



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ 293/2023

ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

«ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ» Προϋπολογισμού 3.300.000,00 Ευρώ

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....

- 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....
- 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....
- 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ
- 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
- 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....
- 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
- 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης
- 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης
- 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....
- 2.1.4 Γλώσσα.....
- 2.1.5 Εγγυήσεις
- 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων
- 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
- 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....
- 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής
- 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού
- 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....
- 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια
- 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....
- 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....
- 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία
- 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....
- 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....
- 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα
- 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΉΘΕΣΗΣ
- 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....
- 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....
- 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....
- 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....
- 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»
- 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....
- 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά
- 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών
- 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών
- 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....

- 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....
- 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών
- 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών
- 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
- 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)
- 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....
- 4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ
- 4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....

5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....

6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΥΠΡΟΥ 68
Πόλη	ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	16452
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	NUTS-3: EL304, LAU-1:4805
Τηλέφωνο	2132018700, 2132018708
Φαξ	2132018755
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@elliniko-argyroupoli.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ -ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΙΩΑΝΝΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.elliniko-argyroupoli.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ελληνικού -Αργυρούπολης / Μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση / Υποτομέας ΟΤΑ

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
 - την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.gr ή από την ιστοσελίδα του Δήμου Ελληνικού -Αργυρούπολης www.elliniko-argyroupoli.gr
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεμοιτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ με το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Άλλες στρατηγικές παρεμβάσεις» (Παρεμβάσεις με στόχο την βελτίωση του δημόσιου χώρου) της Πράσινης Μετάβασης στο Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, Άξονα 1.2 - Ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού αποθέματος της χώρας και χωροταξική μεταρρύθμιση.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίσθηκε σε 3.300.000,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% & 13%

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια και η τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς, αθλητικού εξοπλισμού και υπαίθριων ψυχαγωγικών παιχνιδιών, αστικού εξοπλισμού, χλοοτάπητα, αρδευτικού υλικού καθώς και εγκατάσταση φυτικού υλικού.

Αφορά τη διαμόρφωση διαδρομής για τα παιδιά («Δρόμος των Παιδιών») με αναμόρφωση υφιστάμενων πάρκων και παιδικών χαρών κατά μήκος της οδού Ιασωνίδου.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

Περιγραφή	CPV	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
Υπηρεσία Πιστοποίησης	71631000-0	500,00
Αστικός εξοπλισμός	34928400-2	648.650,00
Πλάκες από σκυρόδεμα	44114250-9	50.200,00
Φωτιστικά εξωτερικών χώρων	31527200-8	360.000,00
Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς	43325000-7	190.000,00
Πολύоргана γυμναστικής	37442900-8	34.900,00
Τραπεζία αντισφαίρισης	37461500-2	6.800,00
Παιχνίδια στρατηγικής	37524500-2	10.800,00
Εξοπλισμός υπαίθριων αθλημάτων	37451000-4	38.000,00
Φυτά	03451000-6	211.900,00
Χλοοτάπητας	16150000-1	2.400,00
Υπηρεσίες φροντίδας δένδρων	77211500-7	21.100,00
Εξοπλισμός άρδευσης	43323000-3	145.920,81
Αρδευτικά έργα	45232121-6	135.000,00
Φύτευση και συντήρηση χώρων πρασίνου	77310000-6	72.980,00
Χώμα	14212400-4	27.200,00
Αποξήλωση	45110000-9	60.000,00
Εδαφοκάλυψη	14212200-2	85.000,00
Σήμανση	44811000-8	4.750,00
Τεχνητός χλοοτάπητας	39293400-6	35.000,00
Ξυλεία	03419000-0	17.000,00
Κυβόλιθοι	44111600-7	18.000,00
Εξοπλισμός παιδικής χαράς	37535200-9	504.200,00
ΣΥΝΟΛΟ		2.680.300,81

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **3.300.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και 13% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **2.680.300,81 €** με ΦΠΑ 24% : **591.840,19 €** και ΦΠΑ 13% : **27.859,00 €**).

Προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικά για το σύνολο των ειδών για όλες δηλαδή τις γραμμές στην ηλεκτρονική πλατφόρμα .

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 18 (δεκαοκτώ) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης ή έως εξαντλήσεως του Συμβατικού αντικειμένου

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Κατά την εξέλιξη της Σύμβασης μπορεί να γίνει αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων, εάν απαιτηθεί από την Υπηρεσία, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής για την συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των υπό προμήθεια ειδών των τμημάτων και όχι για επιμέρους είδη.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

-
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150) [συμπληρώνεται κατά περίπτωση],
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών [συμπληρώνεται κατά περίπτωση],
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Αωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- [συμπληρώνεται κατά περίπτωση εφόσον η υπό ανάθεση σύμβαση υπάγεται, βάσει της προεκτιμώμενης αξίας της, στο πεδίο εφαρμογής του ν. 3310/2005]
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΑΡ-Χ92). [συμπληρώνεται στην περίπτωση που εφαρμόζονται περιβαλλοντικά κριτήρια],
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- [Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης]
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω
- Την μελέτη με αρ. 12/2023 της Δ/σης Αστικού Περιβάλλοντος και Υποδομών
- Το πρωτογενές αίτημα που καταχώρησε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας (ΑΔΑΜ:23REQ013162227/2023.
- Το τεκμηριωμένο αίτημα με αρ. πρωτ.51326/2023
- την αρ. 575/2023 ΑΑΥ (23REQ013183514) για την οποία η Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Ελληνικού - Αργυρούπολης βεβαίωσε ότι για τη δαπάνη ύψους 3.300.000,00 € υπάρχουν πιστώσεις στον ΚΑΕ 64.7135.0021 «ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ Συνολικού Ποσού Προϋπολογισμού 3.300.000,00 με ΠΟΣΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ: 2023-500.000 2024-2.500.000 2025-300.000,00
- την με αριθμό 195/2023 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης όρων διακήρυξης της προμήθειας, και συγκρότησης επιτροπής διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών.

Την απόφαση με αρ. 203/2023 απόφαση της Ο.Ε με την οποία αποφασίστηκαν τα εξής: Την έγκριση της διενέργειας από το Δήμο Ελληνικού - Αργυρούπολης ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ για τη “ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ» Προϋπολογισμού 3.300.000,00 Ευρώ και καταρτίσει τους όρους διακήρυξης

- αυτού σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο διακήρυξης.
- Το ΦΕΚ με αρ.φύλλου 3407 20/5/2023 στο οποίο αναφέρονται οι όροι της χρηματοδότησης και οι υποχρεώσεις της αναθέτουσας αρχής.
- Την προκήρυξη που καταχωρείται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 7/9/2023 και ώρα 15:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr , του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	7/8/2023	7/8/2023	7/9/2023

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευσης στην Υπηρεσία εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης την 31/7/2023

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 209125, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diaivgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://www.elliniko-argyroupoli.gr>

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: τον ανάδοχο

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. ENOTICES-ECAS_n005rs7g/2023-123624. Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.....) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10)** ημερολογιακές ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **26.612,90,00 € (Είκοσι έξι χιλιάδες εξακόσια δώδεκα και 90)**, ποσό που καλύπτει το 1% της εκτιμώμενης αξίας του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις

παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Κριτήρια Επιλογής

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁴ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της

⁴ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

~~2.2.3.3-~~

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

ιδίως εάν σε βάρος του έχουν επιβληθεί, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς, τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά, από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους ή δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.

καθώς και αα) εάν έχει κηρυχθεί έκπτωτος, κατ' εφαρμογή της παραγράφου 7 του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς ή ββ)

⁵ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

εάν σε βάρος του έχει επιβληθεί η κύρωση της προσωρινής διακοπής της λειτουργίας συγκεκριμένης παραγωγικής διαδικασίας ή τμήματος ή τμημάτων ή του συνόλου της επιχείρησης ή εκμετάλλευσης κατ' εφαρμογή της παρ. 1B του άρθρου 24 του ν. 3996/2011 (Α' 170) μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς⁶

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁷.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.⁸

2.2.3.5. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

⁶ Πρβλ περ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 68 του ν. 3863/2010, ως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 39 παρ.Β ν.4488/2017, σε συνδυασμό με την παρ. 5 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016: Η αθέτηση της υποχρέωσης της παραγράφου 2 του άρθρου 18 συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις. Ειδικά, κατά τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών καθαρισμού ή/και φύλαξης, ως σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα νοούνται ιδίως τα προβλεπόμενα στο δεύτερο εδάφιο της περίπτωσης γ' της παρ. 2 του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α' 115).

⁷ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

⁸ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016. Επίσης, υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»⁹

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία¹⁰, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016¹¹.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο .

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

⁹ Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

¹⁰ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

¹¹ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341/19-05-2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να συμμορφώνονται και να φέρουν:

- α) Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο
- β) Πιστοποιητικό Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο
- γ) Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας Εργασίας σύμφωνα με το ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο

Η πιστοποίηση θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να είναι εκδόσεως διαπιστευμένου οργανισμού μέλος του ΕΣΥΔ .

Γίνονται δεκτά και τα ισοδύναμα των παραπάνω προτύπων εφόσον ο προσφέρων είναι σε θέση να το αποδείξει.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας

καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Επιπρόσθετα κατατίθεται Υπεύθυνη δήλωση με το κάτωθι περιεχόμενο: “Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· (γ) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ’ εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10% της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ”.»

~~B.3.~~

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ (διατηρείται για λόγους αρίθμησης)

~~B.4.~~

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ (διατηρείται για λόγους αρίθμησης)

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα σχετικά πιστοποιητικά ως ορίζονται στην αντίστοιχη παράγραφο.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον

αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπερβολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του

τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

A) βάσει τιμής, για την συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των υπό προμήθεια ειδών.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγενείας του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου-ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του

ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης. γ) Θα οργανωθούν επί διήμερο από την Υπηρεσία επιτόπιες ενημερώσεις στους χώρους υλοποίησης της σύμβασης, στις οποίες οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν υποχρεωτικά να παραστούν, προκειμένου να λάβουν πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών παροχής των υπηρεσιών και των προς προμήθεια ειδών του παρόντος διαγωνισμού, για την αποφυγή παρανοήσεων, αμφιβολιών και αποριών που μπορεί να ανακύψουν κατά την διάρκεια της σύμβασης. Οι ακριβείς ημέρες και ώρες πραγματοποίησης των επισκέψεων θα οριστικοποιηθούν από τη Δ/ση Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών, κατόπιν σχετικού αιτήματος εκάστου των υποψηφίων αναδόχων. Το αίτημα των υποψηφίων για επίσκεψη των χώρων οφείλει να έχει κατατεθεί ως μήνυμα έως και έξι (6) ημέρες πριν την λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών μέσω της «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ» του συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ.

Στη συνέχεια οι διαγωνιζόμενοι-οικονομικοί φορείς, θα λαμβάνουν αυθημερόν από το Δήμο σχετική βεβαίωση συμμετοχής, ότι εκπρόσωπός τους έχει επισκεφτεί επιτόπου τους χώρους και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσής τους, προκειμένου αυτή να συμπεριληφθεί στην προσφορά τους.

Εάν ο οικονομικός φορέας δεν υποβάλλει με την προσφορά του το αντίγραφο της βεβαίωσης συμμετοχής σε επιτόπια επίσκεψη, τότε αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την υπ.αρ 13/2023 Μελέτη της Υπηρεσίας, δίνεται στα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβληθούν όλα τα δικαιολογητικά, βεβαιώσεις, πιστοποιητικά, prospectus, έντυπα κλπ, που περιγράφονται αναλυτικά στην υπ.αρ 13/2023 Μελέτη της Υπηρεσίας και επιπρόσθετα θα πρέπει να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 1- 13 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών του εξοπλισμού παιδικής χαράς .
- Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο των κατασκευαστών των οργάνων παιδικών χαρών
- Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμο των κατασκευαστών του εξοπλισμού παιδικής χαράς.
- Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό
- Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο των κατασκευαστών του ξύλινου εξοπλισμού παιδικών χαρών

- Άδεια λειτουργίας μεταποιητικής δραστηριότητας του εργοστασίου από την αντίστοιχη Περιφέρεια ένταξής του, των κατασκευαστών του ξύλινου και μεταλλικού εξοπλισμού εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού
- Τεχνικά έντυπα / prospectus (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) των κατασκευαστών των οργάνων παιδικής χαράς ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

2. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 14-16,32 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών των δαπέδων ασφαλείας .
- Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις των ισχυόντων Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 1176-1 (“Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής”) ή άλλο ισοδύναμο και EN 1177 (“Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης”) ή άλλο ισοδύναμο.
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες.
- Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά, ως προς EN 13501-1
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) των κατασκευαστών των δαπέδων ασφαλείας ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

3. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 24 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή
- Πιστοποιητικό σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16630
- Τεχνικά έντυπα / prospectus της κατασκευάστριας με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του προϊόντος
- Θα οργανωθούν επί διήμερο από την Υπηρεσία επιτόπιες ενημερώσεις στους χώρους υλοποίησης της σύμβασης, στις οποίες οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν υποχρεωτικά να παραστούν, προκειμένου να λάβουν πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών παροχής των υπηρεσιών και των προς προμήθεια ειδών του παρόντος διαγωνισμού, για την αποφυγή παρανοήσεων, αμφιβολιών και αποριών που μπορεί να ανακύψουν κατά την διάρκεια της σύμβασης. Οι ακριβείς ημέρες και ώρες πραγματοποίησης των επισκέψεων θα οριστικοποιηθούν από τη Δ/νση Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών, κατόπιν σχετικού αιτήματος εκάστου των υποψηφίων αναδόχων. Το αίτημα των υποψηφίων για επίσκεψη των χώρων οφείλει να έχει κατατεθεί ως μήνυμα έως και έξι (6) ημέρες πριν την λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών μέσω της «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ» του συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ.
- Στη συνέχεια οι διαγωνιζόμενοι-οικονομικοί φορείς, θα λαμβάνουν αυθημερόν από το Δήμο σχετική βεβαίωση συμμετοχής, ότι εκπρόσωπός τους έχει επισκεφτεί επιτόπου τους χώρους και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης τους, προκειμένου αυτή να συμπεριληφθεί στην προσφορά τους.

- Εάν ο οικονομικός φορέας δεν υποβάλλει με την προσφορά του το αντίγραφο της βεβαίωσης συμμετοχής σε επιτόπια επίσκεψη, τότε αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης.

4. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 25-28 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό ISO 45001 για την υγεία και την ασφάλεια ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή
- Τεχνικά έντυπα / prospectus της κατασκευάστριας με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του προϊόντος
- Πιστοποιητικό σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16630 για το κάθε μεμονωμένο όργανο

5. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 35-44 ,47-51,59-60 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό ISO 900 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών αστικού εξοπλισμού.
- Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 των κατασκευαστών του αστικού εξοπλισμού.
- Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο των κατασκευαστών του ξύλινου αστικού εξοπλισμού
- Τεχνικά έντυπα / prospectus των κατασκευαστών με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του προϊόντος
- Άδεια λειτουργίας μεταποιητικής δραστηριότητας του εργοστασίου από την αντίστοιχη Περιφέρεια ένταξής του, των κατασκευαστών του ξύλινου και μεταλλικού εξοπλισμού εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) των κατασκευαστών του μεταλλικού και ξύλινου αστικού εξοπλισμού ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

6. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 45-46 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 1400 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 27001 για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την κατασκευή ενεργειακά αυτόνομων πολυλειτουργικών σταθμών ανάπαυσης.

7. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 22 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό ISO 45001 για την υγεία και την ασφάλεια ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE για το προσφερόμενο προϊόν σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες ή ισοδύναμο.
- Έκθεση ανάλυσης ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αντιβακτηριδιακό καθώς και έκθεση δοκιμής της αναφλεξιμότητας του, ώστε να είναι ασφαλές για τα παιδιά.

- Έκθεση δοκιμής κατά GB / T 12703.4 -2010 σχετικά με τις ηλεκτροστατικές ιδιότητες του νήματος , Μέρος 4: Ηλεκτρική αντίσταση, για την απόδειξη της αντιστατικής ιδιότητας του συνθετικού χλοοτάπητα

8. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 128-134 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του φυτωρίου σχετικά με την παραγωγή ή/και εμπορία φυτών.
- Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 του φυτωρίου σχετικά με την παραγωγή ή/και εμπορία φυτών.

9. Το δελτίο αποστολής – κατάθεσης των δειγμάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6.5 της παρούσας

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (βάσει τιμής) και προσφορά με τιμή μονάδας.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού και της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος III, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6 %.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη

διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 3^η εργάσιμη ημέρα μετά την ημερομηνία της αποσφράγισης και ώρα 10:00

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την

προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδεικνύει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευσή στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης .

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο

αρμοδious δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ'-ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021 , σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΑΕΠΠ.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά .

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 , β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριάντα (30) ημερών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών

(ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.2.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,01% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται)

Καθώς και κάθε άλλη νόμιμη κράτηση.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού των τιμολογίων πώλησης υλικών και 8% επί του καθαρού ποσού των τιμολογίων παροχής υπηρεσιών. .

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης δι5

5.5 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

- α) να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα δυνάμει αυτών διατάγματα καθώς και τις συναφείς εν γένει αστυνομικές κι άλλες διοικητικές διατάξεις σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβαση τους.
- β) Να αναλαμβάνει κάθε ευθύνη και καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιεσδήποτε φθορές ή ζημιές που προξένησε ο ίδιος ή το προσωπικό του κατά την εκτέλεση των εργασιών, καθώς επίσης σε πρόσωπα ή πράγματα του Δήμου, από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία.
- γ) Να τηρεί τους ισχύοντες νόμους, διατάγματα, υπουργικές αποφάσεις ή αστυνομικές διατάξεις, περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων για όλο το απασχολούμενο προσωπικό στις ανατιθέμενες εργασίες.

5.6 Υποχρεώσεις Δήμου

- Ο Δήμος δεν έχει την υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για μισθό, ασφάλιση κύρια & επικουρική, επιδόματα άδειας, δώρα Χριστουγέννων και Πάσχα, υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου. Κάθε είδους αποδοχές και ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.
- Ο Δήμος απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή κάθε άλλη αιτία, τόσο κατά την μεταφορά του προσωπικού του αναδόχου, όσο και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των υπηρεσιών καθαριότητας των κτιρίων από αυτό.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά ως αναλυτικά ορίζεται στην παράγραφο 1.3 της παρούσας από την υπογραφή της σύμβασης. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση και σε πλήρη λειτουργία, στα σημεία που θα υποδεικνύονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'εφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την παράδοσή τους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν απαιτείται.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν επίσης επί ποινή αποκλεισμού δείγματα όπως αυτά αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Τα δείγματα οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να κατατεθούν στην Υπηρεσία και συγκεκριμένα στην αποθήκη του Δήμου που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης στην οδό Αθανασίου Διάκου αριθ. 2, Τ.Κ.16451 Αργυρούπολη το αργότερο μέχρι τις 3:00 μ.μ. τέσσερις (4) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, το δε αποδεικτικό αποστολής / δελτίο αποστολής θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου και θα περιέχεται απαραίτητα στο φάκελο προσφοράς με τα δικαιολογητικά συμμετοχής επί ποινή αποκλεισμού .

Η μη εμπρόθεσμη προσκόμιση δειγμάτων αποκλείει αυτομάτως την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ:

Για την αξιολόγηση των προσφορών θα κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών, αναλυτικά ως εξής:

ΑΡΘΡΟ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΥΠΟΥ 1	Δείγμα από την ψηφιακή εκτύπωση σε κόντρα πλακέ σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm - τεμάχιο ένα (1) ,όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 12: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ	Δείγμα από τον στύλο σε διάσταση τουλάχιστον 30 cm – τεμάχιο ένα (1) και Δείγμα από το πατάρι σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm με ενδεικτική γωνιοκοπή για την τοποθέτηση του στύλου - τεμάχιο ένα (1) , όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 13:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	Δείγμα από την κολώνα κυκλικής διατομής Φ12,5-13,6 cm σε διάσταση τουλάχιστον 30εκ. – τεμάχιο (1) ένα, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 14:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400MM	Δείγμα από το ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας εντός ξύλινης κατασκευής σε διάσταση τουλάχιστον 20X20εκ – τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 22:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25MM	Δείγμα από τον συνθετικό χλοοτάπητα σε διάσταση τουλάχιστον 20x20cm - τεμάχιο ένα (1) , όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 24 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΜΟΝΟΖΥΓΑ, ΚΑΘΕΤΕΣ ΣΚΑΛΙΕΡΕΣ,ΠΑΓΚΟ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ,ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΚΟΥΣ	Δείγμα από το σύνδεσμο (πλαστικός σφιγκτήρας) καλισθενικού οργάνου – τεμάχιο ένα (1) & Δείγμα από τον ανοξείδωτο στύλο του οργάνου σε διάσταση τουλάχιστον 30cm – τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 27: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΔΗΛΑΤΟ-ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	Δείγμα από το όργανο γυμναστικής τεμαχίο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 29: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΣΗΣ (ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ)	Δείγμα από το τραπέζι αντισφαίρισης τεμαχίο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 30 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΚΑΚΙΟΥ ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΧΡΗΣΗ	Δείγμα από το τραπέζι σκακίου τεμαχίο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 32: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400MM	Δείγμα από το ενισχυμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας σε διάσταση περίπου τουλάχιστον 20X20cm – τεμάχιο ένα (1) , όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 49:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ 2	Δείγμα κάδου απορριμμάτων με την ψηφιακή εκτύπωση - τεμάχιο ένα (1) ,στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 51: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΑ	Δείγμα από την μεταλλική ζαρντινιέρα - τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 52: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΤΗΜΑΤΩΝ	Δείγμα από το πάτημα τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης

ΑΡΘΡΟ 58: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑΚΙΑ	Δείγμα διακοσμητικό τουβλάκι – τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 64: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ16/30/2.3lt/h ΚΑΦΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	Δείγμα 1 μέτρου σωλήνα με 3 σταλάκτες –τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 73: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1” D.C.9-12V	Δείγμα ηλεκτροβάνα - τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 116: ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΔΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ (ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΠΑΣΣΑΛΟΥ ΜΕΧΡΙ 2,00Μ)	Δείγμα τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Δεν απαιτείται.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών -Τροποποίηση άρθρου 53 του ν. 4412/20161.

Στο άρθρο 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147), α) στην παρ. 9, αα) τροποποιείται το πρώτο εδάφιος προς την εφαρμογή του όρου περί αναπροσαρμογής της τιμής και αβ) καταργούνται τα εδάφια δεύτερο, τρίτο και τέταρτο, β) προστίθεται παρ. 9α, γ) το πρώτο εδάφιο της παρ. 10 τροποποιείται με την προσθήκη των περιορισμών του άρθρου 132 του ίδιου νόμου, δ) προστίθεται παρ. 10α και οι παρ. 9, 9α, 10 και 10α διαμορφώνονται ως εξής: «9. Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης προμηθειών, όταν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται διάρκεια της σύμβασης μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών, περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

9α. Στα έγγραφα της σύμβασης για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος: $T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta TK)$ όπου ΔTK : ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T : η αναπροσαρμοσμένη τιμή. Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες: α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔTK) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%), γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής. Στα έγγραφα της σύμβασης μπορεί να προβλέπεται άλλος τύπος αναπροσαρμογής της τιμής εφόσον αυτός είναι σαφής, συγκεκριμένος, αποτυπώνεται μαθηματικά και αιτιολογείται ειδικά βάσει των ιδιοτεροτήτων της σύμβασης ή εφόσον οι τιμές των αγαθών υπολογίζονται, βάσει επίσημων τιμών αναφοράς (παρατηρητήρια τιμών). 10. Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης παροχής

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΤΟΣ

Α/Α ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΕΦΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –

- i. Τεχνική Έκθεση**
 - ii. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
 - iii. Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων**
 - iv. Γενικοί όροι- Γενική συγγραφή υποχρεώσεων**
 - v. Έντυπο Τιμολόγιο Προσφοράς**
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –ΕΕΕΣ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερπολύων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

«ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΜΕ
ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ»

Αρ. Μελέτης 12/2023

Μερικό Σύνολο:	2.680.300,81 €
ΦΠΑ 24%:	591.840,19 €
ΦΠΑ 13%:	27.859,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ	3.300.000,00 €
ΔΑΠΑΝΗ:	

Κ.Α. Προϋπολογισμού έτους 2023:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2023
«ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ -
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ
ΜΕΤΩΠΟΥ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΥΠΟΥ 1

Διαστάσεις οργάνου (Μ/Π/Υ): 750 X 380 X 1010 mm

Απαιτούμενος χώρος: 3750 X 3380 mm

Αριθμός Χρηστών: 1

Ηλικιακή ομάδα: ≥ 1

Μέγιστο ύψος πτώσης: <0,60 m

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου θα αποτελείται από το φορέα, το κάθισμα και τη βάση.

Πιο συγκεκριμένα θα φέρει έγχρωμες επιφάνειες στο φορέα σε μορφή και το κάθισμα. Το κάθισμα εφαρμόζεται πάνω στο ελατήριο, το οποίο στη συνέχεια θα συνδέεται με χαλύβδινα ερείσματα από προφίλ βαρέως τύπου που αγκυρώνονται στο έδαφος.

Ο φορέας θα αποτελείται από δύο (2) παραπέτα (αριστερά και δεξιά του οργάνου) που σχηματίζουν την θεματική μορφή μικρού 'δράκου' και κατασκευάζονται από πανέλα κόντρα πλακέ θαλάσσης. Συγκεκριμένα κάθε παραπέτο θα αποτελείται από ένα βασικό πανέλο κόντρα πλακέ θαλάσσης με το σχήμα του κυρίως κορμού του 'ζώου' και ένα επιπλέον πανέλο ίδιου πάχους που θα συμβολίζει το ένα κάτω άκρο του και συνδέεται μέσω ειδικών βιδών με το κυρίως πανέλο. Συνολικά η θεματική μορφή του περιγράμματος του μικρού δράκου ή αντίστοιχου εγγράφεται εσωτερικά νοητού πλαισίου διαστάσεων 800(h)x780mm.

Οι εκτεθειμένες ακμές κάθε πανέλου κόντρα πλακέ θαλάσσης θα είναι στρογγυλεμένες ώστε να αποφεύγονται πιθανά αιχμηρά και επικίνδυνα άκρα. Τα δύο παραπέτα θα έχουν κάθετη απόσταση μεταξύ τους 350mm. Και συνδέονται με δύο σωλήνες $\Phi 26.9\text{mm}$, που θα βρίσκονται σε τέτοια σημεία ώστε να λειτουργούν αντίστοιχα ως χειρολαβή και αναβολέας.

Ανάμεσα στα ακριανά παραπέτα του φορέα, θα εφαρμόζεται κάθισμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 12mm. Το κάθισμα θα φέρει δύο κυματισμούς από την εσωτερική πλευρά του παιχνιδιού για την υποδοχή των κάτω άκρων του χρήστη. Στηρίζεται πάνω σε μεταλλικό έλασμα πάχους

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

3mm. Το μεταλλικό έλασμα με το κάθισμα και το φορέα, βιδώνονται στέρα στο ελατήριο της βάσης, μέσω του άνω καπακιού σύσφιξης.

Το κάθισμα θα στερεώνεται στο μεταλλικό έλασμα διαμέσω τεσσάρων κοχλιών M8x25 ειδικά διαμορφωμένης κεφαλής (φρεζάτη) ώστε να μην προεξέχει από την επιφάνεια του καθίσματος.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Το όργανο θα φέρει ψηφιακή εκτύπωση σε ξύλινα τμήματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με το αντίστοιχο θέμα του οργάνου. Η εκτύπωση πάνω στο όργανο θα γίνεται ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Η βάση θα αποτελείται από ελατήριο ύψους 400mm, διαμέτρου 200mm και πάχους σπείρας 20mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης.

Το ελατήριο επάνω στο οποίο θα στηρίζεται η σούστα κατασκευάζεται από χάλυβα και είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει τη στρέψη και τη δίπλωση, καθώς και τον εγκλωβισμό των δακτύλων των παιδιών - χρηστών.

Η πλάκα αγκύρωσης θα τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα βάθους περίπου 420mm, το οποίο θα αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο θα βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

Όλες οι βίδες στήριξης θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα από πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του παιχνιδιού

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου εξοπλισμού ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα καθώς και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.

• Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του

Δείγμα από την ψηφιακή εκτύπωση σε κόντρα πλακέ σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm - τεμάχιο ένα (1) θα προσκομισθεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού

ΑΡΘΡΟ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΤΥΠΟΥ 2

Διαστάσεις οργάνου (Μ/Π/Υ): 975 X 300 X 770 mm

Απαιτούμενος χώρος: 3975 X 3300 mm

Αριθμός Χρηστών: 1

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου θα αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση.

Ο φορέας θα κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης σε μορφή μικρού ελέφαντα. Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές και αναβολείς που σκοπεύουν στην ορθή χρήση του οργάνου.

Για την σύνδεση του φορέα με την βάση χρησιμοποιείται κατάλληλα διαμορφωμένο μεταλλικό έλασμα (στραντζαριστό). Το έλασμα θα έχει διπλή διαμόρφωση σχήματος 'Π' με εξωτερικές προεξοχές. Στο εσωτερικού του 'Π' θα τοποθετείται ο φορέας καθώς και τέσσερις αποστάτες (spacers) πάχους 19mm. Στις τέσσερις ειδικά διαμορφωμένες προεξοχές του ελάσματος θα στερεώνεται το κάθισμα του οργάνου που περιγράφεται παρακάτω.

Στο μέσον και κάθετα προς το επίπεδο του φορέα, θα εφαρμόζεται κάθισμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης, διαστάσεων 325x 300 mm. Το κάθισμα θα στερεώνεται στο μεταλλικό έλασμα διαμέσω τεσσάρων κοχλιών M8x25 ειδικά διαμορφωμένης κεφαλής (φρεζάτη) ώστε να μην προεξέχει από την επιφάνεια του καθίσματος.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Το όργανο θα φέρει ψηφιακή εκτύπωση σε ξύλινα τμήματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με το αντίστοιχο θέμα του οργάνου. Η εκτύπωση πάνω στο όργανο θα γίνεται ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Η βάση θα αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200mm και πάχους σπείρας 20mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης θα τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο θα αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο θα βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου εξοπλισμού ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα καθώς και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο. Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του

ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΥΠΟΥ 3

Διαστάσεις οργάνου (Μ/Π/Υ): 710 X 350 X 810 mm

Απαιτούμενος χώρος: 3710 X 3350 mm

Αριθμός Χρηστών: 1

Ηλικιακή ομάδα: $\geq 1,5$

Μέγιστο ύψος πτώσης: <0,60 m

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου,θα αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση.

Ο φορέας θα αποτελείται από δύο παράλληλα φύλλα κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους σε σχήμα πεταλούδας. Τα δύο φύλλα θα έχουν κάθετη απόσταση μεταξύ τους 325mm. Συνδέονται μεταξύ τους με σωλήνες $\Phi 21\text{mm}$, που λειτουργούν αντίστοιχα ως χειρολαβή και αναβολέας.

Ανάμεσα στα δύο κομμάτια του φορέα, θα εφαρμόζεται κάθισμα από πλακάτζ θαλάσσης, διαστάσεων 325 x 300 mm. Θα έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου, ενώ στις δύο μικρές πλευρές του σχηματίζει ημικύκλια. Το κάθισμα θα στηρίζεται πάνω σε λάμα πάχους 3mm και διατομής 320 x 280mm. Η λάμα με το κάθισμα και το φορέα, θα βιδώνεται στέρεα στο ελατήριο της βάσης, μέσω του άνω καπακιού σύσφιξης.

Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης θα τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο θα αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο θα βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Το όργανο θα φέρει ψηφιακή εκτύπωση σε ξύλινα τμήματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με το αντίστοιχο θέμα του οργάνου. Η εκτύπωση πάνω στο όργανο θα γίνεται ψηφιακά με την μέθοδο

UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου εξοπλισμού ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα καθώς και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του

ΑΡΘΡΟ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟ «ΑΛΟΓΑΚΙ» ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 2,00 X 0,30 X 0,85m

Απαιτούμενος χώρος: 3,50x3,00m

Αριθμός Χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

ύψος πτώσης: 0,60m

Η μορφή του ζώου (αλογάκι) όπως και το κάθισμα που στερεώνεται στην πλάτη του κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Το κάθισμα έχει αντισοσθνητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Στις κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται δύο χειρολαβές και δύο ποδολαβές από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη στην κάθε πλευρά.

Στο κάτω μέρος της μορφής και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού θα έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Προτιμούνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) ή το πολυπροπυλένιο (PP).

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι, μεταλλικά στοιχεία στήριξης των στύλων, δοκοθήκες κλπ, θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Επιπροσθέτως όλες οι βίδες που εξέρχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5χιλ. καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP), οι οποίες είναι ακίνδυνες για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη θα είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές. Τα χρώματα θα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 71.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις θα τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους του EN:1176- 1 συναρτήσεως του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης συνιστώνται από σκυρόδεμα C 16/20, δομικό πλέγμα και μεταλλική αγκύρωση.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου εξοπλισμού ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα καθώς και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.

- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του

ΑΡΘΡΟ 5 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π) : 3,129 x 1,028 m

Απαιτούμενος χώρος: 5,50 X 8,00m

Αριθμός Χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 2-5

Η κούνια θα αποτελείται από δύο (2) πλευρικά κάθετα στοιχεία σχήματος τύπου «Π», διατομής Ø90 και πάχους 3 mm, τα οποία θα συνδέονται στις κορυφές τους, με ηλεκτροσυγκόλληση και με τη βοήθεια βιδών M10 με τις οριζόντιες δοκούς.

Η δοκός θα είναι διαμέτρου Ø120 και πάχους 4 mm, θα φέρει τέσσερα κουζινέτα αλουμινίου.

Κάθε πλευρικό στοιχείο θα φέρει στο κατώτατο σημείο του κυκλικές φλάντζες στήριξης διαμέτρου 220 mm και πάχους 8 mm. Η κατασκευή αυτή θα αποτελεί και το σκελετό της κούνιας.

Στο άνω μέρος της οριζόντιας δοκού θα χρησιμοποιούνται ανοξείδωτα κουζινέτα, των οποίων η κατασκευή θα είναι σύμφωνη με το EN1176.

Οι αλυσίδες των καθισμάτων θα πακτώνονται πάνω στα κουζινέτα.

Οι αλυσίδες θα είναι διαστάσεων τέτοιων ώστε το διάκενο ενδιάμεσά τους να εμφανίζεται μικρότερο των Φ 8 mm σύμφωνα με EN 1176.

Η κούνια θα φέρει δύο καθίσματα νηπίων.

Τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο επενδυμένα εξωτερικά από καουτσούκ για μεγαλύτερη ασφάλεια, προστασία και ανθεκτικότητα.

Τα καθίσματα νηπίων θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το EN 1176

Η επιστροφή των καθισμάτων θα είναι βραδυφλεγής και θα παρέχει υψηλή αντοχή ενάντια στα διάφορα χημικά.

Θα είναι ανθεκτικές ενάντια στην υπεριώδη ακτινοβολία και θα παρέχουν αντιστατική προστασία.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

ΑΡΘΡΟ 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΑΙΔΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π) : 3,129 x 1,028 m

Απαιτούμενος χώρος: 5,50 X 8,00m

Αριθμός Χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 5-14

Η κούνια θα αποτελείται από δύο (2) πλευρικά κάθετα στοιχεία σχήματος τύπου «Π» διατομής Ø90 και πάχους 3 mm, τα οποία θα συνδέονται στις κορυφές τους, με ηλεκτροσυγκόλληση και με τη βοήθεια βιδών M10 με τις οριζόντιες δοκούς.

Η δοκός θα είναι διαμέτρου Ø120 και πάχους 4 mm, θα φέρει τέσσερα κουζινέτα αλουμινίου.

Κάθε πλευρικό στοιχείο θα φέρει στο κατώτατο σημείο του κυκλικές φλάντζες στήριξης διαμέτρου 220 mm και πάχους 8 mm.

Στο άνω μέρος της οριζόντιας δοκού θα χρησιμοποιούνται ανοξείδωτα κουζινέτα, κατασκευασμένα κατά EN1176.

Οι αλυσίδες των καθισμάτων θα πακτώνονται πάνω στα κουζινέτα.

Οι αλυσίδες θα είναι διαστάσεων τέτοιων ώστε το διάκενο ενδιάμεσά τους να εμφανίζεται μικρότερο των Φ 8 mm σύμφωνα με EN 1176.

Η κούνια θα φέρει δύο καθίσματα παιδών.

Τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο επενδυμένα εξωτερικά από καουτσούκ για μεγαλύτερη ασφάλεια, προστασία και ανθεκτικότητα.

Τα καθίσματα παιδών θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το EN 1176.

Η επίστρωση των καθισμάτων θα είναι βραδυφλεγής και θα παρέχει υψηλή αντοχή ενάντια στα διάφορα χημικά.

Θα είναι ανθεκτικές ενάντια στην υπεριώδη ακτινοβολία και θα παρέχουν αντιστατική προστασία.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

ΑΡΘΡΟ 7: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΦΩΛΙΑ

Διαστάσεις οργάνου (Μ/Π/Υ): 3,20 X 1,20 X 2,30m

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 3,20 X 7,00 m

Αριθμός Χρηστών: 1

Ηλικιακή ομάδα: 2-5

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 m

Η κούνια θα αποτελείται από δύο (2) πλευρικά κάθετα στοιχεία σχήματος τύπου «Π» διατομής Ø114, τα οποία θα συνδέονται στις κορυφές τους, με ηλεκτροσυγκόλληση και με τη βοήθεια βιδών M10 με τις οριζόντιες δοκούς.

Η δοκός θα είναι διαμέτρου Ø89 και θα φέρει δύο κουζινέτα.

Κάθε πλευρικό στοιχείο θα φέρει στο κατώτατο σημείο του κυκλικές φλάντζες στήριξης διαμέτρου 220 mm και πάχους 8 mm. Η κατασκευή αυτή θα αποτελεί και το σκελετό της κούνιας.

Στο άνω μέρος της οριζόντιας δοκού θα χρησιμοποιούνται ανοξείδωτα κουζινέτα, των οποίων η κατασκευή θα είναι σύμφωνη με το EN1176.

Οι αλυσίδες των καθισμάτων θα πακτώνονται πάνω στα κουζινέτα.

Οι αλυσίδες θα είναι διαστάσεων τέτοιων ώστε το διάκενο ενδιάμεσά τους να εμφανίζεται μικρότερο των Φ 8 mm σύμφωνα με EN 1176.

Το κάθισμα της κούνιας (φωλιά) θα είναι ενδεικτικής διαμέτρου Φ950 mm και κατασκευασμένο από ενισχυμένο ελαστικό και εσωτερικά φέρει πλέγμα σχοινιών διατομής Φ16 με 6 κλώνους κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο το οποίο θα είναι υλικό με μεγάλη αντοχή σε ψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Δεν θα είναι απορροφητικό σε νερά, θα έχει μεγάλη αντοχή σε διάτμηση και εφελκυσμό και πολύ μικρή ελαστικότητα. Το μεταλλικό δαχτυλίδι θα είναι κατασκευασμένο από

χάλυβα υψηλής αντοχής και θα καλύπτεται από υλικό απορρόφησης κραδασμών, με απόδοση μικρότερη των 60G.

Η επιστροφή των καθισμάτων θα είναι βραδυφλεγής και θα παρέχει υψηλή αντοχή ενάντια στα διάφορα χημικά.

Θα είναι ανθεκτικές ενάντια στην υπεριώδη ακτινοβολία και θα παρέχουν αντιστατική προστασία.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογο

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

ΑΡΘΡΟ 8: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΚΥΒΟΥ

Διαστάσεις οργάνου (Μ/Π/Υ): 7,074 X 2,22 X 3,084 m

Απαιτούμενος χώρος: 9,00 X 4,50 m

Αριθμός Χρηστών: 5

Ηλικιακή ομάδα: 5-12ετών

Μέγιστο ύψος πτώσης: 2,60 m

Δραστηριότητες: Αναρρίχηση/Κύλιση

Το όργανο θα αποτελείται από έναν κύβο αποτελούμενο από συρματόσκοινα αναρρίχηση και σύστημα τσουλήθρας.

Το σύστημα θα αποτελείται από:

Έναν κύβο και την τσουλήθρα κύλισης. Η υποδομή του κύβου θα απαρτίζεται από τους εξωτερικούς περιμετρικούς στύλους κατασκευασμένους από ξύλινους δοκούς διατομής

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

200x200mm από ξυλεία τριανταφυλλιάς οι οποίοι θα είναι ενωμένοι στις τέσσερις άνω άκρες όπως επίσης και στις τέσσερις κάτω άκρες με μεταλλικούς συνδέσμους από ανοξείδωτο ατσάλι 3 πλευρών για την υποδοχή τριών δοκών (ο κάθε σύνδεσμος). Με την ένωση τους θα σχηματίζεται το σύστημα του κύβου με πλευρική διάσταση 2220mm το οποίο θα είναι υπερυψωμένο από το έδαφος από την μία πλευρά κατά 1273mm. Στην πλευρά αυτή θα φέρει δύο στύλους στις άκρες συνδεδεμένους με τους μεταλλικούς συνδέσμους των δύο άνω άκρων για την στήριξη του κύβου υπό κλίση. Στην πλευρά αυτή του κύβου θα τοποθετείται το σύστημα κύλισης σε ύψος 2000mm κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Πλευρικά η τσουλήθρα θα φέρει προστατευτικά πλαίσια αποτροπής πτώσεων του χρήστη κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό. Ο κύβος στις έξι πλευρές του θα φέρει συρματόσχοινο αναρρίχησης διατομής Φ16mm 6 εσωτερικών κλώνων το οποίο θα δημιουργεί πλαίσια ανοίγματος 290x290mm με σκοπό την είσοδο και την έξοδο του χρήστη στο σύστημα αναρρίχησης και τον πρόσβαση του στο σύστημα κύλισης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου

Ο κατασκευαστής του ξύλινου εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα καθώς και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του

ΑΡΘΡΟ 9: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Διαστάσεις οργάνου (Μ/Π/Υ): 8,70 X 7,20 X 6,80 m

Απαιτούμενος χώρος: 12,30 X 10,80 m

Αριθμός Χρηστών: 18

Ηλικιακή ομάδα: 2-12 ετών

Μέγιστο ύψος πτώσης: 3,00m

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

1) Ένα κεντρικό πύργο οκταγωνικού σχήματος .

Ο κεντρικό πύργος θα έχει πολυγωνικό σχήμα με την κεντρική του μορφή να είναι οκταγωνικού σχήματος. Ο πύργος στηρίζεται σε στύλους αλουμινίου συνολικού αριθμού (15). Ο κάθε στύλος θα είναι τετράγωνης διατομής 10x10cm περίπου, φέρει συγκεκριμένο ύψος από 3.30m-6.00m και έχει πάχος 3.5mm. Οι εξωτερικές άκρες του στύλου θα είναι καμπυλωμένες. Η διατομή του αλουμινίου θα έχει σχήμα τετράγωνου πάχους 3.5mm και αποτελείται από (4) εσωτερικές νευρώσεις τετράγωνου σχήματος διάστασης 25X25mm περίπου η κάθε μία.. Η διατομή αλουμινίου θα έχει ειδική επίστρωση με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα απομίμησης φυσικού ξύλου για αποφυγή οποιασδήποτε διάβρωσης και κάθε στύλος καλύπτεται με καπάκι αλουμινίου.

Ο πύργος θα φέρει δύο διαφορετικά επίπεδα. Το πρώτο επίπεδο θα κατασκευάζεται με την σύνδεση (7) τετράγωνων καταστρωμάτων και (3) τριγωνικών καταστρωμάτων αντίστοιχα. Τα καταστρώματα θα βρίσκονται σε ύψος 1185mm το χαμηλότερο και 1485mm το ψηλότερο και θα είναι κατασκευασμένα από επιφάνεια HPL αντλιοσθητική και μεταλλική βάση στήριξης κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Το δεύτερο επίπεδο θα κατασκευάζεται με την σύνδεση (5) τετράγωνων καταστρωμάτων και (4) τριγωνικών καταστρωμάτων αντίστοιχα. Τα καταστρώματα θα βρίσκονται σε ύψος 2686mm το χαμηλότερο και ύψος 3586mm το ψηλότερο και είναι κατασκευασμένα από επιφάνεια HPL αντλιοσθητική και μεταλλική βάση στήριξης κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304.

Ο κεντρικός πύργος θα φέρει στέγη πολυμορφικού σχήματος διάστασης 3300x3300x1730mm περίπου και είναι εξ 'ολοκλήρου κατασκευασμένη από HPL επιφάνεια προσαρμοσμένη σε βάση κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Η στέγη θα έχει την μορφή σανίδας ξύλου στοιχισμένη η μία δίπλα της άλλης.

Στο δεύτερο επίπεδο και σε ύψος καταστρώματος 3586mm το σύνθετο θα φέρει κλειστή τσουλήθρα τούνελ σε σπирάλ σχήμα κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Η τσουλήθρα θα έχει διάσταση 3800x2800x4500mm και εσωτερική διάμετρο 76cm. Στο ίδιο επίπεδο το σύνθετο θα φέρει πλευρικά φράγματα προστασίας κατασκευασμένα από HPL επιφάνεια σε διάφορους σχηματισμούς και χρωματισμούς.

Στο πρώτο επίπεδο το σύνθετο θα φέρει τσουλήθρα ίσια σε ύψος καταστρώματος 1480mm. Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη εξ 'ολοκλήρου από 304 ανοξείδωτο ατσάλι η επιφάνεια ολίσθησης και τα πλευρικά φράγματα.

Η είσοδος σε αυτό το επίπεδο θα γίνεται με την χρήση τοίχου αναρρίχησης για το ύψος 1180mm ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο με μεταλλική υπόβαση από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Ο τοίχος φέρει πατήματα ανόδου-καθόδου από πολυαιθυλένιο σε διάφορα χρώματα.

Επίσης η είσοδος σε αυτό το επίπεδο θα μπορεί να γίνει και με την χρήση δεύτερου τοίχου αναρρίχησης σε ύψος 1480mm. Ο δεύτερος τοίχος αναρρίχησης θα είναι κατασκευασμένος από HPL επιφάνεια με μεταλλική υπόβαση από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Ο τοίχος αποτελείται από οριζόντιες σανίδες από HPL πάνω στις οποίες προσαρμόζονται 7 πατήματα ανάβασης-κατάβασης κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό.

Τέλος η είσοδος στο πρώτο επίπεδο μπορεί να γίνει και με την χρήση μεταλλικού στύλου κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι 304 και σε ύψος 1780mm. Ο στύλος θα φέρει πλέξη από σκοινιά τα οποία δημιουργούν σκαλιά για την ανάβαση και την κατάβαση στο επίπεδο.

Στο πρώτο επίπεδο το σύνθετο επίσης φέρει πλευρικά φράγματα προστασίας κατασκευασμένα από HPL επιφάνεια σε διάφορους σχηματισμούς και χρωματισμούς. Τα πάνελ προστασίας τα οποία θα φέρουν ειδικό σύρμα έχουν κατασκευαστεί βάση του προτύπου EN και το σύρμα είναι ανοξείδωτο με διάμετρο 6mm.

Στο κάτω μέρος το σύνθετο θα φέρει πλευρικά διαδραστικά φράγματα προστασίας κατασκευασμένα από HPL επιφάνεια σε διάφορους σχηματισμούς και χρωματισμούς. Η μορφή των διαδραστικών φραγμάτων θα είναι το περίπτερο, τα περιστρεφόμενα γρανάζια, το βρές το μονοπάτι και το αριθμητήριο.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του

ΑΡΘΡΟ 10: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Διαστάσεις οργάνου (Μ/Π/Υ): 8,00 X 6,20 X 3,30 m

Απαιτούμενος χώρος: 11,6 X 9,90 m

Αριθμός Χρηστών: 18

Ηλικιακή ομάδα: 3-15 ετών

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Μέγιστο ύψος πτώσης: 2,50m

Το όργανο θα αποτελείται από:

- 4 στύλους, με πάχος 2mm
- 1 περιστροφέα
- 1 δραστηριότητα κατάβασης, μήκους 4500mm
- 1 καμπύλη κλίμακα χειροβάδισης
- 1 κατάβαση ορειβάτη
- 6 καθίσματα πολυαιθυλενίου (LLDPE) σε σχήμα λωτού και καβούριου
- 1 κινούμενο πατάρι από HDPE με χαλύβδινο πλαίσιο
- 1 ανάβαση με δίχτυ

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm ενώ το υπόλοιπο θα αποτελείται από ανοξείδωτο σκελετό (σωλήνες Ø40mm πάχους κατ' ελάχιστον 2mm). Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

Το πατάρι θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm και θα φέρει πλευρικές ανοξείδωτες αλυσίδες.

Η καμπύλη κλίμακας χειροβάδισης θα είναι κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτους σωλήνες Ø40mm, πάχους κατ' ελάχιστον 2mm. Η ένωση των ανοξείδωτων τμημάτων μεταξύ τους θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών συνδέσμων πολυαμιδίου.

Η κατάβαση πυροσβέστη θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους κατ' ελάχιστον 2mm

Η ανάβαση με δίχτυ θα αποτελείται από σκελετό με ανοξείδωτους σωλήνες Ø40mm πάχους κατ' ελάχιστον 2mm και επένδυση με δίχτυ ανοξείδωτου χάλυβα Ø16mm με επένδυση από πολυπροπυλένιο ή ισοδύναμο. Η ένωση των τμημάτων του δικτυού θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων.

Η δραστηριότητα κατάβασης θα αποτελείται από παράλληλες μπάρες ανοξείδωτου χάλυβα Ø40mm πάχους κατ' ελάχιστον 2mm για κατάβαση σε σχήμα τσουλήθρας.

Τα εξαρτήματα συναρμογής θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από αντιβανδαλικά καλύμματα.

Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων του εξοπλισμού θα γίνεται με ειδικούς αντιβανδαλικούς συνδέσμους πολυαμιδίου ενώ όλοι οι ανοξείδωτοι σύνδεσμοι θα είναι επίσης καλυμμένοι με προστατευτικά πολυαμιδίου.

Η ένωση των δραστηριοτήτων του παιχνιδιού με τους ορθοστάτες θα γίνεται μέσω ειδικών αντιβανδαλικών συνδέσμων ασφαλείας «φωλιές» πολυαμιδίου.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

ΑΡΘΡΟ 11: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΡΑΒΙ

Διαστάσεις (Μ/Τ): 21,30X7,50X8,50 m

Απαιτούμενος χώρος: 24,96X11,16m

Αριθμός Χρηστών: 30

Ηλικιακή ομάδα: 2-12

Μέγιστο ύψος πτώσης: 2,10 m

Το σύνθετο θα έχει την μορφή «καράβι» και θα αποτελείται από ένα κεντρικό στρογγυλό κατάστρωμα με μεταλλικό κατάρτι και την πλώρη και την πρύμνη του καραβιού τα οποία θα ενώνονται με το κεντρικό κατάστρωμα με στοιχεία αναρριχητικής δραστηριότητας.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

1) Ένα κεντρικό κατάστρωμα στρογγυλού σχήματος .

Το κεντρικό κατάστρωμα βρίσκεται σε ύψος 2,10m και η πρόσβαση σε αυτό επιτυγχάνεται με την χρήση πλέγματος σκοινιών. Η πρόσβαση σε αυτό το κατάστρωμα γίνεται και από τις δύο πλευρές καθώς φέρει το ίδιο πλέγμα σκοινιών και στην απέναντι πλευρά. Η σύνδεση με την πλώρη και την πρύμνη του καραβιού επίσης θα γίνεται με την χρήση (2) γεφυρών από σκοινιά. Το κατάστρωμα θα είναι κατασκευασμένο από επιφάνεια HPL αντλιοσθητική και μεταλλική βάση στήριξης κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Στο μέσω φέρει κεντρικό μεταλλικό στύλο γαλβανίζε με διάμετρο 168mm και πάχος 6mm. Το ύψος του κεντρικού στύλου θα είναι 8m και στο τελείωμα φέρει διακοσμητικά στοιχεία σε μορφή σημαίας από HDPE.

Το υπόλοιπο σύνθετο θα στηρίζεται σε στύλους αλουμινίου συνολικού αριθμού (22). Ο κάθε στύλος θα είναι κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ120mm περίπου, θα φέρει συγκεκριμένο ύψος από 2.50m-5.80m και έχει πάχος 3.5mm. Η διατομή του αλουμινίου έχει σχήμα κύκλου πάχους 3.5mm

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

και θα αποτελείται από (4) εσωτερικές νευρώσεις τετράγωνου σχήματος διάστασης 25X25mm περίπου η κάθε μία.. Η διατομή αλουμινίου θα έχει ειδική επίστρωση με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα απομίμησης φυσικού ξύλου για αποφυγή οποιασδήποτε διάβρωσης και κάθε στύλος θα καλύπτεται με καπάκι αλουμινίου.

Η πλώρη του карабиού θα αποτελείται από (3) καταστρώματα τετράγωνου σχήματος και (1) κατάστρωμα τριγωνικού σχήματος. Τα καταστρώματα θα βρίσκονται σε ύψος 1200mm και θα είναι κατασκευασμένα από επιφάνεια HPL αντλιοσθητική και μεταλλική βάση στήριξης κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Η είσοδος στο κατάστρωμα αυτό θα γίνεται με τον τοίχο αναρρίχησης ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από ΗΡΕ και μεταλλική βάση στήριξης κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Ο τοίχος θα έχει διάσταση 880x770x1200mm και θα φέρει πατήματα ανάβασης-κατάβασης. Στην απέναντι πλευρά θα υπάρχει τσουλήθρα για επίπεδο 1200mm. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και είναι κατασκευασμένη από HDPE υλικό η επιφάνεια ολίσθησης και HPL υλικό τα πλευρικά φράγματα προστασίας. Η σύνδεση της πλώρης με το κεντρικό στρογγυλό κατάστρωμα θα γίνεται με την χρήση της γέφυρας από σκοινί. Περιμετρικά της πλώρης στο επίπεδο των 1200mm αλλά και στο επίπεδο του εδάφους θα υπάρχουν φράγματα προστασίας και διαδραστικά φράγματα κατασκευασμένα από σανίδα HPL. Στην μπροστινή πλευρά της πλώρης θα υπάρχει κατασκευή που παραπέμπει σε πλώρη αληθινού карабиού διάστασης 2050x45x2370mm κατασκευασμένη από αλουμίνιο και σανίδες HPL.

Η πρύμνη του карабиού θα αποτελείται από (3) καταστρώματα τετράγωνου σχήματος και (1) κατάστρωμα τριγωνικού σχήματος. Τα καταστρώματα θα βρίσκονται σε ύψος 1200mm και είναι κατασκευασμένα από επιφάνεια HPL αντλιοσθητική και μεταλλική βάση στήριξης κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Η είσοδος στο κατάστρωμα αυτό θα γίνεται με τον σκάλα ανόδου η οποία είναι κατασκευασμένη από HPL υλικό και μεταλλική βάση στήριξης κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Η σκάλα είναι για επίπεδο 1200mm. Στην απέναντι και δεξιά πλευρά θα υπάρχει τσουλήθρα για επίπεδο 1200mm. Η τσουλήθρα είναι ίσια και είναι κατασκευασμένη από HDPE υλικό η επιφάνεια ολίσθησης και HPL υλικό τα πλευρικά φράγματα προστασίας. Η σύνδεση της πρύμνης με το κεντρικό στρογγυλό κατάστρωμα γίνεται με την χρήση της γέφυρας από σκοινί. Η είσοδος στο κατάστρωμα αυτό γίνεται και με την χρήση μεταλλικού στύλου κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Περιμετρικά της πρύμνης στο επίπεδο των 1200mm αλλά και στο επίπεδο του εδάφους θα υπάρχουν φράγματα προστασίας και διαδραστικά φράγματα κατασκευασμένα από σανίδα HPL. Στην μπροστινή πλευρά της πρύμνης υπάρχει κατασκευή που παραπέμπει σε πρύμνη αληθινού карабиού διάστασης 2050x45x2370mm κατασκευασμένη από αλουμίνιο και σανίδες HPL.

Όλο το σύνθετο θα φέρει από κατάρτι σε κατάρτι διακοσμητικές σημαίες κατασκευασμένες από ΗΡΕ και είναι συνδεδεμένα με σκοινί.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

ΑΡΘΡΟ 12: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ

Διαστάσεις (Μ/Τ): 1,90X1,10X3,00 m

Απαιτούμενος χώρος: 4,76X5,56m

Αριθμός Χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 1+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,30 m

Το όργανο θα αποτελείται από "έναν πύργο" με ύψος παταριού στο επίπεδο των 30cm.

Ο πύργος αποτελείται από:

1) Ένα πατάρι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας 935mmx935mm και ύψους 85mm.

Διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,8 mm για να επιτρέψει στο νερό να περάσει.

Η αντιολισθητική επένδυση θα αποφύγει τυχόν περιστατικό ακόμη και με το υγρό δάπεδο.

Το πατάρι θα παράγεται με χύτευση με έγχυση που προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ 'όλη τη διάρκεια των ετών.

Το πατάρι θα είναι σε ύψος 30 cm.

Το πατάρι θα συνδέεται σε τέσσερις στύλους με δύο βίδες M10 x 30 από ανοξείδωτο χάλυβα ανά στύλο. Οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι είναι ενσωματωμένες στους στύλους αλουμινίου.

2) Ο πύργος είναι συνδεδεμένος σε τέσσερις στύλους.

Ο στύλος θα είναι σύνθετης κατασκευής αποτελούμενη από στοιχεία αλουμινίου και σύνθετου υλικού πλήρωσης (WPC). Ο στύλος θα έχει διατομή 100X100mm με καμπυλωμένες εξωτερικές ακμές. Η διατομή του αλουμινίου θα έχει σχήμα σταυρού πάχους 3mm και αποτελείται από τέσσερις θήκες πολυμορφικού σχήματος σχηματισμένες από 2 τετράγωνα που μοιράζονται την μία γωνία διάστασης 25X25mm και 37X37mm αντίστοιχα στις οποίες προσαρμόζονται συρταρωτά τέσσερα κομμάτια από συνθετικό υλικό πλήρωσης με καμπυλωτές ακμές για προστασία από οποιαδήποτε πρόσκρουση και τέσσερις θήκες τετράγωνου σχήματος εξωτερικής διάστασης 23X23mm περίπου. Η διατομή αλουμινίου θα έχει επίστρωση με ηλεκτροστατική βαφή για αποφυγή οποιασδήποτε διάβρωσης και κάθε στύλος θα καλύπτεται με καπάκι αλουμινίου. Το σύνθετο υλικό πλήρωσης των τετραγώνων αλουμινίου παράγεται με την τεχνική εξώθησης και προστατεύεται από την υπεριώδη ακτινοβολία παρέχοντας στον στύλο αντοχή και διάρκεια στον χρόνο.

Όλα τα μπουλόνια από ανοξείδωτο ατσάλι θα είναι προεγκατεστημένα στο "τετράγωνο τμήμα" κάθε στύλου θα και επιτρέπουν μια πολύ γρήγορη εγκατάσταση.

Οι στύλοι θα συνδέονται με το έδαφος με τη χρήση είτε επιφανειακά τοποθετημένων με γαλβανισμένες βάσεις ή με γαλβανισμένο ένθετο

Συστατικά που θα συνδέονται με τον πύργο:

1) Μία οροφή μήκους 1248mm, πλάτους 1255mm και ύψους 656mm κατασκευασμένη από πολύχρωμα HDPE πάνελ πάχους 19 mm ενισχυμένα με γαλβανισμένο πλαίσιο.

2) Ένα πάνελ δραστηριοτήτων 730mmx903mm κατασκευασμένο από πάνελ HDPE πάχους 19mm με θέμα "Αγώνας φιδιών", βρίσκεται σε επίπεδο εδάφους.

3) Τρία πάνελ δραστηριοτήτων θα βρίσκονται στο επίπεδο παταριού στο 30εκ.

Ένα πάνελ με θέμα "Γίνε ο πρώτος", το δεύτερο με θέμα "Ακολουθώ την γραμμή" και το τρίτο "Νούμερα" βρίσκονται στο επίπεδο παταριού στο ύψος 30εκ. κατασκευασμένα από πάνελ HDPE πάχους 19mm, ύψους 450mm και πλάτους 730mm.

3) Μια διακόσμηση σε σχήμα πεταλούδας (336mmx378mm) τοποθετημένη στην κορυφή του στύλου.

Όλα τα εξαρτήματα στερέωσης θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από προστατευτικά καλύμματα πολυαμιδίου.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

Δείγμα από τον στύλο σε διάσταση τουλάχιστον 30 cm - τεμάχιο ένα (1) και Δείγμα από το πατάρι σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm με ενδεικτική γωνιοκοπή για την τοποθέτηση του στύλου - τεμάχιο ένα (1) θα κατατεθούν στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 13: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Διαστάσεις (Μ/Π): 4,90x4,80x4,00 m

Απαιτούμενος χώρος: 8,46x8,56m

Αριθμός Χρηστών: 12

Ηλικιακή ομάδα: 2-12

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20 m

Το όργανο θα αποτελείται από "δύο πύργους" με ανώτερο ύψος παταριού στο επίπεδο των 120cm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

1) ένα τυπικό επίπεδο στα 120cm με σκεπή διάστασης 1160x1160x85mm. Το πατάρι θα είναι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας διατομής 935mmx935mm και ύψους 85mm. Είναι διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,8 mm για να επιτρέψει τη διέλευση του νερού. Η αντιολισθητική επένδυση αποφεύγει τυχόν συρρίκνωση ακόμη και με το υγρό δάπεδο. Το πατάρι παράγεται από χύτευση έγχυση που προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ' όλη τη διάρκεια ετών . Το πατάρι συνδέεται σε τέσσερις στύλους με δύο βίδες M10 x 30 από ανοξείδωτο ατσάλι ανά στύλο.

2) ένα τυπικό επίπεδο στα 90cm χωρίς σκεπή διάστασης 1160x1160x85mm. Το πατάρι θα είναι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας διατομής 935mmx935mm και ύψους 85mm. Είναι διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,8 mm για να επιτρέψει τη διέλευση του νερού. Η αντιολισθητική επένδυση αποφεύγει τυχόν συρρίκνωση ακόμη και με το υγρό δάπεδο. Το πατάρι παράγεται από χύτευση έγχυση που προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ' όλη τη διάρκεια ετών. Το πατάρι συνδέεται σε τέσσερις στύλους με δύο βίδες M10 x 30 από ανοξείδωτο ατσάλι ανά στύλο.

3) έξι (6) κολώνες κυκλικής διατομής $\Phi 12,5-13,6\text{cm}$ κατασκευασμένες από γαλβανισμένο μέταλλο εσωτερικά και με επίστρωση από πολυμερής ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης με την ανάγλυφη μορφή κορμού δέντρου με χρωματισμό και ανάγλυφες επιφάνειες ώστε η τελική του μορφή να είναι πολύ κοντά στην πραγματική απεικόνιση. Η πολυμερής ρητίνη συνθετικής προέλευσης που θα είναι συνήθως μετατρέψιμη από μείγματα οργανικών ενώσεων. Η παραγωγή της τεχνητής ρητίνης γίνεται με την διαδικασία της πυρόλυσης και περιλαμβάνει ρητίνες από πλαστικά ελαστομερή και πολυπροπυλένιο δίνοντας την δυνατότητα να σχεδιαστούν στο παιχνίδι σχήματα με την μορφή φύλλων δέντρου, κορμούς, ρίζες κα. με χρωματισμούς και σχέδια πολύ κοντά στην πραγματική απεικόνιση.

4)μία στέγη διάστασης 1490X1490X950mm κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ανάγλυφη μορφή και χρωματισμό ώστε η τελική της μορφή να είναι σχεδόν όμοια με την πραγματική απεικόνιση στέγης κατασκευασμένη από κλαδιά δέντρου.

5) Έναν τοίχο εισόδου αναρρίχησης διάστασης 1200mm(Y)X640mm(TT) στην κορυφή X 1050mm(TT) στην βάση κατασκευασμένο από πολυμερής ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης με ανάγλυφη μορφή και χρωματισμό ώστε η τελική του μορφή να είναι σχεδόν όμοια με την πραγματική απεικόνιση κορμού δέντρου. Η πολυμερής ρητίνη συνθετικής προέλευσης που είναι συνήθως μετατρέψιμη από μείγματα οργανικών ενώσεων. Η παραγωγή της τεχνητής ρητίνης γίνεται με την διαδικασία της πυρόλυσης και περιλαμβάνει ρητίνες από πλαστικά ελαστομερή και πολυπροπυλένιο. Ο τοίχος εισόδου έχει δύο πατήματα ανόδου με την μορφή τρύπας στον κορμό από πολυμερής ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης, 3 πατήματα ανόδου με την μορφή μανιταριού στο δέντρο από πολυμερής ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης, μία φιγούρα ζώου με την μορφή σκίουρου από πολυμερής ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης και δύο πατήματα σε μορφή κορμούς από πολυμερής ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης.

6)διακοσμητικό δέντρο διάστασης 530X530X830mm. Είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δεν διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, έτσι διατηρείται και το χρώμα αυτού με την πάροδο των ετών.

7)μία τσουλήθρα για επίπεδο στο 120cm. Τα πλαϊνά της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένα από εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας με ανάγλυφη μορφή και χρωματισμό ώστε η τελική της μορφή να είναι σχεδόν όμοια με την πραγματική απεικόνιση κορμού δέντρου.

8)μία τσουλήθρα για επίπεδο στο 90cm. Τα πλαίσιά της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένα εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο.

9)μία σκάλα ανόδου για το επίπεδο 90cm. Το επίπεδο της σκάλας είναι συγκολλητό και είναι επικαλυμμένο με ελαστομερές PVC (PVC Coating) μέσω της μεθόδου του εμβαπτισμού. Η πρώτη ύλη αυτή, του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης. Η τελική επικάλυψη του επιπέδου είναι αντιολισθητική προς αποφυγήν ατυχημάτων ακόμα και όταν το επίπεδο είναι βρεγμένο. Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων. Η σκάλα φέρει μεταλλικά κυγκλιδώματα για από αποφυγή πτώσεων του χρήστη.

10)στις ελεύθερες πλευρές τοποθετούνται πάνελ προστατευτικά κατασκευασμένα από πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας.

Όλα τα μπουλόνια από ανοξείδωτο ατσάλι και όλα τα εξαρτήματα στερέωσης είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από προστατευτικά καλύμματα πολυαμιδίου.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 και Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

Δείγμα από την κολώνα κυκλικής διατομής $\Phi 12,5-13,6$ cm σε διάσταση τουλάχιστον 30εκ. - τεμάχιο (1) ένα, επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να προσκομιστεί στην Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 14: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400MM

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό χλοοτάπητα μεγάλης αντοχής και την κατάλληλη υπόβαση (ύψους 15cm). Θα προσφέρει μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής και θα είναι αντιμικροβιακό και αντιβακτηριακό.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα πρέπει να είναι τουλάχιστον τα εξής :

Πάχος υποστρώματος 3/8" , Πυκνότητα πέλους 11000 κόμποι (Dtex)

Βάρος πέλους 1074gr/m² $\pm 5\%$, Ύψος πέλους : 25mm ± 2 mm (150ραφές/μ.)

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο : 15750 ραφές /τετραγωνικό μέτρο

Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να διαθέτει υδατοπερατότητα 60λίτρα το λεπτό ανά τετραγωνικό μέτρο
Η κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Σαν υπόβαση θα χρησιμοποιηθεί μίγμα αδρανών υλικών (π.χ. ψιλό-χοντρό χαλίκι, βότσαλο, ελαφρόπετρα) απαλλαγμένο από σκόνη και άλλα ξένα προς αυτό φερτά υλικά το οποίο προσφέρει πολυάριθμα οφέλη σε παιδικές χαρές. Χαλαρά υλικά πλήρωσης, όπως τα αδρανή υλικά προσφέρουν καλή απορρόφηση των κραδασμών σε όλη την επιφάνεια τους. Επίσης τα αδρανή υλικά ως υπόβαση συμβάλλουν στην βελτίωση της απορροής των υδάτων, το οποίο θα μειώσει τυχόν προβλήματα αποστράγγισης και θα επιστρέψει με ασφάλεια το νερό της βροχής πίσω στο έδαφος.

Θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1176, EN 1177 και να φέρει πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης .

Η επιφάνεια ασφαλείας από τις πτώσεις θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 71-3, να συνοδεύονται επίσης από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και να διαθέτει έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά, ως προς EN 13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται, ως προς την αντίδραση στη φωτιά, στην κατηγορία E_{fl}.

Επί ποινή αποκλεισμού αποτελεί η προσκόμιση δύο τουλάχιστον Συμβάσεων, που έχουν εκτελεστεί από τον κατασκευαστή, συνοδευόμενων από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, κατά την τελευταία τριετία (2020,2021,2022) από Δημόσιο Φορέα που να αφορά σε επιφάνειες ασφαλείας από πτώση με το ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας ανάλογης σύστασης στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς του συμμετέχοντα.

Επίσης θα πρέπει να υποβληθούν επί ποινή αποκλεισμού και 2 Έντυπα Αποτελεσμάτων Ελέγχων & Δοκιμών (HIC TESTS) που να έχουν πραγματοποιηθεί σε ήδη εγκατεστημένο προϊόν δαπέδου ασφαλείας ανάλογης σύστασης σε πιστοποιημένη παιδική χαρά κατά την τελευταία τριετία (2020,2021,2022) και να αποδεικνύουν το ύψος πτώσης.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην

Διανομή μέσω 'ΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή δαπέδων ασφαλείας .

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η εγκατάσταση του, η προμήθεια .

Δείγμα από το ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας εντός ξύλινης κατασκευής σε διάσταση τουλάχιστον 20Χ20εκ - τεμάχιο ένα (1) θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 15:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 2600MM

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό χλοοτάπητα μεγάλης αντοχής και την κατάλληλη υπόβαση (ύψους 30cm). Θα προσφέρει μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής και θα είναι αντιμικροβιακό και αντιβακτηριακό.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα πρέπει να είναι τουλάχιστον τα εξής :

Πάχος υποστρώματος 3/8" ,Πυκνότητα πέλους 11000 κόμποι (Dtex)

Βάρος πέλους 1205gr/m² ±5% ,Ύψος πέλους : 30mm ± 2mm (150ραφές/μ.)

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο : 15750 ραφές /τετραγωνικό μέτρο

Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να διαθέτει υδατοπερατότητα 60λίτρα το λεπτό ανά τετραγωνικό μέτρο

Η κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Σαν υπόβαση θα χρησιμοποιηθεί μίγμα αδρανών υλικών (π.χ. ψιλό-χοντρό χαλίκι, βότσαλο, ελαφρόπετρα) απαλλαγμένο από σκόνη και άλλα ξένα προς αυτό φερτά υλικά το οποίο προσφέρει πολυάριθμα οφέλη σε παιδικές χαρές. Χαλαρά υλικά πλήρωσης, όπως τα αδρανή υλικά προσφέρουν καλή απορρόφηση των κραδασμών σε όλη την επιφάνεια τους. Επίσης τα αδρανή υλικά ως υπόβαση συμβάλλουν στην βελτίωση της απορροής των υδάτων, το οποίο θα μειώσει τυχόν προβλήματα αποστράγγισης και θα επιστρέψει με ασφάλεια το νερό της βροχής πίσω στο έδαφος.

Θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1176, EN 1177 και να φέρει πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης .

Η επιφάνεια ασφαλείας από τις πτώσεις θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 71-3, να συνοδεύονται επίσης από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και να διαθέτει έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά, ως προς EN 13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται, ως προς την αντίδραση στη φωτιά, στην κατηγορία E_{fl}.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή δαπέδων ασφαλείας .

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η εγκατάσταση του, η προμήθεια .

ΑΡΘΡΟ 16: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 3000MM

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό χλοοτάπητα μεγάλης αντοχής και την κατάλληλη υπόβαση (ύψους 35cm). Θα προσφέρει μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής και θα είναι αντιμικροβιακό και αντιβακτηριακό.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα πρέπει να είναι τουλάχιστον τα εξής :

Πάχος υποστρώματος 3/8" , Πυκνότητα πέλους 10600 κόμποι (Dtex)

Βάρος πέλους 1910gr/m² ±5% , Ύψος πέλους : 40mm ± 2mm (190ραφές/μ.)

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο : 19950 ραφές /τετραγωνικό μέτρο

Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να διαθέτει υδατοπερατότητα 60λίτρα το λεπτό ανά τετραγωνικό μέτρο

Η κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Σαν υπόβαση θα χρησιμοποιηθεί μίγμα αδρανών υλικών (π.χ. ψιλό-χοντρό χαλίκι, βότσαλο, ελαφρόπετρα) απαλλαγμένο από σκόνη και άλλα ξένα προς αυτό φερτά υλικά το οποίο προσφέρει πολυάριθμα οφέλη σε παιδικές χαρές. Χαλαρά υλικά πλήρωσης, όπως τα αδρανή υλικά προσφέρουν καλή απορρόφηση των κραδασμών σε όλη την επιφάνεια τους. Επίσης τα αδρανή υλικά ως υπόβαση συμβάλλουν στην βελτίωση της απορροής των υδάτων, το οποίο θα μειώσει τυχόν προβλήματα αποστράγγισης και θα επιστρέψει με ασφάλεια το νερό της βροχής πίσω στο έδαφος.

Θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1176, EN 1177 και να φέρει πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης .

Η επιφάνεια ασφαλείας από τις πτώσεις θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 71-3, να συνοδεύονται επίσης από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και να διαθέτει έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά, ως προς EN 13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται, ως προς την αντίδραση στη φωτιά, στην κατηγορία E_{fl}.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή δαπέδων ασφαλείας .

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η εγκατάσταση του, η προμήθεια .

ΑΡΘΡΟ 17: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΡΥΣΗΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΛΟΥΛΟΥΔΙ

Διαστάσεις: Ύψος: 900 mm / Πλάτος: 500 mm

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από τον κεντρικό σωλήνα, το μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πανέλο σε σχήμα λουλουδιού. Ο κεντρικός σωλήνας διατομής Φ60mm περίπου, θα φέρει στο κάτω τμήμα του βάση μεταλλική από σωλήνα ίδιας διατομής, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικό χαλυβδόελασμα, διατομής 80X80mm και πάχους 4mm. Η στερέωση της βρύσης θα γίνεται μέσω του χαλυβδοελάσματος, το οποίο θα φέρει τέσσερις (4) τρύπες Φ12mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό.

Στο άνω μέρος ο κεντρικός σωλήνας θα σχηματίζει καμπύλη 90ο και καταλήγει σε συστολή από Φ60 σε Φ200. Στο τελείωμα της συστολής θα βιδώνεται διακοσμητικό πανέλο διαστάσεων 465x500mm, από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 12mm. Θα διαθέτει μηχανισμό βρύσης. Η είσοδος του νερού θα γίνεται μέσω πλαστικού σωλήνα.

Στις τιμές περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, τα υλικά πάκτωσης, η αξία των μικρουλικών (βίδες, υλικά συνδεσμολογίας, κλπ) όπως και η φορτοεκφόρτωση σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 18: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ

Το παρόν αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση πληροφοριακής πινακίδας εισόδου παιδικής χαράς με γενικές διαστάσεις : 500x800mm που θα είναι κατασκευασμένη από προβαμμένο αλουμίνιο πάχους 1 mm, με ελεύθερο κείμενο. Στην πινακίδα θα εγγράφονται ευκρινώς τα απαιτούμενα της υπ' αριθμ. 27934 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/Β'/25-7-2014), δηλαδή τουλάχιστον οι εξής πληροφορίες:

- Οι ηλικιακές ομάδες παιδιών για τις οποίες προορίζεται η παιδική χαρά
- Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης
- Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ
- Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς, με εξαίρεση σκύλους - συνοδούς ατόμων με αναπηρία
- Προτροπή για διατήρηση της καθαριότητας
- Οι ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

Η στερέωση της θα είναι με στύλο στήριξης γαλβανιζέ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση της πινακίδας και του στύλου στήριξης.

ΑΡΘΡΟ 19: ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Η εγκατάσταση των εξοπλισμών και των επιφανειών πτώσης θα πρέπει να κατασκευαστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στην ΥΑ 28492/11-05- 2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) περί του «Καθορισμού των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια»,

όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις εξής Υπουργικές Αποφάσεις: Υ.Α 48165/30-07-2009, (ΦΕΚ Β' 1690/17-08-2009), Υ.Α 15693/18-04-2013, (ΦΕΚ Β 1096/02-05-2013), Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014), καθώς και των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176 για τους εξοπλισμούς Παιδικών Χαρών και EN 1176-1:2, EN 1177 και EN 71-3 για τις επιφάνειες πτώσης.

Μετά το πέρας των εργασιών και την ολοκλήρωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας (επιφανειών διάστρωσης και απορρόφησης κρούσεων), ο ανάδοχος οφείλει να προγραμματίσει και να αποπερατώσει την πιστοποίησης της εγκατάστασης, κατά τα οριζόμενα στις προαναφερθείσες αποφάσεις και στα πρότυπα ασφαλείας ΕΛΟΤ EN 1176 (EN 1176).

Προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμφωνία των επιφανειών πτώσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης, θα πραγματοποιηθούν πρόσθετοι έλεγχοι των επιφανειών πτώσης των παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Οι έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν μετά το πέρας της εγκατάστασης των επιφανειών από το ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας, με κατάλληλα όργανα και δειγματοληπτικές μετρήσεις για τον έλεγχο κρίσιμου ύψους πτώσης HIC TEST.

Τα πιστοποιητικά θα παραδοθούν στην Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 20: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΥΣΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΠΑΛΑ

Η μουσική μπάλα θα είναι ο αγαπημένος εξοπλισμός της παιδικής χαράς. Η διασκέδαση ξεκινά αμέσως απλώς γυρίζοντας τη λαβή για να παράγουμε ενέργεια. Αυτή η ενέργεια θα χρησιμοποιείται για να γεμίσει η παιδική χαρά όμορφη μουσική και ιστορίες.

Στο εσωτερικό της μουσικής μπάλας θα υπάρχει υποδοχή για χρήση USB που κρατά όλη τη μουσική. Στην ειδική θύρα USB θα μπορεί να προσαρμοστεί οποιοδήποτε μονάδα USB με ήχους ή τραγούδια που μπορούν επιπλέον να προστεθούν

Δίπλα στο USB stick θα υπάρχει ένα κουμπί αυξομείωσης της έντασης του ήχου και ένας διακόπτης για αναπαραγωγή της μουσικής με αλφαβητική σειρά ή σε τυχαία σειρά. Η εγκατάσταση της μουσικής μπάλας θα είναι εύκολη καθώς δεν υπάρχουν καλώδια τροφοδοσίας ή μπαταρίες και θα λειτουργεί αυτόνομα μόνο με ανθρώπινη ενέργεια και την περιστροφή του μοχλού.

Η μουσική μπάλα θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο και δεν επηρεάζεται από καμία καιρική συνθήκη. Θα έχει προνομιακό σχεδιασμό και αποτελεί ένα μοναδικό διαδραστικό παιχνίδι για μικρούς και μεγάλους χρήστες.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται η προμήθεια του είδους, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή, η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης, η συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 21: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΥΣΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΗΔΑΛΙΟ

Το μουσικό πηδάλιο θα είναι ένα διαδραστικό παιχνίδι μουσικής το οποίο θα τοποθετείται στην παιδική χαρά και όχι μόνο παρέχοντας μουσική, ήχους ή και αφηγήσεις ιστοριών. Η διασκέδαση θα

ξεκινά αμέσως απλώς γυρίζοντας την ειδική λαβή η οποία θα έχει σχήμα τιμονιού από καράβι. Με την περιστροφή του τιμονιού θα παράγεται ενέργεια. Αυτή η ενέργεια θα χρησιμοποιείται για να γεμίσει η παιδική χαρά όμορφη μουσική και ιστορίες.

Στο εσωτερικό του μουσικού πηδαλίου θα υπάρχει υποδοχή για χρήση USB που κρατά όλη τη μουσική. Στην ειδική θύρα USB θα μπορεί να προσαρμοστεί οποιοδήποτε μονάδα USB με ήχους ή τραγούδια που μπορούν επιπλέον να προστεθούν.

Δίπλα στο USB stick θα υπάρχει ένα κουμπί αυξομείωσης της έντασης του ήχου και ένας διακόπτης για αναπαραγωγή της μουσικής με αλφαβητική σειρά ή σε τυχαία σειρά. Η εγκατάσταση του μουσικού πηδαλίου θα είναι εύκολη καθώς δεν υπάρχουν καλώδια τροφοδοσίας ή μπαταρίες και θα λειτουργεί αυτόνομα μόνο με ανθρώπινη ενέργεια και την περιστροφή του τιμονιού.

Το τιμόνι θα είναι ειδικά σχεδιασμένο και κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης και φέρει ειδικές υποδοχές για την προσαρμογή του στον κεντρικό μεταλλικό στύλο.

Το μουσικό πηδάλιο θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο και δεν επηρεάζεται από καμία καιρική συνθήκη. Θα έχει προνομιακό σχεδιασμό και αποτελεί ένα μοναδικό διαδραστικό παιχνίδι για μικρούς και μεγάλους χρήστες.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται η προμήθεια του είδους, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή, η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης, η συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 22: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25MM

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα είναι ανθεκτικός στις υπεριώδεις ακτινοβολίες ενώ θα έχει αντοχή στις δύσκολες καιρικές συνθήκες, σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες. Θα διαθέτει σύστημα απορροής των υδάτων με εργοστασιακές οπές που θα έχει στο υπόστρωμα του έτσι ώστε να μην λιμνάζουν τα νερά της βροχής. Θα διαθέτει υπόστρωμα από προπυλένιο με επένδυση LATEX (ή αντίστοιχο υλικό) για μεγαλύτερη ασφάλεια και αντοχή. Το χρώμα του θα είναι τέτοιο που να πλησιάζει αυτό του φυσικού τάπητα.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:

Χαρακτηριστικά ινών

Ποιότητα νήματος: 13400 Dtex/9F+8F

Νήμα: Μονόκλωνο πολυαιθυλένιο σε σχήμα στεφάνης/3F+, σε σχήμα κύματος/3F+, σε σχήμα S/3F

Ύψος πέλους: 25mm ±2mm

Βάρος νήματος: 1255g/m² ±5%

Βάρος υποστρώματος: 1100gr / m² ± 10%

Συνολικό βάρος θυσανωτού: 2355 gr / m² ± 10%

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Διάμετρος: 3/8"

Ραφές ανά μέτρο: 150 ραφές/m

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο: 15750 ραφές/m²

Βασική υπόβαση: PP ύφασμα + Λινό+Latex

Διαπερατότητα: 60 λίτρα/λεπτό/τετραγ. μέτρο

Βραδυφλεγές υλικό: Ναι

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

191 SVHC ουσίες: δεν περιέχονται στο νήμα
Εργοστασιακή εγγύηση 6 έτη

Για μεγαλύτερη ασφάλεια των χρηστών στους χώρους που θα τοποθετηθεί χλοοτάπητας, θα πρέπει ο υποψήφιος ανάδοχος επί ποινή αποκλεισμού με την προσφορά του να καταθέσει τα εξής πιστοποιητικά: Το φύλλο συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή για τον προσφερόμενο χλοοτάπητα καθώς και Έκθεση ανάλυσης ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αντιβακτηριδιακό και έκθεση δοκιμής της αναφλεξιμότητας του, ώστε να είναι ασφαλές για τους χρήστες .

Ο κατασκευαστής θα πρέπει διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό ISO 45001 για την υγεία και την ασφάλεια ή ισοδύναμα και να διαθέτει έκθεση δοκιμής κατά GB / T 12703.4 -2010 σχετικά με τις ηλεκτροστατικές ιδιότητες του νήματος , Μέρος 4: Ηλεκτρική αντίσταση, για την απόδειξη της αντιστατικής ιδιότητα του συνθετικού χλοοτάπητα. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του χλοοτάπητα, η φορτοεκφόρτωση και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του χλοοτάπητα.

Δείγμα από τον συνθετικό χλοοτάπητα σε διάσταση τουλάχιστον 20x20cm - τεμάχιο ένα (1) θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 23 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ

Η Ενημερωτική πινακίδα γυμναστηρίου θα είναι κατασκευασμένη από κόντρα πλακέ θαλάσσης εσωτερικά ενώ εξωτερικά θα φέρει και στις δύο πλευρές πολυκαρμπονικό διάφανο φύλλο . Η πινακίδα θα έχει ενδεικτική διάσταση 60x80cm και θα φέρει εσωτερικά κόντρα πλακέ θαλάσσης με ψηφιακή εκτύπωση με την σήμανση του Δήμου και πληροφορίες αντίστοιχες της περιοχής τοποθέτησης της.

Η εκτύπωση πάνω στη πινακίδα θα γίνεται ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή της .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση της.

ΑΡΘΡΟ 24 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΜΟΝΟΖΥΓΑ, ΚΑΘΕΤΕΣ ΣΚΑΛΙΕΡΕΣ, ΠΑΓΚΟ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΚΟΥΣ

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος	Πλάτος	Υψος
6360mm	4250mm	2700mm
Απαιτούμενος χώρος	Αριθμός Χρηστών	Κρίσιμο ύψος πτώσης
9634X8051mm	11	2500mm

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία (1) κάθετη σκαλιέρα
- Μία (1) οριζόντια σκαλιέρα
- Ένα (1) πάγκο κοιλιακών
- Δεκαέξι (16) στύλους
- Δεκατέσσερις (14) ράβδους

Περιγραφή

Η μορφή του οργάνου θα είναι κατασκευασμένη από δεκαέξι κάθετους στύλους από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 114 mm για τα στηρίγματα στήριξης και δεκατέσσερις οριζόντιους ράβδους διαμέτρου 33,7 mm από το ίδιο υλικό κατασκευής. Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται οι ειδικοί πλαστικοί σφιγκτήρες διαμέτρου (εξωτερικά) 176 mm και τα πλαστικά πώματα διαμέτρου 120mm.

Η χαμηλότερη οριζόντια μπάρα διατομής Φ33,7mm από ανοξείδωτο χάλυβα θα βρίσκεται σε ύψος 250mm από το έδαφος, η μεσαία οριζόντια μπάρα ίδιας διατομής θα βρίσκεται σε ύψος 1400mm και οι υψηλότερες οριζόντιες μπάρες σε ύψος 2450mm ,2200mm και 1860mm από το έδαφος αντίστοιχα. Σε ύψος 2470mm από το έδαφος το σύστημα θα φέρει δύο κρίκους άρσης σε απόσταση 1950mm το κάτω μέρος του κρίκου από το έδαφος.

Η κάθετη σκαλιέρα θα αποτελείται από οχτώ οριζόντιες ράβδους διατομής Φ33,7mm από ανοξείδωτο χάλυβα με την χαμηλότερη να βρίσκεται σε ύψος 380mm από το έδαφος και την υψηλότερη σε ύψος 2450mm από το έδαφος. Η κάθε οριζόντια ράβδος θα φέρει απόσταση 280mm περίπου από την άλλη.

Ο πάγκος κοιλιακών θα είναι επικλινής με το χαμηλότερο σημείο του να βρίσκεται σε ύψος 450mm από το έδαφος και το υψηλότερο του σημείο σε ύψος 690mm από το έδαφος. Στο υψηλότερο σημείο του θα φέρει οριζόντια μπάρα από ανοξείδωτο χάλυβα διατομής Φ33,7mm και σε ύψος 1000mm από το έδαφος.

Ο εξοπλισμός γυμναστικής θα εγκαθίσταται με τη σκυροδέτηση του χαλύβδινου θεμέλιου στην προγραμματισμένη θέση του εξοπλισμού.

Ο εξοπλισμός θα είναι κατάλληλος για χρήση μετά από δύο ημέρες από την σκυροδέτηση όταν το θεμέλιο θα είναι εντελώς συμπαγές. Στη διάρκεια της συναρμολόγησης δεν θα επιτρέπονται χρήστες στο χώρο εγκατάστασης.

Η υψηλή ποιότητα και η μακροπρόθεσμη απόδοση είναι το χαρακτηριστικό των οργάνων προπόνησης σε ανοιχτό χώρο. Σε αυτό συντελεί η χρήση ανοξειδωτού χάλυβα. Αυτό το συγκροτήματα προπόνησης θα είναι κατάλληλο τόσο για ερασιτέχνες όσο και για επαγγελματίες αθλητές.

Υλικά:

* Ψυχρής έλασης από ανοξειδωτο χάλυβα διαμέτρου 114 mm για τα στηρίγματα στήριξης και 33,7 mm για τις παράλληλες μπάρες

* Πλαστικοί σφιγκτήρες διαμέτρου (εξωτερικά) 176 mm

* Πλαστικό πώμα διαμέτρου 120mm

Θεμελίωση/Τοποθέτηση

Η θεμελίωση του οργάνου θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επιβαρύνει το φυσικό περιβάλλον και να είναι σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές. Τα υλικά θεμελίωσης αποτελούνται από σκυρόδεμα C 16/20 και η πάκτωση των στύλων στο έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 70 εκ. σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του εξοπλισμού.

Στις τιμές περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, τα υλικά θεμελίωσης και στερέωσης, η αξία των μικρουλικών (βίδες, υλικά συνδεσμολογίας, κλπ) όπως και η φορτοεκφόρτωση στα σημεία εγκατάστασης.

Ο κατασκευαστής θα διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα.

Το όργανο θα φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και θα είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN16630 ή ισοδύναμο

Δείγμα από το σύνδεσμο (πλαστικός σφιγκτήρας) καλισθενικού οργάνου - τεμάχιο ένα (1) & Δείγμα από τον ανοξειδωτο στύλο του οργάνου σε διάσταση τουλάχιστον 30cm - τεμάχιο ένα (1) θα κατατεθούν στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού

ΑΡΘΡΟ 25: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΠΟΔΙΩΝ-ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΟΔΙΩΝ

Όργανο για την αερόβια εκγύμναση και ενδυνάμωση των μυών των άνω και κάτω άκρων, της μέσης, της κοιλιάς αλλά και της πλάτης.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένο από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη θα είναι inox (ανοξειδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων θα είναι ανοξειδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Όργανο ελλειπτικής κίνησης ποδιών για την ενδυνάμωση και την εκγύμναση των κάτω άκρων, της σπονδυλικής στήλης και του ισχύου.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου θα είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη θα είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων θα είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις θα έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του οργάνου

ΑΡΘΡΟ 26: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΛΞΕΙΣ-ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ

Όργανο έλξεων ώμων για την εκγύμναση των άνω άκρων και κυρίως των ώμων καθώς και της πλάτης. Εκγυμνάζει ολόκληρο το σώμα και βελτιώνει την φυσική κατάσταση.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου θα είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη θα είναι inox (ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Όργανο παράλληλες μπάρες για την εκγύμναση των άνω άκρων, των ώμων αλλά και της πλάτης, βελτιώνει την φυσική κατάσταση και λειτουργία του σώματος.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου θα είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη θα είναι inox (ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων θα είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του οργάνου

ΑΡΘΡΟ 27: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΔΗΛΑΤΟ-ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ

Όργανο ποδηλάτου εκγύμνασης των κάτω άκρων. Μίμηση φυσικής κίνησης ποδηλάτου εκγυμνάζοντας όλες τις μυϊκές ομάδες του σώματος.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη θα είναι inox (ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων θα είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Όργανο πάγκος κοιλιακών για την εκγύμναση των μυών της κοιλιακής χώρας, των ραχιαίων μυών και της πλάτης, βελτιώνει την φυσική κατάσταση και λειτουργία του σώματος.

Τα όργανα θα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox (ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να

διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του οργάνου

Δείγμα από το όργανο γυμναστικής τεμαχίο ένα (1), θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 28: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΔΙΣΗ-ΒΑΔΙΣΗ ΑΕΡΟΣ

Όργανο stepper για αερόβια γυμναστική εκγύμνασης των κάτω άκρων αλλά και των άνω βελτιώνοντας την φυσική κατάσταση του σώματος.

Τα όργανα θα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Όργανο βάδισης αέρος για βάδιση και αερόβια γυμναστική εκγύμνασης των κάτω άκρων και βελτίωση της φυσικής κατάστασης και λειτουργίας του σώματος. Μίμηση φυσικής κίνησης βάρδην.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη θα είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις θα έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος. Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του οργάνου

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Γενικές παρατηρήσεις για τα ΑΡΘΡΑ 25-28 ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ :

Εγκατάσταση οργάνων στο έδαφος :

Η εγκατάσταση των οργάνων στον τόπο υποδοχής αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου της προμήθειας, ώστε τα όργανα να παραδοθούν ασφαλή προς χρήση. Οι χώροι εγκατάστασης θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από την Αναθέτουσα Υπηρεσία.

Όλα τα όργανα που περιγράφονται στα άρθρα 25-28 τοποθετούνται στο χώμα με βάση πάκτωσης μικρών διαστάσεων όχι πάνω από 0,50 * 0,50 μέτρα με αγκύρια πάνω στα οποία βιδώνονται οι βάσεις του οργάνου. Όλα τα τμήματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ατσάλι υψηλής ποιότητας, γαλβανίζε για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης, ανοξείδωτα μπουλόνια συνδέσεων ειδικά καλυμμένα για την αποφυγή ατυχημάτων ή βανδαλισμού και ρουλεμάν υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο.

Τα όργανα θα τοποθετούνται ανά δύο σε έναν κοινό μεταλλικό πόλο στήριξης στον οποίο θα είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων και ενημέρωση ως προς τους ασκούμενους στα Ελληνικά. Ο πόλος θα έχει διάσταση 196x45cm και αποτελείται από (2) μεταλλικούς πλευρικούς σωλήνες διατομής Φ88mm στο μέσο των οποίων συγκολλάτε μεταλλική λαμαρίνα πάχους 6mm πάνω στην οποία τοποθετείται η μεταλλική ταμπέλα οδηγιών διάστασης 27,5x124,5cm. Η πινακίδα πληροφοριών θα είναι ενσωματωμένη στα όργανα και σε σημείο όπου είναι ευανάγνωστο από τον χρήστη. Προτάσεις με ταμπέλες που θα τοποθετούνται περιφερειακά και όχι ενσωματωμένα στα όργανα δεν θα γίνονται δεκτές. Προτάσεις οργάνων που φέρουν αυτοκόλλητες και όχι μεταλλικές ταμπέλες επάνω στα όργανα κρίνονται ως απαράδεκτες καθώς κινδυνεύουν να αφαιρεθούν ή να φθαρούν.

Στο κάτω μέρος ο πόλος θα φέρει μεταλλική φλάτζα στερέωσης διάστασης 50x23cm η οποία φέρει 4 οπές στήριξης M12. Στο άνω μέρος ο πόλος θα φέρει μεταλλικό καπάκι διάστασης 16x45cm. Παρόμοιο μεταλλικό καπάκι θα φέρει και στο κάτω μέρος ώστε να μην είναι εμφανή τα σημεία στερέωσης στο έδαφος. Ο πόλος επίσης θα φέρει (8) οπές M12 για την συναρμολόγηση του οργάνου και την στήριξη πάνω σε αυτόν.

Ο κοινός στύλος ή πόλος θα πρέπει να στερεώνεται πάνω σε αγκύρια τα οποία θα είναι εγκιβωτισμένα εντός οπλισμένου σκυροδέματος για λόγους ασφαλείας και θα ασφαρίζεται με μπουλόνια ασφαλείας για λόγους σταθερότητας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό ISO 45001 για την υγεία και την ασφάλεια καθώς και Πιστοποιητικό σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16630 για το κάθε μεμονωμένο όργανο. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 29: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΣΗΣ (ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ)

Ενδεικτική Διάσταση (Μ/Τ/Υ): 2745 X 1530 X 760 (mm)

Πεδίο ασφαλούς χρήσης : 5800 X 4600 (mm)

Κύριες τεχνικές παράμετροι:

Μέγεθος 2745 mm X 1530 mm X 760 mm ύψος, μεταλλικό δίκτυ καθαρού ύψους 150 mm, μήκους 1530 mm. Το τραπέζι θα είναι κατασκευασμένο από υλικό SMC, γενική χύτευση με θερμότητα, μπορεί να είναι 500 N υπό συνθήκες στατικού φορτίου και τις κατάλληλες απαιτήσεις κρούσης, καλής σταθερότητας με ισχυρή αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Θα διαθέτει υψηλό βαθμό αντοχής στη γήρανση, αντιδιαβρωτικό, θα διαθέτει προστασία από τον ήλιο, αδιάβροχο, επιβραδυντικό φλόγας, δεν θα είναι εύκολο να παραμορφωθεί κλπ., θα διαθέτει εγγύηση για χρήση σε εξωτερικούς χώρους τουλάχιστον οχτώ χρόνια έναντι των παραμορφώσεων, ρωγμών και ζημιών.

Το σασί θα υιοθετεί τη δομή σχεδιασμού ποδιού ουράνιου τόξου με σωλήνα κάμψης με διάμετρο 60 mm, υψηλής ποιότητας χάλυβα πάχους τοιχώματος 3 mm, εξασφαλίζοντας συνολική σταθερότητα. Κάθε υποστηρικτικό αρχείο, μεγαλύτερο από 230 mm από το έδαφος, θα εξασφαλίζει την ασφάλεια της κίνησης του χρήστη.

Τα δίκτυα μπάλας και η σκουριά των ράβδων, το κλείδωμα και η ασφάλεια, θα αποτρέπουν τις ζημιές.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό ISO 45001 για την υγεία και την ασφάλεια

Θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης και Έκθεση Επιθεώρησης σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 14468-1,2 ή ισοδύναμο επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του, η προμήθεια.

Δείγμα από το τραπέζι αντισφαίρισης τεμαχίο ένα (1), θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 30 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΚΑΚΙΟΥ ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΧΡΗΣΗ

Ενδεικτική συνολική εξωτερική διάσταση : 1660x1660x741mm

Μεταλλικό σκάκι εξωτερικού χώρου με εξωτερικές διαστάσεις 166x166x74,10cm. Το πλαίσιο της σκακιάρας θα έχει διάσταση 64,20 x 64,20 cm και θα είναι κατασκευασμένο από υλικό inox (ανοξείδωτο ατσάλι). Το τραπέζι θα αποτελείται από έναν στύλο με διατομή Φ114 και ύψος 74,10cm, τοποθετημένο (μετά πάκτωσης) Κάθε τραπέζι θα αποτελείται από 4 μεταλλικά καθίσματα διαμέτρου 30cm, την βάση του οποίου αποτελεί στύλος διαμέτρου 7,60cm και ύψους 79,10cm, προ πάκτωσης. Το τελικό ύψος καθίσματος, μετά την τοποθέτηση, θα είναι περίπου 39,10cm.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό ISO 45001 για την υγεία και την ασφάλεια

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
 - Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του
- Δείγμα από το τραπέζι σκακίου τεμαχίο ένα (1), θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 31 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΤΑΒΛΙΟΥ ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΧΡΗΣΗ

Ενδεικτική συνολική εξωτερική διάσταση : 1660x1660x741mm

Μεταλλικό τάβλι εξωτερικού χώρου με εξωτερικές διαστάσεις 166x166x74,10cm . Το πλαίσιο της ταβλίου θα έχει διάσταση 64,20 x 64,20 cm και θα είναι κατασκευασμένο από υλικό inox (ανοξείδωτο ατσάλι). Το τραπέζι θα αποτελείται από έναν στύλο με διατομή Φ114 και ύψος 74,10cm, τοποθετημένο (μετά πάκτωσης) Κάθε τραπέζι θα αποτελείται από 4 μεταλλικά καθίσματα διαμέτρου 30cm, την βάση του οποίου αποτελεί στύλος διαμέτρου 7,60cm και ύψους 79,10cm, προ πάκτωσης. Το τελικό ύψος καθίσματος, μετά την τοποθέτηση, θα είναι περίπου 39,10cm.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό ISO 45001 για την υγεία και την ασφάλεια.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του

ΑΡΘΡΟ 32: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ ΑΠ'Ο ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΑΠ'Ο ΑΦΡΩΔΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400MM

Το δάπεδο θα παρέχει προστασία στις περιοχές εφαρμογής του καθώς θα περιλαμβάνει μία δομή από ένα στρώμα συμπιεσμένου αφρώδες ελαστικού υλικού, ένα δεύτερο στρώμα συμπιεσμένου αφρώδες ελαστικού υλικού και την τελική επιφάνεια από συνθετικό χλοοτάπητα.

Τα δύο στρώματα της υπόβασης θα είναι κατασκευασμένα από διογκωμένο πολυπροπυλένιο με σύσταση από ευέλικτα αφρώδη σφαιρίδια κλειστών κυψέλων που θα παρέχουν εξαιρετική απορρόφηση ενέργειας, μεγάλη αντοχή σε πολλαπλές κρούσεις και πτώσεις , θερμομόνωση του δαπέδου σε περιπτώσεις χαμηλών θερμοκρασιών. Επίσης θα παρουσιάζει άνωση και αντοχή στο νερό καθώς όλη η επιφάνεια θα παρουσιάζει υδατοπερατότητα με 24 τρύπες αποστράγγισης ανά φύλλο. Το κάθε φύλλο θα παρουσιάζει διαφορετικότητα στην κάθε πλευρά καθώς στην μία πλευρά θα φέρει 195 εξάγωνες φουσαλίδες ενώ στην άλλη πλευρά θα φέρει 616 κυκλικές φουσαλίδες για να

επιτυγχάνεται απορρόφηση και σταθερότητα σε όλη την επιφάνεια της υπόβασης μετά την ενώση όλων των φύλλων.

Χαρακτηριστικό στοιχείο της υπόβασης αυτής θα είναι η υψηλή αναλογία αντοχής προς βάρος χρήσης καθώς τα ευέλικτα αφρώδη σφαιρίδια σύστασης των κυψελών συγχωνεύονται σε μορφή τελικού προϊόντος με την διαδικασία χύτευσης με ατμό με αποτέλεσμα ένα δυνατό και ελαφρύ σχήμα με τεράστια ανοχή σε πολλαπλές κρούσεις.

Η υπόβαση επίσης θα παρουσιάζει οικολογικό και ανακυκλώσιμο χαρακτήρα καθώς θα είναι 100% φιλικό προς το περιβάλλον, χωρίς χημικά και κατά συνέπεια φιλικό και ακίνδυνο προς τον χρήστη με διάρκεια ζωής έως και 10 χρόνια.

Τεχνικά χαρακτηριστικά υπόβασης

Υλικό : Εξαιρετικά Διογκωμένο Πολυπροπυλένιο

Απορρόφηση κραδασμών: 55%

Πάχος: 17mm(συμπεριλαμβανομένου της κυψέλης)

Πάχος:12,5mm(βάση)

Τρύπα αποστράγγισης :24, διείσδυση νερού >3000mm/h

Πυκνότητα: 453g/m²

Χρώμα:Μαύρο

Μέγεθος: 1,2 m x 1 m

Τα δύο στρώματα της υπόβασης θα συγκολλούνται μεταξύ τους με υγρή πολυουρεθανική κόλλα δύο συστατικών για συγκόλληση τεχνητών επιφανειών, δημιουργώντας ένα συμπαγές σώμα απορρόφησης κραδασμών. Το κάθε φύλλο Πολυπροπυλενίου διάστασης 1,2m x 1m θα παρουσιάζει περιμετρικά στις άκρες ειδικές εσοχές ώστε να προσαρμόζεται το ένα φύλλο με το άλλο δημιουργώντας ενιαία επιφάνεια σε όλο τον χώρο εγκατάστασης χωρίς καθόλου διάκενα.

Ως τρίτο και τελευταίο στρώμα θα τοποθετείται ο συνθετικός χλοοτάπητας με ύψος πέλους 25mm. Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα έχει ελαστική υπόβαση από ίνες πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου τοποθετημένος επάνω σε σταθερή επιφάνεια. Ο χλοοτάπητας θα έχει τρεις διαφορετικές αποχρώσεις του πράσινου και η ποιότητα του νήματος θα είναι από πολυαιθυλένιο σε συνδυασμό με πολυπροπυλένιο στα 12000Dtex+5500Dtex και θα διαθέτει κύρια υπόβαση από πολυουρεθάνη. Η ελαστική αυτή υπόβαση θα έχει δυνατότητα αποστράγγισης των νερών εξόδου απορροής διαμέτρου 6mm και σε συνδυασμό με την αποστράγγιση της υπόβασης θα επιτυγχάνεται 100% αποστράγγιση όλου του συστήματος.

Το ύψος πέλους θα είναι στα 25mm ενώ ο αριθμός ινών που θα διαθέτει η κύρια υπόβαση θα είναι στις 41,080 ίνες/m².

Το συνολικό βάρος(πέλους και κύριας υπόβασης) θα είναι 3140gr/m² και η υδατοπερατότητα του χλοοτάπητα θα κυμαίνεται στα 60lt/min/m².

Τα ρολλά αφού απλωθούν θα συγκολλούνται στις ενώσεις με ειδικές ταινίες πάνω στις οποίες διαστρώνεται κόλλα δύο συστατικών ώστε να επιτυγχάνεται άρρηκτη σύνδεση μεταξύ τους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά χλοοτάπητα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΙΝΑΣ

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Dtex: 12000 Dtex/1F+5500Dtex/8F

Νήμα: ινωδοποιημένο νήμα πολυαιθυλενίου + νήμα κατσαρό(πολυαιθυλένιο+πολυπροπυλένιο)

Ύψος πέλους: 25mm

Βάρος πέλους: 2034gr/m² +-5%

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Μέθοδος παραγωγής: θύσανος(φούντα)

Διάμετρος: 1/4"

Ραφές ανά μέτρο: 260 ραφές/μέτρο

Συνολικό βάρος: 3140gr/m² +-10%

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο: 41,080 ραφές/τετρ.μέτρο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

Βασική υπόβαση: PP ύφασμα(235gr)

PP ύφασμα UV προστασία: ΝΑΙ

Δευτερεύουσα υπόβαση: SBR(μαύρο)

Διάμετρος τρύπας αποστράγγισης: 6mm

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΘΥΣΑΝΟΥ(ΦΟΥΝΤΑΣ)

Δεσμευτική δύναμη θύσανου: ≥ 30 Newton

UV σταθερότητα: ≥5000 ώρες

Υδατοπερατότητα: 60λίτρα/λεπτό/ m²

Βραδυφλεγές υλικό:ΝΑΙ

Αντιστατικό:ΝΑΙ

191 SVHC ουσίες: δεν περιέχονται στο νήμα

Θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις των ισχυόντων Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 1176 και EN 1177 για ύψος πτώσης έως 1400mm ή άλλο ισοδύναμο.

Η επιφάνεια του συστήματος θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 71-3 και να διαθέτει έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά, ως προς EN 13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται, ως προς την αντίδραση στη φωτιά, στην κατηγορία E_{fl}, Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή δαπέδων ασφαλείας .

Δείγμα από το ενισχυμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας σε διάσταση περίπου τουλάχιστον 20X20cm - τεμάχιο ένα (1) θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας , η φορτοεκφόρτωση, καθώς και κάθε άλλο υλικό που θα απαιτηθεί για την έντεχνη εγκατάσταση του συστήματος

ΑΡΘΡΟ 33: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Η πινακίδα θα αποτελείται από ξύλινο σκελετό, με ενιαία ξύλινη επιφάνεια πλήρωσης (πάνελ), επάνω στην οποία θα εκτυπώνονται ψηφιακά οι πληροφορίες των κοινόχρηστων χώρων που τοποθετείται. Το συνολικό υπέργειο ύψος κολώνας 2,30 m. Οι κολώνες θα είναι διατομής 4,5x14,5 cm, συνολικού πλάτους 13,5cm αποτελούμενες από δυο κολώνες και τεγίδες ίδιας διατομής. Η πινακίδα θα αποτελείται από ειδικά διαμορφωμένες κουπαστές από ξυλεία διατομής 4,5 x 9,00 cm με στρογγυλεμένες άκρες και εσωτερική υποδοχή για την επιφάνεια ανάρτησης (πάνελ) , που θα φέρει την πληροφορία. Οι διαστάσεις της επιφάνειας ανάρτησης (πάνελ) θα είναι περίπου 100 cm (πλάτος) x 70 cm (ύψος) και πάχους 12 mm περίπου. Η επιφάνεια ανάρτησης (πάνελ) θα τοποθετηθεί 1,10 m. από το έδαφος. Οι δύο ξύλινοι δοκοί στήριξης θα είναι πακτωμένοι στο έδαφος. Η στήριξή του θα γίνει επί του εδάφους με μεταλλικές βάσεις διατομής ίδιας με της ξυλείας μήκους 60cm εκ των οποίων τα 40cm είναι το τμήμα που υπογειοποιείται.

Τα ξύλινα τμήματα θα είναι κατασκευασμένα από ξυλεία πεύκης που θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών. Η πληροφορία θα δίνεται με ψηφιακή εκτύπωση πάνω στο ξύλο, το οποίο να παρέχει τον υψηλότερο βαθμό προστασίας έναντι φθορών και καταστροφών, συμπεριλαμβανομένων και των περιπτώσεων βανδαλισμού. Θα είναι ανθεκτική στον καιρό, την ακτινοβολία UV, ανθεκτική σε φαινόμενα βανδαλισμού και τα χρώματα δεν θα ξεθωριάζουν.

Διαστάσεις πάνελ: 1,00m. X 0,70m και πάχος 12mm.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 34: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ LED

Ο ιστός είναι μοντέρνου τύπου κυκλικής διατομής Φ140 στη βάση και Φ76 στην κορυφή, φέρει σωλήνα κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο, με φωτιστικό τοποθετημένο στην κορυφή του στύλου.

Ο ιστός είναι ενιαίος και όχι σε κομμάτια που συναρμολογούνται κατά την εγκατάσταση ώστε να εξασφαλίζεται η προστασία του σκελετού από την οξειδωση και τη διάβρωση και έχει υποστεί ειδική επεξεργασία για να είναι ανθεκτικός στις διάφορες καιρικές συνθήκες και στις συστολές-διαστολές.

Στον ιστό συμπεριλαμβάνεται το σύστημα αγκύρωσης. Το σύστημα αυτό αποτελείται από ντίζες διατομής 198x550χιλ. οι οποίες τοποθετούνται εντός του εδάφους. Η βάση του ιστού στερεώνεται πάνω στο σύστημα αγκύρωσης με κοχλίες. Στον ιστό υπάρχει θυρίδα σε ύψος 30εκ. από την βάση έδρασης μέσα στην οποία γίνονται οι συνδέσεις των καλωδίων. Ο ιστός του φωτιστικού έχει διατομή Φ14εκ. για απόσταση 100εκ. από την πλάκα έδρασης και Φ7,6εκ. μέχρι την κορυφή. Το φωτιστικό τοποθετείται στην κορυφή του στύλου και σε απόσταση 300εκ. από την βάση έδρασης.

Ο ιστός διαθέτει φωτιστικό φανάρι μοντέρνου τύπου ύψους 60εκ. περίπου και διαμέτρου 52εκ. περίπου με κλάση προστασίας IP66 που τοποθετείται σε πρόβολο. Στο φανάρι τοποθετείται λαμπτήρας τύπου LED απόδοσης 40 ή 80 WATT με απόδοση θερμοκρασίας χρώματος 4000-5500K. Το φωτιστικό είναι κατασκευασμένο από μέταλλο και ενισχυμένο γυαλί.

Η πλάκα έδρασης φέρει τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια για πάχους διατομής 90x60 για την καλύτερη ενίσχυση της στήριξης του ιστού.

Ο ιστός είναι πακτωμένος στο έδαφος με αγκύριο βάσης διατομής 550x198χιλ. το οποίο είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. Η σύνδεση του ιστού με το αγκύριο γίνεται με 4 περικόχλια διατομής M16 εν θερμώ γαλβανισμένα.

Η απόδοση του φωτιστικού έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Υλικό φωτιστικού: μέταλλο/πλαστικοποιημένο γυαλί ενισχυμένο
- Η προστασία από την εισχώρηση νερού-σκόνης είναι IP66
- Το εύρος τάσης εισόδου κυμαίνεται από 50~60Hz και AC 85-277V(+/-10%).
- Η ισχύς του λαμπτήρα LED είναι 40ή80 Watt.
- Απόδοση φωτιστικού: >130LM/W
- Ο συντελεστής ισχύος είναι μεγαλύτερος από 0,95.
- Βαθμός κρούσης: IK08
- Μόνωση φωτιστικού: CLASS 1
- Θερμοκρασία χρώματος: 4000-5500K
- Το εύρος της θερμοκρασίας λειτουργίας είναι -40 οC έως +50 οC
- Το CRI είναι ≥80 ή αντίστοιχο.
- Διάρκεια ζωής: >50.000 ώρες.
- Το φωτιστικό προορίζεται για φωτισμό τοπίου

Προτεινόμενες διαστάσεις φωτιστικού:

- 60,0 cm ύψος x 52,00 cm

Προδιαγραφές φωτιστικού:

- Το περιμετρικό κάλυμμα θα είναι ανθεκτικό, υψηλής διαφάνειας με UV πρόσθετο για αντίσταση στη γήρανση λόγω του ήλιου.
- Το κέλυφος του λαμπτήρα θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας μέταλλο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή φωτιστικού υλικού.

ΑΡΘΡΟ 35: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ 5 ΘΕΣΕΩΝ

Η βάση θα αποτελείται από ένα πλαίσιο από μεταλλικές δοκούς διατομής περίπου 40x40mm, πάνω στις οποίες θα συγκολλούνται δέκα τεμάχια κουρμπαρατισμένου σωλήνα διατομής περίπου Φ21mm σε σχήμα U με την ανοιχτή πλευρά να εφάπτεται στη βάση.

Αυτό θα αποτελούν τις υποδοχές για τη ρόδα και θα απέχουν μεταξύ τους απόσταση ικανή ώστε να μπορούν να στερεώνονται και να κλειδώνονται επάνω τα ποδήλατα.

Στα δύο άκρα η κατασκευή θα φέρει 4 οπές για την πάκτωσή της στο έδαφος.

Θα είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά με πούδρα για την προστασία και αντοχή του μετάλλου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 36: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (2,00M)

Διαστάσεις πλαισίου περίφραξης (Μ/Υ): 2000X2000 mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Η μεταλλική περίφραξη θα αποτελείται από επαναλαμβανόμενα μεταλλικά πλαίσια κατάλληλα κατασκευασμένα ώστε να προσφέρουν την απαραίτητη ακαμψία και ασφάλεια που απαιτείται για την περίφραξη ενός χώρου.

Τα πλαίσια θα είναι διαστάσεων 200 x 200 εκ. (μήκος x ύψος) περίπου το κάθε ένα, τα οποία θα στερεώνονται με κοχλίες και περικόχλια σε κολωνάκια από δοκό IPE 80. Το κάθε πλαίσιο θα κατασκευάζεται από δύο οριζόντιες λάμες διάτρητες όμοιες στη διατομή, διατομής 40X8 και τα κατακόρυφα στοιχεία του θα είναι από συμπαγή ράβδους Φ14MM, οι οποίες θα τοποθετούνται σε σταθερή απόσταση 85mm μεταξύ τους. Το πλαίσιο θα απέχει από το έδαφος περίπου 85mm. Τα πλαίσια αυτά θα τοποθετούνται μεταξύ ορθοστατών κατασκευασμένων από δοκό διατομής IPE 80 συνολικού ύψους περίπου 200 εκατοστών όπου στο τελείωμα τους στο άνω άκρο θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένοι προς αποφυγήν ατυχημάτων, θα κλείνουν με μία λάμα πάχους 4mm και μήκους όσο χρειάζεται για να μην ξεφεύγει από τη δοκό

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Το αστάρι και τα χρώματα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα μέταλλα, θα είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ), θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα εξασφαλίζουν στις μεταλλικές κατασκευές μεγάλη διάρκεια αντίστασης στη διάβρωση και την οξείδωση. Θα είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά με πούδρα για την προστασία και αντοχή του μετάλλου.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση της περίφραξης θα γίνεται είτε με στερέωση των μεταλλικών ορθοστατών πάνω σε ενιαία βάση-τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω τεσσάρων μεταλλικών βυσμάτων είτε με πάκτωση των ορθοστατών σε κατάλληλες βάσεις από σκυρόδεμα. Η κατασκευή των βάσεων θα προηγείται του συνόλου των τοποθετήσεων.

Οι συγκολλήσεις της περίφραξης θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (τουλάχιστον για δυο άτομα, τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του κατασκευαστή της μεταλλικής περίφραξης) θα περιλαμβάνονται στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς του συμμετέχοντος.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή της .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση της.

ΑΡΘΡΟ 37: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (2Μ)

Η μεταλλική πόρτα περίφραξης θα ακολουθεί το σχέδιο της περίφραξης και θα είναι μήκους 1m και ύψους 2m.

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από μεταλλικό πλαίσιο και μεντεσέδες τα οποία και συνδεδεμένα μεταξύ τους θα απαρτίζουν την πόρτα της περίφραξης. Η πόρτα θα στερεώνεται στους μεταλλικούς ορθοστάτες της περίφραξης με δύο μεντεσέδες, έτσι ώστε να επιτρέπεται η κίνησή της.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο) ή ηλεκτρογαλβανισμένο όπου θα έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία θα έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Το αστάρι και τα χρώματα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα μέταλλα, θα είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ), θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα εξασφαλίζουν στις μεταλλικές κατασκευές μεγάλη διάρκεια αντίστασης στη διάβρωση και την οξείδωση. Θα είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά με πούδρα για την προστασία και αντοχή του μετάλλου.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση των νέων μεταλλικών θυρών, θα γίνεται είτε με στερέωση των μεταλλικών ορθοστατών πάνω σε ενιαία βάση-τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω τεσσάρων μεταλλικών βυσμάτων, είτε με πάκτωση των ορθοστατών σε κατάλληλες βάσεις από σκυρόδεμα. Η κατασκευή των βάσεων θα προηγείται του συνόλου των τοποθετήσεων.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή της.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση της.

ΑΡΘΡΟ 38: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΙΟΣΚΙ

Περιληπτική Περιγραφή : Το κιόσκι θα είναι ισόπλευρο εξάγωνο, θα φέρει σκεπή ξύλινη και καθίσματα στις πέντε από τις έξι πλευρές του.

Διαστάσεις - πλευρά: 1,80m τουλάχιστον, **Ύψος κολώνας :** 2,50m τουλάχιστον πλέον σκεπής .

Υλικά κατασκευής.

Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα) : Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα -βάσεις στήριξης - μικροϋλικά, κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο. Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών εξαρτημάτων που θα χρησιμοποιηθούν θα διασφαλίζουν την αντοχή τους στα φορτία που πρόκειται να παραλάβουν καθώς και την αντοχή τους στην διάβρωση και στις αντίξοες συνθήκες. Η συνδεσμολογία θα γίνει ύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας .

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι πεύκης, απαλαγμένη από μύκητες και έντομα, θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο, υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα .

Περιγραφή συναρμολόγησης-στερέωσης & εγκατάστασης :

Η εν λόγω κατασκευή- κiosk- είναι συνηθισμένη αλλά πολύπλοκη γι' αυτό και απαιτείται ορθή εφαρμογή της σύνδεσης των (μεταξύ τους) στοιχείων και της θεμελίωσης αυτής στο έδαφος και απαραίτητα θα τηρηθούν οι οδηγίες της εταιρείας μας για την εγκατάστασή της. Απαραίτητα το ξύλινο ισόπλευρο εξάγωνο κiosk θα έχει έξι (6) μασίφ, ξύλινες κολόνες στήριξης διατομής περίπου 14X14cm τύπου sandwich , δηλαδή δύο (2) δοκοί που ενώνονται με τεγίδες 5,5X11.

Οι κολόνες θα ενώνονται στο επάνω μέρος με έξι (6) οριζόντιους δοκούς διατομής περίπου 5,5X11cm.

Για την ενίσχυση της στιβαρότητας του εξάγωνου πλαισίου θα τοποθετηθούν ξύλινες αντηρίδες (στήριξης) διατομής περίπου 5,5X11cm κομμένες σε γωνία 45ο. Στο πάνω μέρος των κολόνων τοποθετούνται κεκλιμένα έξι (6) ξύλινα τρίγωνα στοιχεία, από δοκούς διατομής περίπου 55X11mm, τα οποία θα σχηματίζουν την εξάριχτη ξύλινη σκεπή ύψους περίπου 60 cm, πάνω από το σκελετό ενδιάμεσα στα έξι (6) τρίγωνα της σκεπής τοποθετούνται δοκοί 5,5X11cm περίπου. Η οροφή της σκεπής επενδύεται με τάβλες πάχους περίπου 15mm , με διαμόρφωση τύπου "Z" στις ακμές, που θα αλληλεπικαλύπτονται έτσι ώστε να προσφέρουν προστασία από τα νερά της βροχής .

Στις πέντε από τις έξι πλευρές του, τοποθετούνται καθιστικά αποτελούμενα από τρεις (3) ξύλι-νες δοκοί διατομής 5,5X11cm περίπου για κάθισμα και πλάτη από δύο (2) ξύλινους δοκούς ίδιας διατομής, οι οποίες θα στηριχτούν κατάλληλα .

Το καθιστικό στηρίζεται σε κάθε κολώνα με βάσεις που αποτελούνται από το καπάκι, τις βάσεις και τα ποδαρικά.

Η βάση είναι περίπου 4,5X14X45cm και τα ποδαρικά περίπου 9X9X40cm, που συνδέονται με ένα οριζόντιο δοκό 4,5X9X40cm

Η στήριξη των κολωνών του κiosk γίνεται σε θεμέλιο από σκυρόδεμα διαστάσεων πλάτους 50cm μήκους 50cm και βάθους 50cm με ειδικά διαμορφωμένες βάσεις θερμογαλβανισμένου χάλυβα 3mmx60mm διαιρούμενες (δύο σε κάθε κολώνα με διαμπερές βίδες M10 και παξιμάδια ασφαλείας).

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του κιοσκιού.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του κιοσκιού.

ΑΡΘΡΟ 39: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΜΕ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ

Αποτελείται από (2) μεταλλικές κολώνες, διάτρητο μεταλλικό στέγαστρο σκίασης και μεταλλικό καθιστικό με διάτρητη μεταλλική πλάτη.

Οι μεταλλικές κολώνες θα είναι διαστάσεων 12x6x280εκ. και η σύνθεση της θα αποτελείται από 3 μέρη, δυο ημικυκλικά και ένα τετράγωνο. Το στέγαστρο διαστάσεων 200x90εκ. θα αποτελείται από μεταλλική λαμαρίνα πάχους 1mm ντεκαπρέ διαμορφωμένη με κατάλληλο τρόπο ώστε να δημιουργεί πλαίσιο στο οποίο συγκολλούνται γωνιές 40x40mm για την ενίσχυση της κατασκευής καθώς επίσης και $\frac{1}{2}$ ' σωλήνα μήκους 2.00 m στο κέντρο της. Η λαμαρίνα θα είναι χαραγμένη και κομμένη σε ειδικό μηχάνημα της ρομποτικά για την διασφάλιση της ακρίβειας και τον σχεδιασμό ειδικού διακοσμητικού μοτίβου ακανόνιστων σχημάτων. Το στέγαστρο με τις κολώνες θα δένει επιπρόσθετα με 3 ανοξείδωτες ντίζες M10 σε κατάλληλες αποστάσεις για να διασφαλίζεται κλίση 45 μοιρών. Η λαμαρίνα του στεγαστρου θα φέρει κατάλληλες οπές για την τοποθέτηση ειδικής θήκης στο σχήμα της κολώνας με κατάλληλο φάλτσο για την διασφάλιση της απαιτούμενης κλίσης και για την ορθή συναρμολόγηση της με τις κολώνες.

Το μεταλλικό παγκάκι θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό με δύο πλαϊνά στήριξης , κάθισμα με χειρολαβές και την πλάτη. Το κάθισμα διαστάσεων 2000(M)X560(TT) mm θα αποτελείται από 2 σωλήνες 1' ' οι οποίες θα συγκολλούνται σε δυο γωνιές 40X40mm για να δημιουργηθεί πάτημα για το βίδωμα των ξύλων του καθίσματος. Η ξυλεία του καθίσματος θα είναι (πεύκης ή τροπική κατά επιλογή) διαστάσεων 5X15X180cm με στρογγυλεμένες άκρες R30 τα οποία θα βιδώνονται στο πλαίσιο με τρόπο ώστε να μην αλλοιώνουν/παρεμβάλλουν την/στην αισθητική του καθίσματος. Το μεταλλικό πλαίσιο θα αποτελείται από 2 κομμάτια λαμαρίνας πάχους 3mm διαμορφωμένα σε

σχήμα "Π" με στρογγυλεμένο το εμπρόσθιο μέρος για να ακολουθεί το μοτίβο της κολώνας. Στην μέση του εκάστοτε κομματιού του πλαισίου θα συγκολλάτε λάμα 4X40X1000mm κατάλληλα διαμορφωμένη σε σχήμα ανάποδου 'Δ' για να λειτουργεί ως χειρολαβή. Η πλάτη του καθιστικού θα αποτελείται από 2 λαμαρίνες 3mm πάχους κομμένες σε ρομβοειδές σχήμα για να δημιουργούν πλαίσιο για την τοποθέτηση λαμαρίνας πάχους 1mm ντεκαπέ διαμορφωμένη κατάλληλα για να ακολουθεί την μορφή των ρόμβων και να εξασφαλίζει κλίση κατάλληλη για ανατομική πλάτη. Στο πάνω μέρος των ρομβοειδών λαμαρινών και κατά μήκος όλης της λαμαρίνας θα δημιουργείται ημικυκλική μορφή για την συνέχιση του μοτίβου σχεδιασμού του υπόλοιπου στεγάστρου (κολώνες, πλάισια). Η λαμαρίνα της πλάτης θα είναι κομμένη σε cnc ρομποτικά για την διασφάλιση ακρίβειας και κοπής σχεδίου ακανόνιστων σχημάτων ανάλογου αλλά όχι ίδιου του μοτίβου του στεγάστρου ενώ εσωτερικά φέρει επιπλέον κολλητή λαμαρίνα πάχους 1mm ντεκαπέ διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να ακολουθεί την ανατομική κλίση της πλάτης σε διαφορετική χρωματική απόχρωση.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για την μεγαλύτερη αντοχή και διάρκεια του μετάλλου στον χρόνο. Η χρωματική επιλογή θα είναι της Υπηρεσίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση - τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 40: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΣΚΙΑΣΗΣ

Θα είναι κατασκευές, που θα σχηματίζουν από την πλάγια όψη τους «Γ». Θα στηρίζονται σε κολώνες 9X9εκ. ανά 2 μέτρα. Το ύψος τους θα είναι 2,5μ. Οι κολώνες θα ενώνονται μεταξύ τους στηριζόμενες σε οριζόντια δοκό 9*9εκ. Κάθετα στην οριζόντια δοκό και σχηματίζοντας γωνία 90° θα τοποθετηθούν δοκοί μήκους 1,5μ. από ξυλεία 4,5*9εκ. σχηματίζοντας έτσι το «Γ». Επίσης οι ίδιοι δοκοί θα τοποθετηθούν στην οριζόντια δοκό και στο ενδιάμεσο της απόστασης μεταξύ των δύο κολώνων. Για τη στήριξη των δοκών με τις κολώνες αλλά και για λόγους αισθητικής θα τοποθετηθούν αντηρίδες σε όλη την έκταση από κολωνάκια 4,5*9εκ. Επίσης για λόγους αισθητικής και αρχιτεκτονικής οι δοκοί (1,5μ μήκους) θα ενώνονται μεταξύ τους με συνδετήριους δοκούς από ξυλεία 4,5*9εκ. σε διάταξη ασύμμετρα εναλλάξ 1,15μ. και 0,55μ. από την πίσω δοκό της πέργκολας

Η στήριξη της κατασκευής θα γίνει με λόγχες σε βάθος 60εκ. από την επιφάνεια του εδάφους. Στο άνω μέρος θα τοποθετηθούν καλαμωτές δημιουργώντας σκίαση στα καθιστικά (προτεινόμενος τύπος καλαμωτής η λυγαριά).

Ξυλεία. Θα χρησιμοποιηθεί ξυλεία απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Θα είναι βαμμένη με συντηρητικό εμποτισμού σε χρώμα που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 41: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Η πέργκολα εισόδου θα έχει μήκος 4,5m, άνοιγμα 3m και ύψος τελικό 4,15m.

Θα αποτελείται από 4 κολώνες ξύλινες ,διατομής 7,5x14x250cm και δύο κολώνες ξύλινες διατομής 7,5x14x400cm. Όλες οι κολώνες θα συνδέονται μεταξύ τους σε ύψος 2,50m με δοκάρια ξύλινα διατομής 6x12cm. Οι κολώνες θα στηρίζονται και με αντηρίδες 80cm κομμένες στις άκρες υπο γωνία 45ο. Η οριζόντια δοκός καθώς και οι συνδετήριοι θα δημιουργούν ένα τρίγωνο ανισόπλευρο που θα αποτελεί την σκέπη. Οι συνδετήριες δοκοί θα ενώνονται με έναν επιπλέον δοκό διατομής 6x12cm κάθετα που θα αποτελεί και το σκαρίωμα της σκεπής η οποία σκεπάζεται με σανίδα ξύλινη διατομής 1,4x12mm και πλαστική μεμβράνη με επικάλυψη ορυκτής ψηφίδας. Το κενό που θα δημιουργεί η πρώτη κολώνα και η δεύτερη θα καλύπτεται με διακοσμητικό ξύλινο πάνελ 80x180cm. Η σκεπή και στις δύο πλευρές θα δημιουργεί πρόβολο 50cm. Στο ανισόπλευρο τρίγωνο στην μπροστινή επιφάνεια θα τοποθετείται μακέτα ψηφιακής εκτύπωσης.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση .

ΑΡΘΡΟ 42: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ 1

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 1800 X 588 X 880mm

Το παγκάκι θα αποτελείται από 2 μονοκόμματα πλαϊνά τα οποία σχηματικά φέρουν δύο (2) τραπέζια ως πλάτη και πόδια και ένα παραλληλόγραμμο ως κάθισμα από λαμαρίνα πάχους 6mm με ελλειπτική διάτρηση. Οι σχηματικές διαστάσεις των τραπέζιων πλάτης θα είναι 90 X 150 X 440mm, του ποδιού είναι 200 X 250 X 355mm και του καθίσματος θα είναι 100 X 535mm. Στα πλαϊνά του παγκακιού συγκολλούνται 2 λάμες διάτρητες (τέσσερις (4) οπές έκαστη) πάχους 3mm ώστε να στηρίξουν την ξυλεία του καθίσματος και της πλάτης. Το κάθισμα αποτελείται από δύο (2) ξυλά διαστάσεων 50 X 150X1800mm και η πλάτη θα αποτελείται από ένα (1) ξυλό διαστάσεων 50 X 150X1800mm. Στην βάση του κάθε ποδιού συγκολλάται λάμα πάχους 6 mm και διάστασης 260mm X 100mm με τέσσερις (4) οπές για την στήριξη σε πλάκα ή σκυρόδεμα, αναλόγως του χώρου τοποθέτησης.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με πούδρα χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που χρησιμοποιούνται θα έχουν λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα .

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο

φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση .

ΑΡΘΡΟ 43: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ 2

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 1890 X 550 X 850mm

Το παγκάκι θα αποτελείται από μεταλλική βάση λαμαρίνας 3 mm κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να δημιουργούνται δύο τραπεζοειδούς σχήματος ποδαρικά και κάθισμα. Στο κάθισμα και στα ποδαρικά θα συγκολλείται λαμαρίνα 6 mm σχηματισμένη σε γωνία 100 μοιρών περίπου για να δημιουργηθεί

η

πλάτη.

Το κάθισμα από λαμαρίνα θα είναι διαστάσεων περίπου 150 X 45 cm και θα επενδύεται με ξυλεία πεύκης σε πάχος 4,5 cm περίπου, μήκους περίπου 1,85 cm και φάρδους περίπου 45 cm . Τα τραπέζια θα έχουν βάσεις με διαστάσεις περίπου 5,5 cm και 18,5 cm, πλευρές με διαστάσεις περίπου 40,5 cm και 38,5 cm. Στη λαμαρίνα της πλάτης θα συγκολλείται γωνία 3X3 mm διάτρητη σε αποστάσεις κατάλληλες ώστε να επενδυθεί με ξυλεία πεύκης περίπου 4,5 cm πάχους, 150 cm μήκους και 35 cm φάρδους.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με πούδρα χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που χρησιμοποιούνται θα έχουν λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα .

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο

φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

ΑΡΘΡΟ 44: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ 3

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 1800 X 588 X 880mm

Το παγκάκι θα αποτελείται από 2 μονοκόμματα πλαϊνά τα οποία σχηματικά φέρουν δύο (2) τραπέζια ως πλάτη και πόδια και ένα παραλληλόγραμμο ως κάθισμα από λαμαρίνα πάχους 6mm με ελλειπτική διάτρηση. Οι σχηματικές διαστάσεις των τραπέζιων πλάτης θα είναι 90 X 150 X 440mm, του ποδιού είναι 200 X 250 X 355mm και του καθίσματος θα είναι 100 X 535mm. Στα πλαϊνά του παγκακιού συγκολλούνται 2 λάμες διάτρητες (τέσσερις (4) οπές έκαστη) πάχους 3mm ώστε να στηρίξουν την ξυλεία του καθίσματος και της πλάτης. Το κάθισμα αποτελείται από δύο (2) ξυλά διαστάσεων 50 X 150X1800mm και η πλάτη θα αποτελείται από ένα (1) ξυλό διαστάσεων 50 X 150X1800mm. Στην βάση του κάθε ποδιού συγκολλάται λάμα πάχους 6 mm και διάστασης 260mm X 100mm με τέσσερις (4) οπές για την στήριξή σε πλάκα ή σκυρόδεμα, αναλόγως του χώρου τοποθέτησης.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με πούδρα χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που χρησιμοποιούνται θα έχουν λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα .

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση .

ΑΡΘΡΟ 45: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΙΑΚΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΑΠΛΟ

Ενεργειακά αυτόνομος, αστικός, πολυλειτουργικός σταθμός ανάπαυσης, σύγχρονων τεχνολογικών παροχών.

Καθιστικό στοιχείο εξωτερικού χώρου με ηλιακά φωτοβολταϊκά πάνελ και έξυπνες δυνατότητες, το οποίο κατά την διάρκεια της ανάπαυσης θα προσφέρει δωρεάν φόρτιση (2 θύρες USB υψηλής ταχύτητας και 2 θέσεις ασύρματης φόρτισης στο άκρο της έδρας) ηλεκτρονικών συσκευών και πρόσβαση στο internet μέσω wifi 4G LTE με ταχύτητα μέχρι 150Mbps.

Το καθιστικό θα περιλαμβάνει:

- 2 θύρες φόρτισης ενσύρματες υψηλής ταχύτητας(9V/2A)
- 2 θύρες φόρτισης ασύρματες υψηλής ταχύτητας(5V 2A,10W)
- Θέση για κάρτα sim
- Ηχείο ασύρματο με Bluetooth τεχνολογία(5V-500MA)
- Φωτισμό LED
- Ηλιακό πάνελ(12V,90W)
- Μπαταρία(12V,70AH)

Το καθιστικό αυτό στοιχείο θα δύναται να συνδεθεί με αντίστοιχα σε ένα δίκτυο πόλης ώστε ο κάθε πολίτης να μπορεί να έχει πρόσβαση σε δίκτυο για οποιαδήποτε ηλεκτρονική πληροφόρηση.

Τεχνική περιγραφή λειτουργικών χαρακτηριστικών

1. Ενεργειακά αυτόνομος σταθμός μέσω χρήσης φωτοβολταϊκών συστημάτων συλλογής ηλιακής ενέργειας με ισχύ 90W και συστήματος διαχείρισης της μέσω μπαταριών 70Ah (με λειτουργία 24 ώρες το 24ωρο) για την αποθήκευση ενέργειας ώστε ο εξοπλισμός να είναι λειτουργικός για τις ημέρες που δεν υπάρχει ηλιοφάνεια ή και κατά τη διάρκεια της νύχτας.
2. Πρόσβαση στο internet με WiFi (3G/4G/LTE connection) με μέγιστη ταχύτητα 150Mbps
3. Δυνατότητα ενσύρματης φόρτισης συσκευών με 2 θύρες USB υψηλής ταχύτητας και ασύρματης φόρτισης με 2 θέσεις στο άκρο της έδρας.
4. Ο σταθμός θα διαθέτει επίσης μεταλλικές επιφάνειες με κατάλληλο μέγεθος και ειδικό, ελκυστικό σχεδιασμό ηλεκτροστατικά βαμμένες με μηδενική συντήρηση και μεγάλη ανοχή σε οποιαδήποτε καιρική συνθήκη.

5. Ο εξοπλισμός θα διαθέτει φωτισμό Led που λειτουργεί αυτόματα κάθε βράδυ
6. Ο εξοπλισμός θα διαθέτει την δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με τεχνολογία Bluetooth με ηχείο για την αναπαραγωγή μουσικής μέσω των ηλεκτρονικών συσκευών των χρηστών που υποστηρίζουν παρόμοια τεχνολογία.
7. Ο εξοπλισμός θα διαθέτει επιφάνεια έδρας εξαιρετικής αντοχής διάφανου γυαλιού ασφαλείας πάχους 6mm ιδιαίτερα ανθεκτικό στην θερμότητα και στην κρούση

Ο εξοπλισμός θα έχει Βάρος: 65 κιλά

Διαστάσεις: Μήκος: 1600mm, Πλάτος: 470mm, Ύψος: 500mm

Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 27001 για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την κατασκευή ενεργειακά αυτόνομων πολυλειτουργικών σταθμών ανάπαυσης.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

ΑΡΘΡΟ 46: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΙΑΚΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΡΟΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ

Ενεργειακά αυτόνομος, αστικός, πολυλειτουργικός σταθμός ανάπαυσης, σύγχρονων τεχνολογικών παροχών.

Καθιστικό στοιχείο εξωτερικού χώρου με ηλιακά φωτοβολταϊκά πάνελ και έξυπνες δυνατότητες, το οποίο κατά την διάρκεια της ανάπαυσης θα προσφέρει δωρεάν φόρτιση (2 θύρες USB υψηλής ταχύτητας και 2 θέσεις ασύρματης φόρτισης στο άκρο της έδρας) ηλεκτρονικών συσκευών και πρόσβαση στο internet μέσω wifi 4G LTE με ταχύτητα μέχρι 150Mbps.

Το καθιστικό θα περιλαμβάνει:

- 2 θύρες φόρτισης ενσύρματες υψηλής ταχύτητας(9V/2A)
- 2 θύρες φόρτισης ασύρματες υψηλής ταχύτητας(5V 2A,10W)
- Θέση για κάρτα sim
- Ηχείο ασύρματο με Bluetooth τεχνολογία(5V-500MA)
- Φωτισμό LED
- Ηλιακό πάνελ(12V,90W)
- Μπαταρία(12V,70AH)

Το καθιστικό αυτό στοιχείο θα δύναται να συνδεθεί με αντίστοιχα σε ένα δίκτυο πόλης ώστε ο κάθε πολίτης να μπορεί να έχει πρόσβαση σε δίκτυο για οποιαδήποτε ηλεκτρονική πληροφόρηση.

Οι συσκευές ηλιακής ενέργειας θα μπορούν να φορτίζουν τα κινητά τηλέφωνα των χρηστών. Λειτουργία φόρτισης: ασύρματη φόρτιση και φόρτιση με σύνδεση USB, δίνοντας στους χρήστες περισσότερες επιλογές.

Ο φωτισμός LED θα έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, χαμηλή ισχύ, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, εύκολη εγκατάσταση, εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία του περιβάλλοντος, όπου συνάδει με το θέμα της πράσινης κοινωνίας στη σημερινή κοινωνία. Ακόμα και τη νύχτα, θα μπορεί να φωτίσει τους χρήστες και να προσφέρει μια πλήρη αίσθηση ασφάλειας.

Το κουτί διαφήμισης θα έχει τα πλεονεκτήματα της μεγάλης οθόνης, της μεγάλης όρασης, του μεγάλου περιεχομένου και της σταθερότητας.

Τεχνική περιγραφή λειτουργικών χαρακτηριστικών

8. Ενεργειακά αυτόνομος σταθμός μέσω χρήσης φωτοβολταϊκών συστημάτων συλλογής ηλιακής ενέργειας με ισχύ 90W και συστήματος διαχείρισης της μέσω μπαταριών 70Ah (με λειτουργία 24 ώρες το 24ωρο) για την αποθήκευση ενέργειας ώστε ο εξοπλισμός να είναι λειτουργικός για τις ημέρες που δεν υπάρχει ηλιοφάνεια ή και κατά τη διάρκεια της νύχτας.
9. Πρόσβαση στο internet με WiFi (3G/4G/LTE connection) με μέγιστη ταχύτητα 150Mbps
10. Δυνατότητα ενσύρματης φόρτισης συσκευών με 2 θύρες USB υψηλής ταχύτητας και ασύρματης φόρτισης με 2 θέσεις στο άκρο της έδρας.
11. Ο σταθμός θα διαθέτει επίσης μεταλλικές επιφάνειες με κατάλληλο μέγεθος και ειδικό, ελκυστικό σχεδιασμό ηλεκτροστατικά βαμμένες με μηδενική συντήρηση και μεγάλη ανοχή σε οποιαδήποτε καιρική συνθήκη.
12. Ο σταθμός θα διαθέτει καθιστικό σώμα με πλάτη ανατομικού σχεδιασμού με επένδυση ξύλου δρύς.
13. Ο εξοπλισμός θα διαθέτει φωτισμό Led που λειτουργεί αυτόματα κάθε βράδυ σε μορφή βραχίονα στο επάνω μέρος του σταθμού
14. Ο εξοπλισμός θα διαθέτει την δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με τεχνολογία Bluetooth με ηχείο για την αναπαραγωγή μουσικής μέσω των ηλεκτρονικών συσκευών των χρηστών που υποστηρίζουν παρόμοια τεχνολογία.
15. Ο εξοπλισμός θα διαθέτει ειδική υποδοχή τοποθέτησης πόστερ διαφημιστικού υλικού.

Ο εξοπλισμός θα έχει Βάρος: 150 κιλά

Διαστάσεις: Μήκος: 2030mm, Πλάτος: 686mm, Ύψος: 3095mm

Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 27001 για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή με πεδίο

εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την κατασκευή ενεργειακά αυτόνομων πολυλειτουργικών σταθμών ανάπαυσης.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

ΑΡΘΡΟ 47: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΟΝΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Ο επιστήλιος κάδος απορριμάτων θα είναι μονού καλαθιού μικροαπορριμμάτων, χωρητικότητας περίπου 35 lt εξωτερικού χώρου,σχήματος κυλινδρικού. Ο κάδος, θα είναι στερεωμένος σε διακοσμητικό στυλίσκο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Ο κάδος θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο πάχους τουλάχιστον 1mm για το κυρίως σώμα και τον πυθμένα του. Το κυρίως σώμα θα είναι κυλινδρικό, ύψους 45cm και διαμέτρου 32 cm περίπου και θα φέρει ενισχυτικές περιμετρικά ραβδονευρώσεις και διακοσμητικές διατρήσεις σε σχήμα και κύκλου. Ο κάδος θα είναι διάτρητος , τουλάχιστον στα 2/3 του ύψους του. Στο χείλος θα φέρει δαχτυλίδι για την αποφυγή τραυματισμών. Ο πυθμένας τους θα φέρει 4 οπές διαφυγής, για αποστράγγιση των όμβριων και των υγρών των απορριμμάτων που θα εισέρχονται στον κάδο.

Μεταξύ κάδου και διακοσμητικού στυλίσκου στήριξης θα υπάρχει διαμορφωμένος ειδικός διακοσμητικός βραχίονας από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, πάχους τουλάχιστον 3mm. Η διατομή του θα έχει σχήμα Π και στο κάτω μέρος του θα φέρει διατρήσεις κύκλου. Θα συνδέεται στον διακοσμητικό στυλίσκο με τουλάχιστον δύο βίδες.

Ο διακοσμητικός στυλίσκος στήριξης θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο σωλήνα πάχους 3 mm τουλάχιστον, διαμέτρου 6cm περίπου και συνολικού ύψους από 110cm έως 130cm. ο διακοσμητικός στυλίσκος θα φέρει:

A) καλαίσθητη διακοσμητική ροζέτα χωρίς ακμές για την αποφυγή μικροατυχημάτων, στο άνω άκρο του.

B) μεταλλικό δίσκο κατασκευασμένο από χαλυβδόφυλλα πάχους 4mm τουλάχιστον και διαμέτρου 25cm περίπου, στο κάτω άκρο του, που θα φέρει 4 οπές κατάλληλες για στερέωση του στο έδαφος με στριφώνια ή με προεξοχή σωλήνα μήκους 25 εκατοστών για πάκτωση του στο έδαφος, κατόπιν επιλογής του φορέα.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με πούδρα χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

ΑΡΘΡΟ 48: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ 1

-Εξωτερικές Διαστάσεις Κάδου (Μ/Π/Υ): 450 X 350 X 860 mm

Ο κάδος θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό που θα φέρει εξωτερική ξύλινη επένδυση και μεταλλικό πάτο.

Υλικά κατασκευής

Ξυλεία: Κόντρα πλακέ θαλάσσης απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων θα είναι βαμμένη με συντηρητικό εμποτισμού.

Μεταλλικά στοιχεία. Τα μεταλλικά στοιχεία για την κατασκευή (κοχλίες) θα είναι από μαλακό γαλβανισμένο χάλυβα St-37. Οι διαστάσεις των επί μέρους μεταλλικών εξαρτημάτων θα είναι απόλυτα επαρκείς για να δεχθούν τα φορτία και να έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα με πούδρα που πραγματοποιείται για να προσφέρει προστασία και αντοχή στο μέταλλο.

Ο κάδος θα αποτελείται από μεταλλική βάση λαμαρίνας 3 mm κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να δημιουργούνται δύο πλαϊνά πλαίσια, η υποδοχή των απορριμμάτων και η βασική δομή του κάδου. Στην μπροστινή και πίσω πλευρά του κάδου θα υπάρχει ξύλινη επένδυση από κόντρα πλακέ θαλάσσης 20mm πάχους.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με πούδρα χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή

ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

ΑΡΘΡΟ 49: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ 2

-Εξωτερικές Διαστάσεις Κάδου (Μ/Π/Υ): 475 X 400 X 950 mm

Ο κάδος θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό που φέρει εξωτερική ξύλινη επένδυση και μεταλλικό πάτο.

Υλικά κατασκευής

Ξυλεία: Κόντρα πλακέ θαλάσσης απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Είναι βαμμένη με συντηρητικό εμποτισμού.

Μεταλλικά στοιχεία. Τα μεταλλικά στοιχεία για την κατασκευή (κοχλίες) είναι από μαλακό χάλυβα St-37. Οι διαστάσεις των επί μέρους μεταλλικών εξαρτημάτων είναι απόλυτα επαρκείς για να δεχθούν τα φορτία και να έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα με πούδρα που πραγματοποιείται για να προσφέρει προστασία και αντοχή στο μέταλλο.

Ο κάδος θα αποτελείται από μεταλλική βάση λαμαρίνας 3 mm κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να δημιουργείται ένας ενιαίος μεταλλικός σκελετός που αποτελεί και την βασική δομή του κάδου. Στο κάτω μέρος το μεταλλικό πλαίσιο θα φέρει μεταλλική φλάτζα παραλληλόγραμμου σχήματος δημιουργώντας την βάση στήριξης του κάδου. Στην μπροστινή και πίσω πλευρά του κάδου υπάρχει ξύλινη επένδυση από κόντρα πλακέ θαλάσσης 15mm πάχους ή παρόμοιου ξύλου. Η υποδοχή των απορριμμάτων γίνεται και από τις δύο πλευρές του κάδου.

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Όλα τα μεταλλικά μέρη είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με πούδρα χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση .

Δείγμα κάδου απορριμμάτων με την ψηφιακή εκτύπωση - τεμάχιο ένα (1) θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού

ΑΡΘΡΟ 50: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΓΩΝΙΑΣ

Διαστάσεις: Μήκος: 270cm / Πλάτος :65cm / Ύψος:150cm

Η "ΠΡΑΣΙΝΗ ΓΩΝΙΑ" θα αφορά έναν κάδο ανακύκλωσης τεσσάρων (4) θέσεων με σκοπό τον διαχωρισμό των απορριμμάτων βάσει των υλικών παραγωγής τους. Ο τετραπλός κάδος θα είναι κατασκευασμένος από μέταλλο και ξύλο. Ο σκελετός του κάδου θα είναι κατασκευασμένος από μέταλλο και θα φέρει ξύλινες πόρτες. Εσωτερικά θα τοποθετούνται 4 μεταλλικοί κάδοι ενώ η οροφή θα είναι ξύλινη, όπως επίσης και οι επιγραφές. Ο σκελετός θα χωρίζεται σε δύο ίδια μέρη για την εύκολη μεταφορά του κάδου. Όλη η κατασκευή θα χωρίζεται σε τέσσερις (4) θυρίδες αποκομιδής και συλλογής προϊόντων ανακύκλωσης που θα είναι το χαρτί-γυαλί-μέταλλο και πλαστικό. Το κάθε μέρος θα χωρίζεται ανά δύο θυρίδες. Ο σκελετός θα κατασκευάζεται από κοιλοδοκό διατομής 40X40X3mm και έχει μήκος 270cm ,πλάτος 65cm και ύψος 120cm.

Στις δύο πλευρές και στο εξωτερικό του σκελετού θα τοποθετούνται ανάμεσα χαλυβδοελάσματα DECAPE 1mm διαμορφωμένα σε στραντζαρισμένες 4 πλευρές για την πλήρη και απόλυτη κάλυψη. Η πίσω και οι πλαϊνές πλευρές θα καλύπτονται από λαμαρίνα και μεταλλικές γωνίες για την κάλυψη στα σόκορα. Η μπροστινή πλευρά θα καλύπτεται από 2 πόρτες ανά μέρος(ήμισυ) με διαφορετικό τύπο οπής ανά είδος ανακυκλώσιμου υλικού στην οποία θα τοποθετείται ελαστική μεμβράνη με σχισμές για την ανεπίστροφη πορεία. Οι πόρτες θα κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης υψηλής ποιότητας(BB-CB) πάχους 21mm και θα φέρουν ενσωματωμένη κλειδαριά.

Η οροφή θα είναι μονόριχτη κατασκευασμένη από μεταλλικό σκελετό διατομής 20x60mm. Η πίσω βάση της οροφής θα έχει ύψος 30cm και θα καταλήγει στο ύψος του κάδου. Περιμετρικά θα επενδύεται με χαλυβδόελασμα ενώ το καπάκι της κατασκευής θα είναι κατά 3cm μεγαλύτερο σε κάθε πλευρά με στρογγυλεμένες διαμορφωμένες ακμές και θα είναι κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Το καπάκι οροφής θα φέρει τον τίτλο του φορέα και επεξήγηση του ανακυκλώσιμου είδους. Αυτό θα είναι από ψηφιακή εκτύπωση με προστασία UV απευθείας στο ξύλο.

Στο εσωτερικό των κάδων θα υπάρχει δάπεδο ειδικά κατασκευασμένο από πολυαιθυλενίο χαμηλής πυκνότητας πάχους 85mm. Θα είναι διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,80 mm για να επιτρέψει στο νερό να περάσει. Το δάπεδο θα παράγεται από χύτευση με έγχυση που θα προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ' όλη τη διάρκεια των ετών και θα είναι ιδανικό για την αντοχή σε συνθήκες πιθανών τοξικών υγρών (τουλάχιστον στην θυρίδα του πλαστικού και του γυαλιού) και αποστράγγισης υγρών που μπορεί να περιέχονται σε υλικά ανακύκλωσης.

Εσωτερικά θα φέρει τέσσερις (4) κάδους διάστασης $\Phi 53 \times 60$ cm από χαλυβδόελασμα πάχους 1mm ώστε να μπαίνει σακούλα πλαστική. Ο εσωτερικός κάδος θα φέρει αντικλεπτικό μηχανισμό και για το ευκολότερο άδειασμα του, ο κάδος θα μπορεί να έρθει σε γωνία 45°.

Τα μεταλλικά μέρη του κάδου θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με πούδρα για την προστασία και μεγαλύτερη αντοχή του μετάλλου.

Ξυλεία. Θα χρησιμοποιείται ξυλεία απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Θα είναι βαμμένη με συντηρητικό εμποτισμού σε χρώμα που επιθυμεί η Υπηρεσία.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και πιστοποιητικά Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 51: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΑ

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Διαστάσεις ζαρτινιέρας

Μήκος: 200cm

Πλάτος: 50cm

Ύψος: 50cm

Η μεταλλική ζαρτινιέρα θα φέρει σκελετό από χαλυβδοέλασμα πάχους 2mm και στην μπροστινή και πίσω όψη φέρει ξύλινη επένδυση από ξυλεία διατομής 4,5x9cm. Για την διαμόρφωση της πλάγιας πλευράς της ζαρτινιέρας όπως επίσης και του πάτου θα χρησιμοποιείται χαλυβδοέλασμα με στρογγυλό στρατζάρισμα ενώ περιμετρικά θα φέρει μεταλλικό στόμιο 5cm. Στις πλαϊνές πλευρές θα κολλάται λάμα διατομής 30x3mm διάτρητη για να μπορούν να βιδωθούν 4 ξύλινα δοκάρια διατομής 4,5x9cm σε κάθε πλευρά(μπροστινή και πίσω όψη).

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με πούδρα για μεγαλύτερη προστασία και αντοχή στο μέταλλο.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο, υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση.

Δείγμα από την μεταλλική ζαρτινιέρα - τεμάχιο ένα (1)- θα κατατεθεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 52: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΤΗΜΑΤΩΝ

Ενδεικτικές Διαστάσεις

Διάμετρος : 38 cm

Πάχος : 4 cm

Διακοσμητικά πατήματα κήπου από σκυρόδεμα (σκύρο 0,5-1cm) εμποτισμένο με χρωματικές ρητίνες. Θα έχει τον ίδιο χρωματισμό σε όλο του το σώμα (τομή). Δεν θα πρέπει να είναι βαμμένο. Όλα τα πατήματα θα έχουν το ίδιο σχήμα. Θα αναπαριστούν τομή κορμού δέντρου και θα είναι

μεγάλης αντοχής. Ιδανικά για την δημιουργία πρωτότυπων μονοπατιών, σε επιφάνειες χώματος ή μέσα σε εκτάσεις χλοοτάπητα.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα, αναφορικά με την κατασκευή προκατασκευασμένων προϊόντων από σκυρόδεμα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Το διακοσμητικό πάτημα κορμού.
- Η προμήθεια - η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση τους στο χώρο της τοποθέτησης τους .
- Η διαμόρφωση εδάφους και η τοποθέτησή τους .

Δείγμα από το πάτημα τεμάχιο ένα (1), θα κατατεθεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 53: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΝΤΕΚ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΒΑΣΗ

Το παρών αναφέρεται στην επίστρωση με ξυλεία Α' ποιότητας διατομής 20X120mm. Η επίστρωση θα γίνεται με την τοποθέτηση σανίδων διατομής 20X120mm σε οριζόντια διάταξη ακολουθούμενη το μήκος της τελικής επιφάνειας του διαδρόμου και η στήριξη της θα γίνεται με την δημιουργία βάσης στήριξης από στρατζαριστό διατομής 40x40x2mm

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 54: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΥΒΟΛΙΘΩΝ

Επίστρωση με κυβόλιθους πρώτης ποιότητας από τσιμέντο.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 55: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΟΤΣΑΛΩΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ

Επιστρώσεις εξωτερικών δαπέδων με βοτσαλωτό δάπεδο (πλάκες σε διάσταση 40x40cm από σκυρόδεμα), μεγάλης αντοχής για εξωτερικούς χώρους ώστε να δημιουργηθεί αντισlipθητικό δάπεδο.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια -τοποθέτηση

ΑΡΘΡΟ 56: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΟΤΣΑΛΟ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ

Προμήθεια βότσαλου, θα πρέπει να γίνει κατάλληλο κοσκίνισμα έτσι ώστε να απομακρυνθούν ξένα σώματα μεγαλύτερα των 2-8mm και σωματίδια λάσπης και αργίλου.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια -τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 57: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ

Το γεωύφασμα θα προσφέρει

την προστασία των καλλιεργειών, παρεμποδίζοντας την ανάπτυξη ζιζανίων, καθώς δεν επιτρέπει να περάσει η ηλιακή ακτινοβολία στο έδαφος. Κατά συνέπεια συνεισφέρει στην καλύτερη ανάπτυξη των φυτών, ενώ ταυτόχρονα συντελεί και στην άνοδο της θερμοκρασίας του εδάφους.

Κατασκευασμένο από 100% πολυπροπυλένιο και διαθέτει σταθεροποιητή UV ώστε να είναι ανθεκτικό στις υπεριώδεις ακτίνες του ήλιου.

Είναι εξαιρετικά σταθερό πορώδες ύφασμα υψηλής αντοχής και με δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης, σε μαύρο χρώμα με πράσινα τετράγωνα προκειμένου να διευκολύνει την τοποθέτηση των φυτών κατάλληλο για την κάλυψη του εδάφους

Επιτρέπει στον αέρα να κινείται ελεύθερα στο έδαφος που καλύπτει, ώστε να διατηρείται ένα ζωντανό και υγιές περιβάλλον κάτω από αυτό, ενώ ταυτόχρονα η υφαντή δομή επιτρέπει τη ροή του νερού καθώς φιλτράρεται και δε λιμνάζει.

Τέλος, επιτυγχάνεται η βελτίωση της εδαφικής θερμοκρασίας που συνεπάγεται την καλύτερη ανάπτυξη των φυτών και για το διαχωρισμό δυο εδαφικών στρώσεων ώστε να μην επιτρέπεται η ανάμιξη των υλικών, σύμφωνα με τη σχετική μελέτη, τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του γεωυφάσματος στο χώρο τοποθέτησης, η κοπή του στις κατάλληλες διαστάσεις, η προσέγγιση στη θέση τοποθέτησης, , η προσωρινή στερέωση, η διαμόρφωση αντιστήριξης (με ξυλότυπους ή με άλλη μέθοδο) για τη στερέωση του γεωυφάσματος, οι προβλεπόμενες επικαλύψεις του, η τυχόν συρραφή των φύλλων, υλικά, μικροϋλικά, οι μεταφορές από οποιαδήποτε απόσταση στον χώρο τοποθέτησης με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ.

ΑΡΘΡΟ 58: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑΚΙΑΓενικές Διαστάσεις

Μήκος : 43 cm

Πλάτος : 14 cm

Ύψος : 10 cm

Τεχνική περιγραφή

Διακοσμητικά τουβλάκια θα είναι μεγάλης αντοχής, από τσιμέντο, σκυρόδεμα (σκύρο 0,5-1cm) εμποτισμένο με χρωματικές ρητίνες. Ιδανικά για την δημιουργία παρτεριών και την οριοθέτηση διαδρόμων σε πάρκα. Υπάρχει η δυνατότητα επιλογής σκουρόχρωμης ή ανοιχτόχρωμης απόχρωσης.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται η προμήθεια του είδους, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή, η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης, η συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα, αναφορικά με την κατασκευή προκατασκευασμένων προϊόντων από σκυρόδεμα.

Δείγμα διακοσμητικό τουβλάκι - τεμάχιο ένα (1) θα κατατεθεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού

ΑΡΘΡΟ 59: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΤΡΩΝ

Ενδεικτικές Διάστασεις: 100x100cm

Οι σχάρες δέντρων θα αποτελούνται από δύο τεμάχια χαλυβδοελάσματος διατομής 4mm και τη βάση η οποία θα είναι και αυτή χωρισμένη σε δύο τεμάχια αντίστοιχα .

Τα χαλυβδοελάσματα ανά τεμάχιο θα φέρουν ημικυκλική οπή στο κέντρο διαμέτρου ανάλογης με της απαιτήσεις του εκάστοτε δέντρου.

Επίσης θα φέρει σχεδιασμό με διάφορες οπές για την απορρόφηση των υδάτων κομμένες με τεχνολογία CNC . Επίσης θα φέρει σε κάθε γωνία για να βιδώνεται στη βάση με βίδες M8 4 οπές διατομής Φ10mm.

Η βάση θα αποτελείται και αυτή από δύο τεμάχια που ενώνονται μεταξύ τους με την τοποθέτηση της σχάρας . Είναι κατασκευασμένη από μεταλλική γωνία διατομής 40X40mm και στις δυο γωνίες θα φέρει μεταλλικά κολλημένα αγκύρια έμπηξης στο χώμα. Στις δύο γωνίες και στα σημεία ένωσης, θα φέρει σπειρώματα M8 για την ένωση τους και τη συγκράτηση της σχάρας .

Τέλος τα σχέδια και οι διαστάσεις θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα να ποικίλουν και οι σχάρες και οι βάσεις θα πρέπει να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή .

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στις τιμές περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η αξία των μικρουλικών (βίδες, υλικά συνδεσμολογίας, κλπ) όπως και η φορτοεκφόρτωση σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 60: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

Το προστατευτικό κολωνάκι πεζοδρομίου θα είναι μικρός σε διάσταση στύλος που χρησιμοποιείται για να επισημάνει τα όρια της κίνησης μεταξύ των πεζών και των οχημάτων και να δημιουργεί μία προστατευτική περίμετρο.

Η διάσταση του στύλου θα είναι 8x8x84cm (τελικό μαζί με τη διακοσμητική μπάλα) και θα είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό κοιλοδοκό διατομής 80x80x3mm. Στο άνω μέρος θα φέρει διακοσμητική σφαίρα αλουμινίου διαμέτρου 8cm περίπου.

Ο στύλος θα είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή για να προσφέρει προστασία και αντοχή στο μέταλλο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση .

ΑΡΘΡΟ 61: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ

Αντανακλαστικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -τοποθέτηση

ΑΡΘΡΟ 62: ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΠΛΗΡΗ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Ο βασικός μηχανολογικός εξοπλισμός του συντριβανιού θα περιλαμβάνει

1. ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΠΙΔΑΚΑ ΜΕΣΑΙΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ:

Για την ανακυκλοφορία στο υδάτινο στοιχείο θα τοποθετηθεί μια (1) υποβρύχια αντλία 380V συνολικής ισχύος 0.75KW. Το αντλητικό συγκρότημα θα είναι κατάλληλο για πολύωρη χρήση σε συντριβάνια-καταρράκτες κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Στην αντλία θα υπάρχουν δακτύλιοι τριβής στον άξονα και στα πτερύγια. Η αντλία θα έχει δυνατότητα σε φερτή ύλη έως 100gr/m³. Οι δακτύλιοι τριβής της αντλίας σε κάθε πτερύγιο εκτροπής θα είναι αυτοευθυγραμμιζόμενοι και στο στόμιο εξόδου θα ενσωματώνονται δακτύλιοι ανάρτησης και βίδες ασφάλισης στον σωλήνα κατάθλιψης.

2. ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΠΙΔΑΚΩΝ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗ:

Για την ανακυκλοφορία στον καταρράκτη θα τοποθετηθεί ένα (1) υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, οριζόντιας λειτουργίας για πολύωρη χρήση σε συντριβάνια-καταρράκτες κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Στην αντλία θα υπάρχουν δακτύλιοι τριβής στον άξονα και στα πτερύγια. Η αντλία θα έχει δυνατότητα σε φερτή ύλη έως 100gr/m³. Οι δακτύλιοι τριβής της αντλίας σε κάθε πτερύγιο εκτροπής__θα είναι αυτοευθυγραμμιζόμενοι και στο στόμιο εξόδου θα ενσωματώνονται δακτύλιοι ανάρτησης και βίδες ασφάλισης στον σωλήνα κατάθλιψης. Θα είναι εξοπλισμένη με βαλβίδα αντεπιστροφής η οποία εμποδίζει την επιστροφή του υγρού κατά την παύση ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος του φαινομένου του υδραυλικού πλήγματος. Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι αποσπώμενου τύπου από την αντλία και η ζεύξη θα γίνεται μέσω ανοξείδωτου κόμπλερ υψηλής αντοχής.

3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΡΟΗΣ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ

Για την ψύξη του ηλεκτροκινητήρα θα προσαρμοστεί ειδικό περίβλημα, χιτώνιο μανδύα ψύξης δημιουργίας περιφερειακής ροής στον ηλεκτροκινητήρα. Το χιτώνιο ροής είναι προσαρμοσμένο στον υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα ώστε το νερό να περνά πλησίον του ηλεκτροκινητήρα για την άριστη ψύξη του. Ο κινητήρας στηρίζεται στο περίβλημα ροής με ειδικά στηρίγματα απόστασης. Για την προστασία από μικροαντικείμενα στην είσοδο του στροβίλου θα τοποθετηθεί φίλτρο κυλινδρικής μορφής διάτρητο κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Το χιτώνιο θα στηρίζεται επάνω σε κλιμακούμενες, ρυθμιζόμενες βάσεις κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.

4. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ:

Ο φωτισμός των Υδάτινων Στοιχείων θα πραγματοποιηθεί από ειδικά υποβρύχια φωτιστικά σώματα.

.

5. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΝΕΡΟΥ

Ο ηλεκτρονικός επιτηρητής στάθμης νερού θα αποτελείται από μια εξειδικευμένη ηλεκτρονική μονάδα που θα τοποθετηθεί εντός του πίνακα του συντριβανιού και ΕΝΑ ειδικό αισθητήριο, το οποίο θα βρίσκεται μέσα σε ειδικό κέλυφος κατασκευασμένο από PVC υψηλής πίεσεως 16ΑΤΜ και ανοξείδωτο χάλυβα το οποίο τοποθετείται εντός της δεξαμενής. Το αισθητήριο θα ελέγχει τις παραμέτρους του νερού και όταν παρουσιαστεί_έλλειψη από εξάτμιση ή απώλεια νερού και θα διακόπτει αυτομάτως την λειτουργία των προβολέων και των αντλιών για να μην καταστραφούν.

6. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΕΡΟΥ

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Ο ηλεκτρονικός επιτηρητής πλήρωσης νερού θα αποτελείται από μια εξειδικευμένη ηλεκτρονική μονάδα που θα τοποθετηθεί εντός του πίνακα του συντριβανιού και ένα ειδικό αισθητήριο, το οποίο θα βρίσκεται μέσα σε ειδικό κέλυφος κατασκευασμένο από PVC υψηλής πίεσεως 16ΑΤΜ και ανοξείδωτο χάλυβα

Το αισθητήριο θα ελέγχει τις παραμέτρους του νερού ολόκληρο το εικοσιτετράωρο και όταν παρουσιαστεί έλλειψη από εξάτμιση ή απώλεια νερού θα γίνεται αυτόματα συμπλήρωση νερού της λεκάνης από μία ειδική ηλεκτροβάνα, η οποία θα αυτοτροφοδοτείται από μετασχηματιστή ασφαλείας.

7.ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ:

Για την λειτουργία του συντριβανιού θα τοποθετηθεί ένας ηλεκτρικός πίνακας ο οποίος θα περιλαμβάνει όλες τις ασφαλιστικές διατάξεις για την συνεχή λειτουργία και προστασία της αντλίας και των προβολέων. Ο πίνακας θα είναι χειροκίνητης λειτουργίας

ΑΡΘΡΟ 63: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται οι εργασίες που απαιτούνται για την απομάκρυνση του υφιστάμενου εξοπλισμού.

Επίσης, μέσα στις εργασίες συμπεριλαμβάνεται η φόρτωση και η μεταφορά των μπαζών με την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας.

Η απομάκρυνση των οργάνων θα συνοδεύεται επίσης, με καθαίρεση και απομάκρυνση όλων των βάσεων στις οποίες βρίσκονται εγκατεστημένα τα όργανα και ο λοιπός εξοπλισμός.

Μετά την απομάκρυνση του εξοπλισμού οι τρύπες που δημιουργούνται στο έδαφος, κατά την αποξήλωση των βάσεων, καλύπτονται με συμπιεσμένο αμμοχάλικο ή/και αδρανή, έτσι ώστε να μην εγκυμονούν κινδύνους για τους χρήστες

ΑΡΘΡΟ 64: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ16/30/2.3lt/h ΚΑΦΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

Ο σταλακτοφόρος σωλήνας επιφανειακής άρδευσης θα έχει τα ακόλουθα στοιχεία.

Θα είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο, διατομής Φ16, αυτορρυθμιζόμενος με παροχή 2,3 lt ανά σταλάκτη και με ισαποχή 30εκ. ανά σταλάκτη, χρώματος καφέ, και πάχος τοιχώματος 1,2 χιλ.

Ο σταλάκτης θα είναι αυτορρυθμιζόμενος, με πίεση λειτουργίας από 0,5-4 ΑΤΜ. Ο σταλάκτης θα είναι ενσωματωμένος στο εσωτερικό επάνω μέρος του σωλήνα ώστε να έχει καλύτερη συμπεριφορά στις εξωτερικές πιέσεις (πάτημα κ.λ.π.) και για να μην επηρεάζεται από τα υπόλοιπα των λιπασμάτων που θα διοχετεύουμε στο σύστημα.

Ο σταλάκτης θα είναι αυτοκαθαριζόμενος ώστε να είναι ανθεκτικός στο βούλωμα από κακή ποιότητα νερού και ή από την χρήση λιπασμάτων, και θα έχει ενσωματωμένο φίλτρο 130 mm² τουλάχιστον.

Θα είναι τύπου λαβύρινθου ώστε να αποφευχθούν μελλοντικές εμφράξεις από τα άλατα. Το μήκος του σταλάκτη θα είναι 38 χιλ. τουλάχιστον, το βάθος του 1,2χιλ. τουλάχιστον και το πλάτος του 0,67 χιλ ή μεγαλύτερο

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Υπεύθυνη Δήλωση από τον αντιπρόσωπο ή τον επίσημο διανομέα ότι θα προμηθεύσει τον συμμετέχοντα με τις ποσότητες σωλήνα που απαιτούνται από τη Μελέτη.

Δείγμα 1 μέτρου σωλήνα με 3 σταλάκτες -τεμάχιο ένα (1)- θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 65: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟ ΔΙΣΚΩΝ 1" -120 MESH ΜΑΚΡΥ

Το φίλτρο δίσκων θα είναι από πλαστικό, χρώματος μαύρου αποτελούμενο από τρία μέρη i) το καπάκι, ii) το σώμα και iii) το σώμα δίσκων.

Το σώμα δίσκων είναι 120 mesh. Οι δίσκοι θα έχουν επιφάνεια 450M² εκατοστά τουλάχιστον .Θα φέρει σπείρωμα 1" για παροχή έως 7M³/H.

Θα είναι κατασκευασμένο από ακετάλη ,κατάλληλο για πίεση λειτουργίας 10ATM .

Θα έχει θέσεις μανομέτρων και μανόμετρα γλυκερίνης 6ατμ.στην είσοδο και την έξοδο.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 66: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΑΠΕ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΙΔ. ΤΥΠΟΥ 1"

Το κλαπέ αντεπιστροφής θα αποτελείται από δύο ανεξάρτητες βαλβίδες αντεπιστροφής με ελατήριο, και μία αυτόματη βαλβίδα ανακούφισης που θα είναι τοποθετημένη μεταξύ των βαλβίδων αντεπιστροφής. Σε κανονική ροή, οι δύο βαλβίδες αντεπιστροφής θα είναι ανοιχτές και θα παροχετεύουν το νερό προς τα κατάντη. Η βαλβίδα ανακούφισης θα διατηρείται κλειστή από τα διάφραγμα, που θα ενεργοποιείται από την πίεση στα ανάντη, μέσω συστήματος εσωτερικού ελέγχου μεταξύ των δύο βαλβίδων αντεπιστροφής. Η πίεση στην περιοχή μεταξύ των δύο βαλβίδων αντεπιστροφής είναι περίπου 4.5 μέτρα χαμηλότερη από αυτήν του δικτύου. Όταν επικρατούν συνθήκες αρνητικής πίεσης ή μικρότερης της ατμοσφαιρικής, η δεύτερη βαλβίδα αντεπιστροφής θα διατηρείται κλειστή αποτρέποντας τη ροή του νερού προς τα πίσω. Αν η δεύτερη βαλβίδα αντεπιστροφής δεν λειτουργήσει, η πίεση μεταξύ των δύο βαλβίδων αντεπιστροφής θα αυξάνεται προκαλώντας το άνοιγμα της βαλβίδας ανακούφισης και την απελευθέρωση του νερού στην ατμόσφαιρα.

Η μέγιστη πίεση λειτουργίας θα είναι 10 bar.Διατομή : 1" ΑΡΣ.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 67: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ ΟΞΕΩΝ $\frac{3}{4}$ "PVDF

Η αντλία λιπάνσεως θα είναι κατάλληλη για υδρολίπανση και για διοχέτευση οξέων ,μέσα στο αρδευτικό δίκτυο . Η αντλία θα αρχίσει αυτόματα να λειτουργεί όταν ξεκινήσει και η ροή του νερού στο δίκτυο και θα σταματήσει όταν θα σταματήσει και η ροή.

Η αντλία θα είναι δοσομετρική και θα εγχέει σε ίσες αναλογίες υδροδιαλυτές ουσίες στο δίκτυο (π.χ. λιπάσματα) χρησιμοποιώντας μόνο τη δύναμη του νερού χωρίς την ανάγκη σύνδεσης με άλλες πηγές ενέργειας π.χ. ηλεκτρικό ρεύμα.

Θα είναι κατάλληλη για πίεση λειτουργίας από 0,5έως 8atm.Θα έχει δυνατότητα αναρρόφησης από 5έως 500 λίτρων διαλύματος ανά ώρα .

Θα έχει την δυνατότητα να ελεγχθεί η αναρρόφηση χρησιμοποιώντας σύστημα On/Off.

Θα είναι διατομής $\frac{3}{4}$ "

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 68:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚ. ΒΑΛΒΙΔΑ $\frac{1}{2}$ "

Η βαλβίδα είναι πλαστική αποτελούμενη από 3 μέρη : Βάση, καπάκι και διάφραγμα .

Η βαλβίδα θα έχει σώμα με σπείρωμα $\frac{1}{2}$ " NPT, μέγιστης πίεσης λειτουργίας 4ATM και ελάχιστης πίεσης 0,5ATM.. με μέγιστη δυνατότητα απαγωγής αέρα 1,7 lit/sec.

Το σώμα και το κάλυμμα να είναι από υλικό NYLON REINFORCED W/FIBER GLASS, UV RESISTANCE.

Θα τοποθετείται στο υψηλότερο σημείο της κάθε στάσης κάθετα μέσα σε φρεάτιο

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 69: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΘΑΡ. ΓΡΑΜΜΗΣ $\frac{1}{2}$ "

Η βαλβίδα καθαρισμού (FLUSHING) θα έχει σώμα από πλαστικό με σπείρωμα $\frac{1}{2}$ " NPT και διάφραγμα από μεμβράνη. Είναι επισκέψιμη διαιρούμενη σε καπάκι, σφαίρα, και διάφραγμα .

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 40 μ .Η βαλβίδα θα κλείνει σε πίεση 0,5 ατμ. και έχει παροχή απορροής 345-550 l/h.

Θα τοποθετείται στο χαμηλότερο σημείο της κάθε στάσης οριζόντια μέσα σε φρεάτιο.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 70: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ 10"

Το φρεάτιο θα είναι στρογγυλό κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής διαστάσεων 31εκ. βάση Χ 25 εκ ύψος Χ25 εκ. Στον πυθμένα του φρεατίου τοποθετείται 10εκ. χαλίκι για καλύτερη απορροή.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 71: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ Ρ.Ε. Φ32/6 ATM

Θα έχει πάχος τοιχωμάτων 2,30mm τουλάχιστον και βάρος 208 gr/m τουλάχιστον.

Θα έχει αρίθμηση ανά μέτρο.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 72: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ HDPE 100 40/10 atm 3ης ΓΕΝΙΑΣ

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής EN 12.201-2, και από πολυαιθυλένιο 3ης γενιάς ,HDPE100.

Θα έχει πάχος τοιχωμάτων 2,3 mm τουλάχιστον και βάρος 285 gr/m τουλάχιστον. Έχει αρίθμηση ανά μέτρο.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 73: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1" D.C.9-12V

Η ηλεκτροβάνα θα είναι 1" -θηλυκή D.C.9-12V.

Θα είναι κατάλληλη για πίεση λειτουργίας από 0,5ATM -10ATM.

Για την αποφυγή πιθανών εμφράξεων ,θα έχει μαίανδρο στην είσοδο του νερού εντολής .

Θα έχει ρυθμιστή ροής .(F/C)

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και η τοποθέτηση

Δείγμα ηλεκτροβάνα - τεμάχιο ένα (1) - θα κατατεθεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 74: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΗΣ 1" ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ

Ο ρυθμιστής πίεσεως θα πρέπει να έχει πλαστικό σώμα ,με σπείρωμα 1" θηλυκό, να είναι ρυθμιζόμενης πίεσης εξόδου από 1,5-10ATM και παροχής μέχρι 7 M3/H.

Θα είναι κατάλληλος για πίεση λειτουργίας μέχρι 10ATM.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 75: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

Θα είναι πλαστικός ,κατάλληλος για την στερέωση σωλήνων από
 Φ16 έως και Φ20 στο έδαφος.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 76: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ 24 ΣΤ. 24V -AC ΜΕΣΩ INTERNET

Ο προγραμματιστής θα έχει τα παρακάτω ενδεικτικά χαρακτηριστικά .

Μοντέλο AC θα δέχεται μέχρι 24 Στάσεις 24 VAC + Master Valve,

Μοντέλο AC θα ανοίγει μέχρι 5 ηλεκτροβάνες ταυτόχρονα.

Προγραμματισμός Ημερήσιος, Εβδομαδιαίος ή Κυκλικός μέχρι 999 ημέρες.

Οκτώ (8) προγράμματα άρδευσης με ανεξάρτητο προγραμματισμό στάσεων/πρόγραμμα.

Λειτουργία 4 προγραμμάτων ταυτόχρονα.

Λειτουργία 4 ενάρξεων ανά πρόγραμμα/ημέρα.

Παραθυρικό πρόγραμμα με ώρα έναρξης και ώρα παύσης, με δυνατότητα μέχρι 99 κύκλων/διαστημάτων ανά ημέρα.

Δυνατότητα άρδευσης από 1 λεπτό μέχρι 24 ώρες (ή από 1 δευτερόλεπτο μέχρι 24 ώρες στο μοντέλο GSI AG)

Επιλογή άρδευσης με χρόνο, με όγκο νερού, με επιφάνεια εδάφους ή με ύψος βροχής.

Επιλογή συγκεκριμένων ημερών χωρίς άρδευση μέσω ετήσιου ημερολογίου.

Προγραμματισμός άρδευσης με ετήσια ποσοστιαία προσαρμογή (water budget) και επιλογή ημέρας έναρξης και παύσης/έτος.

Σύνδεση για αισθητήρα βροχής (Rain sensor), αισθητήρα παροχής (Water sensor) και αισθητήρα λίπανσης (Fertilizer sensor)

Έλεγχος και προγραμματισμός υδρολίπανσης με ανεξάρτητη είσοδο βάνας λίπανσης (Fertilizer Valve) και δυνατότητα ποσοστιαίας λίπανσης (%)

Προηγμένη αμφίδρομη λειτουργία χρήστη παρέχει ένδειξη κατάστασης του προγραμματιστή.

Καταγραφή ιστορικού και αναφορές θα παρέχουν γρήγορη πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με συναγερμούς, προγράμματα άρδευσης και αναφορές κατανάλωσης νερού.

Δυνατότητες ανίχνευσης ροής που θα επιτρέπει την αντίδραση τόσο σε υψηλή όσο και σε χαμηλή ροή, μειώνοντας τις απώλειες του νερού .

Έλεγχος πρόσβασης και ανάθεση λειτουργιών στους χρήστες που προστατεύονται από ένα μοναδικό κωδικό πρόσβασης ανά χρήστη.

Φίλικό μενού χρήστη, εύκολο στην εκμάθηση και απλό στην λειτουργία.

Συμβατότητα με βαλβίδες άρδευσης 24 VAC, έξοδος 1,0Amp/Στάση.

Θα είναι κατάλληλος για εξωτερική τοποθέτηση .

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 77: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1" ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΞΟΔΟ

Το υδρόμετρο θα είναι ξηρού τύπου ,ορειχάλκινο με ηλεκτρική έξοδο κάθε 100 λτρ.

Θα είναι κατάλληλο για σύνδεση με προγραμματιστή αυτομάτου ποτίσματος.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 78: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟ JUMBO 14"

Θα είναι πλαστικό παραλληλόγραμμο φρεάτιο διαστάσεων 50X65X31εκ. κατασκευασμένο από πλαστικό υλικό υψηλής ανθεκτικότητας και θα ασφαλίζει το καπάκι του με ανοξείδωτη μεταλλική βίδα

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια & η τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 79: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟ 13" ΚΛΩΝΟ

Καλώδιο τύπου JIVV-U (NYY) ,13 κλώνων, Διατομής :13 x 1,5 mm², και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

ΑΡΘΡΟ 80: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ (POP UP) ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΥ ΑΚΤΙΝΑΣ 5,00-14,50M

Ο εκτοξευτήρας θα πρέπει να είναι γραναζωτός, υδρολίπαντος, αυτοανυψούμενος, περιστροφικού τύπου. Κάθε εκτοξευτήρας θα πρέπει να συνοδεύεται από 14 στόμια εκ των οποίων τα 8 κανονικής και τα 6 μικρής ακτίνας εκτόξευσης γ. Τα στόμια θα πρέπει να είναι τετραγωνικής διατομής ώστε να οδηγούνται εύκολα στην εσοχή της κεφαλής. Παροχές: 0,12 έως 1,68 κυβ/ώρα σε πιέσεις 3,5 έως 4,8 bars. Ρύθμιση της ακτίνας εκτόξευσης μέχρι 25% της βασικής, η οποία θα γίνεται μέσω της ανοξείδωτης βίδας συγκράτησης του στομίου επί της κεφαλής του εκτοξευτήρα.

Ο εκτοξευτήρας θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενης γωνίας από 40 έως 360 μοίρες και η ρύθμιση να μπορεί να γίνει σε όλες τις φάσεις (πριν ή μετά την εγκατάσταση, κατά την λειτουργία ή μη του δικτύου) με τη χρήση ειδικού κλειδιού ρύθμισης. Όταν ο εκτοξευτήρας ρυθμιστεί ώστε να εκτελεί πλήρη περιστροφή θα πρέπει να το κάνει συνεχόμενα όπως και ένας εκτοξευτήρας κατασκευασμένος για περιστροφή 360° χωρίς δηλαδή να σταματά σε κάποιο όριο και να επαναφέρεται από την άλλη.

Επίσης, θα πρέπει να έχει δυνατότητα περιστροφής της κεφαλής ελεύθερα χωρίς να καταστρέφεται (αντιβανδαλική προστασία) ενώ να επαναφέρεται αυτόματα στην προρυθμισμένη γωνία περιστροφής.

Τέλος, θα πρέπει να διαθέτει άξονα ανύψωσης ύψους 10 cm από και βαλβίδα φραγής του νερού εκτόξευσης (flow stop) στην κεφαλή του ώστε να μπορεί σε περίπτωση λειτουργίας, ενώ ο άξονας του εκτοξευτήρα είναι ανυψωμένος, να μην γίνεται εκτόξευση νερού από το στόμιο, ώστε η αλλαγή του στομίου να γίνεται ευκολότερα, γρηγορότερα, χωρίς να βρέχεται ο εγκαταστάτης ή να γίνεται σπατάλη νερού. Η ρύθμιση της βαλβίδας πρέπει να γίνεται με ειδικό κλειδί το οποίο πρέπει να παρέχεται σε επαρκείς αριθμούς με τη συσκευασία των εκτοξευτήρων.

Ο άξονας ανύψωσης θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό τύπου κασάνιας για τελική ρύθμιση του τόξου (εφόσον έχει γίνει εγκατάσταση), η οποία γίνεται με την κατά βούληση περιστροφή του άξονα όταν βρίσκεται σε τελείως ανυψωμένη θέση.

Η κεφαλή του εκτοξευτήρα θα πρέπει να διαθέτει μόνιμο κάλυμμα από καουτσούκ το οποίο προστατεύει τις εισόδους ρύθμισης από λάσπη και λοιπά στερεά.

Ο εκτοξευτήρας θα πρέπει να διαθέτει εσωτερικά ειδικό στάτορα που να εξασφαλίζει σταθερή ταχύτητα περιστροφής ανεξάρτητα από την επιλογή στομίου.

Πρέπει να διαθέτει στάνταρ βαλβίδα διακοπής αποχέτευσης σε περιπτώσεις εγκατάστασης επί κεκλιμένων εδαφών και για υψομετρικές διαφορές μέχρι 3 μ.

Η συντήρηση του εκτοξευτήρα, να γίνεται εύκολα με την αφαίρεση του καπακιού και την απομάκρυνση του άξονα. Ο άξονας να διαθέτει στο κάτω μέρος φίλτρο το οποίο να αντιστοιχεί σε βαθμό φιλτραρίσματος 60 mesh το οποίο μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί και να καθαριστεί.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχές: 0,2 έως 1,9 κυβ/ώρα
- Ακτίνες: Στάνταρ στόμια 7,6 -15,5 μέτρα, στόμια
- Μικρής ακτίνας 5,2 - 7,6 μέτρα
- Πίεση λειτουργίας: 2,1 - 4,5 bars.
- Ένταση διαβροχής: 10mm/ώρα σε διατάξεις από 7,6 έως 13,7 μέτρα

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

- Ολικό ύψος: 19 cm,
- Ανύψωση άξονα: 10 cm
- Εκτεθειμένη διάμετρος: 4cm
- Είσοδος νερού: $\frac{3}{4}$ " Θηλυκό σπείρωμα BSP

ΑΡΘΡΟ 81: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΡΟΡ ΥΠ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΥΨΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ 12,00-13,00CM

Εκτοξευτήρας με είσοδο $\frac{1}{2}$ " Θηλυκό στη βάση του ακροφυσίου, ύψους σώματος από 12-13cm, ύψος αναδυσόμενου στελέχους του 5cm από το σώμα έως το κέντρο του ακροφυσίου. Ο εκτοξευτήρας θα έχει βαρέως τύπου ανοξείδωτο ελατήριο επαναφοράς και το στέλεχος του θα είναι κατασκευασμένο από υλικό ανθεκτικό σε υψηλές πιέσεις και υπεριώδη ακτινοβολία. Θα πρέπει να μπορεί να δέχεται πρόσθετα ακροφύσια θηλυκού σπειρώματος, πέντε διαφορετικών

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

τύπων 4, 6, 8 (τομέα άρδευσης 00 - 330)0 και 10, 12, και 15 (τομέα άρδευσης 00 - 360) 0 ρυθμιζόμενης ακτίνας από 0,9 - 5,5m και παροχής από 0,04 - 1,22m³/h, ανάλογα με το ακροφύσιο και φέρει φίλτρο κάτω από το ακροφύσιο για εύλογο καθαρισμό. Η πίεση λειτουργίας θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 1,4-4,8 atm.

ΑΡΘΡΟ 82: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ6

Το λάστιχο Φ6 θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο P.E. Φ6/6ATM και σύμφωνα με τα ISO 8796 και ISO 1167 .

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 83: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΛΑΚΤΗ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ

Οι σταλλάκτες θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενης παροχής 0 - 7 λίτρα/ώρα τουλάχιστον και εύρος πίεσης λειτουργίας 0,5 - 3 Atm.

ΑΡΘΡΟ 84: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Η κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης θα πρέπει να είναι ιδανική τόσο για την άρδευση όσο και τη λίπανση ζωνών φύτευσης με θάμνους, δένδρα, χλοοτάπητας κτλ.

Η μονάδα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με ένα μεγάλο εύρος αισθητήρων όπως αισθητήρες υγρασίας, αισθητήρες πίεσης δικτύου, υδρόμετρα, μετεωρολογικούς σταθμούς κ.α., αλλά και να μπορεί να ενεργοποιεί απομακρυσμένα συσκευές όπως αντλίες, ηλεκτροβάνες κτλ.

Με τον τρόπο αυτό θα πρέπει να παρέχει στο χειριστή τόσο τον πλήρη έλεγχο του συστήματος όσο και μια πλήρη εικόνα αφενός της κατάστασης του δικτύου και αφετέρου των περιβαλλοντικών συνθηκών που επικρατούν, όπως και του υδατικού περιεχομένου στο εδαφικό προφίλ, υποβοηθώντας τον έτσι στο να τροποποιεί τα προγράμματα άρδευσης τα οποία διασφαλίζουν την καλή κατάσταση των φυτών με την κατανάλωση μόνο των πραγματικά απαιτούμενων ποσοτήτων νερού επιτυγχάνοντας με τον τρόπο αυτό το ελάχιστο δυνατό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Η μονάδα θα πρέπει να μπορεί να επικοινωνεί με τα επιμέρους στοιχεία του συστήματος (αισθητήρες, βάνες κτλ) τόσο ενσύρματα όσο και ασύρματα μέσω δικτύου χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης τύπου LoRa και την χρήση απομακρυσμένων τερματικών μονάδων, καλύπτοντας με τον τρόπο αυτό μία απόσταση ακτίνας έως και 10 χιλιομέτρων.

Η μονάδα θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί είτε χωρίς να είναι συνδεδεμένη στο διαδίκτυο (offline mode) είτε να συνδέεται σε cloud με την χρήση δικτύου κινητής τηλεφωνίας (online mode).

Κατά συνέπεια ο χειριστής θα μπορεί να έχει τη δυνατότητα ελέγχου της, και κατ' επέκταση όλων των συνδεδεμένων περιφερειακών στοιχείων, είτε με επιτόπου επίσκεψη από το πληκτρολόγιο της, είτε απομακρυσμένα μέσω έξυπνων συσκευών (smartphones, tablets) ή ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Η μονάδα θα πρέπει να έχει ενσωματωμένο πληκτρολόγιο αφής στην οθόνη LCD που θα εμφανίζει το σχετικό μενού, για τον προγραμματισμό της, χωρίς την ανάγκη άλλης ηλεκτρονικής συσκευής .

Για την λειτουργία του συστήματος η μονάδα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων στον χειριστή πχ για το πότε υπάρχει η ανάγκη για άρδευση ή για το πότε υπάρχει αδικαιολόγητη πτώση πίεσης στο αρδευτικό σύστημα κτλ, προκειμένου να τον κατευθύνει να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες.

Επιπλέον, ο χειριστής θα πρέπει να έχει την επιλογή να προγραμματίζει τη μονάδα να αρδεύει αυτόματα με βάση τις μετρήσεις των αισθητήρων υγρασίας και του μετεωρολογικού σταθμού, βάση των αναγκών των φυτών σχεδόν σε πραγματικό χρόνο.

Ενδεικτικά χαρακτηριστικά Κεντρικής Μονάδας

Επεξεργαστής: Dual ARM Cortex A9 - 1GHz

Εσωτερική μνήμη: 2GB DDR3

Μνήμη Flash: 4 GB

Εξωτερική Μνήμη: Micro SDHC card

Κάρτες Δικτύων:

Τύπου LoRa

Συχνότητα: 868/915/433 MHz

Ισχύς Εξόδου: 14/20 dBm

BW: 125,250,500 kHz

Παράγοντας Spreading: 7 - 10 Cellular (πυρήνας)

Μοντέλο: τύπου Quectel UC20-G

Ζώνες Συχνοτήτων:

UMTS:800/850/900/1900/2100

GSM:850/900/1800/1900

Ισχύς Εξόδου:

Κλάση 3 (24dBm +1/-3dB) για μπάντες UMTS

Κλάση 4 (33dBm $\pm$ 2dB) για GSM 850/900

Κλάση 1 (30dBm $\pm$ 2dB) για GSM 1800/1900

Επιπλέον Δυνατότητες Επικοινωνίας Μέσω:

Δικτύου LAN

Θύρας RS232

Θύρας RS485 Τάση τροφοδοσίας

12V DC είτε από απευθείας πηγή ηλεκτρικού ρεύματος είτε από την μπαταρία εφεδρείας σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος.

Δυνατότητες ενσύρματης επικοινωνίας με

16 ψηφιακές μονάδες εξόδου

4 ψηφιακές μονάδες εισόδου

6 αναλογικές μονάδες εισόδου

4 αναλογικές μονάδες εξόδου

Δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας μέσω δικτύου τύπου LoRa έως και με 150 απομακρυσμένες τερματικές μονάδες, με δυνατότητα επέκτασης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 85: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ

Το πρόγραμμα διαχείρισης της μονάδας θα πρέπει να συνδέεται μέσω μικρο-μόντεμ με cloud.

Μέσω του cloud θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα να εκτελούνται οι παρακάτω λειτουργίες :

α) να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται όλες οι χρονοσειρές από τις μετρήσεις των διαφόρων τύπου αισθητήρων

β) να δίνεται στον χρήστη του συστήματος, η δυνατότητα για γρήγορη επεξεργασία και στατιστική ανάλυση των αποθηκευμένων δεδομένων

γ) να είναι δυνατός ο έλεγχος της λειτουργίας του συστήματος και ο προγραμματισμός της λειτουργίας όλων των επιμέρους περιφερειακών

δ) να είναι δυνατός ο ορισμός κρίσιμων τιμών - ορίων για διάφορες παραμέτρους κλειδιά (εδαφική υγρασία, πίεση δικτύου) οι οποίες (τιμές) θα ενεργοποιούν τις αυτόματες ειδοποιήσεις συναγερμούς (alarm) .

ε) να είναι δυνατός ο προγραμματισμός των αρδεύσεων/λιπάνσεων, όσο αφορά τη διάρκεια και την ποσότητα εφαρμογής σε βάθος έως και ενός έτους ανάλογα με τις ενίοτε ανάγκες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 86: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ 8 ΕΞΟΔΩΝ

Η απομακρυσμένη τερματική μονάδα (RTU) θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αποστολής δεδομένων προς την κεντρική μονάδα ελέγχου (όπως μετρήσεις υγρασίας, μετρήσεις πίεσης δικτύου), αλλά και λήψης σχετικών δεδομένων που αφορούν το άνοιγμα και το κλείσιμο επί

μέρους ηλεκτροβανών του δικτύου. Η απομακρυσμένη τερματική μονάδα θα πρέπει να επικοινωνεί με την κεντρική μονάδα μέσω δικτύου χαμηλής ενέργειας τύπου LoRa και να μπορεί να τοποθετηθεί σε απόσταση έως και 10 km από αυτήν. Λόγω της χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας οι απομακρυσμένες τερματικές μονάδες θα πρέπει έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας έως και τρία χρόνια με τη χρήση μόνο τριών (3) μπαταριών.

Η απομακρυσμένη τερματική μονάδα, για λόγους συμβατότητας και εύρυθμης λειτουργίας του συστήματος, θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευαστικής εταιρίας με την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης.

Χαρακτηριστικά

Ενεργειακές Απαιτήσεις: τρεις (3) μπαταρίες L29 (1.5V@1.2AH)

Ενσύρματη Επικοινωνία με:

- 8 αναλογικές μονάδες εξόδου
- 2 ψηφιακές μονάδες εισόδου
- 3 αναλογικές μονάδες εισόδου
- 2 σειριακές θήρες (RS-232, SDI-12)

Προστασία: Εξωτερικό κέλυφος με ενσωματωμένη προστασία UV και βαθμό

προστασίας IP65 Εύρος Θερμοκρασιών Λειτουργίας: -20°C - +65°C

Ενδεικτικές Διαστάσεις: 215×160×40 mm

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 87: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

Ο αισθητήρας μέτρησης της υγρασίας του εδάφους θα πρέπει να είναι κατάλληλος για όλους τους τύπους εδάφους.

Θα πρέπει να μετράει το ογκομετρικό περιεχόμενο υγρασίας (Volumetric Water Content, VWC) του εδάφους, χρησιμοποιώντας την τεχνολογία time domain transmissometry (TDT), η οποία βασίζεται στην ίδια αρχή λειτουργίας με την ευρέως διαδεδομένη time domain reflectometry (TDR).

Επί της ουσίας ο αισθητήρας θα πρέπει να μετράει την ταχύτητα διάδοσης ενός ηλεκτρομαγνητικού κύματος (την πιο ακριβή μέθοδο για τη μέτρηση του περιεχομένου υγρασίας στο έδαφος).

Με αυτό τον τρόπο ο αισθητήρας θα πρέπει να δίνει μία άμεση και ακριβή εικόνα των αλλαγών των επιπέδων υγρασίας στο εδαφικό προφίλ.

Η κατασκευή του θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι, η επένδυση των ηλεκτρονικών μερών του θα πρέπει να είναι στεγανή και η εγκατάστασή του εύκολη. Οι μετρήσεις του αισθητήρα θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ως κριτήριο κλειδί για τον προγραμματισμό των αρδεύσεων με σκοπό

την μέγιστη εξοικονόμηση υδάτινων πόρων.

Ο αισθητήρας μέτρησης της υγρασίας του εδάφους, για λόγους συμβατότητας και εύρυθμης λειτουργίας του συστήματος, θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευαστικής εταιρίας με την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης.

Χαρακτηριστικά

Εύρος Θερμοκρασιών

- Σε λειτουργία: 0 - 50°C
- Σε αποθήκευση: -20°C - +60°C

Μορφή ακατέργαστου σήμα εξόδου: 0,5-5,0

mA Ενεργειακές Απαιτήσεις: 5,5-18VDC,

10-20mA (max) Ακρίβεια: ±1%

Ογκομετρική Υγρασία Εδάφους Ενδεικτικές

Διαστάσεις: 9,5(w) × 3,2(d) × 27,0(h) cm

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 88: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΡΑΙΑ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ

Η κεραία αναμετάδοσης του σήματος θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα ζεύξης της κεντρικής μονάδα ελέγχου με τις επί μέρους απομακρυσμένες τερματικές μονάδες.

Επί της ουσίας πρόκειται για κεραία η οποία δεν θα πρέπει να συνδέεται με επί μέρους στοιχεία (αισθητήρες, βάνες κα), αλλά η λειτουργία τους να αφορά μόνο την αποκατάσταση της επικοινωνίας μεταξύ της κεντρικής μονάδας και των απομακρυσμένων μονάδων .

Η χρήση τους είναι απαραίτητη σε σημεία όπου δεν υπάρχει καθαρό οπτικό πεδίο μεταξύ του σημείου όπου είναι εγκατεστημένη η κεντρική μονάδα και των σημείων όπου θα τοποθετηθούν οι απομακρυσμένες μονάδες. Τέτοιες περιπτώσεις δύναται να είναι απότομες αλλαγές του ανάγλυφου ή παρεμβαλλόμενα εμπόδια κλπ .

Η αναμεταδότρια κεραία θα πρέπει να επικοινωνεί με την κεντρική μονάδα και τις απομακρυσμένες μονάδες μέσω δικτύου ενέργειας τύπου LoRa.

Η αναμεταδότρια κεραία, για λόγους συμβατότητας και εύρυθμης λειτουργίας του συστήματος, θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευαστικής εταιρίας με την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης και των απομακρυσμένων τερματικών μονάδων.

Λόγω της συνεχούς λειτουργίας και της αυξημένης ενεργειακής κατανάλωσης σε σχέση με τις απλές απομακρυσμένες μονάδες, οι μονάδες αυτές θα πρέπει να είναι εξοπλισμένες με ηλιακό πάνελ για τη διασφάλιση της ενεργειακής τους αυτονομίας.

Χαρακτηριστικά

Προστασία: Εξωτερικό κέλυφος με ενσωματωμένη προστασία UV και βαθμό

προστασίας IP65 Εύρος Θερμοκρασιών Λειτουργίας: -20°C - + 65°C

Ενδεικτικές Διαστάσεις:
215×160×40 mm Ηλιακό

Στοιχείο:

- MaxWp: 5Wp
- VOC: 22V
- VMP: 18.4V
- ISC: 0.34A
- IMP: 0.26A
- Διαστάσεις: 285 × 185 × 3 mm
- Συμμόρφωση κατά IEC: IEC 61215 ή ισοδύναμο

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 89: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής θα πρέπει να έχει επεξεργαστή INTEL CORE I5, ή ανώτερο. Θα πρέπει να έχει δύο (2) σκληρούς δίσκους, ο πρώτος με χωρητικότητα 256 GB τουλάχιστον και ο δεύτερος με χωρητικότητα 1TB τουλάχιστον. Θα πρέπει να έχει μνήμη RAM 8GB τουλάχιστον και λειτουργικό σύστημα WINDOWS 10. Τέλος, θα πρέπει να έχει δύο (2) χρόνια εγγύηση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 90: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER

Ο εκτυπωτής laser θα πρέπει να φέρει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Τύπος Εκτύπωσης: Έγχρωμη

Ανάλυση Εκτύπωσης: έως 600 x 600 dpi τουλάχιστον

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 91: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ UPS

Προμήθεια ups για την θωράκιση του συστήματος έναντι στις διακυμάνσεις της τάσεις του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας. Θα προστατεύει από βραχυκυκλώματα , υπερτάσεις και πτώσεις τάσεις παρέχοντας υψηλά επίπεδα ασφάλειας, με άμεση ανταπόκριση και αθόρυβη λειτουργία.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Το αδιάληπτο τροφοδοτικό ρεύματοθα είναι 2.000VA -USB.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας

ΑΡΘΡΟ 92: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΙΕΣΗΣ 0-16 ATM

Ο αισθητής πίεσεως θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να αναγνωρίζει την πίεση του δικτύου της άρδευσης και να την μεταφέρει καλωδιακά στις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες άρδευσης για να αποσταλεί στην κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 93: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΡΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Η κάρτα κινητής τηλεφωνίας GPRS-GPN θα πρέπει να συνοδεύεται από συνδρομή για ένα (1) έτος ,τοποθετημένη σε κατάλληλο modem ,και από τα απαραίτητα υλικά για να τοποθετηθεί στην κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 94: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ PILLAR ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ

Το μεταλλικό PILLAR θα είναι στεγανό με ενσωματωμένη κλειδαριά και υποδοχή για εξωτερική κλειδαριά (λουκέτο ασφαλείας) .Θα έχει 2 πόρτες ,χωρίς ενδιάμεση κολώνα μεταξύ τους .Θα είναι διαστάσεων 150πλάτος Χ120 ύψος Χ100εκ. βάθος .Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο .Θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 1, 25χιλιοστά .Θα έχει περσίδες αερισμού με φίλτρο .Θα έχει ανεμιστήρα με φίλτρο και ,θερμοστάτη ενεργοποίησης του ανεμιστήρα με τον ηλεκτρολογικό του πίνακα .

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση, η εργασία εγκατάστασης , σύνδεσης, καθώς και όλα τα μικρουλικά που είναι απαραίτητα για την ορθή & έντεχνη λειτουργία του.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 95 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

Οι στεγανές προεκτάσεις αισθητήρων υγρασίας θα πρέπει να είναι κατάλληλες για την επέκταση της σύνδεσης του αισθητή υγρασίας με την απομακρυσμένη τερματική μονάδα, προκειμένου να καταγράφονται μετρήσεις υγρασίας από το δυσμενέστερο σημείου άρδευσης του κάθε ΦΕΑ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 96: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ

ο μετεωρολογικός σταθμός που θα πρέπει να τοποθετηθεί στην περιοχή ενδιαφέροντος θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα μέτρησης :

- α) της ατμοσφαιρικής θερμοκρασίας, β) της σχετικής υγρασίας,
- γ) της ηλιακής ακτινοβολίας(Rs), δ) του ύψους βροχόπτωσης,
- ε) της ταχύτητας του ανέμου και στ) της διεύθυνσης του ανέμου.

Ο μετεωρολογικός σταθμός θα πρέπει να συνδέεται ασύρματα με την κεντρική μονάδα ελέγχου μέσω δικτύου τύπου LoRa. Οι μετρήσεις του σταθμού θα πρέπει να καθιστούν δυνατή την εκτίμηση της ημερήσιας εξατμισοδιαπνοής αναφοράς, συνεισφέροντας με αυτό τον τρόπο στο βέλτιστο σχεδιασμό και εφαρμογή των προγραμμάτων άρδευσης.

Χαρακτηριστικά Αισθητήρων Μετεωρολογικού Σταθμού

Μετρούμενη Παράμετρος	Ακρίβεια Μέτρησης	Εύρος Λειτουργίας
Ατμοσφαιρική Θερμοκρασία	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C} - +65^{\circ}\text{C}$
Σχετική Υγρασία	$\pm 2\%$	1 - 100% RH
Ηλιακή Ακτινοβολία (Rs)	$\pm 5\%/1\text{W/m}^2$	0 - 1800 W/m ²
Άνεμος	$\pm 5\%$	0 - 322 km/h
Διεύθυνση Ανέμου	$\pm 3\%$	1 - 360°
Ύψος Βροχής	$\pm 0.2\text{mm}/\pm 5\%/hr$	0 - 2090 mm/hr

- Προστασία: ABS & Polypropylene UV-plastic Ενδεικτικές Διαστάσεις: 356×239×368 mm
Ενδεικτικό Βάρος: 3.0 kg

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

ΑΡΘΡΟ 97: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (ΡΕ) Φ50/10ΑΤΜ 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE100), 3ης γενιάς, διαμέτρου Φ50 mm και πίεσης λειτουργίας 10 atm . Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής EN 12201-2 ή ισοδύναμες. Θα πρέπει να έχει πάχος τοιχωμάτων 2,9mm τουλάχιστον και βάρος 440 gr/m τουλάχιστον.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 98: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΕΣ ΑΚΕΤΑΛΗΣ Φ16 Χ1/2" ΑΡΣ

Γωνία Φ16Χ1/2" , τύπου φινι κατασκευασμένος από ακετάλη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 99: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Οι στεγανές μονώσεις σύνδεσης καλωδίων θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για ηλεκτρικές συνδέσεις σε εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης (<30V) και να επιτρέπουν τις ηλεκτρικές συνδέσεις σε έως τρία καλώδια μεγέθους έως και

4 mm². Θα πρέπει να αποτελούνται από ένα πλαστικό διαφανή κορμό πολυπροπυλενίου, με μεγάλη αντοχή στις κρούσεις και ανθεκτικό στην ακτινοβολία UV και θα είναι πλήρως αδιάβροχες με γράσο ανθεκτικό στην υγρασία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας

ΑΡΘΡΟ 100: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑ ΛΙΠΤΑΝΣΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΛΙΠΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΞΕΑ

Η αντλία λιπάνσεως θα είναι κατάλληλη για υδρολίπανση και για διοχέτευση οξέων ,μέσα στο αρδευτικό δίκτυο . Η αντλία θα αρχίσει αυτόματα να λειτουργεί όταν ξεκινήσει και η ροή του νερού στο δίκτυο και θα σταματήσει όταν θα σταματήσει και η ροή.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Η αντλία θα είναι δοσομετρική και θα εγχέει σε ίσες αναλογίες υδροδιαλυτές ουσίες στο δίκτυο (π.χ. λιπάσματα) χρησιμοποιώντας μόνο τη δύναμη του νερού χωρίς την ανάγκη σύνδεσης με άλλες πηγές ενέργειας π.χ. ηλεκτρικό ρεύμα.

Θα είναι κατάλληλη για πίεση λειτουργίας από 0,5έως 8atm.Θα έχει δυνατότητα αναρρόφησης από 5έως 500 λίτρων διαλύματος ανά ώρα .

Θα έχει την δυνατότητα να ελεγχθεί η αναρρόφηση χρησιμοποιώντας σύστημα On/Off.

Θα είναι διατομής 3/4".

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας

ΑΡΘΡΟ 101: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 2"

Η κεφαλή λιπάνσεως θα πρέπει να είναι μεταλλική 2" και να έχει στο μέσον της βάνα απομόνωσης ορειχάλκινη θύρας 2". Θα πρέπει να έχει εκατέρωθεν της βάνας απομόνωσης ορειχάλκινες σφαιρικές βάνες μπίλιας 3/4", για την σύνδεση της αντλίας λιπάνσεως. Τέλος, θα πρέπει να έχει εκατέρωθεν της βάνας απομόνωσης, μανόμετρα γλυκερίνης στην είσοδο και στην έξοδο.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 102: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1"

Θα είναι ορειχάλκινη ,σφαιρική -PN 25 -1"-Θ-Θ, πλήρους ανοίγματος .

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 103: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΔΥΜΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ INVERTER

Το συγκρότημα θα αποτελείτε από δυο οριζόντιες φυγοκεντρικές, πολυβάθμιες αντλίες, με στόμια σε αξονική διάταξη .

Οι αντλίες θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304

Θα έχει η κάθε μία αντλία , παροχή 11M3/ΩΡΑ ,σε πίεση 5 ATM.

Ο ηλεκτροκινητήρας της θα είναι ασύγχρονου βραχυκυκλωμένου δρομέα IE3 ,κλειστού τύπου ,με εσωτερική ψύξη και ανεμιστήρα .

Θα είναι ομαλής εκκίνησης και λειτουργίας μέσω μετατροπέα συχνότητας (inverter), 3KW/4HP(3X400V/50HZ) , με 4 αναλογικές και 2 ψηφιακές εισόδους ,εγκιβωτισμένος σε

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

στεγανό μεταλλικό κουτί, βαθμού προστασίας IP 55, με κλάση μόνωσης F, ηλεκτροστατικά βαμμένο, με όργανα και αυτοματισμούς, για την πλήρως αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία πιεστικού συγκροτήματος

Θα περιλαμβάνει :

Ασφάλειες βοηθητικού κυκλώματος.

Αυτόματους θερμομαγνητικούς διακόπτες ισχύος.

Επιλογή λειτουργίας AUTO-OFF-MANUAL.

Ενδείξεις λειτουργίας βλάβης για την αντλία.

Πιεστικό δοχείο ,διαφραγματικού τύπου 8λίτρων-10ΑΤΜ.

Επιτηρητές φάσεων με ενσωματωμένο χρονικό καθυστέρησης.

Κλέμμες ξηράς προστασίας μέσω πλωτηροδιακόπτη.

Ένα (1) μετατροπέα συχνότητας (inverter) .

Ανεμιστήρες ψύξεως των inverter.

Φίλτρο προστασίας για ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.

Αισθητήριο πίεσης λειτουργίας 4-20 mA, 0-10v.

Το σύστημα θα παραδοθεί ,πάνω σε μεταλλική βάση ,με συλλέκτες αναρρόφησης κατάθλιψης 3" ,γαλβανίζε με όλα τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα ,όπως βάνες μπίλιας ,κλαπέ αντεπιστροφής κ.λ.π. προ ρυθμισμένο, και δεν θα χρειάζεται καμία επιπλέον παραμετροποίηση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 104: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ ΜΙΑΣ ΣΤΑΣΗΣ

Ηλεκτρονικός προγραμματιστής μπαταρίας 1 στάσεων (λειτουργία με αλκαλικές μπαταρίες).Θα πρέπει να έχει πιστοποίηση IP68 : 100% αδιάβροχος και πλήρως καταδυόμενος ώστε να έχει την δυνατότητα για τοποθέτηση σε τοίχο υπαίθρια ή εντός κτιρίου ή εντός του φρεατίου. Να έχει μεγάλη οθόνη υγρών κρυστάλλων (L C D) και να δείχνει με σύμβολο αν οι μπαταρίες πρέπει να αντικατασταθούν. Λειτουργία διαχείρισης παροχής νερού, που ρυθμίζει το χρόνο ποτίσματος από 0% έως 200% με αυξομειώσεις ανά 10%. Λειτουργία ελέγχου ,για την λειτουργία του συστήματος. Είσοδος αισθητήρα βροχής διπλής καλωδίωσης για να σταματάει το πότισμα σε περίπτωση βροχής. Θα πρέπει να έχει προγραμματιζόμενη λειτουργία καθυστέρησης λόγω βροχής ώστε καθιστά το σύστημα ικανό να μένει κλειστό για μία συγκεκριμένη περίοδο (1 έως 15 ημέρες) με αυτόματη εκκίνηση. Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 3 ανεξάρτητα προγράμματα και τουλάχιστον 7 αυτόματες ενάρξεις την ημέρα ανά πρόγραμμα. Εβδομαδιαίο προγραμματισμό και διάρκεια ποτίσματος ανά στάση από 1 λεπτό έως τουλάχιστον 10 ώρες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

ΑΡΘΡΟ 105: ΕΡΓΑΣΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ

Η εργασία ρύθμισης προγραμματισμού τηλεελέγχου περιλαμβάνει τον προγραμματισμό της κεντρικής μονάδας από τον ανάδοχο, την εισαγωγή των δεδομένων στον μετεωρολογικό σταθμό και να την παρακολουθήσει μέσω της κεντρικής μονάδας ελέγχου άρδευσης. Θα πρέπει να εισάγει τα δεδομένα του αυτόματου φίλτρου, να το παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης, να εισάγει τα δεδομένα του υδρομέτρου με την ηλεκτρική έξοδο, του κεντρικού αγωγού και να το παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης. Επίσης, θα πρέπει να εισάγει τα δεδομένα του αντλητικού συγκροτήματος και να το παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης. Θα πρέπει να εισάγει τα δεδομένα από τις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες RTU, και να τις παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης, να εισάγει τα δεδομένα από τις ηλεκτροβάνες και να τις παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης, να εισάγει τα δεδομένα των αισθητών υγρασίας και να τους παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης, να εισάγει τα δεδομένα των υδρομέτρων των ΦΕΑ και να τα παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης. Επί προσθέτως, θα πρέπει να προγραμματίσει τον κεντρικό προγραμματιστή με το πρόγραμμα άρδευσης του συστήματος σε συνεργασία με την αρμόδια υπηρεσία, να παραμετροποιήσει το πρόγραμμα της άρδευσης ανάλογα με τις ενδείξεις των αισθητήρων και να εισάγει στο αρδευτικό πρόγραμμα τις διάφορες ειδοποιήσεις και συναγερμούς (alarm) σε συνεργασία με την υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 106: ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ RTU ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Εγκατάσταση μικρουλικών αυτόματου ποτίσματος όπως ενδεικτικά αναφέρονται σταλάκτες, σύνδεσμοι, ρακόρ, βάνες, ταφ, μούφες με τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται το αναγκαίο για κάθε φυτό πότισμα. Τα υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένες κατασκευαστικές εταιρίες, πιστοποιημένες ως προς την ποιότητα των υλικών και να πληρούν στο σύνολό τους τις Εθνικές και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για είδη της κατηγορίας τους.

Το θα περιλαμβάνει τα ανωτέρω είδη σε επαρκή ποσότητες ώστε να επιτυγχάνεται το αναγκαίο για κάθε φυτό πότισμα.

Η εργασία σύνδεσης RTU και κεντρικού συστήματος περιλαμβάνει την τοποθέτηση της κεντρικής μονάδας ελέγχου άρδευσης από τον ανάδοχο και την σύνδεση του μετεωρολογικού σταθμού με την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης. Ο ανάδοχος θα πρέπει να συνδέσει το αυτόματο φίλτρο με την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης και να συνδέσει το υδρόμετρο με την ηλεκτρική έξοδο του κεντρικού αγωγού με την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης. Επίσης, θα πρέπει να συνδέσει το αντλητικό συγκρότημα με την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης, να τοποθετήσει στον χώρο τις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες RTU, να συνδέσει τις ηλεκτροβάνες με τις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες RTU, να συνδέσει τις ηλεκτρικές εξόδους των υδρομέτρων με τις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες RTU και να συνδέσει τις ηλεκτρικές εξόδους των αισθητών υγρασίας με τις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες RTU. Επί προσθέτως, θα πρέπει να συνδέσει τις στεγανές προεκτάσεις με τους αισθητές υγρασίας, να ελέγξει την πίεση εξόδου του

κάθε μειωτή πίεσεως του ΦΕΑ, να ελέγξει μετά την πίεση εξόδου της κάθε ηλεκτροβάνας και να κάνει μετέπειτα τις απαραίτητες ρυθμίσεις ώστε να έχουμε την επιθυμητή πίεση εξόδου στην κάθε στάση του δικτύου άρδευσης. Τέλος, θα πρέπει να ρυθμίσει τους μειωτές πίεσεως του κεντρικού αγωγού, να ρυθμίσει τις αντιπληγματικές βαλβίδες του κεντρικού αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος των υλικών καθώς και των μικροϋλικών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της υλοποίησης του παρόντος άρθρου, η εργασία σύνδεσης και δοκιμών, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

ΑΡΘΡΟ 107: ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ

Εργασία εγκατάστασης αυτόματου ποτίσματος συμπεριλαμβανομένου την εσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια και υπέργεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη.

ΑΡΘΡΟ 108: ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Εργασία προετοιμασίας χώρων για να διαμορφωθούν κατάλληλα για την εγκατάσταση φυτικού υλικού και υλικών άρδευσης, η οποία περιλαμβάνει: Την αποψίλωση του χώρου από αγριόχορτα με χρήση χορτοκοπτικού μηχανήματος ή χειρονακτικά σε χώρους μεταξύ των υφιστάμενων φυτών, την αποξήλωση και απομάκρυνση παλαιών, μη λειτουργικών δικτύων άρδευσης και άλλων παλαιών στοιχείων κατασκευών, τη κατεργασία του εδάφους (φρεζάρισμα) με μηχανικά μέσα, το καθαρισμό από άχρηστα υλικά, τη συλλογή και την απομάκρυνσή τους, τη γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφανείας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα καθώς και τη δημιουργία των επιθυμητών κλίσεων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την έντεχνη εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από αυτές.

ΑΡΘΡΟ 109: ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 50-90 ΛΙΤΡΑ

Φύτευση δένδρων με το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m, για δένδρα με μπάλα χώματος όγκου 50-90 lt στους χώρους που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία.

Το άνοιγμα λάκκων των παραπάνω διαστάσεων, θα γίνεται με χρήση κατάλληλου εκσκαπτικού μηχανήματος ή με εργαλεία χειρός σε περίπτωση που η θέση φύτευσης δεν είναι προσβάσιμη από

μηχάνημα ή δεν ενδείκνυται η προσέγγιση μηχανήματος. Η εργασία φύτευσης κάθε δένδρου, θα περιλαμβάνει τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του δένδρου στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, τη προσθήκη εδαφοβελτιωτικού, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Θα ακολουθεί καθαρισμός και μια άρδευση με κατάκλυση της λεκάνης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την μεταφορά των δένδρων στη θέση φύτευσης και την εκτέλεση της εργασίας, η αξία του εδαφοβελτιωτικού, του λιπάσματος και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

ΑΡΘΡΟ 110: ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 110-230 ΛΙΤΡΑ

Φύτευση δένδρων με το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m, για δένδρα με μπάλα χώματος όγκου 110-230 lt στους χώρους που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία.

Το άνοιγμα λάκκων των παραπάνω διαστάσεων, θα γίνεται με χρήση κατάλληλου εκσκαπτικού μηχανήματος ή με εργαλεία χειρός σε περίπτωση που η θέση φύτευσης δεν είναι προσβάσιμη από μηχανήμα ή δεν ενδείκνυται η προσέγγιση μηχανήματος. Η εργασία φύτευσης κάθε δένδρου, θα περιλαμβάνει τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του δένδρου στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, τη προσθήκη εδαφοβελτιωτικού, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Θα ακολουθεί καθαρισμός και μια άρδευση με κατάκλυση της λεκάνης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την μεταφορά των δένδρων στη θέση φύτευσης και την εκτέλεση της εργασίας, η αξία του εδαφοβελτιωτικού, του λιπάσματος και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

ΑΡΘΡΟ 111: ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 240-350 ΛΙΤΡΑ

Φύτευση δένδρων με το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m, για δένδρα με μπάλα χώματος όγκου 240-350 lt στους χώρους που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία.

Το άνοιγμα λάκκων των παραπάνω διαστάσεων, θα γίνεται με χρήση κατάλληλου εκσκαπτικού μηχανήματος ή με εργαλεία χειρός σε περίπτωση που η θέση φύτευσης δεν είναι προσβάσιμη από μηχανήμα ή δεν ενδείκνυται η προσέγγιση μηχανήματος. Η εργασία φύτευσης κάθε δένδρου, θα περιλαμβάνει τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του δένδρου στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, τη προσθήκη εδαφοβελτιωτικού, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Θα ακολουθεί καθαρισμός και μια άρδευση με κατάκλυση της λεκάνης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την μεταφορά των δένδρων στη θέση φύτευσης και την εκτέλεση της εργασίας, η αξία του εδαφοβελτιωτικού, του λιπάσματος και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

ΑΡΘΡΟ 112: ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 2-4 ΛΙΤΡΑ

Φύτευση φυτών με το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m για φυτά με μπάλα χώματος όγκου 2,00-4,00 lt, στους χώρους που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία.

Η εργασία φύτευσης κάθε φυτού, θα περιλαμβάνει το άνοιγμα του λάκκου, τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, τη προσθήκη εδαφοβελτιωτικού, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Θα ακολουθεί καθαρισμός και μια άρδευση με κατάκλυση της λεκάνης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την μεταφορά των φυτών στη θέση φύτευσης και την εκτέλεση της εργασίας, η αξία του εδαφοβελτιωτικού, του λιπάσματος και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

ΑΡΘΡΟ 113: ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 12,50-24 ΛΙΤΡΑ

Φύτευση φυτών με το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m για φυτά με μπάλα χώματος όγκου 12,50-24,00 lt, στους χώρους που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία.

Η εργασία φύτευσης κάθε φυτού, θα περιλαμβάνει το άνοιγμα του λάκκου, τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, τη προσθήκη εδαφοβελτιωτικού, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Θα ακολουθεί καθαρισμός και μια άρδευση με κατάκλυση της λεκάνης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την μεταφορά των φυτών στη θέση φύτευσης και την εκτέλεση της εργασίας, η αξία του εδαφοβελτιωτικού, του λιπάσματος και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

ΑΡΘΡΟ 114: ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 25-40 ΛΙΤΡΑ

Φύτευση φυτών με το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,60 x 0,60 x 0,60 m για φυτά με μπάλα χώματος όγκου 25,00-40,00 lt, στους χώρους που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία.

Η εργασία φύτευσης κάθε φυτού, θα περιλαμβάνει το άνοιγμα του λάκκου, τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, τη προσθήκη εδαφοβελτιωτικού, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Θα ακολουθεί καθαρισμός και μια άρδευση με κατάκλυση της λεκάνης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την μεταφορά των φυτών στη θέση φύτευσης και την εκτέλεση της εργασίας, η αξία του εδαφοβελτιωτικού, του λιπάσματος και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

ΑΡΘΡΟ 115: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 40 LT

Το περιλαμβάνει την προμήθεια και ενσωμάτωση στο έδαφος του οργανικού προϊόντος από αποσυντιθέμενα προϊόντα φυτικής προέλευσης, κατάλληλο για την φύτευση ανθοφόρων φυτών, θάμνων, δέντρων. Το χώμα θα συγκρατεί σημαντικά ποσοστά υγρασίας και θα εξασφαλίζει το σωστό αερισμό των ριζών. Το χώμα θα χρησιμοποιείται και ως εδαφοβελτιωτικό. Ενδεικτικά το χώμα θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά :

PH: 7,1-7,6, Οργανική ουσία: 45-55%, Υγρασία: 20-35% και να είναι πλούσιο σε ιχνοστοιχεία , απαλλαγμένο από σπόρους ζιζανίων και χωρίς προσθήκη χημικών ουσιών.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση στον χώρο τοποθέτησης καθώς και η προμήθεια & η διάστρωση.

ΑΡΘΡΟ 116: ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΔΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ (ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΠΑΣΣΑΛΟΥ ΜΕΧΡΙ 2,00Μ)

Υποστήλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50m, από κατάλληλη ξυλεία. Οι εργασίες υποστήλωσης δένδρων θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-09-00. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τόπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπτηξη του σε βάθος 0,50m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Δείγμα τεμάχιο ένα θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού

ΑΡΘΡ 117:ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Για την εγκατάσταση, την σωστή τοποθέτηση του έτοιμου χλοοτάπητα όπως περιγράφεται, μετά του ελέγχου της σταθερότητάς του. Περιλαμβάνει την μεταφορά επί τόπου του έργου, την εργασία χωροθέτησης, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για τη στερέωση, την κάλυψη των γενικών εξόδων και γενικά για όλες τις εργασίες (ακόμα κι αν δεν περιγράφονται ρητά) που είναι απαραίτητες, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 118:ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ /ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΥΨΟΥΣ 16-20 ΜΕΤΡΑ

Κλάδεμα ανανέωση κόμης δένδρων Λεύκας, Ευκάλυπτου, Πεύκης κλπ σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων και μηχανημάτων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

ΑΡΘΡΟ 119:ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ /ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 16-20 ΜΕΤΡΑ

Κλάδεμα ανανέωση κόμης δένδρων Λεύκας, Ευκάλυπτου, Πεύκης κλπ σε πλατείες, πάρκα, ανοιχτούς χώρους και παράπλευρους χώρους οδών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων και μηχανημάτων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

ΑΡΘΡΟ 120:ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ /ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΥΨΟΥΣ 12-16 ΜΕΤΡΑ

Κλάδεμα ανανέωση κόμης δένδρων Λεύκας, Ευκάλυπτου, Πεύκης κλπ σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων και μηχανημάτων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

ΑΡΘΡΟ 121:ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ /ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 12-16 ΜΕΤΡΑ

Κλάδεμα ανανέωση κόμης δένδρων Λεύκας , Ευκάλυπτου, Πεύκης κλπ σε πλατείες, πάρκα, ανοιχτούς χώρους και παράπλευρους χώρους οδών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων και μηχανημάτων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

ΑΡΘΡΟ 122:ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ /ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΥΨΟΥΣ 8-12 ΜΕΤΡΑ

Κλάδεμα ανανέωση κόμης δένδρων Λεύκας , Ευκάλυπτου, Πεύκης κλπ σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων και μηχανημάτων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

ΑΡΘΡΟ 123:ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ /ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 8-12 ΜΕΤΡΑ

Κλάδεμα ανανέωση κόμης δένδρων Λεύκας , Ευκάλυπτου, Πεύκης κλπ σε πλατείες, πάρκα, ανοιχτούς χώρους και παράπλευρους χώρους οδών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων και μηχανημάτων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

ΑΡΘΡΟ 124:ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ /ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 4-8 ΜΕΤΡΑ

Κλάδεμα ανανέωση κόμης δένδρων Λεύκας , Ευκάλυπτου, Πεύκης κλπ σε πλατείες, πάρκα, ανοιχτούς χώρους και παράπλευρους χώρους οδών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων και μηχανημάτων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

ΑΡΘΡΟ 125:ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΚΟΜΜΕΝΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,50Μ ΜΕΧΡΙ 0,90Μ

Η εκρίζωση των κομμένων κορμών δένδρων από χώρους του Δήμου θα γίνεται με ειδικό μηχάνημα (πρεμνοφάγο) με προσοχή ώστε να μην δημιουργηθούν ζημιές στους χώρους ή σε υπόγεια δίκτυα της ύδρευσης, ηλεκτροδότησης κλπ. Η εργασία αφορά την αφαίρεση του εναπομένοντα κορμού. Ο κορμός θα τεμαχίζεται σε μικρά κομμάτια έως το μέγεθος του πριονιδιού.

Από τα προϊόντα της εργασίας θα απομακρύνονται τα πλεονάζοντα - ακατάλληλα χώματα, θα καθαρίζονται και θα συγκεντρώνονται κάθε λογής άχρηστα υλικά (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά, σκουπίδια κ.λπ.) και θα απορρίπτονται. Το χώμα θα αναμοχλεύεται και θα ισοπεδώνεται, ώστε ο χώρος της δενδροδόχου να μην αποτελεί κίνδυνο για τους διερχόμενους πεζούς και να μπορεί να επαναφυτευθεί.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων και μηχανημάτων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της Υπηρεσίας, καθώς και η συγκέντρωση, αποκομιδή και μεταφορά των υπολειμμάτων σε κατάλληλο χώρο.

ΑΡΘΡΟ 126:ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ

Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος των θάμνων με εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων και μηχανημάτων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

ΑΡΘΡΟ 127:ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΘΑΜΝΟΥ ΜΕ ΥΨΟΣ >1,50Μ

Κόψιμο και εκρίζωση μεμονωμένων θάμνων με ύψος > 1,50 m με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος του θάμνου με εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων και μηχανημάτων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

ΑΡΘΡΟ 128:ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ6

Προμήθεια δένδρων κατηγορίας 6, ριζωμένων εντός φυτοδοχείου με περίμετρο κορμού, ύψος κορμού, συνολικό ύψος και όγκου μπάλας χώματος σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί, ανά είδος δένδρου και τις γενικές προδιαγραφές του φυτικού υλικού.

Ενδεικτικός πίνακας Δέντρων της κατηγορίας Δ6

A/A	ΕΙΔΟΣ (ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ)	ΕΙΔΟΣ (ΛΑΤΙΝΙΚ Η ΟΝΟΜΑΣΙΑ)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ Σ ΚΟΡΜΟΥ cm	ΥΨΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm/ ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ lt (περίπου)
1	Ακακία Κωνστ/λεως	<i>Albizzia Julibris sin</i>	30-35	200-250	450-500	130
2	Αριά	<i>Quercus ilex</i>	25-30	200-250	350-400	240
3	Γιακαράντα	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	30-35	200-250	350-400	>130
4	Κουτσουπιά	<i>Cercis siliquastrum</i>	25-30	200-250	400-450	130
5	Ουασινγκτόνια	<i>Washingtoni a robusta</i>		300-350	450-500	240
6	Πεύκη (Κουκουναριά)	<i>Pinus Pinea</i>	30-35	200-250	>450	240
7	Πλάτανος	<i>Platanus Acerifolia</i>	35-40	200-250	600-700	>130
8	Χαρουπιά	<i>Ceratonii a siliqua</i>	30-35	200-250	300-350	130
9	Κυπαρρίσι ορθόκλαδο	<i>Cupressus sempervire ns</i>			450-500	240

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του δένδρου, η συσκευασία του, η φορτοεκφόρτωση, η μεταφορά του στο τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, τυχόν απώλειες κατά την μεταφορά, οι

δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση του δένδρου σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή του.

ΑΡΘΡΟ 129: ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ7

Προμήθεια δένδρων κατηγορίας 7, ριζωμένων εντός φυτοδοχείου με περίμετρο κορμού, ύψος κορμού, συνολικό ύψος και όγκου μπάλας χώματος σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί, ανά είδος δένδρου και τις γενικές προδιαγραφές του φυτικού υλικού.

Ενδεικτικός πίνακας Δέντρων της κατηγορίας Δ7

A/A	ΕΙΔΟΣ (ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ)	ΕΙΔΟΣ (ΛΑΤΙΝΙΚ Η ΟΝΟΜΑΣΙΑ)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ Σ ΚΟΡΜΟΥ cm	ΥΨΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm/ ΛΟΙΠΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚ Ο ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ lt (περίπου)
1	Κουτσουπιά	<i>Cercis siliquastru m</i>	30-35	200-250	300-350	130
2	Κυπαρρίσι ορθόκλαδο	<i>Cupressus sempervire ns</i>			530-600	>130
3	Κυπαρρίσι πλαγιόκλαδο	<i>Cupressus sempervire ns horizontalis</i>			480-550	>130
4	Ουασινγκτόνια	<i>Washingtoni a robusta</i>		400-450	550-600	350
5	Ψευδοπιπεριά	<i>Schinus molle</i>	30-35		450/500	180
6	Γκρεβιλλέα	<i>Grevillea robusta</i>	25-30	200-250	400-450	180

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του δένδρου, η συσκευασία του, η φορτοεκφόρτωση, η μεταφορά του στο τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, τυχόν απώλειες κατά την μεταφορά, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση του δένδρου σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή του.

ΑΡΘΡΟ 130: ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ8

Προμήθεια δένδρων κατηγορίας 8, ριζωμένων εντός φυτοδοχείου με περίμετρο κορμού, ύψος κορμού, συνολικό ύψος και όγκου μπάλας χώματος σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί, ανά είδος δένδρου και τις γενικές προδιαγραφές του φυτικού υλικού.

Ενδεικτικός πίνακας δέντρων της κατηγορίας Δ8

A/ A	ΕΙΔΟΣ (ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ)	ΕΙΔΟΣ (ΛΑΤΙΝΙΚ Η ΟΝΟΜΑΣΙΑ)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ Σ ΚΟΡΜΟΥ cm	ΥΨΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm/ ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚ Ο ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ lt (περίπου)
1	Κυπαρρίσι ορθόκλαδο	<i>Cupressus sempervire ns</i>			700	>160
2	Κυπαρρίσι πλαγιόκλαδο	<i>Cupressus sempervire ns horizontalis</i>			650-700	350
3	Ελιά	<i>Olea europea</i>	100-120	160-180	350-400	~1800

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του δένδρου, η συσκευασία του, η φορτοεκφόρτωση, η μεταφορά του στο τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, τυχόν απώλειες κατά την μεταφορά, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση του δένδρου σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή του.

ΑΡΘΡΟ 131: ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ5

Προμήθεια θάμνων κατηγορίας 5, ριζωμένων εντός φυτοδοχείου με τις γενικές προδιαγραφές του φυτικού υλικού και τις ειδικές προδιαγραφές που δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί, ανά είδος θάμνου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του θάμνου, η συσκευασία του, η φορτοεκφόρτωση, η μεταφορά του στο τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, τυχόν απώλειες κατά την μεταφορά, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση του θάμνου σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή του.

Ενδεικτικός πίνακας θάμνων της κατηγορίας Θ5

ΕΙΔΟΣ			ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
A/A	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΤΑΛ Α ΧΩΜΑΤΟΣ (lt)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (m)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (m)
1	Βιβούρνο φωτεινό	<i>Viburnum lucidum</i>	25	>1,00	>1,50
2	Δάφνη Απόλλωνα	<i>Laurus nobilis</i>	>30	1,80- 2,00	>1,80
3	Δαφνοκέρασος	<i>Prunus laurocerasus</i>	25	1,50-2,00	>1,50
4	Ελαίαγνος	<i>Elaeagnus spp.</i>	25	1,20-1,40	>1,50
5	Ευώνυμο golden	<i>Euonymus japonicus "golden"</i>	25-35		
6	Ιβίσκος σινικός	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	25	>1,00	>1,50
7	Καλλιστήμονας	<i>Callistemon spp.</i>	25	1,00-1,20	>1,50
8	Λιγούστρο τεξάνουμ	<i>Ligustrum texanum</i>	25	>1,50	>1,50
9	Μετροσίδηρος	<i>Metrosideros excelsus</i>	18	1,20-1,40	>1,50
10	Ναντίνα	<i>Nandina domestica</i>	15-18	>0,60	
11	Στρελίτζια	<i>Strelitzia reginae</i>	18	0,60-0,80	
12	Σχίνος	<i>Pistacia lentiscus</i>	20-25	0,80-1,00	

ΑΡΘΡΟ 132: ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ6

Προμήθεια θάμνων κατηγορίας 6, ριζωμένων εντός φυτοδοχείου με τις γενικές προδιαγραφές του φυτικού υλικού και τις ειδικές προδιαγραφές που δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί, ανά είδος θάμνου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του θάμνου, η συσκευασία του, η φορτοεκφόρτωση, η μεταφορά του στο τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, τυχόν απώλειες κατά την μεταφορά, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση του θάμνου σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή του.

Ενδεικτικός πίνακας θάμνων της κατηγορίας Θ6

Α/Α	ΕΙΔΟΣ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (lt)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (m)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (m)
1	Βιβούρνο φωτεινό	<i>Viburnum lucidum</i>	30	1,80-2,00	>1,80
2	Δωδωναία	<i>Dodonea purpurea</i>	22-25	1,50	
3	Ελαίαγνος	<i>Elaeagnus spp.</i>	>30	1,80-2,00	>1,50
4	Καλλιστήμονας	<i>Callistemon spp.</i>	>25	>1,50	>1,50
5	Λιγούστρο τεξάνουμ	<i>Ligustrum texanum</i>	30	1,80-2,00	>1,80
6	Μετροσίδηρος	<i>Metrosideros excelsus</i>	>30	1,80-2,00	>1,80
7	Στρελίτζια	<i>Strelitzia reginae</i>	30	0,80-1,00	
8	Σχίνος	<i>Pistacia lentiscus</i>	30	1,20-1,40	
9	Τεύκριο μπάλλα	<i>Teucrium fruticosum</i>	30	0,60	10

ΑΡΘΡΟ 133: ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ7

Προμήθεια θάμνων κατηγορίας 7, ριζωμένων εντός φυτοδοχείου με τις γενικές προδιαγραφές του φυτικού υλικού και τις ειδικές προδιαγραφές που δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί, ανά είδος θάμνου.

Ενδεικτικός πίνακας θάμνων της κατηγορίας Θ7

Α/Α	ΕΙΔΟΣ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (lt)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (m)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (m)
1	Στρελίτσια	<i>Strelitzia nikolai</i>	35	3	
2	Φωτίνια	<i>Photinia x fraseri</i>	40	>1,50	>3,00

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του θάμνου, η συσκευασία του, η φορτοεκφόρτωση, η μεταφορά του στο τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, τυχόν απώλειες κατά την μεταφορά, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση του θάμνου σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή του.

ΑΡΘΡΟ 134: ΠΟΛΥΕΤΗ - ΠΟΩΔΗ-ΒΟΛΒΟΔΩΝ-ΑΓΡΟΣΤΟΔΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2

Προμήθεια πολυετών ποώδων - βολβοδών - αγροστόδων φυτών κατηγορίας 2, ριζωμένων εντός φυτοδοχείου με τις γενικές προδιαγραφές του φυτικού υλικού και τις ειδικές προδιαγραφές που δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί, ανά είδος της κατηγορίας

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του φυτού, η συσκευασία του, η φορτοεκφόρτωση, η μεταφορά του στο τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, τυχόν απώλειες κατά την μεταφορά, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση του φυτού σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή του.

Ενδεικτικός πίνακας της κατηγορίας 2

Α/Α	ΕΙΔΟΣ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (lt)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (m.)	ΧΡΩΜΑ ΑΝΘΕΩΝ ή ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ
1	Τουλμπάχια	<i>Tulbachia violacea</i>	4	0,25-0,30	

2	Αγάπανθος	<i>Agapanthus africanus</i>	3-3,5	0,30-0,40	Άσπρο - Μπλε
3	Στύπα	<i>Stipa tenuifolia</i>	3-3,5	0,30-0,40	
4	Μίσχανθος	<i>Miscanthus sinensis</i>	3,5	0,40-0,50	
5	Πενισέτουμ	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	3-3,5	0,40-0,50	
6	Κνιφόφια	<i>Kniphofia sp</i>	3-3,5	0,40-0,50	
7	Ιμπεράτα	<i>Imperata cylindrica</i>	3-3,5	0,40-0,50	
8	Χιπαρένια	<i>Xiparenia hirta</i>	3-3,5	0,30-0,40	
9	Λέιμους	<i>Leymus arenarius</i>	3-3,5	0,30-0,40	

ΑΡΘΡΟ 135: ΠΡΟΦΥΤΕΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτεμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Αργυρούπολη, 20/7/2023

Η Συντάξασα

Ο Ελέγχας & Θεωρήσας

Ελένη Κρασιά

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α'β.

Σπυρίδων Σ. Βελιώτης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, ΜSc, ΠΤΘ με Α'β.
Αν. Προϊστ. Δ/νσης Αστ. Περιβάλλοντος & Υποδομών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2023
«ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ -
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΟ
ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ
ΜΕΤΩΠΟΥ»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΥΠΟΥ 1	37535200-9	ΤΕΜ	1	1.500,00 €	1.500,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΥΠΟΥ 2	37535200-9	ΤΕΜ	1	1.500,00 €	1.500,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΥΠΟΥ 3	37535200-9	ΤΕΜ	1	1.500,00 €	1.500,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟ «ΑΛΟΓΑΚΙ» ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	37535200-9	ΤΕΜ	1	950,00 €	950,00 €
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ	37535200-9	ΤΕΜ	2	2.800,00 €	5.600,00 €
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΠΑΙΔΩΝ	37535200-9	ΤΕΜ	2	2.800,00 €	5.600,00 €
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΦΩΛΙΑ	37535200-9	ΤΕΜ	1	4.500,00 €	4.500,00 €
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΚΥΒΟΥ	37535200-9	ΤΕΜ	1	91.000,00 €	91.000,00 €
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	37535200-9	ΤΕΜ	1	72.000,00 €	72.000,00 €

10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	37535200-9	TEM	1	41.000,00 €	41.000,00 €
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΡΑΒΙ	37535200-9	TEM	1	118.000,00 €	118.000,00 €
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ	37535200-9	TEM	1	17.000,00 €	17.000,00 €
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΥΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	37535200-9	TEM	1	24.000,00 €	24.000,00 €
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400MM	37535200-9	M2	450	77,00 €	34.650,00 €
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 2600MM	37535200-9	M2	450	90,00 €	40.500,00 €
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 3000MM	37535200-9	M2	190	110,00 €	20.900,00 €
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΡΥΣΗΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΛΟΥΛΟΥΔΙ	34928400-2	TEM	1	950,00 €	950,00 €
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ	34928400-2	TEM	1	400,00 €	400,00 €
19	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	71631000-0	TEM	1	500,00 €	500,00 €
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΥΣΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΠΑΛΑ	43325000-7	TEM	1	13.000,00 €	13.000,00 €
21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΥΣΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΗΔΑΛΙΟ	43325000-7	TEM	1	13.000,00 €	13.000,00 €
22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25MM	39293400-6	M2	1000	35,00 €	35.000,00 €
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	34928400-2	TEM	1	2.500,00 €	2.500,00 €

24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΜΟΝΟΖΥΓΑ,ΚΑΘΕΤΕΣ ΣΚΑΛΙΕΡΕΣ,ΠΑΓΚΟ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ,ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΚΟΥΣ	37451000-4	TEM	1	38.000,00 €	38.000,00 €
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΠΟΔΙΩΝ-ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΟΔΙΩΝ	37442900-8	TEM	2	3.750,00 €	7.500,00 €
26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΛΞΕΙΣ-ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ	37442900-8	TEM	3	3.200,00 €	9.600,00 €
27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΔΗΛΑΤΟ-ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	37442900-8	TEM	3	3.500,00 €	10.500,00 €
28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΔΙΣΗ-ΒΑΔΙΣΗ ΑΕΡΟΣ	37442900-8	TEM	2	3.650,00 €	7.300,00 €
29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΣΗΣ (ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ)	37461500-2	TEM	2	3.400,00 €	6.800,00 €
30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΚΑΚΙΟΥ ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΧΡΗΣΗ	37524500-2	TEM	2	2.700,00 €	5.400,00 €
31	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΤΑΒΛΙΟΥ ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΧΡΗΣΗ	37524500-2	TEM	2	2.700,00 €	5.400,00 €
32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400MM	37535200-9	M2	300	80,00 €	24.000,00 €
33	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ	34928400-2	TEM	6	2.700,00 €	16.200,00 €
34	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ LED	31527200-8	TEM	120	3.000,00 €	360.000,00 €
35	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ 5 ΘΕΣΕΩΝ	34928400-2	TEM	8	1.500,00 €	12.000,00 €
36	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (2,00M)	34928400-2	M	200	350,00 €	70.000,00 €

37	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ(2Μ)	34928400-2	ΤΕΜ	1	1.100,00 €	1.100,00 €
38	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΕΞΑΓΩΓΟ ΚΙΟΣΚΙ	34928400-2	ΤΕΜ	1	5.800,00 €	5.800,00 €
39	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΜΕ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ	34928400-2	Μ	12	3.500,00 €	42.000,00 €
40	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΣΚΙΑΣΗΣ	34928400-2	Μ	30	400,00 €	12.000,00 €
41	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	ΤΕΜ	1	5.500,00 €	5.500,00 €
42	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ 1	34928400-2	ΤΕΜ	50	580,00 €	29.000,00 €
43	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ 2	34928400-2	ΤΕΜ	50	630,00 €	31.500,00 €
44	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ 3	34928400-2	ΤΕΜ	20	950,00 €	19.000,00 €
45	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΙΑΚΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΑΠΛΟ	34928400-2	ΤΕΜ	8	11.000,00 €	88.000,00 €
46	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΙΑΚΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΡΟΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ	34928400-2	ΤΕΜ	10	14.000,00 €	140.000,00 €
47	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΟΝΟ	34928400-2	ΤΕΜ	50	390,00 €	19.500,00 €
48	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ 1	34928400-2	ΤΕΜ	100	530,00 €	53.000,00 €
49	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ 2	34928400-2	ΤΕΜ	20	850,00 €	17.000,00 €
50	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΓΩΝΙΑΣ	34928400-2	ΤΕΜ	2	6.500,00 €	13.000,00 €
51	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΖΑΡΤΙΝΙΕΡΑ	34928400-2	ΤΕΜ	4	2.200,00 €	8.800,00 €
52	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΤΗΜΑΤΩΝ	34928400-2	ΤΕΜ	700	17,00 €	11.900,00 €

53	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΝΤΕΚ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΒΑΣΗ	03419000-0	M2	100	170,00 €	17.000,00 €
54	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΥΒΟΛΙΘΩΝ	44111600-7	M2	300	60,00 €	18.000,00 €
55	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΟΤΣΑΛΩΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ	44114250-9	M2	800	50,00 €	40.000,00 €
56	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΟΤΣΑΛΟ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ	14212200-2	M3	100	750,00 €	75.000,00 €
57	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΕΛΥΦΑΣΜΑ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ	14212200-2	M2	2000	5,00 €	10.000,00 €
58	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑΚΙΑ	44114250-9	TEM	600	17,00 €	10.200,00 €
59	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΤΡΩΝ	34928400-2	TEM	30	500,00 €	15.000,00 €
60	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΟΝΑΚΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	34928400-2	TEM	300	115,00 €	34.500,00 €
61	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ	44811000-8	M	500	9,50 €	4.750,00 €
62	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΠΛΗΡΗ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ	43325000-7	TEM	1	164.000,00 €	164.000,00 €
63	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΧΩΡΟΥ 1	45110000-9	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1	60.000,00 €	60.000,00 €
64	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ16/30/2,3ΛΙΤΡΑ/ΩΡΑ ΚΑΦΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	43323000-3	M	4000	2,20 €	8.800,00 €
65	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟ ΔΙΣΚΩΝ 1''-120 MESH ΜΑΚΡΥ	43323000-3	TEM	3	220,00 €	660,00 €
66	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΑΠΕ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΙΔ.ΤΥΠΟΥ 1''	43323000-3	TEM	3	680,00 €	2.040,00 €
67	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑ ΛΙΠΤΑΝΣΕΩΣ ΟΞΕΩΝ 3/4'' PVDF	43323000-3	TEM	1	2.500,00 €	2.500,00 €
68	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚ. ΒΑΛΒΙΔΑ 1/2''	43323000-3	TEM	25	13,00 €	325,00 €
69	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΘΑΡ.ΓΡΑΜΜΗΣ 1/2''	43323000-3	TEM	25	13,00 €	325,00 €
70	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ 10''	43323000-3	TEM	10	12,00 €	120,00 €
71	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ32/6ΑΤΜ	43323000-3	M	1400	2,00 €	2.800,00 €

72	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ HDPE 100 40/10 ATM 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ	43323000-3	M	300	2,40 €	720,00 €
73	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1" DC 9-12V	43323000-3	TEM	30	130,00 €	3.900,00 €
74	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΗΣ 1" ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ	43323000-3	TEM	8	128,00 €	1.024,00 €
75	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ	43323000-3	TEM	2000	0,40 €	800,00 €
76	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 24ΣΤ 24V -AC ΜΕΣΩ INTERNET	43323000-3	TEM	1	4.779,81 €	4.779,81 €
77	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1" ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΞΟΔΟ	43323000-3	TEM	1	400,00 €	400,00 €
78	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟ JUMBO 14"	43323000-3	TEM	8	70,00 €	560,00 €
79	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟ 13" ΚΛΩΝΟ	43323000-3	M	300	6,00 €	1.800,00 €
80	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΡΟΡ UP ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΥ ΑΚΤΙΝΑΣ 5-14,50M	43323000-3	TEM	30	31,00 €	930,00 €
81	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΡΟΡ UP ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΥΨΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ 12-13	43323000-3	TEM	20	6,00 €	120,00 €
82	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΟ φ6	43323000-3	M	400	1,00 €	400,00 €
83	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΑΚΤΗ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	43323000-3	TEM	2000	5,50 €	11.000,00 €
84	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	43323000-3	TEM	1	19.000,00 €	19.000,00 €
85	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ	43323000-3	TEM	1	8.200,00 €	8.200,00 €
86	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ 8 ΕΞΟΔΩΝ	43323000-3	TEM	2	5.200,00 €	10.400,00 €
87	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	43323000-3	TEM	10	600,00 €	6.000,00 €

88	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΡΑΙΑ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ	43323000-3	TEM	1	5.200,00 €	5.200,00 €
89	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	43323000-3	TEM	1	2.000,00 €	2.000,00 €
90	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	43323000-3	TEM	1	420,00 €	420,00 €
91	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ UPS	43323000-3	TEM	1	420,00 €	420,00 €
92	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΙΕΣΗΣ 0-16 ATM	43323000-3	TEM	6	520,00 €	3.120,00 €
93	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΡΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	43323000-3	TEM	1	4.700,00 €	4.700,00 €
94	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ PILLAR ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	43323000-3	TEM	1	2.500,00 €	2.500,00 €
95	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΥΓΡΑΣΙΑΣ	43323000-3	TEM	6	460,00 €	2.760,00 €
96	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ	43323000-3	TEM	1	19.000,00 €	19.000,00 €
97	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ Φ50/10 ATM 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ	43323000-3	M	70	3,90 €	273,00 €
98	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΕΣ ΑΚΕΤΑΛΗΣ Φ16 X 1/2" ΑΡΣ	43323000-3	M	490	3,00 €	1.470,00 €
99	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΜΟΝΟΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	43323000-3	TEM	180	3,80 €	684,00 €
100	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΞΕΣ	43323000-3	TEM	1	3.700,00 €	3.700,00 €
101	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 2"	43323000-3	TEM	1	570,00 €	570,00 €
102	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1"	43323000-3	TEM	70	35,00 €	2.450,00 €
103	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΔΥΜΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ INVERTER	43323000-3	TEM	1	8.300,00 €	8.300,00 €
104	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ ΜΙΑΣ ΣΤΑΣΗΣ	43323000-3	TEM	5	150,00 €	750,00 €
105	ΕΡΓΑΣΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΘΛΕΕΛΕΓΧΟΥ	45232121-6	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1	40.000,00 €	40.000,00 €

106	ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ RTU & ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	45232121-6	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1	35.000,00 €	35.000,00 €
107	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΕΞΑΦΗΣ	45232121-6	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1	60.000,00 €	60.000,00 €
108	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	77310000-6	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1	50.000,00 €	50.000,00 €
109	ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 50-90 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	40	12,00 €	480,00 €
110	ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 110-230 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	40	20,00 €	800,00 €
111	ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 240-350 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	40	70,00 €	2.800,00 €
112	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 2-4 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	400	3,00 €	1.200,00 €
113	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 12,5-24 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	500	6,00 €	3.000,00 €
114	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 25-40 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	1700	7,50 €	12.750,00 €
115	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 40LT	14212400-4	ΤΕΜ	1700	16,00 €	27.200,00 €
116	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΑΛΟΥ (ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΠΑΣΑΛΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΕΝΤΡΩΝ 2,00Μ)	77211500-7	ΤΕΜ	360	25,00 €	9.000,00 €
117	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	77310000-6	M2	300	4,00 €	1.200,00 €
118	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΥΨΟΥΣ 16-20 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10	250,00 €	2.500,00 €
119	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 16-20 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10	170,00 €	1.700,00 €
120	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΥΨΟΥΣ 12-16 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10	150,00 €	1.500,00 €

121	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 12-16 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10	120,00 €	1.200,00 €
122	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΥΨΟΥΣ 8-12 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10	100,00 €	1.000,00 €
123	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 8-12 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10	70,00 €	700,00 €
124	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 4-8 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	20	40,00 €	800,00 €
125	ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΚΟΜΜΕΝΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,50ΜΜΕΧΡΙ 0,90Μ	77211500-7	ΤΕΜ	30	90,00 €	2.700,00 €
126	ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ	77310000-6	Μ	30	15,00 €	450,00 €
127	ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΟΥ ΘΑΜΝΟΥ ΜΕ ΥΨΟΣ >1,50Μ	77310000-6	ΤΕΜ	30	10,00 €	300,00 €
128	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ6	03451000-6	ΤΕΜ	40	370,00 €	14.800,00 €
129	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ7	03451000-6	ΤΕΜ	40	450,00 €	18.000,00 €
130	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ8	03451000-6	ΤΕΜ	40	800,00 €	32.000,00 €
131	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ5	03451000-6	ΤΕΜ	500	32,00 €	16.000,00 €
132	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ6	03451000-6	ΤΕΜ	500	47,00 €	23.500,00 €
133	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ7	03451000-6	ΤΕΜ	1200	88,00 €	105.600,00 €
134	ΠΟΛΥΕΤΩΝ ΠΡΟΟΔΩΝ-ΒΟΛΒΟΔΩΝ- ΑΓΡΟΣΤΟΔΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2	03451000-6	ΤΕΜ	400	5,00 €	2.000,00 €
135	ΠΡΟΦΥΤΕΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	16150000-1	Μ2	300	8,00 €	2.400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						2.680.300,81 €
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%						591.840,19 €
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 13%						27.859,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24% & 13%						3.300.000,00 €

Η Συντάξασα

Ο Ελέγχας & Θεωρήσας

Ελένη Κρανιά

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α'β.

Σπυρίδων Σ. Βελιώτης

Ηλεκ/γος Μηχ/κός ΤΕ, ΜSc, ΠτΘ με Α'β.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

Αργυρούπολη, 20/7/2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2023
«ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ -
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ
ΜΕΤΩΠΟΥ»

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο - Γενικά στοιχεία

Το συμβατικό αντικείμενο της δημόσιας σύμβασης «ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ»

ΑΡΘΡΟ 2ο - Στοιχεία της σύμβασης

Τα στοιχεία της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Διακήρυξη
2. Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Προϋπολογισμός Προσφοράς
5. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3ο :Εγγύηση συμμετοχής / καλής εκτελέσεως

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

α. Εγγύηση συμμετοχής (1η): Εγγύηση Συμμετοχής (άρθρο 72 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για ποσό που ανέρχεται σε ποσοστό 1% του προϋπολογισμού. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, αλλιώς η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της Διακήρυξης, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης (2η)(άρθρο 72 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. της Διακήρυξης, στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5 της Διακήρυξης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Οι ανωτέρω εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές εταιρείες που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Προσφορές χωρίς εγγύηση συμμετοχής ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση συμμετοχής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 4ο. Προθεσμίες περαίωσης της Σύμβασης

Η συνολική προθεσμία περαίωσης της Σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ και για δεκαοκτώ (18) μήνες ή έως εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Παράταση της σύμβασης μπορεί να ζητήσει ο ανάδοχος, εάν δεν έχει ολοκληρωθεί το σύνολο των εργασιών, σύμφωνα με τη ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης η Διευθύνουσα υπηρεσία, με την σύμφωνη γνώμη και του αναδόχου, μπορεί να παρατείνει την σύμβαση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 5ο. Ποινικές Ρήτρες - Έκπτωση Αναδόχου

6.1 Έκπτωση του Αναδόχου Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, ο Ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις περί εκτελέσεως των Δημοσίων Συμβάσεων Διατάξεις και ειδικότερα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

6.2 Κυρώσεις Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

ΑΡΘΡΟ 6ο. Παραλαβή των εργασιών

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας η επιτροπή παραλαβής α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών σύμφωνα με τα τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παρεχόμενα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Για την εφαρμογή της παρ. 3 ορίζονται τα ακόλουθα: α) στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. β) στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220/4412/2016.

Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παρ. 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παρ. 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Ο Δήμος Ελληνικού-Αργυρούπολης έχει το δικαίωμα να απορροφήσει το ποσό της προσφερθείσας έκπτωσης κατά το στάδιο του διαγωνισμού, μέσω της αγοράς μεγαλύτερης ποσότητας υλικών ή εκτέλεσης εργασιών για ποσό ίσο με 15% του προϋπολογισμού της μελέτης. Δηλαδή, εάν π.χ. προσφερθεί έκπτωση 20% από τον ανάδοχο, τότε η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβεί σε απορρόφηση του 15% μέσω της αγοράς περισσότερων υλικών ή εργασιών. Επίσης, ο προμηθευτής αποδέχεται την αυξομείωση ποσοτήτων στις παραγγελίες της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 7ο. Επίβλεψη των εργασιών

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και οφείλει να διευκολύνει την επίβλεψη και το προσωπικό της Υπηρεσίας Επίβλεψης στην άσκηση των ελέγχων κλπ. Το ότι η Υπηρεσία επιβλέπει της εκτελούμενες εργασίες δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κλπ, ούτε μειώνει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης Δημόσιας Σύμβασης, της παρούσας Ε.Σ.Υ και των λοιπών Τευχών της Δημόσιας Σύμβασης. Η επίβλεψη των εργασιών θα είναι ιδιαίτερα προσεκτική όσον αφορά στη τήρηση των Συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 8ο: Συμμόρφωση με την ισχύουσα Νομοθεσία

Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή Διαταγές,

ΑΡΘΡΟ 9ο: Πραγματοποίηση επίσκεψης

Θα οργανωθούν επί διήμερο από την Υπηρεσία επιτόπιες ενημερώσεις στους χώρους υλοποίησης της σύμβασης, στις οποίες οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν υποχρεωτικά να παραστούν, προκειμένου να λάβουν πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών παροχής των υπηρεσιών και των προς προμήθεια ειδών του παρόντος διαγωνισμού, για την αποφυγή παρανοήσεων, αμφιβολιών και αποριών που μπορεί να ανακύψουν κατά την διάρκεια της σύμβασης. Οι ακριβείς ημέρες και ώρες πραγματοποίησης των επισκέψεων θα οριστικοποιηθούν από τη Διεύθυνση Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης κατόπιν σχετικού αιτήματος εκάστου των υποψηφίων αναδόχων. Το αίτημα των υποψηφίων για επίσκεψη των χώρων οφείλει να έχει κατατεθεί ως μήνυμα έως και έξι (6) ημέρες πριν την λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών μέσω της «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ» του συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ.

Στη συνέχεια οι διαγωνιζόμενοι-οικονομικοί φορείς, θα λαμβάνουν αυθημερόν από το Δήμο σχετική βεβαίωση συμμετοχής, ότι εκπρόσωπός τους έχει επισκεφτεί επιτόπου τους χώρους και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσής τους, προκειμένου αυτή να συμπεριληφθεί στην προσφορά τους.

Εάν ο οικονομικός φορέας δεν υποβάλλει με την προσφορά του το αντίγραφο της βεβαίωσης συμμετοχής σε επιτόπια επίσκεψη, τότε αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10ο: Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές των διαγωνιζόμενων θεωρείται ότι ισχύουν χωρίς καμία αλλαγή για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των έξι (6) μηνών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 11ο: Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να συμμορφώνονται με:

- α) Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο
- β) Πιστοποιητικό Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο
- γ) Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας Εργασίας σύμφωνα με το ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο

Η πιστοποίηση θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να είναι εκδόσεως διαπιστευμένου οργανισμού μέλος του ΕΣΥΔ.

Γίνονται δεκτά και τα ισοδύναμα των παραπάνω προτύπων εφόσον ο προσφέρων είναι σε θέση να το αποδείξει.

ΑΡΘΡΟ 12ο: Περιεχόμενα φακέλου «τεχνική προσφορά» επι ποινής αποκλεισμού

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την υπ.αρ/2023 Μελέτη της Υπηρεσίας, δίνεται στα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβληθούν όλα τα δικαιολογητικά, βεβαιώσεις, πιστοποιητικά, prospectus, έντυπα κλπ, που περιγράφονται αναλυτικά στην υπ.αρ/2023 Μελέτη της Υπηρεσίας και επιπρόσθετα θα πρέπει να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 1- 13 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ISO 37001 σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών του εξοπλισμού παιδικής χαράς .
- Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο των κατασκευαστών των οργάνων παιδικών χαρών
- Πιστοποιητικό για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμο των κατασκευαστών του εξοπλισμού παιδικής χαράς.
- Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό
- Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο των κατασκευαστών του ξύλινου εξοπλισμού παιδικών χαρών
- Άδεια λειτουργίας μεταποιητικής δραστηριότητας του εργοστασίου από την αντίστοιχη Περιφέρεια ένταξής του, των κατασκευαστών του ξύλινου και μεταλλικού εξοπλισμού εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού
- Τεχνικά έντυπα / prospectus (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75) των κατασκευαστών των οργάνων παιδικής χαράς ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

2. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 14-16,32 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών των δαπέδων ασφαλείας .
- Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις των ισχυόντων Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 1176-1 ("Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής") ή άλλο ισοδύναμο και EN 1177 ("Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης") ή άλλο ισοδύναμο.
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες.
- Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά, ως προς EN 13501-1
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75) των κατασκευαστών των δαπέδων ασφαλείας ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

3. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 24 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή
 - Πιστοποιητικό σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16630
 - Τεχνικά έντυπα / prospectus της κατασκευάστριας με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του προϊόντος
4. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 25-28 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό ISO 45001 για την υγεία και την ασφάλεια ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή
 - Τεχνικά έντυπα / prospectus της κατασκευάστριας με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του προϊόντος
 - Πιστοποιητικό σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16630 για το κάθε μεμονωμένο όργανο
5. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 35-44 ,47-51,59-60 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
- Πιστοποιητικό ISO 900 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών αστικού εξοπλισμού.
 - Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 των κατασκευαστών του αστικού εξοπλισμού.
 - Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο των κατασκευαστών του ξύλινου αστικού εξοπλισμού
 - Τεχνικά έντυπα / prospectus των κατασκευαστών με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του προϊόντος
 - Άδεια λειτουργίας μεταποιητικής δραστηριότητας του εργοστασίου από την αντίστοιχη Περιφέρεια ένταξής του, των κατασκευαστών του ξύλινου και μεταλλικού εξοπλισμού εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού
 - Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) των κατασκευαστών του μεταλλικού και ξύλινου αστικού εξοπλισμού ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.
6. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 45-46 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
- Πιστοποιητικό ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 1400 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό ISO 27001 για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την κατασκευή ενεργειακά αυτόνομων πολυλειτουργικών σταθμών ανάπαυσης.

7. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 22 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό ISO 45001 για την υγεία και την ασφάλεια ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE για το προσφερόμενο προϊόν σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες ή ισοδύναμο.
- Έκθεση ανάλυσης ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αντιβακτηριδιακό καθώς και έκθεση δοκιμής της αναφλεξιμότητας του, ώστε να είναι ασφαλές για τα παιδιά.
- Έκθεση δοκιμής κατά GB / T 12703.4 -2010 σχετικά με τις ηλεκτροστατικές ιδιότητες του νήματος , Μέρος 4: Ηλεκτρική αντίσταση, για την απόδειξη της αντιστατικής ιδιότητας του συνθετικού χλοοτάπητα

8. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 128-134 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του φυτωρίου σχετικά με την παραγωγή ή/και εμπορία φυτών.
- Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 του φυτωρίου σχετικά με την παραγωγή ή/και εμπορία φυτών.

9. Το δελτίο αποστολής - κατάθεσης των δειγμάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6.5 της παρούσας

ΑΡΘΡΟ 13ο: Προσκόμιση Δειγμάτων

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται στην κατάθεση δειγμάτων των προσφερόμενων ειδών, όπως αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές παραπάνω στη Διεύθυνση Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης, Αθανασίου Διάκου 2, 16451 Αργυρούπολη, το αργότερο μέχρι τις 3:00 μ.μ. τέσσερις (4) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού,

Όλα τα δείγματα θα είναι τοποθετημένα σε ξεχωριστή συσκευασία με τον τίτλο "ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" με τα στοιχεία του διαγωνισμού, δηλαδή τον τίτλο, τον αριθμό της Διακήρυξης, τον πλήρη τίτλο του φορέα που διενεργεί τον διαγωνισμό, και τα στοιχεία του αποστολέα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ:

Για την αξιολόγηση των προσφορών θα κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών, αναλυτικά ως εξής:

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών, τίθενται υπόψη του αρμόδιου οργάνου και τα σχετικά δείγματα της παρούσης. Για τη διενέργεια του ελέγχου από το αρμόδιο όργανο είναι απαραίτητη η αποσφράγιση του δείγματος, η οποία γίνεται ενώπιον της επιτροπής Διαγωνισμού. Ο έλεγχος των δειγμάτων θα γίνει μακροσκοπικά.

ΑΡΘΡΟ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΥΠΟΥ 1	Δείγμα από την ψηφιακή εκτύπωση σε κόντρα πλακέ σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm - τεμάχιο ένα (1) ,όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 12: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ	Δείγμα από τον στύλο σε διάσταση τουλάχιστον 30 cm - τεμάχιο ένα (1) και Δείγμα από το πατάρι σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm με ενδεικτική γωνιοκοπή για την τοποθέτηση του στύλου - τεμάχιο ένα (1) , όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης

ΑΡΘΡΟ 13:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	Δείγμα από την κολώνα κυκλικής διατομής Φ12,5-13,6 cm σε διάσταση τουλάχιστον 30εκ. - τεμάχιο (1) ένα, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 14:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400MM	Δείγμα από το ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας εντός ξύλινης κατασκευής σε διάσταση τουλάχιστον 20X20εκ - τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 22:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25MM	Δείγμα από τον συνθετικό χλοοτάπητα σε διάσταση τουλάχιστον 20x20cm - τεμάχιο ένα (1) , όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 24 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΜΟΝΟΖΥΓΑ, ΚΑΘΕΤΕΣ ΣΚΑΛΙΕΡΕΣ,ΠΑΓΚΟ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ,ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΚΟΥΣ	Δείγμα από το σύνδεσμο (πλαστικός σφιγκτήρας) καλισθενικού οργάνου - τεμάχιο ένα (1) & Δείγμα από τον ανοξείδωτο στύλο του οργάνου σε διάσταση τουλάχιστον 30cm - τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 27: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΤΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΔΗΛΑΤΟ-ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	Δείγμα από το όργανο γυμναστικής τεμαχίο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 29: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΣΗΣ (ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ)	Δείγμα από το τραπέζι αντισφαίρισης τεμαχίο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 30 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΚΑΚΙΟΥ ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΧΡΗΣΗ	Δείγμα από το τραπέζι σκακίου τεμαχίο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 32: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400MM	Δείγμα από το ενισχυμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας σε διάσταση περίπου τουλάχιστον 20X20cm - τεμάχιο ένα (1) , όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 49:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ 2	Δείγμα κάδου απορριμμάτων με την ψηφιακή εκτύπωση - τεμάχιο ένα (1) ,στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 51: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΑ	Δείγμα από την μεταλλική ζαρντινιέρα - τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 52: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΤΗΜΑΤΩΝ	Δείγμα από το πάτημα τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 58: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑΚΙΑ	Δείγμα διακοσμητικό τουβλάκι - τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 64: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΥ ΣΣΛΗΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ16/30/2.3lt/h ΚΑΘΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	Δείγμα 1 μέτρου σωλήνα με 3 σταλάκτες -τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 73: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1" D.C.9-12V	Δείγμα ηλεκτροβάνας - τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
ΑΡΘΡΟ 116: ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΔΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ (ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΠΑΣΣΑΛΟΥ ΜΕΧΡΙ 2,00M)	Δείγμα τεμάχιο ένα (1) όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης

Αργυρούπολη, 20/7/2023

Η Συντάξασα

Ο Ελέγχας & Θεωρήσας

Ελένη Κρασιά

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α'β.

Σπυρίδων Σ. Βελιώτης

Ηλεκ/γος Μηχ/κός ΤΕ, ΜSc, ΠτΘ με Α'β.
Αν. Προϊστ.Δ/νσης Αστ.Περιβάλλοντος & Υποδομών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2023
«ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ -
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ
ΜΕΤΩΠΟΥ»

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης:, έδρα:, οδός:, αριθμός
, Τ.Κ., τηλέφωνο, Fax.,
 e-mail:

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ Ελληνικού -Αργυρούπολης

Αφού έλαβα γνώση της διακήρυξης και της υπ 'αρ. Μελέτης 12/2023 του Δήμου Ελληνικού - Αργυρούπολης υποβάλλω την Οικονομική Προσφορά μου :

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΥΠΟΥ 1	37535200-9	ΤΕΜ	1		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΥΠΟΥ 2	37535200-9	ΤΕΜ	1		
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΥΠΟΥ 3	37535200-9	ΤΕΜ	1		

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64b922f2fb544e57f884fde1 στις 20/07/23 15:05

4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟ «ΑΛΟΓΑΚΙ» ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	37535200-9	TEM	1		
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ	37535200-9	TEM	2		
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΠΑΙΔΩΝ	37535200-9	TEM	2		
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΦΩΛΙΑ	37535200-9	TEM	1		
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΚΥΒΟΥ	37535200-9	TEM	1		
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	37535200-9	TEM	1		
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	37535200-9	TEM	1		
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΡΑΒΙ	37535200-9	TEM	1		
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ	37535200-9	TEM	1		
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	37535200-9	TEM	1		
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400MM	37535200-9	M2	450		
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 2600MM	37535200-9	M2	450		
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 3000MM	37535200-9	M2	190		
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΡΥΣΗΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΛΟΥΛΟΥΔΙ	34928400-2	TEM	1		

18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ	34928400-2	TEM	1		
19	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	71631000-0	TEM	1		
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΥΣΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΠΑΛΑ	43325000-7	TEM	1		
21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΥΣΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΗΔΑΛΙΟ	43325000-7	TEM	1		
22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25MM	39293400-6	M2	1000		
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	34928400-2	TEM	1		
24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΜΟΝΟΖΥΓΑ,ΚΑΘΕΤΕΣ ΣΚΑΛΙΕΡΕΣ,ΠΑΓΚΟ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ,ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΚΟΥΣ	37451000-4	TEM	1		
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΠΟΔΙΩΝ-ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΟΔΙΩΝ	37442900-8	TEM	2		
26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΛΞΕΙΣ-ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ	37442900-8	TEM	3		
27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΔΗΛΑΤΟ-ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	37442900-8	TEM	3		
28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΔΙΣΗ-ΒΑΔΙΣΗ ΑΕΡΟΣ	37442900-8	TEM	2		
29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΣΗΣ (ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ)	37461500-2	TEM	2		
30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΚΑΚΙΟΥ ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΧΡΗΣΗ	37524500-2	TEM	2		
31	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΤΑΒΛΙΟΥ ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΧΡΗΣΗ	37524500-2	TEM	2		

32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΠΡΟΤΥΛΕΝΙΟΥ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400MM	37535200-9	M2	300		
33	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ	34928400-2	TEM	6		
34	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ LED	31527200-8	TEM	120		
35	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ 5 ΘΕΣΕΩΝ	34928400-2	TEM	8		
36	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (2,00M)	34928400-2	M	200		
37	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ(2M)	34928400-2	TEM	1		
38	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΕΞΑΓΩΓΟ ΚΙΟΣΚΙ	34928400-2	TEM	1		
39	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΜΕ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ	34928400-2	M	12		
40	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΣΚΙΑΣΗΣ	34928400-2	M	30		
41	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	1		
42	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ 1	34928400-2	TEM	50		
43	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ 2	34928400-2	TEM	50		
44	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ 3	34928400-2	TEM	20		
45	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΙΑΚΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΑΠΛΟ	34928400-2	TEM	8		
46	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΙΑΚΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΡΟΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ	34928400-2	TEM	10		

47	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΟΝΟ	34928400-2	TEM	50		
48	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ 1	34928400-2	TEM	100		
49	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ 2	34928400-2	TEM	20		
50	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΓΩΝΙΑΣ	34928400-2	TEM	2		
51	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΖΑΡΤΙΝΙΕΡΑ	34928400-2	TEM	4		
52	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΤΗΜΑΤΩΝ	34928400-2	TEM	700		
53	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΝΤΕΚ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΒΑΣΗ	03419000-0	M2	100		
54	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΥΒΟΛΙΘΩΝ	44111600-7	M2	300		
55	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΟΤΣΑΛΩΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ	44114250-9	M2	800		
56	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΟΤΣΑΛΟ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ	14212200-2	M3	100		
57	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΕΛΥΦΑΣΜΑ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ	14212200-2	M2	2000		
58	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑΚΙΑ	44114250-9	TEM	600		
59	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΤΡΩΝ	34928400-2	TEM	30		
60	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΟΝΑΚΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	34928400-2	TEM	300		
61	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ	44811000-8	M	500		
62	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΠΛΗΡΗ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ	43325000-7	TEM	1		
63	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΧΩΡΟΥ 1	45110000-9	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
64	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ16/30/2,3ΛΙΤΡΑ/ΩΡΑ ΚΑΦΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	43323000-3	M	4000		
65	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟ ΔΙΣΚΩΝ 1''-120 MESH ΜΑΚΡΥ	43323000-3	TEM	3		

66	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΑΤΕ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΙΔ.ΤΥΠΟΥ 1''	43323000-3	TEM	3		
67	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑ ΛΙΠΤΑΝΣΕΩΣ ΟΞΕΩΝ 3/4'' PVDF	43323000-3	TEM	1		
68	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚ. ΒΑΛΒΙΔΑ 1/2''	43323000-3	TEM	25		
69	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΘΑΡ.ΓΡΑΜΜΗΣ 1/2''	43323000-3	TEM	25		
70	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ 10''	43323000-3	TEM	10		
71	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ32/6ΑΤΜ	43323000-3	M	1400		
72	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ HDPE 100 40/10 ΑΤΜ 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ	43323000-3	M	300		
73	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1'' DC 9-12V	43323000-3	TEM	30		
74	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΗΣ 1'' ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ	43323000-3	TEM	8		
75	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ	43323000-3	TEM	2000		
76	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 24ΣΤ 24V -AC ΜΕΣΩ INTERNET	43323000-3	TEM	1		
77	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1'' ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΞΟΔΟ	43323000-3	TEM	1		
78	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟ JUMBO 14''	43323000-3	TEM	8		
79	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟ 13'' ΚΛΩΝΟ	43323000-3	M	300		
80	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΡΟΡ UP ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΥ ΑΚΤΙΝΑΣ 5-14,50M	43323000-3	TEM	30		
81	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΡΟΡ UP ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΥΨΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ 12-13	43323000-3	TEM	20		
82	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΟ φ6	43323000-3	M	400		
83	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΑΚΤΗ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	43323000-3	TEM	2000		

84	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	43323000-3	TEM	1		
85	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ	43323000-3	TEM	1		
86	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ 8 ΕΞΟΔΩΝ	43323000-3	TEM	2		
87	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	43323000-3	TEM	10		
88	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΡΑΙΑ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ	43323000-3	TEM	1		
89	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	43323000-3	TEM	1		
90	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	43323000-3	TEM	1		
91	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ UPS	43323000-3	TEM	1		
92	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΙΕΣΗΣ 0-16 ATM	43323000-3	TEM	6		
93	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΡΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	43323000-3	TEM	1		
94	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ PILLAR ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	43323000-3	TEM	1		
95	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΥΓΡΑΣΙΑΣ	43323000-3	TEM	6		
96	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ	43323000-3	TEM	1		
97	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ Φ50/10 ATM 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ	43323000-3	M	70		
98	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΕΣ ΑΚΕΤΑΛΗΣ Φ16 X 1/2" ΑΡΣ	43323000-3	M	490		
99	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΜΟΝΟΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	43323000-3	TEM	180		
100	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΞΕΣ	43323000-3	TEM	1		

101	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗ ΛΙΠΤΑΝΣΕΩΣ 2''	43323000-3	ΤΕΜ	1		
102	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1''	43323000-3	ΤΕΜ	70		
103	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΔΥΜΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ INVERTER	43323000-3	ΤΕΜ	1		
104	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ ΜΙΑΣ ΣΤΑΣΗΣ	43323000-3	ΤΕΜ	5		
105	ΕΡΓΑΣΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ	45232121-6	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
106	ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ RTU & ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	45232121-6	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
107	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΕΞΕΚΑΦΗΣ	45232121-6	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
108	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	77310000-6	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
109	ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 50-90 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	40		
110	ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 110-230 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	40		
111	ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 240-350 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	40		
112	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 2-4 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	400		
113	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 12,5-24 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	500		
114	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 25-40 ΛΙΤΡΑ	77310000-6	ΤΕΜ	1700		
115	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 40LT	14212400-4	ΤΕΜ	1700		
116	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΑΛΟΥ (ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΠΑΣΑΛΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΕΝΤΡΩΝ 2,00M)	77211500-7	ΤΕΜ	360		
117	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	77310000-6	M2	300		

118	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΥΨΟΥΣ 16-20 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10		
119	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 16-20 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10		
120	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΥΨΟΥΣ 12-16 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10		
121	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 12-16 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10		
122	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΥΨΟΥΣ 8-12 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10		
123	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 8-12 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	10		
124	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑΤΟΣ/ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 4-8 ΜΕΤΡΑ	77211500-7	ΤΕΜ	20		
125	ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΚΟΜΜΕΝΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΌ 0,50ΜΜΕΧΡΙ 0,90Μ	77211500-7	ΤΕΜ	30		
126	ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ	77310000-6	Μ	30		
127	ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΟΥ ΘΑΜΝΟΥ ΜΕ ΥΨΟΣ >1,50Μ	77310000-6	ΤΕΜ	30		
128	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ6	03451000-6	ΤΕΜ	40		
129	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ7	03451000-6	ΤΕΜ	40		
130	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ8	03451000-6	ΤΕΜ	40		
131	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ5	03451000-6	ΤΕΜ	500		
132	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ6	03451000-6	ΤΕΜ	500		
133	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ7	03451000-6	ΤΕΜ	1200		
134	ΠΟΛΥΕΤΩΝ ΠΡΟΟΔΩΝ-ΒΟΛΒΟΔΩΝ- ΑΓΡΟΣΤΟΔΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2	03451000-6	ΤΕΜ	400		
135	ΠΡΟΦΥΤΕΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	16150000-1	Μ2	300		
ΣΥΝΟΛΟ						
ΣΥΝΟΛΟ ΞΠΑ 24%						
ΣΥΝΟΛΟ ΞΠΑ 13%						

Δηλώνω υπεύθυνα ότι αποδέχομαι: α) την αυξομείωση των ποσοτήτων ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, και β) το δικαίωμα της Υπηρεσίας για απορρόφηση της προσφερθείσας έκπτωσης μέχρι ποσού ύψους 15% του προϋπολογισμού για την αγορά περισσότερων υλικών-εκτέλεση εργασιών.

Αργυρούπολη,/...../2023

Ο Προσφέρων

(υπογραφή & σφραγίδα)

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία:	ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	997645384
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	https://www.elliniko-argyroupoli.gr
Πόλη:	ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ
Οδός και αριθμός:	ΚΥΠΡΟΥ 68
Ταχ. κωδ.:	16452
Αρμόδιος επικοινωνίας:	ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΙΩΑΝΝΑ
Τηλέφωνο:	2132018708
φαξ:	2132018755
Ηλ. ταχ/μείο:	promithies@elliniko-argyroupoli.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
 ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
 ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
 ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ
 ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ
 ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ

Σύντομη περιγραφή:
 ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΜΕ
 ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΤΟΥ
 ΔΗΜΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ

Αριθμός αναφοράς αρχείου
 που αποδίδεται στον φάκελο
 από την αναθέτουσα αρχή ή
 τον αναθέτοντα φορέα (εάν
 υπάρχει):

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
Ηλ. ταχ/μείο:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;
 Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμηθείας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεστική και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης /γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Ποσό**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις

Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις έργων: εκτέλεση έργων του είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως πέντε έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα πέντε έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό**Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης**

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό**Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης**

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.
Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή (ήτοι ο Δήμος), υπό την ιδιότητά της ως Υπεύθυνη Επεξεργασίας, με τον παρόν όρο ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, για τα κάτωθι:

Η Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τυχόν τρίτοι που δρουν κατ' εντολή και για λογαριασμό της (εκτελούντες την επεξεργασία), θα επεξεργάζονται στα πλαίσια εκπλήρωσης του συγκεκριμένου σκοπού για τον οποίο χορηγήθηκαν, ήτοι στα πλαίσια της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας, προσωπικά δεδομένα του ανωτέρω φυσικού προσώπου (Υποκειμένου των Δεδομένων) ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των δεδομένων στους οποίους ενδέχεται να κοινοποιηθούν τα ανωτέρω δεδομένα συνιστούν:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή Σύμβουλοι, υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων (DPO) της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.