



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ -ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ 390 /2023

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι την με ανοικτή διαδικασία επιλογή αναδόχου για την:

**“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ 2023-2025**

Εκτιμώμενης αξίας: 414,385,00€ με ΦΠΑ

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	6
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	6
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	8
2.1.4 Γλώσσα	8
2.1.5 εγγυήσεις	9
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	10
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	14
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	14
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	14
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	14
2.2.8 στήριξη στην ικανότητα τρίτων	15
2.2.9 κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	15
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	20
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
2.4.1 γενικοί όροι υποβολής προσφορών	20
2.4.2 χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών & δειγμάτων	20
2.4.3 περιεχόμενα φακέλου «δικαιολογητικά συμμετοχής- τεχνική προσφορά»	22
2.4.4 περιεχόμενα φακέλου «οικονομική προσφορά» / τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	24
2.4.5 χρόνος ισχύος των προσφορών	24
2.4.6 λόγοι απόρριψης προσφορών	25
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
3.1.1 ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	26
3.1.2 αξιολόγηση προσφορών	26
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	27
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	29
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	31
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	32
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	32
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	33
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	33
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ34

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	34
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	34
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	35
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	35

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ36

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	36
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	36
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	37
6.6 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	39

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ40

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Η υπ’αριθμ 13/2023 μελέτη της Δ/σης Αστικού περιβάλλοντος και Υποδομών Τμήμα μελετών και διοικητικής υποστήριξης 40

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ	41
II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	43
III. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	57
IV. ΓΕΝΙΚΟΙ ΌΡΟΙ- ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	97
V. Έντυπο Τιμολόγιο Προσφοράς	100
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II –ΕΕΕΣ	114

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	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	NUTS-3: EL304, LAU-1:4805
Τηλέφωνο	2132018700, 2132018708
Φαξ	2132018755
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@elliniko-argyroupoli.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	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 οι Γενικές Δημόσιες

Υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας

α)Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

β)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.

γ)Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.elliniko-argyroupoli.gr

Διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης :

Ο Δήμος Ελληνικού – Αργυρούπολης προβαίνει στη διαδικασία για τη σύνοψη δημόσιας σύμβασης προμήθειας με τίτλο : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ 2 ΕΤΗ 2023-2025»

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορείς χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ελληνικού – Αργυρούπολης, Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει: Α) Τον προϋπολογισμό των οικον. ετών 2023-2024-2025 του Δήμου με συνολικό ποσό 414.385,00€ με ΦΠΑ στον Κ.Α 30.6662.0019, και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης στον Κ.Α. 30.6662.0019 για το έτος 2023 με το ποσό των 150.006,81 €, για το έτος 2024 με το ποσό των 150.006,81 € και για το έτος 2025 με το ποσό των 114.371,39 €.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για δύο (2) έτη ή μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού του προϋπολογισμού

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ			ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
			2023	2024	2025		2023	2024	2025	
1	Λαμπτήρας LED Ημέρας Νύχτας, 8- 10W, 4000K	τεμ.	40	40	30	8,00	320,00	320,00	240,00	880,00
2	Λαμπτήρας LED Με Ανιχνευτή Κίνησης, 812W, 4000K	τεμ.	40	40	30	10,00	400,00	400,00	300,00	1.100,00
3	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 4000K	τεμ.	15	15	11	2,00	30,00	30,00	22,00	82,00
4	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 4000K	τεμ.	15	15	11	2,50	37,50	37,50	27,50	102,50
5	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 4000K	τεμ.	15	15	11	3,20	48,00	48,00	35,20	131,20
6	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 4000K	τεμ.	15	15	11	3,50	52,50	52,50	38,50	143,50
7	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 16- 18W, 4000K	τεμ.	15	15	11	7,20	108,00	108,00	79,20	295,20
8	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 20-25W, 4000K	τεμ.	15	15	11	14,20	213,00	213,00	156,20	582,20
9	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 3000K	τεμ.	15	15	11	2,50	37,50	37,50	27,50	102,50
10	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 3000K	τεμ.	15	15	11	3,20	48,00	48,00	35,20	131,20

23PROC013594225 2023-10-17

11	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 3000K	τεμ.	15	15	11	3,50	52,50	52,50	38,50	143,50
12	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 16- 18W, 3000K	τεμ.	15	15	11	7,20	108,00	108,00	79,20	295,20
13	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 7-9W, 6500K	τεμ.	50	50	38	3,00	150,00	150,00	114,00	414,00
14	Λαμπτήρας LED DIMMABLE 8-10W, 4000K	τεμ.	10	10	8	7,20	72,00	72,00	57,60	201,60

15	Λαμπτήρας LED DIMMABLE 13- 15W, 4000K	τεμ.	10	10	8	7,50	75,00	75,00	60,00	210,00
16	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 4000K	τεμ.	10	10	8	2,50	25,00	25,00	20,00	70,00
17	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 4000K	τεμ.	10	10	8	3,60	36,00	36,00	28,80	100,80
18	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 4000K	τεμ.	10	10	8	4,90	49,00	49,00	39,20	137,20
19	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 4000K	τεμ.	10	10	8	6,50	65,00	65,00	52,00	182,00
20	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 2700K	τεμ.	10	10	8	2,50	25,00	25,00	20,00	70,00
21	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 2700K	τεμ.	10	10	8	3,60	36,00	36,00	28,80	100,80
22	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 2700K	τεμ.	10	10	8	4,90	49,00	49,00	39,20	137,20
23	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 2700K	τεμ.	10	10	8	6,50	65,00	65,00	52,00	182,00
24	Λαμπτήρας LED Κερί 57W, 4000K	τεμ.	15	15	11	2,60	39,00	39,00	28,60	106,60
25	Λαμπτήρας LED Κερί 57W, 2700K	τεμ.	15	15	11	3,60	54,00	54,00	39,60	147,60
26	Λαμπτήρας LED Κερί 79W, 4000K	τεμ.	15	15	11	3,00	45,00	45,00	33,00	123,00
27	Λαμπτήρας LED Κερί 79W, 3000K	τεμ.	15	15	11	3,00	45,00	45,00	33,00	123,00
28	Λαμπτήρας LED Κερί 46W, 4000K	τεμ.	15	15	11	3,20	48,00	48,00	35,20	131,20
29	Λαμπτήρας LED Κερί 46W, 2700K	τεμ.	15	15	11	3,20	48,00	48,00	35,20	131,20
30	Λαμπτήρας LED DIMMABLE Κερί 5- 7W, 4000K	τεμ.	15	15	11	5,20	78,00	78,00	57,20	213,20

23PROC013594225 2023-10-17

31	Λαμπτήρας LED DIMMABLE Κερί 5- 7W, 3000K	τεμ.	15	15	11	5,20	78,00	78,00	57,20	213,20
32	Λαμπτήρας LED G45, 57W, 4000K	τεμ.	10	10	8	1,60	16,00	16,00	12,80	44,80
33	Λαμπτήρας LED G45, 57W, 3000K	τεμ.	10	10	8	1,60	16,00	16,00	12,80	44,80
34	Λαμπτήρας LED G45, 68W, 4000K	τεμ.	10	10	8	1,85	18,50	18,50	14,80	51,80
35	Λαμπτήρας LED G45, 68W, 3000K	τεμ.	10	10	8	1,85	18,50	18,50	14,80	51,80
36	Λαμπτήρας LED G45, 57W, 4000K	τεμ.	10	10	8	2,30	23,00	23,00	18,40	64,40

37	Λαμπτήρας LED G45, 57W, 2700K	τεμ.	10	10	8	2,30	23,00	23,00	18,40	64,40
38	Λαμπτήρας LED G45, 34W, 2700K	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80
39	Λαμπτήρας LED G95, 1113W, 4000K	τεμ.	10	10	8	9,15	91,50	91,50	73,20	256,20
40	Λαμπτήρας LED G120, 2024W, 4000K	τεμ.	10	10	8	12,60	126,00	126,00	100,80	352,80
41	Λαμπτήρας LED R50, 57W, 4000K	τεμ.	10	10	8	2,20	22,00	22,00	17,60	61,60
42	Λαμπτήρας LED R63, 810W, 4000K	τεμ.	10	10	8	3,25	32,50	32,50	26,00	91,00
43	Λαμπτήρας LED R80, 1115W, 4000K	τεμ.	10	10	8	4,10	41,00	41,00	32,80	114,80
44	Λαμπτήρας LED AR111, DIMMABLE 13-15W, 3000K	τεμ.	10	10	8	7,80	78,00	78,00	62,40	218,40
45	Λαμπτήρας LED, MR16, 100°, 4-5W, 4000K	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80
46	Λαμπτήρας LED, MR16, 100°, 4-5W, 3000K	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80
47	Λαμπτήρας LED GU10, 30-40°, DIMMABLE, 57W, 4000K	τεμ.	10	10	8	6,80	68,00	68,00	54,40	190,40
48	Λαμπτήρας LED GU10, 30-40°, DIMMABLE, 57W, 3000K	τεμ.	10	10	8	6,80	68,00	68,00	54,40	190,40
49	Λαμπτήρας LED GU10, 810°, 4-6W, 4000K	τεμ.	30	30	23	4,95	148,50	148,50	113,85	410,85
50	Λαμπτήρας LED GU10, 810°, 4-6W, 3000K	τεμ.	30	30	23	4,95	148,50	148,50	113,85	410,85

23PROC013594225 2023-10-17

51	Λαμπτήρας LED GU10, 8-10°, DIMMABLE, 5-8W, 3000K	τεμ.	10	10	8	9,80	98,00	98,00	78,40	274,40
52	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 6500K	τεμ.	10	10	8	4,60	46,00	46,00	36,80	128,80
53	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 4000K	τεμ.	10	10	8	4,60	46,00	46,00	36,80	128,80
54	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 3000K	τεμ.	10	10	8	4,60	46,00	46,00	36,80	128,80
55	Λαμπτήρας LED IP65, 1315W, 4000K	τεμ.	200	200	150	6,20	1.240,00	1.240,00	930,00	3.410,00
56	Λαμπτήρας LED IP65, 1315W, 3000K	τεμ.	200	200	150	6,20	1.240,00	1.240,00	930,00	3.410,00
57	Λαμπτήρας LED IP65, 2528W, 3000K	τεμ.	50	50	38	13,85	692,50	692,50	526,30	1.911,30
58	Λαμπτήρας LED IP65, 2528W, 4000K	τεμ.	50	50	38	13,85	692,50	692,50	526,30	1.911,30

59	Λαμπτήρας LED IP65, 3035W, 3000K	τεμ.	200	200	150	23,85	4.770,00	4.770,00	3.577,50	13.117,50
60	Λαμπτήρας LED IP65, 3035W, 4000K	τεμ.	200	200	150	23,85	4.770,00	4.770,00	3.577,50	13.117,50
61	Λαμπτήρας LED SL, 4450W, 3000K	τεμ.	20	20	15	32,00	640,00	640,00	480,00	1.760,00
62	Λαμπτήρας LED SL, 4450W, 4000K	τεμ.	20	20	15	32,00	640,00	640,00	480,00	1.760,00
63	Λαμπτήρας LED, 25-29W, 4000K	τεμ.	10	10	8	27,00	270,00	270,00	216,00	756,00
64	Λαμπτήρας LED, 43-49W, 4000K	τεμ.	10	10	8	32,00	320,00	320,00	256,00	896,00
65	Λαμπτήρας LED, 50-56W, 4000K	τεμ.	10	10	8	58,00	580,00	580,00	464,00	1.624,00
66	Λαμπτήρας LED, 80100W, 4000K	τεμ.	10	10	8	110,00	1.100,00	1.100,00	880,00	3.080,00
67	Λαμπτήρας LED, 40-50W, 4000K	τεμ.	50	50	38	54,00	2.700,00	2.700,00	2.052,00	7.452,00
68	Λαμπτήρας LED G24D3, 9-11W, 4000K	τεμ.	10	10	8	8,20	82,00	82,00	65,60	229,60
69	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 6500K	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
70	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 4000K	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
71	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 3000K	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
72	Λαμπτήρας LED T8, 1618W, 6500K	τεμ.	10	10	8	6,10	61,00	61,00	48,80	170,80

23PROC013594225 2023-10-17

73	Λαμπτήρας LED T8, 1618W, 4000K	τεμ.	10	10	8	6,10	61,00	61,00	48,80	170,80
74	Λαμπτήρας LED T8, 1618W, 3000K	τεμ.	10	10	8	6,10	61,00	61,00	48,80	170,80
75	Λαμπτήρας LED T8, 2024W, 6500K	τεμ.	10	10	8	8,70	87,00	87,00	69,60	243,60
76	Λαμπτήρας LED T8, 2024W, 4000K	τεμ.	10	10	8	8,70	87,00	87,00	69,60	243,60
77	Λαμπτήρας LED T8, 2024W, 3000K	τεμ.	10	10	8	8,70	87,00	87,00	69,60	243,60
78	Λαμπτήρας LED T8, 1014W, 6500K	τεμ.	20	20	15	32,00	640,00	640,00	480,00	1.760,00
79	Φωτιστικό LED 60x60 ψευδοροφής 20-25W, 4000K	τεμ.	30	30	23	35,00	1.050,00	1.050,00	805,00	2.905,00
80	Φωτιστικό LED 60x60 ψευδοροφής 44-48W, 4000K	τεμ.	50	50	38	39,00	1.950,00	1.950,00	1.482,00	5.382,00
81	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής 44-48W, 4000K	τεμ.	30	30	23	47,00	1.410,00	1.410,00	1.081,00	3.901,00
82	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής 20-24W, 4000K	τεμ.	30	30	23	28,00	840,00	840,00	644,00	2.324,00

83	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής χωνευτό 16-20W, 3000K	τεμ.	30	30	23	50,00	1.500,00	1.500,00	1.150,00	4.150,00
84	Φωτιστικό LED 60x60 επίτοιχο οροφής, high output, 20-24W, 4000K	τεμ.	20	20	15	120,00	2.400,00	2.400,00	1.800,00	6.600,00
85	Φωτιστικό LED 120x30 ψευδοροφής, 34-40W	τεμ.	20	20	15	41,00	820,00	820,00	615,00	2.255,00
86	Φωτιστικό Γραμικό LED, 20-24W, 4000K	τεμ.	15	15	11	118,00	1.770,00	1.770,00	1.298,00	4.838,00
87	Φωτιστικό επίτοιχο χελώνα τύπου LED, IP65, 8-10W, 4000K	τεμ.	10	10	8	8,00	80,00	80,00	64,00	224,00
88	Φωτιστικό οροφής στρογγυλό τύπου LED, 10-13W	τεμ.	10	10	8	120,00	1.200,00	1.200,00	960,00	3.360,00
89	Φωτιστικό τύπου καμπάνα (high bay), 5000K, 60-70W	τεμ.	20	20	15	330,00	6.600,00	6.600,00	4.950,00	18.150,00
90	Προβολέας LED τύπου COB 45-55W	τεμ.	20	20	15	238,00	4.760,00	4.760,00	3.570,00	13.090,00
91	Προβολέας LED τύπου COB 140-160W	τεμ.	20	20	15	364,00	7.280,00	7.280,00	5.460,00	20.020,00

23PROC013594225 2023-10-17

92	Προβολέας LED 150W 4000K IP66	τεμ.	8	8	6	351,00	2.808,00	2.808,00	2.106,00	7.722,00
93	Προβολέας LED 245W 4000K IP66	τεμ.	8	8	6	478,00	3.824,00	3.824,00	2.868,00	10.516,00
94	Προβολέας LED 20W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15	10,20	204,00	204,00	153,00	561,00
95	Προβολέας LED 50W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15	18,30	366,00	366,00	274,50	1.006,50
96	Προβολέας LED 100W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15	38,40	768,00	768,00	576,00	2.112,00
97	Προβολέας LED 150W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15	72,50	1.450,00	1.450,00	1.087,50	3.987,50
98	Προβολέας LED 50W 6000K IP66 με αισθητήρα	τεμ.	10	10	8	25,32	253,20	253,20	202,56	708,96
99	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED ισχύος 3640 W	τεμ.	15	15	11	260,00	3.900,00	3.900,00	2.860,00	10.660,00
100	Φωτιστικό σώμα κορυφής παραδοσιακό LED ισχύος 50-60W	τεμ.	10	10	8	380,00	3.800,00	3.800,00	3.040,00	10.640,00
101	Φωτιστικό σώμα οδικού LED ισχύος 60W	τεμ.	20	20	15	289,00	5.780,00	5.780,00	4.335,00	15.895,00
102	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ30mm	τεμ.	10	10	8	14,00	140,00	140,00	112,00	392,00
103	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm	τεμ.	20	20	15	25,00	500,00	500,00	375,00	1.375,00

104	Βάση Μπάλας Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου με Ντουί Πορσελάνης E27 Φ30mm	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
105	Βάση Μπάλας Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου με Ντουί Πορσελάνης E27 Φ40mm	τεμ.	20	20	15	4,90	98,00	98,00	73,50	269,50
106	Ντουί Πορσελάνης E14 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	10	10	8	0,90	9,00	9,00	7,20	25,20
107	Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	20	20	15	0,95	19,00	19,00	14,25	52,25
108	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E27 Φωτιστικού Οδοφωτισμού	τεμ.	20	20	15	1,80	36,00	36,00	27,00	99,00
109	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E40 Φωτιστικού	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 6527ca92ec7923460ada0e8f στις 17/10/23 10:06

	Οδοφωτισμού									
110	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου T8	τεμ.	10	10	8	0,65	6,50	6,50	5,20	18,20
111	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδεροσωλήνα $\varnothing 60\text{mm}$ Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	10	10	8	25,00	250,00	250,00	200,00	700,00
112	Τσέρκι Ανοξείδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm	m	45	45	34	3,80	171,00	171,00	129,20	471,20
113	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξείδωτο 19X0,5mm	τεμ.	50	50	38	0,60	30,00	30,00	22,80	82,80
114	Ιστοί οδοφωτισμού πλατειών 3m πλήρεις (με φλάτζα & αγκύρια)	τεμ.	6	6	5	300,00	1.800,00	1.800,00	1.500,00	5.100,00
115	Πίλαρ μεταλλικό ενός πεδίου στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	2	2	2	380,00	760,00	760,00	760,00	2.280,00
116	Πίλαρ μεταλλικό δυο πεδίων στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	2	2	2	530,00	1.060,00	1.060,00	1.060,00	3.180,00
117	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	0,37	111,00	111,00	83,25	305,25
118	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	0,52	156,00	156,00	117,00	429,00
119	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x4mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	0,68	204,00	204,00	153,00	561,00

120	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA H07V-R 1x6mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	1,22	366,00	366,00	274,50	1.006,50
121	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA H07V-R 1x10mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	1,86	558,00	558,00	418,50	1.534,50
122	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF H07V-K 1x1,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	500	500	375	0,62	310,00	310,00	232,50	852,50
123	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF H07V-K 1x2,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	0,74	222,00	222,00	166,50	610,50
124	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	500	500	375	0,99	495,00	495,00	371,25	1.361,25
125	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	500	500	375	1,49	745,00	745,00	558,75	2.048,75
126	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G4 - 3x4mm ²	m	300	300	225	3,10	930,00	930,00	697,50	2.557,50
127	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G6 - 3x6mm ²	m	300	300	225	3,72	1.116,00	1.116,00	837,00	3.069,00
128	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	300	300	225	1,86	558,00	558,00	418,50	1.534,50
129	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	300	300	225	2,36	708,00	708,00	531,00	1.947,00
130	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G4 - 5x4mm ²	m	200	200	150	3,97	794,00	794,00	595,50	2.183,50
131	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G6 - 5x6mm ²	m	200	200	150	5,95	1.190,00	1.190,00	892,50	3.272,50

132	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	500	500	375	0,99	495,00	495,00	371,25	1.361,25
133	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	400	400	300	1,24	496,00	496,00	372,00	1.364,00
134	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	300	300	225	1,98	594,00	594,00	445,50	1.633,50
135	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	200	200	150	2,73	546,00	546,00	409,50	1.501,50
136	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	200	200	150	1,24	248,00	248,00	186,00	682,00
137	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	200	200	150	1,74	348,00	348,00	261,00	957,00
138	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-U 3G4 - 3x4mm ²	m	100	100	75	2,48	248,00	248,00	186,00	682,00
139	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-U 3G6 - 3x6mm ²	m	100	100	75	2,36	236,00	236,00	177,00	649,00
140	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-R 3G10 - 3x10mm ²	m	100	100	75	5,95	595,00	595,00	446,25	1.636,25
141	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	100	100	75	1,98	198,00	198,00	148,50	544,50

142	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	100	100	75	2,48	248,00	248,00	186,00	682,00
143	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G4 - 5x4mm ²	m	100	100	75	2,85	285,00	285,00	213,75	783,75
144	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G6 - 5x6mm ²	m	100	100	75	3,47	347,00	347,00	260,25	954,25
145	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-R 5G10- 5x10mm ²	m	100	100	75	8,68	868,00	868,00	651,00	2.387,00
146	Καλώδιο Ρεύματος Στρογγυλό H05VV-F 3G2,5-3x2,5mm ²	m	200	200	150	1,61	322,00	322,00	241,50	885,50
147	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	10	10	8	3,90	39,00	39,00	31,20	109,20
148	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	20	20	15	3,90	78,00	78,00	58,50	214,50
149	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	5	5	4	3,90	19,50	19,50	15,60	54,60
150	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	5	5	4	3,90	19,50	19,50	15,60	54,60
151	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	5	5	4	3,90	19,50	19,50	15,60	54,60
152	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	5	5	4	6,70	33,50	33,50	26,80	93,80
153	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	5	5	4	9,30	46,50	46,50	37,20	130,20
154	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	5	5	4	9,80	49,00	49,00	39,20	137,20
155	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D10A 6kA	τεμ.	5	5	4	5,60	28,00	28,00	22,40	78,40

156	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D16A 6kA	τεμ.	5	5	4	5,60	28,00	28,00	22,40	78,40
157	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D20A 6kA	τεμ.	5	5	4	5,60	28,00	28,00	22,40	78,40
158	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	5	5	4	5,90	29,50	29,50	23,60	82,60
159	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C10A 6kA	τεμ.	5	5	4	10,68	53,40	53,40	42,72	149,52
160	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C16A 6kA	τεμ.	5	5	4	11,95	59,75	59,75	47,80	167,30
161	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C20A 6kA	τεμ.	5	5	4	13,52	67,60	67,60	54,08	189,28
162	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C25A 6kA	τεμ.	5	5	4	13,52	67,60	67,60	54,08	189,28
163	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C32A 6kA	τεμ.	5	5	4	15,98	79,90	79,90	63,92	223,72
164	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P, 40A 0,03A	τεμ.	5	5	4	35,00	175,00	175,00	140,00	490,00
165	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X40A 0,03A	τεμ.	5	5	4	46,00	230,00	230,00	184,00	644,00
166	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X63A 0,03A	τεμ.	5	5	4	57,50	287,50	287,50	230,00	805,00
167	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός(0- 1) 1P 40A	τεμ.	5	5	4	3,61	18,05	18,05	14,44	50,54

23PROC013594225 2023-10-17

168	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός (0- 1) 1P 63A	τεμ.	5	5	4	4,52	22,60	22,60	18,08	63,28
169	Διακόπτης Ράγας Διπολικός (0-1) 2P 2Χ40Α	τεμ.	5	5	4	6,77	33,85	33,85	27,08	94,78
170	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός(0-1) 3P 3Χ40Α	τεμ.	5	5	4	10,97	54,85	54,85	43,88	153,58
171	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3Χ63Α	τεμ.	5	5	4	15,48	77,40	77,40	61,92	216,72
172	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3Χ80Α	τεμ.	5	5	4	16,77	83,85	83,85	67,08	234,78
173	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 2χ20Α 250VAC 2CO	τεμ.	5	5	4	17,00	85,00	85,00	68,00	238,00
174	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4χ40Α 400VAC 4CO	τεμ.	5	5	4	38,23	191,15	191,15	152,92	535,22
175	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4χ63Α 400VAC 4CO	τεμ.	5	5	4	45,91	229,55	229,55	183,64	642,74
176	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή 1CO	τεμ.	5	5	4	4,90	24,50	24,50	19,60	68,60
177	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή 1CO	τεμ.	5	5	4	7,50	37,50	37,50	30,00	105,00
178	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16Α	τεμ.	10	10	8	29,00	290,00	290,00	232,00	812,00
179	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρ ο Ημέρας-Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16Α 2300W 250VAC 2-1000Iχ IP55	τεμ.	4	4	3	35,00	140,00	140,00	105,00	385,00
180	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Μονοφασικό	τεμ.	4	4	3	35,00	140,00	140,00	105,00	385,00
181	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Τριφασικό	τεμ.	4	4	3	60,00	240,00	240,00	180,00	660,00
182	Ρευματοδότης Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, Ράγας	τεμ.	4	4	3	4,20	16,80	16,80	12,60	46,20
183	Αυτόματος Κλιμακοστασίου Ηλεκτρονικός Ράγας 0,510min 2300W 16Α 250VAC 1CO	τεμ.	2	2	2	25,00	50,00	50,00	50,00	150,00

184	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα T 1m	τεμ.	2	2	2	3,10	6,20	6,20	6,20	18,60
185	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι – Μονοφασική Μονωμένη – Περονωτή, 1P 63A 1m	τεμ.	4	4	3	7,50	30,00	30,00	22,50	82,50

186	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι – Τριφασική Μονωμένη – Περονωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	5	5	4	19,80	99,00	99,00	79,20	277,20
187	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,35	17,50	17,50	13,30	48,30
188	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,35	17,50	17,50	13,30	48,30
189	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,42	21,00	21,00	15,96	57,96
190	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,42	42,00	42,00	31,50	115,50
191	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,65	65,00	65,00	48,75	178,75
192	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,88	88,00	88,00	66,00	242,00
193	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,88	88,00	88,00	66,00	242,00
194	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-80A- 500VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,88	44,00	44,00	33,44	121,44
195	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-100A- 500VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,88	44,00	44,00	33,44	121,44
196	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-30A gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,63	31,50	31,50	23,94	86,94
197	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,63	31,50	31,50	23,94	86,94

23PROC013594225 2023-10-17

198	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,63	63,00	63,00	47,25	173,25
199	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-50A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,72	72,00	72,00	54,00	198,00

200	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,58	29,00	29,00	22,04	80,04
201	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,58	29,00	29,00	22,04	80,04
202	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,64	32,00	32,00	24,32	88,32
203	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,64	32,00	32,00	24,32	88,32
204	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,64	32,00	32,00	24,32	88,32
205	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,88	44,00	44,00	33,44	121,44
206	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,88	44,00	44,00	33,44	121,44
207	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,88	44,00	44,00	33,44	121,44
208	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-80A-400VAC gL/gG	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80

209	Ασφάλεια ΤήξεωςΦυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-100A-400VAC gL/gG	τεμ.	10	10	8	3,20	32,00	32,00	25,60	89,60
210	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 50A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	3,40	17,00	17,00	13,60	47,60
211	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 63A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	3,80	19,00	19,00	15,20	53,20

212	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 80A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	3,80	19,00	19,00	15,20	53,20
213	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	3,80	19,00	19,00	15,20	53,20
214	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	6,00	30,00	30,00	24,00	84,00
215	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	6,00	30,00	30,00	24,00	84,00
216	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0-80A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
217	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
218	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
219	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
220	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 100A-	τεμ.	5	5	4	8,00	40,00	40,00	32,00	112,00

23PROC013594225 2023-10-17

	500VAC gL/gG									
221	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 125A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	8,00	40,00	40,00	32,00	112,00
222	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 160A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	8,00	40,00	40,00	32,00	112,00
223	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 200A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	9,00	45,00	45,00	36,00	126,00
224	Ασφάλεια ΤήξεωςΜαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 250A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	9,00	45,00	45,00	36,00	126,00
225	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2- 25A) 25A- 500VAC	τεμ.	10	10	8	2,60	26,00	26,00	20,80	72,80
226	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (3563A) 63A- 500VAC	τεμ.	10	10	8	3,20	32,00	32,00	25,60	89,60

227	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(25A)500VAC	τεμ.	9	9	7	0,70	6,30	6,30	4,90	17,50
228	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(63A)500VAC	τεμ.	9	9	7	1,20	10,80	10,80	8,40	30,00
229	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 25A	τεμ.	11	11	8	0,40	4,40	4,40	3,20	12,00
230	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 63A	τεμ.	10	10	8	0,60	6,00	6,00	4,80	16,80
231	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
232	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
233	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	5	5	4	11,20	56,00	56,00	44,80	156,80
234	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	12	12	9	0,69	8,28	8,28	6,21	22,77

23PROC013594225 2023-10-17

235	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	10	10	8	0,84	8,40	8,40	6,72	23,52
236	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8	1,10	11,00	11,00	8,80	30,80
237	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8	1,25	12,50	12,50	10,00	35,00
238	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8	1,35	13,50	13,50	10,80	37,80
239	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8	1,90	19,00	19,00	15,20	53,20
240	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8	3,30	33,00	33,00	26,40	92,40
241	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	4	4	3	6,90	27,60	27,60	20,70	75,90
242	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	3	2	16,00	48,00	48,00	32,00	128,00
243	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	3	2	18,00	54,00	54,00	36,00	144,00
244	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 25mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	3	2	41,00	123,00	123,00	82,00	328,00
245	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,52,5mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	3	2	5,60	16,80	16,80	11,20	44,80

246	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	3	2	7,70	23,10	23,10	15,40	61,60
247	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 610mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	3	2	13,30	39,90	39,90	26,60	106,40
248	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~150x3,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	2,80	28,00	28,00	22,40	78,40
249	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~310x4,8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	7,00	70,00	70,00	56,00	196,00

23PROC013594225 2023-10-17

250	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~350x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	17,90	179,00	179,00	143,20	501,20
251	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	2	2	34,30	68,60	68,60	68,60	205,80
252	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~760x9mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	2	2	58,00	116,00	116,00	116,00	348,00
253	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη ~3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	2	2	12,30	24,60	24,60	24,60	73,80
254	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι ø20mm 3m	m	20	20	15	1,54	30,80	30,80	23,10	84,70
255	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι ø32mm 3m	m	20	20	15	3,35	67,00	67,00	50,25	184,25
256	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι ø20mm 1m	m	50	50	38	1,28	64,00	64,00	48,64	176,64
257	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι ø32mm 1m	m	50	50	38	2,53	126,50	126,50	96,14	349,14
258	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι ø50mm 1m	m	50	50	38	4,20	210,00	210,00	159,60	579,60
259	Φρεάτια πλαστικά 30x30	τεμ.	10	10	8	21,00	210,00	210,00	168,00	588,00

260	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι ø20mm	τεμ.	50	50	38	0,65	32,50	32,50	24,70	89,70
261	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι ø32mm	τεμ.	50	50	38	0,80	40,00	40,00	30,40	110,40
262	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι ø20mm	τεμ.	5	5	4	0,92	4,60	4,60	3,68	12,88
263	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι ø32mm	τεμ.	5	5	4	2,96	14,80	14,80	11,84	41,44

23PROC013594225 2023-10-17

264	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι ø20mm	τεμ.	10	10	8	0,45	4,50	4,50	3,60	12,60
265	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA ø32mm	τεμ.	10	10	8	0,75	7,50	7,50	6,00	21,00
266	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό ~110X110X74mm IP65	τεμ.	5	5	4	3,80	19,00	19,00	15,20	53,20
267	Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V	τεμ.	10	10	8	1,40	14,00	14,00	11,20	39,20
268	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	10	10	8	1,90	19,00	19,00	15,20	53,20
269	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45/16A/25 0V	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
270	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ/IP45/16A/25 0V	τεμ.	10	10	8	4,80	48,00	48,00	38,40	134,40
271	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	2,20	22,00	22,00	17,60	61,60
272	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	2,80	28,00	28,00	22,40	78,40
273	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	3,20	32,00	32,00	25,60	89,60
274	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	4,10	41,00	41,00	32,80	114,80
275	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 14X35mm (συσκευασία 100τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4	5,30	26,50	26,50	21,20	74,20
276	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 19X50mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4	11,20	56,00	56,00	44,80	156,80

277	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού ø6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	2,20	22,00	22,00	17,60	61,60
278	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού ø8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	2,40	24,00	24,00	19,20	67,20
279	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού ø10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4	2,80	14,00	14,00	11,20	39,20

23PROC013594225 2023-10-17

280	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 12\text{mm}$ (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4	3,90	19,50	19,50	15,60	54,60
281	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Γυψοσανίδας (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4	2,40	12,00	12,00	9,60	33,60
282	Ταινία Καλωδίων Μονωτική PVC	τεμ.	100	100	75	1,10	110,00	110,00	82,50	302,50
283	Ταινία Καουτσούκ Μαύρη Ανθυγρού Αυτοβουλκαζόμενη	τεμ.	10	10	8	12,10	121,00	121,00	96,80	338,80
284	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,8X12mm Υποδοχή βίδας 4-5mm, 10m	τεμ.	4	4	3	4,85	19,40	19,40	14,55	53,35
285	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό Πάχος ταινίας 0,8X16mm Υποδοχή βίδας 6-8mm, 10m	τεμ.	4	4	3	5,98	23,92	23,92	17,94	65,78
286	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	4	3	12,30	49,20	49,20	36,90	135,30
287	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	4	3	13,90	55,60	55,60	41,70	152,90
288	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική Χαλύβδινη Επιχαλκωμένη St/Cu EN62561- 1&2 (Cu-E 250 μm) d14xL1500mm	τεμ.	5	5	4	15,20	76,00	76,00	60,80	212,80
289	Στροφέιο μεταλλικό μήκους 50 μέτρων με πρίζες σούκο	τεμ.	4	4	3	94,30	377,20	377,20	282,90	1.037,30
290	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	10	10	8	6,00	60,00	60,00	48,00	168,00
291	Πολύπριζο 4 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²²	τεμ.	10	10	8	7,00	70,00	70,00	56,00	196,00
292	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	10	10	8	8,00	80,00	80,00	64,00	224,00
293	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Απλός, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23	2,80	84,00	84,00	64,40	232,40

294	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ Κ/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23	3,58	107,40	107,40	82,34	297,14
295	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε- ρετούρ Α/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23	3,24	97,20	97,20	74,52	268,92
296	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Μεσαίου Αλε-ρετούρ Μ-Α/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	20	20	15	3,55	71,00	71,00	53,25	195,25
297	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Απλού με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23	3,97	119,10	119,10	91,31	329,51
298	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Κλιμακοστασίου Φωτεινό με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	20	20	15	4,28	85,60	85,60	64,20	235,40
299	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23	2,90	87,00	87,00	66,70	240,70
300	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8	4,92	49,20	49,20	39,36	137,76
301	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	20	20	15	0,89	17,80	17,80	13,35	48,95
302	Πλαίσιο 2 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτ όν, Λευκό	τεμ.	20	20	15	2,40	48,00	48,00	36,00	132,00

23PROC013594225 2023-10-17

303	Πλαίσιο 3 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτ όν, Λευκό	τεμ.	10	10	8	2,90	29,00	29,00	23,20	81,20
304	Πλαίσιο 4 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτ όν, Λευκό	τεμ.	10	10	8	3,54	35,40	35,40	28,32	99,12
305	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8	3,28	32,80	32,80	26,24	91,84
306	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6ΥΡΤ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8	9,40	94,00	94,00	75,20	263,20
307	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής Διπλή RJ45 ΚΑΤ. 6ΥΡΤ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8	16,32	163,20	163,20	130,56	456,96
308	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεόρασης TV Διέλευσης, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	4	4	3	8,90	35,60	35,60	26,70	97,90
309	Διακόπτης Απλός Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	4	4	3	4,40	17,60	17,60	13,20	48,40
310	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16Α Στεγανή IP44	τεμ.	12	12	9	3,50	42,00	42,00	31,50	115,50
311	Διακόπτης Α/R Αλέρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	10	10	8	5,20	52,00	52,00	41,60	145,60
312	Διακόπτης Κ/R Διπλός-Κομιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	10	10	8	5,90	59,00	59,00	47,20	165,20
313	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x13mm 2m	m	4	4	3	7,02	28,08	28,08	21,06	77,22
314	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~75x18mm 2m	m	4	4	3	8,24	32,96	32,96	24,72	90,64
315	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~12x12mm 2m	m	8	8	6	1,10	8,80	8,80	6,60	24,20

316	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	m	6	6	5	1,50	9,00	9,00	7,50	25,50
317	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~40x25mm 2m	m	10	10	8	2,82	28,20	28,20	22,56	78,96
318	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~60x40mm 2m	m	10	10	8	4,98	49,80	49,80	39,84	139,44
319	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x40mm 2m	m	10	10	8	6,17	61,70	61,70	49,36	172,76
320	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x60mm 2m	m	4	4	3	7,15	28,60	28,60	21,45	78,65
321	Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι 105x50mm 2m	m	4	4	3	13,50	54,00	54,00	40,50	148,50
322	Συνδετικό/ενωτικό Κάλυμμα για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	3,15	12,60	12,60	9,45	34,65
323	Επίπεδη Γωνία 90 Μοιρών για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	14,20	56,80	56,80	42,60	156,20
324	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	15,80	63,20	63,20	47,40	173,80
325	Εσωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	15,40	61,60	61,60	46,20	169,40
326	Τάπα για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	3,20	12,80	12,80	9,60	35,20
327	Ταυ για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	14,20	56,80	56,80	42,60	156,20
328	Πλαίσιο 2 Θέσεων για Πρίζες σε Κανάλι Τοίχου Διελεύσεως/Δομημένης	τεμ.	4	4	3	2,30	9,20	9,20	6,90	25,30
329	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16Α Στεγανό IP44	τεμ.	4	4	3	3,50	14,00	14,00	10,50	38,50

23PROC013594225 2023-10-17

330	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	20	20	15	0,30	6,00	6,00	4,50	16,50
331	Φις RJ11	τεμ.	20	20	15	0,15	3,00	3,00	2,25	8,25
332	Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου	m	10	10	8	0,29	2,90	2,90	2,32	8,12
333	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	10	10	8	12,20	122,00	122,00	97,60	341,60
334	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	10	10	8	18,40	184,00	184,00	147,20	515,20
335	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	10	10	8	3,00	30,00	30,00	24,00	84,00
336	Καλώδιο Σπирάλ Ακουστικού Τηλεφώνου Φις RJ11 ~1m	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
337	Σύνδεσμος RJ45 Δικτύου	τεμ.	10	10	8	6,00	60,00	60,00	48,00	168,00
338	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	10	10	8	9,67	96,70	96,70	77,36	270,76
339	Καλώδιο Δικτύου CAT6 UTP	m	50	50	38	0,93	46,50	46,50	35,34	128,34
340	Patch Cord CAT6 UTP 1m	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80
341	Καρφάκια για το Utp 5/20 (συσκευασία των 100)	τεμ.	4	4	3	3,12	12,48	12,48	9,36	34,32
342	Καρφάκια για το Utp 6/25 (συσκευασία των 100)	τεμ.	4	4	3	3,89	15,56	15,56	11,67	42,79
343	Απρόβλεπτο ηλεκτρολογικό υλικό & εξοπλισμός	τεμ.	1	1	1	11.275,00	11.275,00	11.275,00	8.456,25	31.006,25
Σ 'ΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:			120.973,23		120.973,23		92.234,99	334.181,45		
Φ.Π.Α. 24%:			29.033,58		29.033,58		22.136,40	80.203,55		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:			150.006,81		150.006,81		114.371,39	414.385,00		

Σε περίπτωση μείωσης του ποσοστού ΦΠΑ, η μείωση θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 6527ca92ec7923460ada0e8f στις 17/10/23 10:06

αγοράς μεγαλύτερων ποσοτήτων.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Η παρούσα αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα έτη 2023 έως 2025 (διάρκεια σύμβασης 24 μήνες μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού του προϋπολογισμού). Τα υλικά θα χρησιμοποιούνται από το συνεργείο των ηλεκτρολόγων για τις ανάγκες συντήρησης δημοτικών κτιρίων ή και νέων κατασκευών ηλεκτροφωτισμού οδών, πλατειών και Δημοτικών κτιρίων του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης.

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)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών 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 Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹, 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»²,
- 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»,

¹ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

² Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- 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 Δημόσιων 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: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92
- 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

- 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 και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω
- Το υπ.αρ. Πρωτ.60749/2023 (23REQ013392642) πρωτογενές αίτημα.
- Το υπ'αρ. πρωτ.61017/2023 τεκμηριωμένο αίτημα , για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ 2 ΕΤΗ 2023-2025
- Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ.67187 (ΑΔΑΜ: 23REQ013517216), για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023 στους ανωτέρω κωδικούς πιστώσεων και έλαβε α/α 624/2023 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.
- Την μελέτη 13/2023 της Δ/σης Αστικού περιβάλλοντος και Υποδομών Τμήμα μελετών και διοικητικής υποστήριξης
 - Την υπ'αριθμ. 253/2023 Απόφαση της Ο.Ε. με την οποία αποφάσισε :
 - 1) Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της υπ'αριθμ. 13/2023 της Δ/σης Αστικού περιβάλλοντος και Υποδομών Τμήμα μελετών και διοικητικής υποστήριξης με τίτλο : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ 2 ΕΤΗ 2023-2025
 - την έγκριση των όρων της διακήρυξης και την συγκρότηση τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης

1.4 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

- Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 21/11/2023 και ώρα 15:00μ.μ
- 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) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.5 Δημοσιότητα

Α.Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης³

Προκήρυξη⁴ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 12/10/2023 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πήρε τον αριθμό n005rs7g/2023-164043

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 244165

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 , στις εξής εφημερίδες:

- 1)ΣΥΝΕΙΔΗΣΗ
- 2)Ο ΠΑΛΜΟΣ
- 3) ΑΜΑΡΥΣΣΙΑ

³ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6, ν.4412/2016

⁴ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Το σύνολο των τευχών του διαγωνισμού θα βρίσκονται αναρτημένα και στην ιστοσελίδα του Δήμου και συγκεκριμένα στη διεύθυνση: <https://www.elliniko-argyroupoli.gr>.

Β.Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.⁵

1.6 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

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:
η με αρ. 2023/S 200-627548 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ..23PROC013593992-17/10/2023) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1. Η παρούσα διακήρυξη σύμβασης με τα παραρτήματά της

❖ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : η υπ. αριθ.13/2023 μελέτη που περιέχει

- i. Τεχνική Έκθεση
- ii. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- iii. Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

⁵ Πρβλ.άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4. Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 6527ca92ec7923460ada0e8f στις 17/10/23 10:06

- iv. Γενικοί όροι- Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- v. Έντυπο Τιμολόγιο Προσφοράς

2.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II : το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]⁶

3. 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 6 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 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 περιπτώσεις⁷:

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.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης,

⁶ Για συμβάσεις άνω των ορίων

⁷ Άρθρο 67 παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121 παρ.5 του ν. 4412/2016.

σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ⁸.

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.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την

⁸ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

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. α' 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

2.2.2 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 ΣΔΣ⁹, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7¹⁰ 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 συμβάσεων¹¹.

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 Ένωσης¹².

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν

⁹ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

¹⁰ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

¹¹ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

¹² Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

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.

2.2.3 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα (προσφέροντα), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσό που να καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας χωρίς Φ.Π.Α για το σύνολο των ειδών για τα οποία υποβάλλεται προσφορά, δλδ 6.683,63€

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 απορριφθεί¹³, 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.

2.2.4 Λόγοι αποκλεισμού

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 αμετάκλητη¹⁴ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

¹³ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

¹⁴ 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

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 δωροδοκίας 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 λειτουργιών), 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 λειτουργιών), 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 (διασυννοριακή 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 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 στις 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. Αποκλείεται¹⁵ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις¹⁶:

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016¹⁷, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,
- (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,

¹⁵ Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

¹⁶ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

¹⁷ 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. 4412/2106.

(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.¹⁸

2.2.3.5

2.2.3.5.α

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

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.»¹⁹

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 στοιχεία²⁰, 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 ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με

¹⁸ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. 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.

¹⁹ Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

²⁰ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

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 ²¹.

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. 4412/2016²².

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.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.5 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 μέλους 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.

2.2.6 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην χρηματοοικονομική επάρκεια που θα πρέπει να διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει να έχει αθροιστικά την τελευταία τριετία το 100% του προϋπολογισμού του πρώτου έτους χωρίς ΦΠΑ (όχι μέσο όρο).

2.2.7 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα²⁹

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα που θα πρέπει να διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει αυτός να έχει σύμβαση ή συμβάσεις αθροιστικού ποσού ίσο με το 100% του προϋπολογισμού, είτε εκτελεσμένες είτε σε εξέλιξη, που να είναι όμως αντικείμενου όμοιου με το αντικείμενο της παρούσας προμήθειας, ήτοι προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού.

2.2.8 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

²¹ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

²² 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.

Όσον αφορά στα Πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας, ο υποψήφιος ανάδοχος και μόνο, θα πρέπει να διαθέτει τα κάτωθι:

- ISO 9001:2015 για την διαχείριση ποιότητας
- ISO 14001:2015 για την περιβαλλοντική διαχείριση
- ISO 50001:2018 για την διαχείριση ενέργειας

ISO 22301:2019 για το σύστημα διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας.

²⁹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων²³

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 αυτούς²⁴. 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 ικανότητες²⁵.

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

²³ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

²⁴ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

²⁵ Άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

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 παρούσας²⁶. 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 με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με 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, με την υπεύθυνη δήλωση 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 περίπτωση²⁷.

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 παρούσας²⁸.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή²⁹.

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 παρούσης, 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), το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

²⁶ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

²⁷ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

²⁸ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

²⁹ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

Το ΕΕΕΣ³⁰ 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 1.³¹

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.³²

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.³³

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 απαιτείται 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 αυτής³⁴.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,³⁵ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας³⁶ 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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης³⁷.

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

³⁰ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

³¹ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

³² Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

³³ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

³⁴ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

³⁵ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

³⁶ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

³⁷ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

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 του³⁸.

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 υποβάλουν 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 ισχύουν³⁹.

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 παρακάτω⁴⁰. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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:

³⁸ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

³⁹ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁴⁰ Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

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 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 είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που 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 υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁴¹ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο 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. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας 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 αποκλεισμού⁴².

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.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 [εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ] δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁴³, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη

⁴¹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁴² Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁴³ Άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία⁴⁴⁵ (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

⁴⁴ Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

⁴⁵ Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρα εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.[[]

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (*υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XII της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

B. 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.⁴⁶

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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.

B.3 Όσον αφορά στην χρηματοοικονομική επάρκεια που θα πρέπει να διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει να έχει αθροιστικά την τελευταία τριετία το 100% του προϋπολογισμού του πρώτου έτους χωρίς ΦΠΑ

⁴⁶ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

(όχι μέσο όρο).

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.⁴⁷

B.4. Για τον παρόν διαγωνισμό απαιτείται οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα θα πρέπει να διαθέτουν :

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα που θα πρέπει να διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει αυτός να έχει σύμβαση ή συμβάσεις αθροιστικού ποσού ίσο με το 100% του προϋπολογισμού, είτε εκτελεσμένες είτε σε εξέλιξη, που να είναι όμως αντικείμενου όμοιου με το αντικείμενο της παρούσας προμήθειας, ήτοι προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 **ο υποψήφιος ανάδοχος και μόνο, θα πρέπει να διαθέτει τα κάτωθι:**

- **ISO 9001:2015 για την διαχείριση ποιότητας**
- **ISO 14001:2015 για την περιβαλλοντική διαχείριση**
- **ISO 50001:2018 για την διαχείριση ενέργειας**
- **ISO 22301:2019 για το σύστημα διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας**

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

⁴⁷ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

ii) στο ΓΕΜΗ⁴⁸, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁴⁹, 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 αρμόδιου 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

⁴⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά**:

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. **4548/2018 (Α' 104)**,
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. **3190/1955 (Α' 91)**,
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. **4072/2012 (Α' 86)**,
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. **4072/2012**,
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. **1667/1986 (Α' 196)**, στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. **4430/2016 (Α' 205)**,
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του **άρθρου 12** του ν. **2716/1999 (Α' 96)**,
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του **άρθρου 270** του ν. **4072/2012**,
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του **άρθρου 293** του ν. **4072/2012**,
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
- ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
- ισβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Στο Γ.Ε.ΜΗ. μπορούν να εγγράφονται προαιρετικά οι αγροτικοί συνεταιρισμοί του ν. **4673/2020 (Α' 52)**.

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το **άρθρο 25** του ν. **27/1975 (Α' 77)** και τον α.ν. **378/1968 (Α' 82)**,
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. **959/1979 (Α' 192)** και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. **3182/2003 (Α' 220)**,
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. **89/1967 (Α' 132)**.

⁴⁹ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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 εταιρεία 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 καταλόγους⁵⁰ 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 πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.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 αρμόδιου 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 διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο 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 τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα

⁵⁰ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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 υπεργολάβων, 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

Κριτήριο ανάθεσης⁵¹ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής⁵²

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.

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης⁵³.

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'

⁵¹ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁵² Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

⁵³ Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

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 στον 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 στον 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.⁵⁴

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, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη 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 υποφάκελους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁵⁵.

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

⁵⁴ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

⁵⁵ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 27⁵⁶ 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)⁵⁷,

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.⁵⁸

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁵⁹ 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-ούς φάκελο-ους, 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. 2690/1999⁶⁰,

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

⁵⁶ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: "Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό, όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁵⁷ Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

⁵⁸ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων, σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁵⁹ Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

⁶⁰ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁶¹.

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 τον 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 ιθαγένειάς 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 το 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», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο 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»

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα που θα πρέπει να διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει αυτός να έχει σύμβαση ή συμβάσεις αθροιστικού ποσού ίσο με το 100% του προϋπολογισμού, είτε εκτελεσμένες είτε σε εξέλιξη, που να είναι όμως αντικείμενου όμοιου με το αντικείμενο της παρούσας προμήθειας, ήτοι προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού.

Όσον αφορά στα Πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας, ο υποψήφιος ανάδοχος και μόνο, θα πρέπει να διαθέτει τα κάτωθι:

- ISO 9001:2015 για την διαχείριση ποιότητας
- ISO 14001:2015 για την περιβαλλοντική διαχείριση

⁶¹ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

- ISO 50001:2018 για την διαχείριση ενέργειας
- ISO 22301:2019 για το σύστημα διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας

Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να κατατεθούν μαζί με την τεχνική προσφορά, κατά το στάδιο της ηλεκτρονικής υποβολής του φακέλου των Δικαιολογητικών Συμμετοχής/Τεχνικής Προσφοράς.

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές καλύπτουν εκείνα τα υλικά για τα οποία υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας. **Όλα τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, κατάλληλα συσκευασμένα, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές οδηγίες και να φέρουν σήμανση CE.**

Γενικά για όλα τα προς προμήθεια είδη ισχύουν τα εξής:

1. Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού ή εργαλείου διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, θα αντικαθίσταται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από την Υπηρεσία, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.
2. Στις τιμές περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς στον τόπο του έργου ή στο εργοτάξιο του Δήμου.
3. Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών ή εργαλείων, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.
4. Επειδή στο παρελθόν διαπιστώθηκε ότι υλικά που παραδόθηκαν στην Υπηρεσία παρουσίασαν επαναλαμβανόμενες βλάβες και αντικαταστάθηκαν σε αδικαιολόγητα σύντομο χρονικό διάστημα, λόγω της εμμέσου συνεπακόλουθης οικονομικής επιβάρυνσης της Υπηρεσίας (επιπλέον χρήση μηχανημάτων έργου (καλαθοφόρων), απώλεια εργατωρών μέσω απασχόλησης τεχνητών στο ίδιο σημείο σε σύντομο χρονικό διάστημα) παρά το γεγονός ότι αντικαταστάθηκαν από τον ανάδοχο σύμφωνα με τη σύμβαση, για τους λόγους αυτούς να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση μαζί με την προσφορά στην οποία θα δηλώνεται ότι στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος πέραν της αντικατάστασης του υλικού να παράσχει και τα απαιτούμενα κατά περίπτωση μηχανήματα έργου καθώς και το τεχνικό προσωπικό μετά των εργαλείων του για την αντικατάσταση των υλικών αυτών, άλλως αποδέχεται αντικατάσταση των ελαττωματικών υλικών σε τριπλάσια ποσότητα άνευ περαιτέρω χρεώσεως της Υπηρεσίας.

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού⁶² 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

⁶² Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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.

2.4.3.1 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα⁶³

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

Η Οικονομική Προσφορά⁶⁴ συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης τιμή, όπως ορίζεται κατωτέρω ή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με τρία δεκαδικά ψηφία που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την ως άνω τιμή αναφοράς που υπάρχει στον ενδεικτικό πίνακα του προϋπολογισμού για τα αντίστοιχα προς παράδοση αγαθά.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος Ι 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 20 %.

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

⁶³ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

⁶⁴ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

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 στο κεφάλαιο 1 του Παραρτήματος 1 της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁴⁵

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

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 απαράβατους 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,
- 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.

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών****3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁶⁵**

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης⁶⁶, **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 4η εργάσιμη ημέρα της αποσφράγισης του διαγωνισμού και ώρα 10:00 π.μ

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

3.1.1 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 της⁶⁷, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί 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' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα⁶⁸.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*
- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

⁶⁵ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶⁶ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

⁶⁷ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

⁶⁸ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 του ν. 4781/2021

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].⁶⁹

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 τους⁷⁰.

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 προσφορών⁷¹.

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

⁶⁹ Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁰ Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

⁷¹ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

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 ως άνω σταδίων⁷² («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 οποίο 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, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.⁷³

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 2.4.2.5⁷⁴.

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

⁷² Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

⁷³ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ 'της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

⁷⁴ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 του⁷⁵.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει 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.

⁵² Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

⁵³ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

⁵⁴ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

⁵⁵ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

⁵⁶ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

⁵⁷ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

⁵⁸ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

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 αρχής³⁶. 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 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 του⁷⁶.

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 δημοσίευση 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 παράλειψης⁷⁷.

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 23:59:59⁷⁸.

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

⁷⁶ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

⁷⁷ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

⁷⁸ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου⁷⁹. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.⁸⁰

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.⁸¹

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

⁷⁹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

⁸¹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.⁸² Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.⁸³

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 εμφιλοχώρησε 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 αντικείμενου 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 Εγγυήση καλής εκτέλεσης,

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγυήσης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 21

⁸² Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

⁸³ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 2 ν. 5043/2023 (Α' 91/13-04-2023)

του Ν. 4782/2021 (που τροποποίησε το άρθρο 72 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 παράδοσης, για διάστημα ενός μήνα. 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 της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής 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 εκπροθέσμου. *[ή στην περίπτωση που τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά]:* Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό 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 την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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. 4412/2016.⁸⁴

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 συνεργασίας⁸⁵. 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. 4412/2016

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 παρούσας⁸⁶, 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)⁸⁷. 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.

⁸⁴ Άρθρο 130 ν.4412/2016

⁸⁵ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

⁸⁶ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

⁸⁷ Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

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 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. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την τμηματική οριστική παραλαβή των υλικών

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 παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Κράτηση 0,10% 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
- 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 88.

γ) Το κόστος δημοσίευσης της διακήρυξης στον τύπο, βαρύνει τον ανάδοχο και παρακρατείται στο πρώτο χρηματικό ένταλμα πληρωμής του.

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. .

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 πρόστιμο⁸⁹ 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 αποφαινομένου 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.

Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου⁹⁰:

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁵¹ 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

⁴⁸ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

⁴⁹ Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

⁵⁰ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

⁵¹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

⁸⁹ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

⁹⁰ Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.2.1 της παρούσας 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. 4412/2016⁵² και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 5 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 1,01.

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 εμπίπτουν 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 πρόστιμο⁵³ 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.

⁵³ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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 γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται 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), 6.3. (Απόρριψη 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 στις περιπτώσεις β' και δ' 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. 4412/2016⁹¹. 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 διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

⁹¹ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1 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.

6.1.1. 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.

6.1.2. 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

Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών-ποιοτικός έλεγχος-δειγματοληψία

6.2.1 Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται τμηματικά στην Υπηρεσία στους αποθηκευτικούς χώρους της Διεύθυνσης Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών παρουσία αποθηκάρου του Δήμου και της Επιτροπής Παραλαβής, με έγγραφη ενημέρωση του προμηθευτή από την Υπηρεσία, προκειμένου άμεσα να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι εκάστοτε τμηματικά απαιτούμενες ποσότητες, θα παραδίδονται στους καθ' υπόδειξη χώρους του Δήμου, εντός πέντε (5) ημερών, ύστερα από ειδοποίηση του προμηθευτή από την αρμόδια Υπηρεσία. Σε ό,τι αφορά το χρόνο παράδοσης των υλικών και τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 & 207 του Ν. 4412/2016.

6.2.2 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 και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

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'έφεση 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.

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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης,, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. 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.

6.3.2. 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.

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

6.4 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.4.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.4.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία

Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών-ποιοτικός έλεγχος- δειγματοληψία

6.2.1.. Η παράδοση θα γίνει τμηματικά μετά από έγγραφη παραγγελία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου Ελληνικού – Αργυρούπολης, με πλήρη περιγραφή των ειδών. Η παραγγελία, ως προς την συσκευασία και την περιγραφή των ειδών θα δίδεται βάσει αυτών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η παραγγελία μπορεί να στέλνεται προς τον προμηθευτή ή τους προμηθευτές με FAX ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο .

6.2.2 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.4412/16⁹² σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως

⁹² Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις

άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

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 παραληπτά 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 αυτεπάγγελτα 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' έφεση 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.

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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης,, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.⁹³

6.6 Διάρκεια σύμβασης

6.1.1 Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ, και για δύο έτη ή έως εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής-τροποποίηση σύμβασης

Σύμφωνα με το Άρθρο 7 Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών - Τροποποίηση άρθρου 53 του ν. 4412/2016

1. Στο άρθρο 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147), α) στην παρ. 9, αα) τροποποιείται το πρώτο εδάφιο ως προς την εφαρμογή του όρου περί αναπροσαρμογής της τιμής και ββ) 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 ιδίου 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

παραπάνω αρμοδιότητες”

⁹³ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

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:

$$T = \text{Τπροσφοράς } X (1 + \Delta TK)$$

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 Τ - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: 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 ιδιαιτεροτήτων της σύμβασης ή εφόσον οι τιμές των αγαθών υπολογίζονται, βάσει επίσημων τιμών αναφοράς (παρατηρητήρια τιμών).

10. Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών, μπορεί να ορίζεται με σαφήνεια στα έγγραφα της σύμβασης όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, οι προϋποθέσεις και ο τρόπος αναπροσαρμογής αυτής.

10α. Ειδικά για τις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαριότητας και φύλαξης κτιρίων ορίζεται ότι η τιμή αναπροσαρμόζεται υποχρεωτικά, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, σύμφωνα με τον τύπο:

$$T = \text{Τπροσφοράς } X (1 + \alpha)$$

Όπου α : το ποσοστό αύξησης του κατώτατου μισθού εργαζόμενου σε σχέση με αυτόν που ίσχυε κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, Τ_προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή. Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της.».

2. Η παρ. 9α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, όπως προστίθεται με την παρ. 1 του παρόντος, μπορεί να εφαρμόζεται, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, και σε συμβάσεις για προμήθειες που έχουν ήδη ανατεθεί και εκτελούνται κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος.

3. Η παρ. 10α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, όπως προστίθεται με την παρ. 1 του παρόντος, μπορεί να εφαρμόζεται, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, και σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαριότητας και φύλαξης κτιρίων που συνάπτονται δυνάμει διαδικασιών ανάθεσης σύμβασης που έχουν ήδη εκκινήσει, καθώς και σε συμβάσεις που έχουν ήδη ανατεθεί και εκτελούνται κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –ΜΕΛΕΤΗ

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 υπεύθυνα 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 υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2023-2025

Αρ. Μελέτης 13/2023

Μερικό Σύνολο:	334.181,45 €
<u>ΦΠΑ 24%:</u>	<u>80.203,55 €</u>
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	414.385,00 €

Κ.Α. Προϋπολογισμού έτους 2023:
30.6662.0019

CPV: 31681410-0 «Ηλεκτρολογικό Υλικό»



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση, αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα έτη 2023 έως 2025 (διάρκεια σύμβασης 24 μήνες μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού του προϋπολογισμού). Τα υλικά θα χρησιμοποιούνται από το συνεργείο των ηλεκτρολόγων για τις ανάγκες συντήρησης δημοτικών κτιρίων ή και νέων κατασκευών ηλεκτροφωτισμού οδών, πλατειών και Δημοτικών κτιρίων του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης.

Διαπιστώθηκε, η αναγκαιότητα διενέργειας της πιο πάνω προμήθειας, λόγω του ότι τα ανάλογα υλικά από προηγούμενη μελέτη, έχουν απορροφηθεί και δεν υπάρχει στο Δήμο διαθέσιμο απόθεμα υλικού, από προηγούμενα έτη, προκειμένου να εκτελεστούν οι εργασίες συντήρησης και νέες κατασκευές, σύμφωνα με τις αρμοδιότητες του Τμήματος Κατασκευών και Συντήρησης Υποδομών της Διεύθυνσης Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών όπως αυτές προκύπτουν από τον ισχύοντα Ο.Ε.Υ. του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης και την ισχύουσα νομοθεσία.

Η διενέργεια του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και η ανάθεση για την εκτέλεση της προμήθειας θα είναι σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- Του Νόμου 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/08-06-2006) *Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων*.
- Του Νόμου 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) *Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης*.
- Του Νόμου 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/09-03-1999) *Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*.
- Του Νόμου 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) *Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις*.
- Του Νόμου 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/20-03-2007) *Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*.
- Τους σχετικούς Νόμους και Προεδρικά Διατάγματα που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο.

- Του Νόμου 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/28-6-2014) *Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.*
- Του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) *Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).*

Τα είδη και οι ποσότητες της προμήθειας αναφέρονται αναλυτικά στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της μελέτης.

Η προμήθεια των υλικών, θα γίνει σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης και αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η δε παράδοση τους θα γίνεται στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών (ή επιτόπου του έργου εφόσον κριθεί αναγκαίο από την Υπηρεσία) από τον Ανάδοχο, τμηματικά ανάλογα με τις υπάρχουσες ανάγκες, και κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης μέσω email ή fax από τον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης ή τον αναπληρωτή του.

Δύναται να γίνει αυξομείωση των ποσοτήτων των ειδών, σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, χωρίς υπέρβαση του ποσού του προϋπολογισμού. Τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς περισσότερων υλικών, μέχρις εξαντλήσεως του προϋπολογισμού της Υπηρεσίας. Οι τιμές στον ενδεικτικό προϋπολογισμό ελήφθησαν από το εμπόριο ή συναφείς μελέτες άλλων Δήμων.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **414.385,00 €** συμπεριλαμβανομένου του **Φ.Π.Α. 24%** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης **στον Κ.Α. 30.6662.0019 για το έτος 2023 με το ποσό των 150.006,81 €, για το έτος 2024 με το ποσό των 150.006,81 € και για το έτος 2025 με το ποσό των 114.371,39 €.** Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για δύο (2) έτη ή μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού του προϋπολογισμού.

Σε περίπτωση μείωσης του ποσοστού ΦΠΑ, η μείωση θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς μεγαλύτερων ποσοτήτων.

Η συντάξασα

Αργυρούπολη, 21/8/2023
Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Ελένη Κρασιά
Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ με Α'β.

Σπυρίδων Βελιώτης
Ηλεκ/γος Μηχ/κός ΤΕ, MSc, ΠτΘ με Α'β.
Αν. Προϊστ. Δ/σης Αστ. Περιβ. & Υποδομών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Αρ. Μελέτης: 13/2023

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της προμήθειας έχει ως εξής:

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ			ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
			2023	2024	2025		2023	2024	2025	
1	Λαμπτήρας LED Ημέρας Νύχτας, 8- 10W, 4000K	τεμ.	40	40	30	8,00	320,00	320,00	240,00	880,00
2	Λαμπτήρας LED Με Ανιχνευτή Κίνησης, 8- 12W, 4000K	τεμ.	40	40	30	10,00	400,00	400,00	300,00	1.100,00
3	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 4000K	τεμ.	15	15	11	2,00	30,00	30,00	22,00	82,00
4	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 4000K	τεμ.	15	15	11	2,50	37,50	37,50	27,50	102,50
5	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 4000K	τεμ.	15	15	11	3,20	48,00	48,00	35,20	131,20
6	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 4000K	τεμ.	15	15	11	3,50	52,50	52,50	38,50	143,50
7	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 16- 18W, 4000K	τεμ.	15	15	11	7,20	108,00	108,00	79,20	295,20
8	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 20-25W, 4000K	τεμ.	15	15	11	14,20	213,00	213,00	156,20	582,20
9	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 3000K	τεμ.	15	15	11	2,50	37,50	37,50	27,50	102,50
10	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 3000K	τεμ.	15	15	11	3,20	48,00	48,00	35,20	131,20
11	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 3000K	τεμ.	15	15	11	3,50	52,50	52,50	38,50	143,50
12	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 16- 18W, 3000K	τεμ.	15	15	11	7,20	108,00	108,00	79,20	295,20
13	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 7-9W, 6500K	τεμ.	50	50	38	3,00	150,00	150,00	114,00	414,00
14	Λαμπτήρας LED DIMMABLE 8-10W, 4000K	τεμ.	10	10	8	7,20	72,00	72,00	57,60	201,60

15	Λαμπτήρας LED DIMMABLE 13- 15W, 4000K	τεμ.	10	10	8	7,50	75,00	75,00	60,00	210,00
16	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 4000K	τεμ.	10	10	8	2,50	25,00	25,00	20,00	70,00
17	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 4000K	τεμ.	10	10	8	3,60	36,00	36,00	28,80	100,80
18	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 4000K	τεμ.	10	10	8	4,90	49,00	49,00	39,20	137,20
19	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 4000K	τεμ.	10	10	8	6,50	65,00	65,00	52,00	182,00
20	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 2700K	τεμ.	10	10	8	2,50	25,00	25,00	20,00	70,00
21	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 2700K	τεμ.	10	10	8	3,60	36,00	36,00	28,80	100,80
22	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 2700K	τεμ.	10	10	8	4,90	49,00	49,00	39,20	137,20
23	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 2700K	τεμ.	10	10	8	6,50	65,00	65,00	52,00	182,00
24	Λαμπτήρας LED Κερί 5- 7W, 4000K	τεμ.	15	15	11	2,60	39,00	39,00	28,60	106,60
25	Λαμπτήρας LED Κερί 5- 7W, 2700K	τεμ.	15	15	11	3,60	54,00	54,00	39,60	147,60
26	Λαμπτήρας LED Κερί 7- 9W, 4000K	τεμ.	15	15	11	3,00	45,00	45,00	33,00	123,00
27	Λαμπτήρας LED Κερί 7- 9W, 3000K	τεμ.	15	15	11	3,00	45,00	45,00	33,00	123,00
28	Λαμπτήρας LED Κερί 4- 6W, 4000K	τεμ.	15	15	11	3,20	48,00	48,00	35,20	131,20
29	Λαμπτήρας LED Κερί 4- 6W, 2700K	τεμ.	15	15	11	3,20	48,00	48,00	35,20	131,20
30	Λαμπτήρας LED DIMMABLE Κερί 5- 7W, 4000K	τεμ.	15	15	11	5,20	78,00	78,00	57,20	213,20
31	Λαμπτήρας LED DIMMABLE Κερί 5- 7W, 3000K	τεμ.	15	15	11	5,20	78,00	78,00	57,20	213,20
32	Λαμπτήρας LED G45, 5- 7W, 4000K	τεμ.	10	10	8	1,60	16,00	16,00	12,80	44,80
33	Λαμπτήρας LED G45, 5- 7W, 3000K	τεμ.	10	10	8	1,60	16,00	16,00	12,80	44,80
34	Λαμπτήρας LED G45, 6- 8W, 4000K	τεμ.	10	10	8	1,85	18,50	18,50	14,80	51,80
35	Λαμπτήρας LED G45, 6- 8W, 3000K	τεμ.	10	10	8	1,85	18,50	18,50	14,80	51,80
36	Λαμπτήρας LED G45, 5- 7W, 4000K	τεμ.	10	10	8	2,30	23,00	23,00	18,40	64,40

37	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 2700K	τεμ.	10	10	8	2,30	23,00	23,00	18,40	64,40
38	Λαμπτήρας LED G45, 3-4W, 2700K	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80
39	Λαμπτήρας LED G95, 11-13W, 4000K	τεμ.	10	10	8	9,15	91,50	91,50	73,20	256,20
40	Λαμπτήρας LED G120, 20-24W, 4000K	τεμ.	10	10	8	12,60	126,00	126,00	100,80	352,80
41	Λαμπτήρας LED R50, 5-7W, 4000K	τεμ.	10	10	8	2,20	22,00	22,00	17,60	61,60
42	Λαμπτήρας LED R63, 8-10W, 4000K	τεμ.	10	10	8	3,25	32,50	32,50	26,00	91,00
43	Λαμπτήρας LED R80, 11-15W, 4000K	τεμ.	10	10	8	4,10	41,00	41,00	32,80	114,80
44	Λαμπτήρας LED AR111, DIMMABLE 13-15W, 3000K	τεμ.	10	10	8	7,80	78,00	78,00	62,40	218,40
45	Λαμπτήρας LED, MR16, 100°, 4-5W, 4000K	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80
46	Λαμπτήρας LED, MR16, 100°, 4-5W, 3000K	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80
47	Λαμπτήρας LED GU10, 30-40°, DIMMABLE, 5-7W, 4000K	τεμ.	10	10	8	6,80	68,00	68,00	54,40	190,40
48	Λαμπτήρας LED GU10, 30-40°, DIMMABLE, 5-7W, 3000K	τεμ.	10	10	8	6,80	68,00	68,00	54,40	190,40
49	Λαμπτήρας LED GU10, 8-10°, 4-6W, 4000K	τεμ.	30	30	23	4,95	148,50	148,50	113,85	410,85
50	Λαμπτήρας LED GU10, 8-10°, 4-6W, 3000K	τεμ.	30	30	23	4,95	148,50	148,50	113,85	410,85
51	Λαμπτήρας LED GU10, 8-10°, DIMMABLE, 5-8W, 3000K	τεμ.	10	10	8	9,80	98,00	98,00	78,40	274,40
52	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 6500K	τεμ.	10	10	8	4,60	46,00	46,00	36,80	128,80
53	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 4000K	τεμ.	10	10	8	4,60	46,00	46,00	36,80	128,80
54	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 3000K	τεμ.	10	10	8	4,60	46,00	46,00	36,80	128,80
55	Λαμπτήρας LED IP65, 13-15W, 4000K	τεμ.	200	200	150	6,20	1.240,00	1.240,00	930,00	3.410,00
56	Λαμπτήρας LED IP65, 13-15W, 3000K	τεμ.	200	200	150	6,20	1.240,00	1.240,00	930,00	3.410,00
57	Λαμπτήρας LED IP65, 25-28W, 3000K	τεμ.	50	50	38	13,85	692,50	692,50	526,30	1.911,30
58	Λαμπτήρας LED IP65, 25-28W, 4000K	τεμ.	50	50	38	13,85	692,50	692,50	526,30	1.911,30

59	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 3000K	τεμ.	200	200	150	23,85	4.770,00	4.770,00	3.577,50	13.117,50
60	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 4000K	τεμ.	200	200	150	23,85	4.770,00	4.770,00	3.577,50	13.117,50
61	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 3000K	τεμ.	20	20	15	32,00	640,00	640,00	480,00	1.760,00
62	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 4000K	τεμ.	20	20	15	32,00	640,00	640,00	480,00	1.760,00
63	Λαμπτήρας LED, 25-29W, 4000K	τεμ.	10	10	8	27,00	270,00	270,00	216,00	756,00
64	Λαμπτήρας LED, 43-49W, 4000K	τεμ.	10	10	8	32,00	320,00	320,00	256,00	896,00
65	Λαμπτήρας LED, 50-56W, 4000K	τεμ.	10	10	8	58,00	580,00	580,00	464,00	1.624,00
66	Λαμπτήρας LED, 80-100W, 4000K	τεμ.	10	10	8	110,00	1.100,00	1.100,00	880,00	3.080,00
67	Λαμπτήρας LED, 40-50W, 4000K	τεμ.	50	50	38	54,00	2.700,00	2.700,00	2.052,00	7.452,00
68	Λαμπτήρας LED G24D3, 9-11W, 4000K	τεμ.	10	10	8	8,20	82,00	82,00	65,60	229,60
69	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 6500K	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
70	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 4000K	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
71	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 3000K	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
72	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 6500K	τεμ.	10	10	8	6,10	61,00	61,00	48,80	170,80
73	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 4000K	τεμ.	10	10	8	6,10	61,00	61,00	48,80	170,80
74	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 3000K	τεμ.	10	10	8	6,10	61,00	61,00	48,80	170,80
75	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 6500K	τεμ.	10	10	8	8,70	87,00	87,00	69,60	243,60
76	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 4000K	τεμ.	10	10	8	8,70	87,00	87,00	69,60	243,60
77	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 3000K	τεμ.	10	10	8	8,70	87,00	87,00	69,60	243,60
78	Λαμπτήρας LED T8, 10-14W, 6500K	τεμ.	20	20	15	32,00	640,00	640,00	480,00	1.760,00
79	Φωτιστικό LED 60x60 ψευδοροφής 20-25W, 4000K	τεμ.	30	30	23	35,00	1.050,00	1.050,00	805,00	2.905,00
80	Φωτιστικό LED 60x60 ψευδοροφής 44-48W, 4000K	τεμ.	50	50	38	39,00	1.950,00	1.950,00	1.482,00	5.382,00
81	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής 44-48W, 4000K	τεμ.	30	30	23	47,00	1.410,00	1.410,00	1.081,00	3.901,00
82	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής 20-24W, 4000K	τεμ.	30	30	23	28,00	840,00	840,00	644,00	2.324,00

83	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής χωνευτό 16-20W, 3000K	τεμ.	30	30	23	50,00	1.500,00	1.500,00	1.150,00	4.150,00
84	Φωτιστικό LED 60x60 επίτοιχο οροφής, high output, 20-24W, 4000K	τεμ.	20	20	15	120,00	2.400,00	2.400,00	1.800,00	6.600,00
85	Φωτιστικό LED 120x30 ψευδοροφής, 34-40W	τεμ.	20	20	15	41,00	820,00	820,00	615,00	2.255,00
86	Φωτιστικό Γραμικό LED, 20-24W, 4000K	τεμ.	15	15	11	118,00	1.770,00	1.770,00	1.298,00	4.838,00
87	Φωτιστικό επίτοιχο χελώνα τύπου LED, IP65,8-10W, 4000K	τεμ.	10	10	8	8,00	80,00	80,00	64,00	224,00
88	Φωτιστικό οροφής στρογγυλό τύπου LED, 10-13W	τεμ.	10	10	8	120,00	1.200,00	1.200,00	960,00	3.360,00
89	Φωτιστικό τύπου καμπάνα (high bay), 5000K, 60-70W	τεμ.	20	20	15	330,00	6.600,00	6.600,00	4.950,00	18.150,00
90	Προβολέας LED τύπου COB 45-55W	τεμ.	20	20	15	238,00	4.760,00	4.760,00	3.570,00	13.090,00
91	Προβολέας LED τύπου COB 140-160W	τεμ.	20	20	15	364,00	7.280,00	7.280,00	5.460,00	20.020,00
92	Προβολέας LED 150W 4000K IP66	τεμ.	8	8	6	351,00	2.808,00	2.808,00	2.106,00	7.722,00
93	Προβολέας LED 245W 4000K IP66	τεμ.	8	8	6	478,00	3.824,00	3.824,00	2.868,00	10.516,00
94	Προβολέας LED 20W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15	10,20	204,00	204,00	153,00	561,00
95	Προβολέας LED 50W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15	18,30	366,00	366,00	274,50	1.006,50
96	Προβολέας LED 100W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15	38,40	768,00	768,00	576,00	2.112,00
97	Προβολέας LED 150W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15	72,50	1.450,00	1.450,00	1.087,50	3.987,50
98	Προβολέας LED 50W 6000K IP66 με αισθητήρα	τεμ.	10	10	8	25,32	253,20	253,20	202,56	708,96
99	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED ισχύος 36-40 W	τεμ.	15	15	11	260,00	3.900,00	3.900,00	2.860,00	10.660,00
100	Φωτιστικό σώμα κορυφής παραδοσιακό LED ισχύος 50-60W	τεμ.	10	10	8	380,00	3.800,00	3.800,00	3.040,00	10.640,00
101	Φωτιστικό σώμα οδικού LED ισχύος 60W	τεμ.	20	20	15	289,00	5.780,00	5.780,00	4.335,00	15.895,00
102	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ30mm	τεμ.	10	10	8	14,00	140,00	140,00	112,00	392,00
103	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm	τεμ.	20	20	15	25,00	500,00	500,00	375,00	1.375,00

104	Βάση Μπάλας Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου με Ντουί Πορσελάνης E27 Φ30mm	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
105	Βάση Μπάλας Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου με Ντουί Πορσελάνης E27 Φ40mm	τεμ.	20	20	15	4,90	98,00	98,00	73,50	269,50
106	Ντουί Πορσελάνης E14 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	10	10	8	0,90	9,00	9,00	7,20	25,20
107	Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	20	20	15	0,95	19,00	19,00	14,25	52,25
108	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E27 Φωτιστικού Οδοφωτισμού	τεμ.	20	20	15	1,80	36,00	36,00	27,00	99,00
109	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E40 Φωτιστικού Οδοφωτισμού	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80
110	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου T8	τεμ.	10	10	8	0,65	6,50	6,50	5,20	18,20
111	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδερωσλήνα Ø60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	10	10	8	25,00	250,00	250,00	200,00	700,00
112	Τσέρκι Ανοξείδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm	m	45	45	34	3,80	171,00	171,00	129,20	471,20
113	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξείδωτο 19X0,5mm	τεμ.	50	50	38	0,60	30,00	30,00	22,80	82,80
114	Ιστοί οδοφωτισμού πλατειών 3m πλήρεις (με φλάτζα & αγκύρια)	τεμ.	6	6	5	300,00	1.800,00	1.800,00	1.500,00	5.100,00
115	Πίλαρ μεταλλικό ενός πεδίου στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	2	2	2	380,00	760,00	760,00	760,00	2.280,00
116	Πίλαρ μεταλλικό δυο πεδίων στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	2	2	2	530,00	1.060,00	1.060,00	1.060,00	3.180,00

117	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	0,37	111,00	111,00	83,25	305,25
118	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	0,52	156,00	156,00	117,00	429,00
119	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x4mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	0,68	204,00	204,00	153,00	561,00
120	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	1,22	366,00	366,00	274,50	1.006,50
121	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	1,86	558,00	558,00	418,50	1.534,50
122	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF HO7V-K 1x1,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	500	500	375	0,62	310,00	310,00	232,50	852,50
123	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF HO7V-K 1x2,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225	0,74	222,00	222,00	166,50	610,50
124	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	500	500	375	0,99	495,00	495,00	371,25	1.361,25
125	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	500	500	375	1,49	745,00	745,00	558,75	2.048,75
126	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G4 - 3x4mm ²	m	300	300	225	3,10	930,00	930,00	697,50	2.557,50
127	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G6 - 3x6mm ²	m	300	300	225	3,72	1.116,00	1.116,00	837,00	3.069,00
128	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	300	300	225	1,86	558,00	558,00	418,50	1.534,50
129	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	300	300	225	2,36	708,00	708,00	531,00	1.947,00

130	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G4 - 5x4mm ²	m	200	200	150	3,97	794,00	794,00	595,50	2.183,50
131	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G6 - 5x6mm ²	m	200	200	150	5,95	1.190,00	1.190,00	892,50	3.272,50
132	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	500	500	375	0,99	495,00	495,00	371,25	1.361,25
133	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	400	400	300	1,24	496,00	496,00	372,00	1.364,00
134	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	300	300	225	1,98	594,00	594,00	445,50	1.633,50
135	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	200	200	150	2,73	546,00	546,00	409,50	1.501,50
136	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	200	200	150	1,24	248,00	248,00	186,00	682,00
137	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	200	200	150	1,74	348,00	348,00	261,00	957,00
138	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-U 3G4 - 3x4mm ²	m	100	100	75	2,48	248,00	248,00	186,00	682,00
139	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-U 3G6 - 3x6mm ²	m	100	100	75	2,36	236,00	236,00	177,00	649,00
140	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-R 3G10 - 3x10mm ²	m	100	100	75	5,95	595,00	595,00	446,25	1.636,25
141	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYΥ J1VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	100	100	75	1,98	198,00	198,00	148,50	544,50

142	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	100	100	75	2,48	248,00	248,00	186,00	682,00
143	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G4 - 5x4mm ²	m	100	100	75	2,85	285,00	285,00	213,75	783,75
144	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G6 - 5x6mm ²	m	100	100	75	3,47	347,00	347,00	260,25	954,25
145	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-R 5G10- 5x10mm ²	m	100	100	75	8,68	868,00	868,00	651,00	2.387,00
146	Καλώδιο Ρεύματος Στρογγυλό H05VV-F 3G2,5-3x2,5mm ²	m	200	200	150	1,61	322,00	322,00	241,50	885,50
147	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	10	10	8	3,90	39,00	39,00	31,20	109,20
148	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	20	20	15	3,90	78,00	78,00	58,50	214,50
149	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	5	5	4	3,90	19,50	19,50	15,60	54,60
150	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	5	5	4	3,90	19,50	19,50	15,60	54,60
151	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	5	5	4	3,90	19,50	19,50	15,60	54,60
152	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	5	5	4	6,70	33,50	33,50	26,80	93,80
153	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	5	5	4	9,30	46,50	46,50	37,20	130,20
154	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	5	5	4	9,80	49,00	49,00	39,20	137,20
155	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D10A 6kA	τεμ.	5	5	4	5,60	28,00	28,00	22,40	78,40

156	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D16A 6kA	τεμ.	5	5	4	5,60	28,00	28,00	22,40	78,40
157	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D20A 6kA	τεμ.	5	5	4	5,60	28,00	28,00	22,40	78,40
158	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	5	5	4	5,90	29,50	29,50	23,60	82,60
159	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C10A 6kA	τεμ.	5	5	4	10,68	53,40	53,40	42,72	149,52
160	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C16A 6kA	τεμ.	5	5	4	11,95	59,75	59,75	47,80	167,30
161	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C20A 6kA	τεμ.	5	5	4	13,52	67,60	67,60	54,08	189,28
162	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C25A 6kA	τεμ.	5	5	4	13,52	67,60	67,60	54,08	189,28
163	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C32A 6kA	τεμ.	5	5	4	15,98	79,90	79,90	63,92	223,72
164	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P, 40A 0,03A	τεμ.	5	5	4	35,00	175,00	175,00	140,00	490,00
165	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X40A 0,03A	τεμ.	5	5	4	46,00	230,00	230,00	184,00	644,00
166	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X63A 0,03A	τεμ.	5	5	4	57,50	287,50	287,50	230,00	805,00
167	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός(0- 1) 1P 40A	τεμ.	5	5	4	3,61	18,05	18,05	14,44	50,54
168	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός (0- 1) 1P 63A	τεμ.	5	5	4	4,52	22,60	22,60	18,08	63,28

169	Διακόπτης Ράγας Διπολικός (0-1) 2P 2Χ40Α	τεμ.	5	5	4	6,77	33,85	33,85	27,08	94,78
170	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός(0-1) 3P 3Χ40Α	τεμ.	5	5	4	10,97	54,85	54,85	43,88	153,58
171	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3Χ63Α	τεμ.	5	5	4	15,48	77,40	77,40	61,92	216,72
172	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3Χ80Α	τεμ.	5	5	4	16,77	83,85	83,85	67,08	234,78
173	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 2χ20Α 250VAC 2CO	τεμ.	5	5	4	17,00	85,00	85,00	68,00	238,00
174	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40Α 400VAC 4CO	τεμ.	5	5	4	38,23	191,15	191,15	152,92	535,22
175	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x63Α 400VAC 4CO	τεμ.	5	5	4	45,91	229,55	229,55	183,64	642,74
176	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή 1CO	τεμ.	5	5	4	4,90	24,50	24,50	19,60	68,60
177	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή 1CO	τεμ.	5	5	4	7,50	37,50	37,50	30,00	105,00
178	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16Α	τεμ.	10	10	8	29,00	290,00	290,00	232,00	812,00
179	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρ ο Ημέρας-Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16Α 2300W 250VAC 2-1000lx IP55	τεμ.	4	4	3	35,00	140,00	140,00	105,00	385,00
180	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Μονοφασικό	τεμ.	4	4	3	35,00	140,00	140,00	105,00	385,00
181	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Τριφασικό	τεμ.	4	4	3	60,00	240,00	240,00	180,00	660,00
182	Ρευματοδότης Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, Ράγας	τεμ.	4	4	3	4,20	16,80	16,80	12,60	46,20
183	Αυτόματος Κλιμακοστασίου Ηλεκτρονικός Ράγας 0,5- 10min 2300W 16Α 250VAC 1CO	τεμ.	2	2	2	25,00	50,00	50,00	50,00	150,00
184	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα T 1m	τεμ.	2	2	2	3,10	6,20	6,20	6,20	18,60
185	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι – Μονοφασική Μονωμένη – Περονωτή, 1P 63Α 1m	τεμ.	4	4	3	7,50	30,00	30,00	22,50	82,50

186	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι – Τριφασική Μονωμένη – Περονωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	5	5	4	19,80	99,00	99,00	79,20	277,20
187	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,35	17,50	17,50	13,30	48,30
188	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,35	17,50	17,50	13,30	48,30
189	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,42	21,00	21,00	15,96	57,96
190	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,42	42,00	42,00	31,50	115,50
191	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,65	65,00	65,00	48,75	178,75
192	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,88	88,00	88,00	66,00	242,00
193	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,88	88,00	88,00	66,00	242,00
194	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-80A-500VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,88	44,00	44,00	33,44	121,44
195	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-100A-500VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,88	44,00	44,00	33,44	121,44
196	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-30A gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,63	31,50	31,50	23,94	86,94
197	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,63	31,50	31,50	23,94	86,94
198	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,63	63,00	63,00	47,25	173,25
199	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-50A gL/gG	τεμ.	100	100	75	0,72	72,00	72,00	54,00	198,00

200	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,58	29,00	29,00	22,04	80,04
201	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,58	29,00	29,00	22,04	80,04
202	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,64	32,00	32,00	24,32	88,32
203	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,64	32,00	32,00	24,32	88,32
204	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,64	32,00	32,00	24,32	88,32
205	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,88	44,00	44,00	33,44	121,44
206	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,88	44,00	44,00	33,44	121,44
207	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38	0,88	44,00	44,00	33,44	121,44
208	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-80A-400VAC gL/gG	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80
209	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-100A-400VAC gL/gG	τεμ.	10	10	8	3,20	32,00	32,00	25,60	89,60
210	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 50A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	3,40	17,00	17,00	13,60	47,60
211	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 63A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	3,80	19,00	19,00	15,20	53,20

212	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 80A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	3,80	19,00	19,00	15,20	53,20
213	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 100A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	3,80	19,00	19,00	15,20	53,20
214	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 125A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	6,00	30,00	30,00	24,00	84,00
215	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 160A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	6,00	30,00	30,00	24,00	84,00
216	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0-80A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
217	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 100A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
218	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 125A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
219	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 160A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
220	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 100A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	8,00	40,00	40,00	32,00	112,00
221	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 125A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	8,00	40,00	40,00	32,00	112,00
222	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 160A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	8,00	40,00	40,00	32,00	112,00
223	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 200A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	9,00	45,00	45,00	36,00	126,00
224	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 250A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4	9,00	45,00	45,00	36,00	126,00
225	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2- 25A) 25A- 500VAC	τεμ.	10	10	8	2,60	26,00	26,00	20,80	72,80
226	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35- 63A) 63A- 500VAC	τεμ.	10	10	8	3,20	32,00	32,00	25,60	89,60

227	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(25A)500VAC	τεμ.	9	9	7	0,70	6,30	6,30	4,90	17,50
228	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(63A)500VAC	τεμ.	9	9	7	1,20	10,80	10,80	8,40	30,00
229	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 25A	τεμ.	11	11	8	0,40	4,40	4,40	3,20	12,00
230	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 63A	τεμ.	10	10	8	0,60	6,00	6,00	4,80	16,80
231	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
232	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	5	5	4	5,00	25,00	25,00	20,00	70,00
233	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	5	5	4	11,20	56,00	56,00	44,80	156,80
234	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	12	12	9	0,69	8,28	8,28	6,21	22,77
235	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	10	10	8	0,84	8,40	8,40	6,72	23,52
236	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8	1,10	11,00	11,00	8,80	30,80
237	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8	1,25	12,50	12,50	10,00	35,00
238	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8	1,35	13,50	13,50	10,80	37,80
239	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8	1,90	19,00	19,00	15,20	53,20
240	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8	3,30	33,00	33,00	26,40	92,40
241	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	4	4	3	6,90	27,60	27,60	20,70	75,90
242	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	3	2	16,00	48,00	48,00	32,00	128,00
243	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	3	2	18,00	54,00	54,00	36,00	144,00
244	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 25mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	3	2	41,00	123,00	123,00	82,00	328,00
245	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,5- 2,5mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	3	2	5,60	16,80	16,80	11,20	44,80

246	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	3	2	7,70	23,10	23,10	15,40	61,60
247	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 6-10mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	3	2	13,30	39,90	39,90	26,60	106,40
248	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~150x3,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	2,80	28,00	28,00	22,40	78,40
249	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~310x4,8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	7,00	70,00	70,00	56,00	196,00
250	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~350x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	17,90	179,00	179,00	143,20	501,20
251	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	2	2	34,30	68,60	68,60	68,60	205,80
252	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~760x9mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	2	2	58,00	116,00	116,00	116,00	348,00
253	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη ~3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	2	2	12,30	24,60	24,60	24,60	73,80
254	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι Ø20mm 3m	m	20	20	15	1,54	30,80	30,80	23,10	84,70
255	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι Ø32mm 3m	m	20	20	15	3,35	67,00	67,00	50,25	184,25
256	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι Ø20mm 1m	m	50	50	38	1,28	64,00	64,00	48,64	176,64
257	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι Ø32mm 1m	m	50	50	38	2,53	126,50	126,50	96,14	349,14
258	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι Ø50mm 1m	m	50	50	38	4,20	210,00	210,00	159,60	579,60
259	Φρεάτια πλαστικά 30x30	τεμ.	10	10	8	21,00	210,00	210,00	168,00	588,00

260	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι ø20mm	τεμ.	50	50	38	0,65	32,50	32,50	24,70	89,70
261	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι ø32mm	τεμ.	50	50	38	0,80	40,00	40,00	30,40	110,40
262	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι ø20mm	τεμ.	5	5	4	0,92	4,60	4,60	3,68	12,88
263	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι ø32mm	τεμ.	5	5	4	2,96	14,80	14,80	11,84	41,44
264	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι ø20mm	τεμ.	10	10	8	0,45	4,50	4,50	3,60	12,60
265	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA ø32mm	τεμ.	10	10	8	0,75	7,50	7,50	6,00	21,00
266	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό ~110X110X74mm IP65	τεμ.	5	5	4	3,80	19,00	19,00	15,20	53,20
267	Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V	τεμ.	10	10	8	1,40	14,00	14,00	11,20	39,20
268	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	10	10	8	1,90	19,00	19,00	15,20	53,20
269	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45/16A/25 0V	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
270	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ/IP45/16A/25 0V	τεμ.	10	10	8	4,80	48,00	48,00	38,40	134,40
271	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	2,20	22,00	22,00	17,60	61,60
272	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	2,80	28,00	28,00	22,40	78,40
273	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	3,20	32,00	32,00	25,60	89,60
274	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	4,10	41,00	41,00	32,80	114,80
275	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 14X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4	5,30	26,50	26,50	21,20	74,20
276	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 19X50mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4	11,20	56,00	56,00	44,80	156,80

277	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 6\text{mm}$ (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	2,20	22,00	22,00	17,60	61,60
278	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 8\text{mm}$ (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8	2,40	24,00	24,00	19,20	67,20
279	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 10\text{mm}$ (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4	2,80	14,00	14,00	11,20	39,20
280	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 12\text{mm}$ (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4	3,90	19,50	19,50	15,60	54,60
281	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Γυψοσανίδας (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4	2,40	12,00	12,00	9,60	33,60
282	Ταινία Καλωδίων Μονωτική PVC	τεμ.	100	100	75	1,10	110,00	110,00	82,50	302,50
283	Ταινία Καουτσούκ Μαύρη Ανθυγραυ Αυτοβουλκαζόμενη	τεμ.	10	10	8	12,10	121,00	121,00	96,80	338,80
284	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,8x12mm Υποδοχή βίδας 4-5mm, 10m	τεμ.	4	4	3	4,85	19,40	19,40	14,55	53,35
285	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό Πάχος ταινίας 0,8x16mm Υποδοχή βίδας 6-8mm, 10m	τεμ.	4	4	3	5,98	23,92	23,92	17,94	65,78
286	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	4	3	12,30	49,20	49,20	36,90	135,30
287	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	4	3	13,90	55,60	55,60	41,70	152,90
288	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική Χαλύβδινη Επιχαλκωμένη St/Cu EN62561- 1&2 (Cu-E 250 μm) d14xL1500mm	τεμ.	5	5	4	15,20	76,00	76,00	60,80	212,80
289	Στροφείο μεταλλικό μήκους 50 μέτρων με πρίζες σούκο	τεμ.	4	4	3	94,30	377,20	377,20	282,90	1.037,30
290	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	10	10	8	6,00	60,00	60,00	48,00	168,00
291	Πολύπριζο 4 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	10	10	8	7,00	70,00	70,00	56,00	196,00
292	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	10	10	8	8,00	80,00	80,00	64,00	224,00

293	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Απλός, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23	2,80	84,00	84,00	64,40	232,40
294	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ Κ/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23	3,58	107,40	107,40	82,34	297,14
295	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε- ρετούρ Α/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23	3,24	97,20	97,20	74,52	268,92
296	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Μεσαίου Αλε-ρετούρ Μ-Α/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	20	20	15	3,55	71,00	71,00	53,25	195,25
297	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Απλού με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23	3,97	119,10	119,10	91,31	329,51
298	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Κλιμακοστασίου Φωτεινό με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	20	20	15	4,28	85,60	85,60	64,20	235,40
299	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23	2,90	87,00	87,00	66,70	240,70
300	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8	4,92	49,20	49,20	39,36	137,76
301	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	20	20	15	0,89	17,80	17,80	13,35	48,95

302	Πλαίσιο 2 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτ όν, Λευκό	τεμ.	20	20	15	2,40	48,00	48,00	36,00	132,00
303	Πλαίσιο 3 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτ όν, Λευκό	τεμ.	10	10	8	2,90	29,00	29,00	23,20	81,20
304	Πλαίσιο 4 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτ όν, Λευκό	τεμ.	10	10	8	3,54	35,40	35,40	28,32	99,12
305	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8	3,28	32,80	32,80	26,24	91,84
306	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6ΥΡΤ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8	9,40	94,00	94,00	75,20	263,20
307	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής Διπλή RJ45 ΚΑΤ. 6ΥΡΤ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8	16,32	163,20	163,20	130,56	456,96
308	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεόρασης TV Διέλευσης, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	4	4	3	8,90	35,60	35,60	26,70	97,90
309	Διακόπτης Απλός Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	4	4	3	4,40	17,60	17,60	13,20	48,40
310	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16Α Στεγανή IP44	τεμ.	12	12	9	3,50	42,00	42,00	31,50	115,50
311	Διακόπτης Α/Ρ Αλέ- Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	10	10	8	5,20	52,00	52,00	41,60	145,60
312	Διακόπτης Κ/Ρ Διπλός- Κομιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	10	10	8	5,90	59,00	59,00	47,20	165,20
313	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x13mm 2m	m	4	4	3	7,02	28,08	28,08	21,06	77,22
314	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~75x18mm 2m	m	4	4	3	8,24	32,96	32,96	24,72	90,64

315	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~12x12mm 2m	m	8	8	6	1,10	8,80	8,80	6,60	24,20
316	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	m	6	6	5	1,50	9,00	9,00	7,50	25,50
317	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~40x25mm 2m	m	10	10	8	2,82	28,20	28,20	22,56	78,96
318	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~60x40mm 2m	m	10	10	8	4,98	49,80	49,80	39,84	139,44
319	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x40mm 2m	m	10	10	8	6,17	61,70	61,70	49,36	172,76
320	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x60mm 2m	m	4	4	3	7,15	28,60	28,60	21,45	78,65
321	Κανάλι Διευθέσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι 105x50mm 2m	m	4	4	3	13,50	54,00	54,00	40,50	148,50
322	Συνδετικό/ενωτικό Κάλυμμα για Κανάλι Διευθέσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	3,15	12,60	12,60	9,45	34,65
323	Επίπεδη Γωνία 90 Μοιρών για Κανάλι Διευθέσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	14,20	56,80	56,80	42,60	156,20
324	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διευθέσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	15,80	63,20	63,20	47,40	173,80
325	Εσωτερική Γωνία για Κανάλι Διευθέσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	15,40	61,60	61,60	46,20	169,40
326	Τάπα για Κανάλι Διευθέσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	3,20	12,80	12,80	9,60	35,20
327	Ταυ για Κανάλι Διευθέσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3	14,20	56,80	56,80	42,60	156,20
328	Πλαίσιο 2 Θέσεων για Πρίζες σε Κανάλι Τοίχου Διευθέσεως/Δομημένης	τεμ.	4	4	3	2,30	9,20	9,20	6,90	25,30

329	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16Α Στεγανό IP44	τεμ.	4	4	3	3,50	14,00	14,00	10,50	38,50
330	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	20	20	15	0,30	6,00	6,00	4,50	16,50
331	Φις RJ11	τεμ.	20	20	15	0,15	3,00	3,00	2,25	8,25
332	Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου	m	10	10	8	0,29	2,90	2,90	2,32	8,12
333	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	10	10	8	12,20	122,00	122,00	97,60	341,60
334	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	10	10	8	18,40	184,00	184,00	147,20	515,20
335	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	10	10	8	3,00	30,00	30,00	24,00	84,00
336	Καλώδιο Σπирάλ Ακουστικού Τηλεφώνου Φις RJ11 ~1m	τεμ.	10	10	8	4,20	42,00	42,00	33,60	117,60
337	Σύνδεσμος RJ45 Δικτύου	τεμ.	10	10	8	6,00	60,00	60,00	48,00	168,00
338	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	10	10	8	9,67	96,70	96,70	77,36	270,76
339	Καλώδιο Δικτύου CAT6 UTP	m	50	50	38	0,93	46,50	46,50	35,34	128,34
340	Patch Cord CAT6 UTP 1m	τεμ.	10	10	8	2,10	21,00	21,00	16,80	58,80
341	Καρφάκια για το Utp 5/20 (συσκευασία των 100)	τεμ.	4	4	3	3,12	12,48	12,48	9,36	34,32
342	Καρφάκια για το Utp 6/25 (συσκευασία των 100)	τεμ.	4	4	3	3,89	15,56	15,56	11,67	42,79
343	Απρόβλεπτο ηλεκτρολογικό υλικό & εξοπλισμός	τεμ.	1	1	1	11.275,00	11.275,00	11.275,00	8.456,25	31.006,25
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:							120.973,23	120.973,23	92.234,99	334.181,45
Φ.Π.Α. 24%:							29.033,58	29.033,58	22.136,40	80.203,55
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:							150.006,81	150.006,81	114.371,39	414.385,00

CPV: 31681410-0 «Ηλεκτρολογικό Υλικό»

Ο προμηθευτής αποδέχεται την μη δεσμευτικότητα των ποσοτήτων από την πλευρά της υπηρεσίας, δηλαδή μπορεί να υπάρξει αυξομείωση των ποσοτήτων των προς προμήθεια ειδών, πάντα εντός του μεγίστου ποσού του προϋπολογισμού. Σε περίπτωση μείωσης του ποσοστού ΦΠΑ, η μείωση θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς μεγαλύτερων ποσοτήτων.

Αργυρούπολη, 21/8/2023

Η συντάξασα

Ελένη Κρανιά

Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ με Α'β.

Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Σπυρίδων Βελιώτης

Ηλεκ/γος Μηχ/κός ΤΕ, ΜSc, ΠτΘ με Α'β.
Αν. Προϊστ. Δ/σης Αστ. Περιβ. & Υποδομών



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Όλα τα προς προμήθεια είδη θα είναι αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, λόγω της φύσεως τους, θα μπορούν να αυξημειωθούν προκειμένου να καλύπτονται οι υπάρχουσες ανάγκες, καθώς και οι έκτακτες ανάγκες του Δήμου.

Ειδικότερα οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών αποτυπώνονται παρακάτω:

A. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Για όλους τους λαμπτήρες της ομάδας Α θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά ISO 9001 του κατασκευαστή ή του εργοστασίου κατασκευής, δηλώσεις συμμόρφωσης σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ή πιστοποιητικά CE καθώς και όποιο άλλο έντυπο ή πιστοποιητικό αναφέρεται ρητώς παρακάτω. Όλοι οι παρακάτω λαμπτήρες θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για χρήση στο ελληνικό δίκτυο ηλεκτροφωτισμού 230Vac 50Hz, εκτός και αν ορίζεται ρητώς διαφορετικά, π.χ. 12Vdc, 24Vdc κ.ο.κ..

1. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60 με αισθητήρα φωτός (να ενεργοποιείται μόλις η φωτεινότητα φτάσει τα 15 lux), Ισχύς λαμπτήρα: 8-10W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 900lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
2. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60 με αισθητήρα φωτός και ανιχνευτή κίνησης, Ισχύς λαμπτήρα: 8-12W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1300lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
3. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 6-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 600lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
4. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 8-10W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 850lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον

30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm

5. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 11-13W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1200lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
6. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 13-15W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1500lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
7. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60-A70, Ισχύς λαμπτήρα: 16-18W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 150mm, Διάμετρος: 60-70mm
8. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A70-A80, Ισχύς λαμπτήρα: 20-25W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2400lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 160mm, Διάμετρος: 70-80mm
9. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 8-10W, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 850lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
10. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 11-13W, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1200lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
11. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 13-15W, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1500lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
12. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60-A70, Ισχύς λαμπτήρα: 16-18W, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1900lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 150mm, Διάμετρος: 60-70mm

13. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, τάσης λειτουργίας: 12V, Ισχύς λαμπτήρα: 7-9W, Θερμοκρασία Χρώματος: 6500K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 800lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
14. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, πλήρως ντιμαριζόμενη (όχι βήματος), Ισχύς λαμπτήρα: 8-10W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 900lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
15. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60-A70, πλήρως ντιμαριζόμενη (όχι βήματος), Ισχύς λαμπτήρα: 13-15W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1300lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 140mm, Διάμετρος: 60-70mm
16. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Γυάλινο κέλυφος, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 6-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 800lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
17. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Γυάλινο κέλυφος, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 8-10W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1200lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
18. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Γυάλινο κέλυφος, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 11-13W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1600lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
19. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Γυάλινο κέλυφος, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60-A70, Ισχύς λαμπτήρα: 13-15W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1900lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60-70mm
20. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Γυάλινο κέλυφος, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 6-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 2700K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 800lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
21. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Γυάλινο κέλυφος, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 8-10W, Θερμοκρασία Χρώματος: 2700K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1200lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm
22. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Γυάλινο κέλυφος, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60, Ισχύς λαμπτήρα: 11-13W, Θερμοκρασία Χρώματος: 2700K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1500lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60mm

23. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Γυάλινο κέλυφος, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: A60-A70, Ισχύς λαμπτήρα: 13-15W, Θερμοκρασία Χρώματος: 2700K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1900lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 60-70mm
24. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: κερί, Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 550lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 100mm, Διάμετρος: 35-40mm
25. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: κερί, Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 2700K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 450lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 100mm, Διάμετρος: 35-40mm
26. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: κερί, Ισχύς λαμπτήρα: 6-8W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 700lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 110mm, Διάμετρος: 35-40mm
27. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: κερί, Ισχύς λαμπτήρα: 6-8W, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 700lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 110mm, Διάμετρος: 35-40mm
28. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Γυάλινο κέλυφος, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: κερί, Ισχύς λαμπτήρα: 4-6W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 750lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 100mm, Διάμετρος: 35-40mm
29. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Γυάλινο κέλυφος, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: κερί, Ισχύς λαμπτήρα: 4-6W, Θερμοκρασία Χρώματος: 2700K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 750lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 100mm, Διάμετρος: 35-40mm
30. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: κερί, πλήρως ντιμαριζόμενη (όχι βήματος), Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 700lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 115mm, Διάμετρος: 35-40mm
31. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: κερί, πλήρως ντιμαριζόμενη (όχι βήματος), Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 700lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 115mm, Διάμετρος: 35-40mm

32. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: G45, Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 550lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 90mm, Διάμετρος: 45mm
33. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: G45, Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 550lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 90mm, Διάμετρος: 45mm
34. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: G45, Ισχύς λαμπτήρα: 6-8W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 720lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 90mm, Διάμετρος: 45mm
35. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: G45, Ισχύς λαμπτήρα: 6-8W, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 720lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 90mm, Διάμετρος: 45mm
36. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Κέλυφος από γυαλί, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: G45, Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 900lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 80mm, Διάμετρος: 45mm
37. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Κέλυφος από γυαλί, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: G45, Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 2700K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 860lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 80mm, Διάμετρος: 45mm
38. Τύπος: LED Filament, Υλικό Κατασκευής: Κέλυφος από γυαλί, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: G45, Ισχύς λαμπτήρα: 3-4W, Θερμοκρασία Χρώματος: 2700K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 460lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 80mm, Διάμετρος: 45mm
39. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: G95, Ισχύς λαμπτήρα: 11-13W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1100lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 20.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 140mm, Διάμετρος: 95mm
40. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: G120, Ισχύς λαμπτήρα: 20-24W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2560lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 20.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 170mm, Διάμετρος: 120mm

41. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E14, Τύπος λαμπτήρα: Καθρέπτου R50, Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 600lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 90mm, Διάμετρος: 50mm
42. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Καθρέπτου R63, Ισχύς λαμπτήρα: 8-10W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 800lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 100mm, Διάμετρος: 63mm
43. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Καθρέπτου R80, Ισχύς λαμπτήρα: 11-15W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1250lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 120mm, Διάμετρος: 80mm
44. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: GU10, Τύπος λαμπτήρα: AR111, πλήρως ντιμαριζόμενη (όχι βήματος), Ισχύς λαμπτήρα: 13-15W, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1300lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 70mm, Διάμετρος: 111mm
45. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: GU5.3, Τύπος λαμπτήρα: Σποτ MR16, Ισχύς λαμπτήρα: 4-5W, Γωνία δέσμης: $\geq 100^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 440lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 50mm, Διάμετρος: 50mm
46. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: GU5.3, Τύπος λαμπτήρα: Σποτ MR16, Ισχύς λαμπτήρα: 4-5W, Γωνία δέσμης: $\geq 100^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 440lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 50mm, Διάμετρος: 50mm
47. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: GU10, Τύπος λαμπτήρα: Σποτ, πλήρως ντιμαριζόμενη (όχι βήματος), Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Γωνία δέσμης: 30° - 40° , Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 550lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 57mm, Διάμετρος: 50mm
48. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: GU10, Τύπος λαμπτήρα: Σποτ, πλήρως ντιμαριζόμενη (όχι βήματος), Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Γωνία δέσμης: 30° - 40° , Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 550lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 57mm, Διάμετρος: 50mm
49. Τύπος: LED COB, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: GU10, Τύπος λαμπτήρα: Σποτ, Ισχύς λαμπτήρα: 4-6W, Γωνία δέσμης: 8° - 10° , Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 480lm, Χρόνος ζωής:

τουλάχιστον 25.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 57mm, Διάμετρος: 50mm

50. Τύπος: LED COB, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: GU10, Τύπος λαμπτήρα: Σποτ, Ισχύς λαμπτήρα: 4-6W, Γωνία δέσμης: 8°-10°, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 480lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 25.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 57mm, Διάμετρος: 50mm
51. Τύπος: LED COB, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: GU10, Τύπος λαμπτήρα: Σποτ, Ισχύς λαμπτήρα: 5-8W, Γωνία δέσμης: 8°-10°, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 360lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 25.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 94 , Ύψος: έως 57mm, Διάμετρος: 50mm. Να κατατεθεί έκθεση δοκιμών κατά LM-79 για τον λαμπτήρα.
52. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: GU10, Τύπος λαμπτήρα: Σποτ, Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Γωνία δέσμης: $\geq 100^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 6500K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 650lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 57mm, Διάμετρος: 50mm
53. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: GU10, Τύπος λαμπτήρα: Σποτ, Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Γωνία δέσμης: $\geq 100^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 650lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 57mm, Διάμετρος: 50mm
54. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: GU10, Τύπος λαμπτήρα: Σποτ, Ισχύς λαμπτήρα: 5-7W, Γωνία δέσμης: $\geq 100^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 650lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 57mm, Διάμετρος: 50mm
55. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πρισματικό κάλυμμα και εξωτερική ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, IP65, Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 40°C, Ισχύς λαμπτήρα: 13-15W, Γωνία δέσμης: $\geq 210^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1650lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 130mm, Διάμετρος: έως 70mm
56. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πρισματικό κάλυμμα και εξωτερική ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, IP65, Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 40°C, Ισχύς λαμπτήρα: 13-15W, Γωνία δέσμης: $\geq 210^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1650lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 130mm, Διάμετρος: έως 70mm
57. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, IP65, Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 40°C, Ισχύς λαμπτήρα: 25-28W, Γωνία δέσμης: $\geq 210^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2800lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον

40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 180mm, Διάμετρος: έως 100mm

58. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, IP65, Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 40°C , Ισχύς λαμπτήρα: 25-28W, Γωνία δέσμης: $\geq 210^{\circ}$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2900lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 180mm, Διάμετρος: έως 100mm
59. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πρισματικό κάλυμμα και εξωτερική ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, IP65, Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 40°C , Ισχύς λαμπτήρα: 30-35W, Γωνία δέσμης: $\geq 210^{\circ}$, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 3600lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 180mm, Διάμετρος: έως 100mm
60. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πρισματικό κάλυμμα και εξωτερική ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, IP65, Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 40°C , Ισχύς λαμπτήρα: 30-35W, Γωνία δέσμης: $\geq 210^{\circ}$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 3600lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 180mm, Διάμετρος: έως 100mm
61. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πρισματικό κάλυμμα και εξωτερική ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C έως 80°C , Ισχύς λαμπτήρα: 44-50W, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 5200lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 25.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 190mm, Διάμετρος: έως 120mm
62. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πρισματικό κάλυμμα και εξωτερική ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C έως 80°C , Ισχύς λαμπτήρα: 44-50W, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 6000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 25.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 190mm, Διάμετρος: έως 120mm
63. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 40°C , Ισχύς λαμπτήρα: 25-29W, Γωνία δέσμης: $\geq 340^{\circ}$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 3500lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 230mm, Διάμετρος: έως 90mm
64. Τύπος: LED SMD, Υλικό Κατασκευής: Πλαστικό με ψύκτρα Αλουμινίου, Ντουί λαμπτήρα: E27, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 40°C , Ισχύς λαμπτήρα: 43-49W, Γωνία δέσμης: $\geq 340^{\circ}$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 5200lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 230mm, Διάμετρος: έως 90mm
65. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: E40, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, IP64 Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 50°C , Ισχύς λαμπτήρα: 50-56W, Γωνία δέσμης: $\geq 120^{\circ}$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 7000lm, Χρόνος

ζωής: τουλάχιστον 50.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 270mm, Διάμετρος: έως 90mm

66. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: E40, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος, IP64
Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 50°C , Ισχύς λαμπτήρα: 80-100W, Γωνία δέσμης:
 $\geq 120^{\circ}$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 13000lm, Χρόνος
ζωής: τουλάχιστον 50.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως
300mm, Διάμετρος: έως 130mm
67. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: E40, Τύπος λαμπτήρα: Υψηλής ισχύος,
Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 40°C , Ισχύς λαμπτήρα: 40-50W, Γωνία δέσμης:
 $\geq 120^{\circ}$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 7500lm, Χρόνος
ζωής: τουλάχιστον 50.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως
230mm, Διάμετρος: έως 110mm
68. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: G24D3, Τύπος λαμπτήρα: PL 2 ακίδων, Ισχύς
λαμπτήρα: 9-11W, Γωνία δέσμης: $\geq 110^{\circ}$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή
Ροή: τουλάχιστον 1100lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 15.000ώρες, Δείκτης
χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Ύψος: έως 170mm, Διάμετρος: έως 40mm
69. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: G13, Τύπος λαμπτήρα: T8 σωληνωτός για
απ'ευθείας αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου (να συμπεριλαμβάνεται και το
αντίστοιχο starter), Ισχύς λαμπτήρα: 7-9W, Γωνία δέσμης: $\geq 150^{\circ}$, Θερμοκρασία
Χρώματος: 6500K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον
40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Μήκος: 600mm
70. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: G13, Τύπος λαμπτήρα: T8 σωληνωτός για
απ'ευθείας αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου (να συμπεριλαμβάνεται και το
αντίστοιχο starter), Ισχύς λαμπτήρα: 7-9W, Γωνία δέσμης: $\geq 150^{\circ}$, Θερμοκρασία
Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον
40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Μήκος: 600mm
71. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: G13, Τύπος λαμπτήρα: T8 σωληνωτός για
απ'ευθείας αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου (να συμπεριλαμβάνεται και το
αντίστοιχο starter), Ισχύς λαμπτήρα: 7-9W, Γωνία δέσμης: $\geq 150^{\circ}$, Θερμοκρασία
Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 980lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον
40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Μήκος: 600mm
72. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: G13, Τύπος λαμπτήρα: T8 σωληνωτός για
απ'ευθείας αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου (να συμπεριλαμβάνεται και το
αντίστοιχο starter), Ισχύς λαμπτήρα: 16-18W, Γωνία δέσμης: $\geq 150^{\circ}$, Θερμοκρασία
Χρώματος: 6500K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον
40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Μήκος: 1200mm
73. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: G13, Τύπος λαμπτήρα: T8 σωληνωτός για
απ'ευθείας αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου (να συμπεριλαμβάνεται και το
αντίστοιχο starter), Ισχύς λαμπτήρα: 16-18W, Γωνία δέσμης: $\geq 150^{\circ}$, Θερμοκρασία
Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον
40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Μήκος: 1200mm
74. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: G13, Τύπος λαμπτήρα: T8 σωληνωτός για
απ'ευθείας αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου (να συμπεριλαμβάνεται και το

αντίστοιχο starter), Ισχύς λαμπτήρα: 16-18W, Γωνία δέσμης: $\geq 150^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Μήκος: 1200mm

75. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: G13, Τύπος λαμπτήρα: T8 σωληνωτός για απ'ευθείας αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου (να συμπεριλαμβάνεται και το αντίστοιχο starter), Ισχύς λαμπτήρα: 20-24W, Γωνία δέσμης: $\geq 150^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 6500K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2750lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Μήκος: 1500mm
76. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: G13, Τύπος λαμπτήρα: T8 σωληνωτός για απ'ευθείας αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου (να συμπεριλαμβάνεται και το αντίστοιχο starter), Ισχύς λαμπτήρα: 20-24W, Γωνία δέσμης: $\geq 150^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2750lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Μήκος: 1500mm
77. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: G13, Τύπος λαμπτήρα: T8 σωληνωτός για απ'ευθείας αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου (να συμπεριλαμβάνεται και το αντίστοιχο starter), Ισχύς λαμπτήρα: 20-24W, Γωνία δέσμης: $\geq 150^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2750lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , Μήκος: 1500mm
78. Τύπος: LED SMD, Ντουί λαμπτήρα: G13, Τύπος λαμπτήρα: T8 σωληνωτός με ενσωματωμένο ανιχνευτή κίνησης (να συμπεριλαμβάνεται και το αντίστοιχο starter), Ισχύς λαμπτήρα: 10-14W, Γωνία δέσμης: $\geq 200^\circ$, Θερμοκρασία Χρώματος: 6500K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 40.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 70 , Μήκος: 1200mm

B. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Για όλα τα υλικά της ομάδας B θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά ISO 9001, 14001 & 45001 του κατασκευαστή ή του εργοστασίου κατασκευής, δηλώσεις συμμόρφωσης σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ή πιστοποιητικά CE καθώς και όποιο άλλο έντυπο ή πιστοποιητικό αναφέρεται ρητώς παρακάτω. Όλα τα παρακάτω φωτιστικά θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση στο ελληνικό δίκτυο ηλεκτροφωτισμού 230Vac 50Hz.

79. Φωτιστικό Led, τύπου panel, με σώμα αλουμινίου για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, διαστάσεων 60cmx60cm, ισχύος 20 έως 25W, Γωνία δέσμης: 90° - 110° , Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 3500lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 50.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 και δείκτης οπτικής άνεσης UGR<19.
80. Φωτιστικό Led, τύπου panel, με σώμα αλουμινίου για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, διαστάσεων 60cmx60cm, ισχύος 44 έως 48W, Γωνία δέσμης: 100° - 120° , Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 4800lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 .
81. Φωτιστικό Led, τύπου panel, με σώμα αλουμινίου για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, διαμέτρου $\varnothing \sim 600$ cm για τοποθέτηση σε οπή $\varnothing 585$ cm, ισχύος 44 έως 48W, Γωνία δέσμης: 100° - 120° , Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 3600lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80

82. Φωτιστικό Led, τύπου panel, με σώμα αλουμινίου για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, διαμέτρου Ø300cm για τοποθέτηση σε οπή Ø275cm, ισχύος 20 έως 24W, Γωνία δέσμης: 100°-120°, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2200lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥80
83. Φωτιστικό Led, για αντικατάσταση παλαιών φωτιστικών τύπου PL, με σώμα αλουμινίου για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, διαμέτρου Ø~170cm για τοποθέτηση σε οπή Ø150cm, ισχύος 16 έως 20W, Γωνία δέσμης: 80°-100°, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 2200lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥80
84. Φωτιστικό Led, τύπου panel, με σώμα αλουμινίου για επίτοιχη τοποθέτηση, διαστάσεων 60cmx60cm, ισχύος 20 έως 24W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 4100lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 50.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥80.
85. Φωτιστικό Led, τύπου panel, με σώμα αλουμινίου για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, διαστάσεων 30cmx120cm, ισχύος 34 έως 40W, Γωνία δέσμης: 100°-120°, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 4000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥80.
86. Φωτιστικό Led, τύπου γραμμικό, με σώμα ανοδιωμένου αλουμινίου, για επίτοιχη τοποθέτηση, μέγιστων διαστάσεων 7cm x 7cm x 120cm (Π x Υ x Μ), ισχύος 20 έως 24W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP66, IK09, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 4100lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 50.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥80.
87. Φωτιστικό Led, τύπου χελώνα, με σώμα από πολυκαρβονικό πλαστικό, για επίτοιχη τοποθέτηση, διαστάσεων 15cm x 9cm x 5cm (Μ x Π x Υ), ισχύος 8 έως 10W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP65, IK08, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 900lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥80.
88. Φωτιστικό Led, τύπου απλικά, με σώμα αλουμινίου, για επίτοιχη τοποθέτηση, διαμέτρου Ø20 έως 27cm, ισχύος 10 έως 13W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP54, IK08, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1900lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 50.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥80, χρώματος λευκού.
89. Φωτιστικό Led, τύπου καμπάνα (high bay), με σώμα αλουμινίου, διαμέτρου Ø40 έως 46cm, ισχύος 60 έως 70W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP66, IK10, Θερμοκρασία Χρώματος: 5000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 14.000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 80.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥70. Πέραν των παραπάνω απαιτούμενων, να κατατεθούν επιπλέον: α) φωτομετρικά αρχεία τύπου .ldt ή .ies, για την εισαγωγή τους σε πρόγραμμα φωτοτεχνικών μελετών, τύπου Dialux. β) έκθεση δοκιμών κατά LM-80 της οπτικής μονάδας του φωτιστικού.
90. Προβολέας Led, τύπου cob, με σώμα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, ισχύος 45 έως 55W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP66, IK09, Θερμοκρασία Χρώματος: 5000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 10.000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 50.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥70. Πέραν των παραπάνω απαιτούμενων, να κατατεθούν επιπλέον: α) φωτομετρικά αρχεία τύπου .ldt ή .ies, για την εισαγωγή τους σε πρόγραμμα

φωτοτεχνικών μελετών, τύπου Dialux. β) πιστοποιητικό ENEC+ για τον προβολέα ή για την οπτική μονάδα αυτού. γ) έκθεση δοκιμών κατά LM-80 της οπτικής μονάδας του φωτιστικού.

91. Προβολέας Led, τύπου cob, με σώμα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, ισχύος 140 έως 160W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP66, IK09, Θερμοκρασία Χρώματος: 5000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 26.000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 50.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 70 . Πέραν των παραπάνω απαιτούμενων, να κατατεθούν επιπλέον: α) φωτομετρικά αρχεία τύπου .ldt ή .ies, για την εισαγωγή τους σε πρόγραμμα φωτοτεχνικών μελετών, τύπου Dialux. β) πιστοποιητικό ENEC+ για τον προβολέα ή για την οπτική μονάδα αυτού. γ) έκθεση δοκιμών κατά LM-80 της οπτικής μονάδας του φωτιστικού.
92. Προβολέας Led, με σώμα αλουμινίου, ισχύος έως 150W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP66, IK08, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K ($\pm 5\%$), Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 23.000lm, Χρόνος ζωής: L70 ≥ 50.000 ώρες κατά LM-80, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 70 και βαθμού φωτοβιολογικής ασφάλειας τουλάχιστον RG1. Για την ευκολότερη συντήρηση των προβολέων θα πρέπει η πρόσβαση στο εσωτερικό του προβολέα να γίνεται χωρίς την χρήση εργαλείων. Πέραν των παραπάνω απαιτούμενων, να κατατεθούν επιπλέον: α) πιστοποιητικό ENEC, κατά EN 60592-2-5 και EN 60598-1 ή νεότερα, στο οποίο θα πρέπει να αναγράφονται τόσο ο βαθμός αδιαβροχοποίησης του προβολέα όσο και ο βαθμός φωτοβιολογικής ασφάλειας του. β) έκθεση δοκιμών κατά LM-80 των οπτικών μονάδων του προβολέα. γ) Έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης. δ) έκθεση δοκιμών κατά LM79.
93. Προβολέας Led, με σώμα αλουμινίου, ισχύος έως 245W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP66, IK08, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K ($\pm 5\%$), Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 34.000lm, Χρόνος ζωής: L70 ≥ 50.000 ώρες κατά LM-80, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 70 και βαθμού φωτοβιολογικής ασφάλειας τουλάχιστον RG1. Για την ευκολότερη συντήρηση των προβολέων θα πρέπει η πρόσβαση στο εσωτερικό του προβολέα να γίνεται χωρίς την χρήση εργαλείων. Πέραν των παραπάνω απαιτούμενων, να κατατεθούν επιπλέον: α) πιστοποιητικό ENEC, κατά EN 60592-2-5 και EN 60598-1 ή νεότερα, στο οποίο θα πρέπει να αναγράφονται τόσο ο βαθμός αδιαβροχοποίησης του προβολέα όσο και ο βαθμός φωτοβιολογικής ασφάλειας του. β) έκθεση δοκιμών κατά LM-80 των οπτικών μονάδων του προβολέα. γ) Έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης. δ) έκθεση δοκιμών κατά LM79.
94. Προβολέας Led, με σώμα αλουμινίου, ισχύος 20W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP66, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 1.600lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , χρώματος μαύρου.
95. Προβολέας Led, με σώμα αλουμινίου, ισχύος 50W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP66, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 4.000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , χρώματος μαύρου.
96. Προβολέας Led, με σώμα αλουμινίου, ισχύος 100W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP66, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 8.000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , χρώματος μαύρου.

97. Προβολέας Led, με σώμα αλουμινίου, ισχύος 150W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP66, Θερμοκρασία Χρώματος: 3000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 12.000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 30.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , χρώματος μαύρου.
98. Προβολέας Led, με σώμα αλουμινίου, ισχύος 50W, Γωνία δέσμης: 90°-110°, IP66, Θερμοκρασία Χρώματος: 6000K, Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 4.000lm, Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 25.000ώρες, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 80 , με ενσωματωμένο αισθητήρα μέρας – νύχτας, χρώματος μαύρου.
99. Φωτιστικό κορυφής Led, με σώμα αλουμινίου, σχήματος ανεστραμμένου κώνου, το φωτιστικό θα πρέπει να αποτελείται από έναν δίσκο διαμέτρου $\varnothing 40-45\text{cm}$ και ύψους έως 3cm, ο οποίος θα στηρίζεται μέσω δύο βραχιόνων στην βάση του φωτιστικού η οποία και θα εφαρμόζεται επί κορυφής ιστού $\varnothing 60\text{mm}$. Το συνολικό ύψος του φωτιστικού θα είναι από 45 έως 50cm. Οι οπτικές μονάδες led θα προστατεύονται από γυαλί προστασίας πάχους τουλάχιστον 4mm, ενώ δεν θα υπάρχει περιμετρικό κάλυμα στο φωτιστικό. Η συνολική ισχύς του φωτιστικού θα είναι 36-40W, με βαθμούς προστασίας IP66 και IK08, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K ($\pm 5\%$), Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 6.000lm, Χρόνος ζωής: L70 ≥ 50.000 ώρες κατά LM-80, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 70 και βαθμού φωτοβιολογικής ασφάλειας τουλάχιστον RG1, κλάση μόνωσης Ι. Πέραν των παραπάνω απαιτούμενων, να κατατεθούν επιπλέον: α) πιστοποιητικό ENEC, κατά EN 60592-2-3 και EN 60598-1 ή νεότερα, στο οποίο θα πρέπει να αναγράφονται τόσο ο βαθμός αδιαβροχοποίησης του φωτιστικού όσο και ο βαθμός φωτοβιολογικής ασφάλειας του. β) έκθεση δοκιμών κατά LM-80 των οπτικών μονάδων του φωτιστικού. γ) Έκθεση δοκιμών αντοχής σε κρούση κατά EN/IEC 62262.
100. Φωτιστικό κορυφής Led, με σώμα αλουμινίου, σχήματος φανάρι τεσσάρων πλευρών με μήκος πλευράς 36 έως 40cm, το φωτιστικό δεν θα διαθέτει περιμετρικό κάλυμμα, ενώ το συνολικό του ύψος θα είναι από 50 έως 55cm τέλος η βάση του φωτιστικού θα εφαρμόζεται επί κορυφής ιστού $\varnothing 60\text{mm}$. Το συνολικό ύψος του φωτιστικού θα είναι από 45 έως 50cm. Οι οπτικές μονάδες led θα προστατεύονται από γυαλί προστασίας πάχους τουλάχιστον 4mm. Η συνολική ισχύς του φωτιστικού θα είναι 50-60W, με βαθμούς προστασίας IP66 και IK09, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K ($\pm 5\%$), Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 7.000lm, Χρόνος ζωής: L70 ≥ 50.000 ώρες κατά LM-80, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 70 και κλάση μόνωσης Ι. Πέραν των παραπάνω απαιτούμενων, να κατατεθούν επιπλέον: α) πιστοποιητικό ENEC, κατά EN 60592-2-3 και EN 60598-1 ή νεότερα. β) έκθεση δοκιμών κατά LM-80 των οπτικών μονάδων του φωτιστικού. γ) Έκθεση δοκιμών αντοχής σε κρούση κατά EN/IEC 62262. γ) Έκθεση δοκιμών για τον βαθμό αδιαβροχοποίησης του φωτιστικού κατά EN 60598-1. δ) Έκθεση δοκιμών φωτοβιολογικής ασφάλειας κατά EN 62471 μέσω του οποίου θα βεβαιώνεται η κατάταξη του φωτιστικού στην ομάδα μηδενικού ρίσκου RG0 (exempt group). ε) Πιστοποιητικό ENEC+ κατά EN 62722-2-1 στο οποίο θα φωτοτεχνικά στοιχεία του φωτιστικού (θα πρέπει να αναγράφονται τουλάχιστον τα: συνολικά lumen, ισχύς σε Watt, θερμοκρασία χρώματος σε Kelvin, δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI).
101. Φωτιστικό οδικού Led, με σώμα αλουμινίου, διαστάσεων 47 έως 57cm μήκος, 18 έως 22cm πλάτος και 8 έως 12cm ύψος, το φωτιστικό θα εφαρμόζεται επί βραχίονα διαμέτρου $\varnothing 60\text{mm}$ και επί κορυφής ιστού, με δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης του φωτιστικού, χωρίς την χρήση επιπλέον εξαρτημάτων, $\pm 15^\circ$. Οι οπτικές μονάδες led

θα προστατεύονται από γυαλί προστασίας πάχους τουλάχιστον 4mm. Η συνολική ισχύς του φωτιστικού δεν θα ξεπερνά τα 60W, με βαθμούς προστασίας IP66 και IK09, Θερμοκρασία Χρώματος: 4000K ($\pm 5\%$), Φωτεινή Ροή: τουλάχιστον 8.500lm, Χρόνος ζωής: $L70 \geq 100.000$ ώρες κατά LM-80, Δείκτης χρωματικής απόδοσης: ≥ 70 και κλάση μόνωσης II. Τέλος το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο NEMA socket για την σύνδεση του σε δίκτυο αυτοματισμού. Πέραν των παραπάνω απαιτούμενων, να κατατεθούν επιπλέον: α) πιστοποιητικό ENEC, κατά EN 60592-2-3 και EN 60598-1 ή νεότερα, στο οποίο θα πρέπει να αναγράφονται τόσο ο βαθμός αδιαβροχοποίησης του φωτιστικού όσο και ο βαθμός φωτοβιολογικής ασφάλειας του. β) έκθεση δοκιμών κατά LM-80 των οπτικών μονάδων του φωτιστικού. γ) Έκθεση δοκιμών αντοχής σε κρούση κατά EN/IEC 62262. γ) Έκθεση δοκιμών για τον βαθμό αδιαβροχοποίησης του φωτιστικού κατά EN 60598-1. δ) Έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης κατά EN/IEC 60068. ε) Πιστοποιητικό ENEC+ κατά EN 62722-2-1 στο οποίο θα φωτοτεχνικά στοιχεία του φωτιστικού (θα πρέπει να αναγράφονται τουλάχιστον τα: συνολικά lumen, ισχύς σε Watt, θερμοκρασία χρώματος σε Kelvin, δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI). στ) Έκθεση δοκιμών δονήσεων (3g vibration test). ζ) Έκθεση δοκιμών αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία κατά ISO 4892-3 ή αντίστοιχο. η) Έκθεση δοκιμών για την εισχώρηση σκόνης και σωματιδίων στο σώμα του φωτιστικού κατά EN/IEC 60068-2-68 και 60598-1 ή αντίστοιχα.

Γ. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΑΛΑΚΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Για όλα τα υλικά της ομάδας Γ θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά ISO 9001 του κατασκευαστή ή του εργοστασίου κατασκευής, δηλώσεις συμμόρφωσης σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ή πιστοποιητικά CE καθώς και όποιο άλλο έντυπο ή πιστοποιητικό αναφέρεται ρητώς παρακάτω

102. Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ30mm
103. Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm
104. Βάση Μπάλας Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου με Ντουί Πορσελάνης E27 Φ30mm
105. Βάση Μπάλας Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου με Ντουί Πορσελάνης E27 Φ40mm
106. Ντουί Πορσελάνης E14 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση
107. Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση
108. Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E27 Φωτιστικού Οδοφωτισμού
109. Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E40 Φωτιστικού Οδοφωτισμού
110. Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου T8
111. Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδεροσωλήνα $\varnothing 60\text{mm}$ Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm
112. Τσέρκι Ανοξείδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm
113. Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξείδωτο 19X0,5mm

114. Ιστοί οδοφωτισμού πλατειών 3m πλήρεις (με φλάτζα & αγκύρια), σχήματος κωνικού κατασκευασμένοι από γαλβανισμένο χάλυβα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.
115. Πίλαρ μεταλλικό ενός πεδίου στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα
116. Πίλαρ μεταλλικό δυο πεδίων στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα

Δ. ΚΑΛΩΔΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Για όλα τα υλικά της ομάδας Δ θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά ISO 9001 και 14001 του εργοστασίου κατασκευής.

117. Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)
118. Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)
119. Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x4mm² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)
120. Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)
121. Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)
122. Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF H07V-K 1x1,5mm² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)
123. Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF H07V-K 1x2,5mm² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)
124. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm²
125. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm²
126. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G4 - 3x4mm²
127. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G6 - 3x6mm²
128. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm²
129. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm²
130. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G4 - 5x4mm²
131. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G6 - 5x6mm²
132. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm²
133. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm²

134. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G1,5 - 5x1,5mm²
135. Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G2,5 - 5x2,5mm²
136. Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm²
137. Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm²
138. Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 3G4 - 3x4mm²
139. Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 3G6 - 3x6mm²
140. Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-R 3G10 - 3x10mm²
141. Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm²
142. Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm²
143. Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 5G4 - 5x4mm²
144. Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 5G6 - 5x6mm²
145. Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-R 5G10 - 5x10mm²
146. Καλώδιο Ρεύματος Στρογγυλό H05VV-F 3G2,5-3x2,5mm²

Ε. ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΙΝΑΚΩΝ

Για τα υλικά της ομάδας Ε θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά ISO 9001 και 14001 του κατασκευαστή ή του εργοστασίου κατασκευής, δηλώσεις συμμόρφωσης σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ή πιστοποιητικά CE καθώς και όποιο άλλο έντυπο ή πιστοποιητικό αναφέρεται ρητώς παρακάτω. Εξαιρούνται από την υποχρέωση κατάθεσης δήλωσης συμμόρφωσης τα υλικά με Α/Α 245 έως και 253, ενώ και για τα υλικά 271 έως και 287 απαιτείται μόνον η κατάθεση τεχνικού φυλλαδίου και πιστοποιητικού ISO 9001.

147. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA
148. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA
149. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA
150. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA
151. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA

- 152. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA
- 153. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA
- 154. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA
- 155. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D10A 6kA
- 156. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D16A 6kA
- 157. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D20A 6kA
- 158. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA
- 159. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C10A 6kA
- 160. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C16A 6kA
- 161. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C20A 6kA
- 162. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C25A 6kA
- 163. Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C32A 6kA
- 164. Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P, 40A 0,03A
- 165. Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X40A 0,03A
- 166. Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X63A 0,03A
- 167. Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός(0- 1) 1P 40A
- 168. Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός (0- 1) 1P 63A
- 169. Διακόπτης Ράγας Διπολικός (0-1) 2P 2X40A
- 170. Διακόπτης Ράγας Τριπολικός(0-1) 3P 3X40A
- 171. Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X63A
- 172. Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X80A
- 173. Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 2x20A 250VAC 2CO
- 174. Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO
- 175. Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x63A 400VAC 4CO
- 176. Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή μισού στοιχείου
- 177. Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή μισού στοιχείου

178. Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, ημερήσιος, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16A
179. Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο Ημέρας-Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 2300W 250VAC 2-1000lx IP55
180. Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Μονοφασικό
181. Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Τριφασικό
182. Ρευματοδότης Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, Ράγας
183. Αυτόματος Κλιμακοστασίου Ηλεκτρονικός Ράγας 0,5-10min 2300W 16A 250VAC 1CO
184. Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα T 1m
185. Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι – Μονοφασική Μονωμένη – Περονωτή, 1P 63A 1m
186. Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι – Τριφασική Μονωμένη – Περονωτή, 3P 63A 1m
187. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG
188. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG
189. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG
190. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG
191. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG
192. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG
193. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG
194. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-80A-500VAC gL/gG
195. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-100A-500VAC gL/gG
196. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-30A gL/gG
197. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG
198. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG
199. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-50A gL/gG
200. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG

- 201. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG
- 202. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG
- 203. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG
- 204. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG
- 205. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG
- 206. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG
- 207. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG
- 208. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-80A-400VAC gL/gG
- 209. Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-100A-400VAC gL/gG
- 210. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 50A-500VAC gL/gG
- 211. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 63A-500VAC gL/gG
- 212. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 80A-500VAC gL/gG
- 213. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 100A-500VAC gL/gG
- 214. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 125A-500VAC gL/gG
- 215. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 160A-500VAC gL/gG
- 216. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0-80A- 500VAC gL/gG
- 217. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 100A-500VAC gL/gG
- 218. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 125A-500VAC gL/gG
- 219. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 160A-500VAC gL/gG
- 220. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 100A-500VAC gL/gG
- 221. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 125A-500VAC gL/gG
- 222. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 160A-500VAC gL/gG
- 223. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 200A-500VAC gL/gG
- 224. Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 250A-500VAC gL/gG
- 225. Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A- 500VAC

- 226. Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A- 500VAC
- 227. Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(25A)500VAC
- 228. Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(63A)500VAC
- 229. Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 25A
- 230. Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 63A
- 231. Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D01/E14 16A 400VAC
- 232. Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 63A 400VAC
- 233. Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 63A 400VAC
- 234. Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D01/E14 16A 400VAC
- 235. Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 63A 400VAC
- 236. Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm² (σειρά των 12)
- 237. Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm² (σειρά των 12)
- 238. Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm² (σειρά των 12)
- 239. Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm² (σειρά των 12)
- 240. Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm² (σειρά των 12)
- 241. Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm² (σειρά των 12)
- 242. Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm (σειρά των 10)
- 243. Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm (σειρά των 10)
- 244. Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 25mm (σειρά των 10)
- 245. Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,5-2,5mm² (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 246. Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm² (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 247. Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 6-10mm² (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 248. Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~150x3,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 249. Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~310x4,8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 250. Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~350x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 251. Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 252. Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~760x9mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 253. Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη ~3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 254. Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι ø20mm 3m
- 255. Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι ø32mm 3m
- 256. Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιράλ Γκρι ø20mm 1m

- 257. Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιράλ Γκρι $\varnothing 32\text{mm}$ 1m
- 258. Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιράλ Γκρι $\varnothing 50\text{mm}$ 1m
- 259. Φρεάτια πλαστικά 30x30
- 260. Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι $\varnothing 20\text{mm}$
- 261. Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι $\varnothing 32\text{mm}$
- 262. Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι $\varnothing 20\text{mm}$
- 263. Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι $\varnothing 32\text{mm}$
- 264. Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι $\varnothing 20\text{mm}$
- 265. Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA $\varnothing 32\text{mm}$
- 266. Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό ~110X110X74mm IP65
- 267. Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V
- 268. Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V
- 269. Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45/16A/250V
- 270. Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ/IP45/16A/250V
- 271. Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 272. Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 273. Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 274. Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 275. Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 14X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 276. Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 19X50mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)
- 277. Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 6\text{mm}$ (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 278. Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 8\text{mm}$ (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 279. Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 10\text{mm}$ (συσκευασία 50 τεμαχίων)
- 280. Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 12\text{mm}$ (συσκευασία 25 τεμαχίων)
- 281. Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Γυψοσανίδας (συσκευασία 100 τεμαχίων)
- 282. Ταινία Καλωδίων Μονωτική PVC
- 283. Ταινία Καουτσούκ Μαύρη Ανθυγρού Αυτοβουλκαζόμενη
- 284. Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,8X12mm Υποδοχή βίδας 4-5mm, 10m
- 285. Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό Πάχος ταινίας 0,8X16mm Υποδοχή βίδας 6-8mm, 10m
- 286. Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)

287. Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)
288. Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική Χαλύβδινη Επιχαλκωμένη St/Cu EN62561-1&2 (Cu-E 250μm) d14xL1500mm
289. Στροφέιο μεταλλικό μήκους 50 μέτρων με πρίζες σούκο και καλώδιο 3x1,5mm² H05RR-F
290. Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm²
291. Πολύπριζο 4 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm²²
292. Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm²

ΣΤ. ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Για όλα τα υλικά της ομάδας ΣΤ θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά ISO 9001 και 14001 του κατασκευαστή ή του εργοστασίου κατασκευής, δηλώσεις συμμόρφωσης σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ή πιστοποιητικά CE καθώς και όποιο άλλο έντυπο ή πιστοποιητικό αναφέρεται ρητώς παρακάτω

293. Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Απλός, Λευκός & Πλαίσιο
294. Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ K/R, Λευκός & Πλαίσιο
295. Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε-ρετούρ A/R, Λευκός & Πλαίσιο
296. Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Μεσαίου Αλε-ρετούρ M-A/R, Λευκός & Πλαίσιο
297. Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Απλού με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο
298. Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Κλιμακωτού Φωτεινό με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο
299. Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο
300. Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο
301. Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό
302. Πλαίσιο 2 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό
303. Πλαίσιο 3 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό
304. Πλαίσιο 4 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό

- 305. Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο
- 306. Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 KAT. 6UPT, Λευκός & Πλαίσιο
- 307. Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής Διπλή RJ45 KAT. 6UPT, Λευκός & Πλαίσιο
- 308. Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεόρασης TV Διέλευσης, Λευκός & Πλαίσιο
- 309. Διακόπτης Απλός Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44
- 310. Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16Α Στεγανή IP44
- 311. Διακόπτης Α/Ρ Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44
- 312. Διακόπτης Κ/Ρ Διπλός-Κομιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44

Z. ΥΛΙΚΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

Για όλα τα υλικά της ομάδας Z θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά ISO 9001 και 14001 του κατασκευαστή ή του εργοστασίου κατασκευής, δηλώσεις συμμόρφωσης σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ή πιστοποιητικά CE καθώς και όποιο άλλο έντυπο ή πιστοποιητικό αναφέρεται ρητώς παρακάτω

- 313. Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x13mm 2m
- 314. Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~75x18mm 2m
- 315. Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~12x12mm 2m
- 316. Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m
- 317. Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~40x25mm 2m
- 318. Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~60x40mm 2m
- 319. Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x40mm 2m
- 320. Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x60mm 2m
- 321. Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι 105x50mm 2m
- 322. Συνδετικό/ενωτικό Κάλυμμα για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm
- 323. Επίπεδη Γωνία 90 Μοιρών για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm
- 324. Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm
- 325. Εσωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm
- 326. Τάπα για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm
- 327. Ταυ για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm
- 328. Πλαίσιο 2 Θέσεων για Πρίζες σε Κανάλι Τοίχου Διελεύσεως/Δομημένης
- 329. Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16Α Στεγανό IP44
- 330. Φις RJ45 CAT5e
- 331. Φις RJ11

- 332. Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου
- 333. Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45
- 334. Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45
- 335. Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη
- 336. Καλώδιο Σπирάλ Ακουστικού Τηλεφώνου Φις RJ11 ~1m
- 337. Σύνδεσμος RJ45 Δικτύου cat5
- 338. Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45
- 339. Καλώδιο Δικτύου CAT6 UTP
- 340. Patch Cord CAT6 UTP 1m
- 341. Καρφάκια για το Utp 5/20 (συσκευασία των 100)
- 342. Καρφάκια για το Utp 6/25 (συσκευασία των 100)
- 343. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται τα είδη που θα κριθούν αναγκαία για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων της Υπηρεσίας, και που λόγω τεράστιου όγκου των διαθέσιμων τεχνολογικών λύσεων δεν μπορούν εκ των προτέρων να προβλεφθούν.

Οι παραπάνω προδιαγραφές είναι οι ελάχιστες απαιτούμενες και τυχόν απόκλιση από αυτές συνεπάγεται τον αποκλεισμό της προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου. Όλα τα απαιτούμενα έγγραφα, πιστοποιητικά, τεχνικά φυλλάδια κτλ θα πρέπει να κατατεθούν στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς.

Επιπλέον για την ορθή αξιολόγηση των προσφερόμενων υλικών θα πρέπει να προσκομιστούν, έως και 5 εργάσιμες, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ένα δείγμα για το καθένα από τα παρακάτω είδη:

A/A: 8, 18, 51, 55, 60, 61, 63, 67, 78, 79, 81, 84, 86, 88, 89, 91, 98, 101

Τα δείγματα θα κατατεθούν στο πρωτόκολλο της Διεύθυνσης Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης, επί της οδού Αθανασίου Διάκου 2 στην Αργυρούπολη. Το υπογεγραμμένο δελτίο αποστολής θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να κατατεθεί στον φάκελο δικαιολογητικά συμμετοχής / τεχνική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου στην ηλεκτρονική υποβολή του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής/τεχνικής προσφοράς.

Όσον αφορά στην χρηματοοικονομική επάρκεια που θα πρέπει να διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει να έχει αθροιστικά την τελευταία τριετία το 100% του προϋπολογισμού του πρώτου έτους χωρίς ΦΠΑ (όχι μέσο όρο).

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα που θα πρέπει να διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει αυτός να έχει σύμβαση ή συμβάσεις αθροιστικού ποσού ίσο με το 100% του προϋπολογισμού, είτε εκτελεσμένες είτε σε εξέλιξη, που να είναι όμως αντικείμενου όμοιου με το αντικείμενο της παρούσας προμήθειας, ήτοι προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού.

Όσον αφορά στα Πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας, ο υποψήφιος ανάδοχος και μόνο, θα πρέπει να διαθέτει τα κάτωθι:

- ISO 9001:2015 για την διαχείριση ποιότητας
- ISO 14001:2015 για την περιβαλλοντική διαχείριση

- ISO 50001:2018 για την διαχείριση ενέργειας
- ISO 22301:2019 για το σύστημα διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας

Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να κατατεθούν μαζί με την τεχνική προσφορά, κατά το στάδιο της ηλεκτρονικής υποβολής του φακέλου των Δικαιολογητικών Συμμετοχής/Τεχνικής Προσφοράς.

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές καλύπτουν εκείνα τα υλικά για τα οποία υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας. **Όλα τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, κατάλληλα συσκευασμένα, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές οδηγίες και να φέρουν σήμανση CE.**

Γενικά για όλα τα προς προμήθεια είδη ισχύουν τα εξής:

1. Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού ή εργαλείου διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, θα αντικαθίσταται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από την Υπηρεσία, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.
2. Στις τιμές περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς στον τόπο του έργου ή στο εργοτάξιο του Δήμου.
3. Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών ή εργαλείων, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτελέσεως.
4. Επειδή στο παρελθόν διαπιστώθηκε ότι υλικά που παραδόθηκαν στην Υπηρεσία παρουσίασαν επαναλαμβανόμενες βλάβες και αντικαταστάθηκαν σε αδικαιολόγητα σύντομο χρονικό διάστημα, λόγω της εμμέσου συνεπακόλουθης οικονομικής επιβάρυνσης της Υπηρεσίας (επιπλέον χρήση μηχανημάτων έργου (καλαθοφόρων), απώλεια εργατωρών μέσω απασχόλησης τεχνητών στο ίδιο σημείο σε σύντομο χρονικό διάστημα) παρά το γεγονός ότι αντικαταστάθηκαν από τον ανάδοχο σύμφωνα με τη σύμβαση, για τους λόγους αυτούς να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση μαζί με την προσφορά στην οποία θα δηλώνεται ότι στην περίπτωση αυτή **ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος πέραν της αντικατάστασης του υλικού να παράσχει και τα απαιτούμενα κατά περίπτωση μηχανήματα έργου καθώς και το τεχνικό προσωπικό μετά των εργαλείων του για την αντικατάσταση των υλικών αυτών, άλλως αποδέχεται αντικατάσταση των ελαττωματικών υλικών σε τριπλάσια ποσότητα άνευ περαιτέρω χρεώσεως της Υπηρεσίας.**
5. Σε περίπτωση μείωσης του ποσοστού ΦΠΑ, η μείωση θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς μεγαλύτερων ποσοτήτων.

CPV: 31681410-0 «Ηλεκτρολογικό Υλικό»

Η συντάξασα

Ελένη Κρασιά
Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ με Α'β.

Αργυρούπολη, 21/8/2023
Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Σπυρίδων Βελιώτης
Ηλεκ/γος Μηχ/κός ΤΕ, ΜSc, ΠτΘ με Α'β.
Αν. Προϊστ. Δ/νσης Αστ. Περιβ. & Υποδομών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Αρ. Μελέτης: 13/2023

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης όπως αυτές προκύπτουν από την ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Τα στοιχεία της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Διακήρυξη
2. Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Προϋπολογισμός Προσφοράς
5. Γενικοί όροι - Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3ο

Η διενέργεια του συνοπτικού διαγωνισμού και η ανάθεση για την εκτέλεση της προμήθειας θα είναι σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- Του Νόμου 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/08-06-2006) *Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων*.
- Του Νόμου 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) *Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης*.
- Του Νόμου 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/09-03-1999) *Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*.
- Του Νόμου 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) *Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικήτων οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις*.
- Του Νόμου 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/20-03-2007) *Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*.
- Τους σχετικούς Νόμους και Προεδρικά Διατάγματα που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο.
- Του Νόμου 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/28-6-2014) *Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*.
- Του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) *Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **414.385,00 €** συμπεριλαμβανομένου του **Φ.Π.Α. 24%** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης **στον Κ.Α. 30.6662.0019 για το έτος 2023 με το ποσό των 150.006,81 €, για το έτος 2024 με το ποσό των 150.006,81 € και για το έτος 2025 με το ποσό των 114.371,39 €**.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για δύο (2) έτη ή μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού του προϋπολογισμού.

Τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς περισσότερων υλικών, μέχρις εξαντλήσεως του προϋπολογισμού της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση

μείωση του ποσοστού ΦΠΑ, η μείωση αυτή θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς μεγαλύτερων ποσοτήτων υλικών.

Επίσης στην τεχνική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου, **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να περιλαμβάνονται:

1. Τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια λαμπτήρων και φωτιστικών όπως αυτές διατυπώνονται από τα prospectus της κατασκευάστριας εταιρίας ή φωτογραφίες των ειδών που να αποδεικνύουν την ταυτότητα του είδους και ό,τι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.
2. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν 1599/1986 (Α'75) με θεώρηση γνησίου υπογραφής από αρμόδια αρχή, στην οποία ο συμμετέχων θα δηλώνει ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης, των σχετικών με αυτήν διατάξεων, των όρων της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων, της τεχνικής περιγραφής και των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 13/2023 Μελέτης και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα και ότι τα προσφερόμενα είδη είναι κατ' ελάχιστο σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 4°

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για δύο (2) έτη ή μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού του προϋπολογισμού. Οι τιμές με βάση τις οποίες συντάχθηκε η μελέτη είναι τιμές εμπορίου.

Επισημαίνεται ότι κάθε υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει στον διαγωνισμό αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές.

ΑΡΘΡΟ 5°

Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι **σταθερές και αμετάβλητες** καθ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν αναθεωρούνται. Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά την κάθε τμηματική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών και εφόσον η Επιτροπή παραλαβής δεν έχει διαπιστώσει καμία κακοτεχνία ως προς την ποιότητά τους.

ΑΡΘΡΟ 6°

Ο χρόνος εγγύησης, δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή των ειδών από την επιτροπή παραλαβής ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες κατ'ελάχιστον. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα οφειλόμενη σε κακή ποιότητα και κατασκευή, πρέπει να αποκαθίσταται το συντομότερο, μετά την ειδοποίηση της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλεται στον προμηθευτή ποινική ρήτρα, ίση προς την αξία του είδους που εκπίπτει από το παρακρατούμενο ποσοστό 5% επί του συμβατικού ποσού. Η υπογραφή του συμφωνητικού πρέπει να πραγματοποιηθεί **αυστηρώς εντός δέκα (10) ημερών**, από την ημερομηνία κοινοποίησης στον Ανάδοχο Προμηθευτή της Απόφασης Κατακύρωσης της Προμήθειας, με τον προμηθευτή να προσκομίζει τα από τον νόμο απαιτούμενα πιστοποιητικά.

ΑΡΘΡΟ 7°

Ο Δήμος ενδιαφέρεται για υλικά άριστης ποιότητας και δύναται να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών, αποστέλλοντας αυτά (κατά την κρίση του) σε οποιοδήποτε εργαστήριο, για εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών. Σε περίπτωση που τα υλικά δεν αντιπροσωπεύουν τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται ή εάν παρουσιάσουν δυσλειτουργία εντός ενός (1) μηνός από την τοποθέτησή τους από τους ηλεκτρολόγους της υπηρεσίας απορρίπτονται ως ακατάλληλα.

ΑΡΘΡΟ 8°

Ο προμηθευτής βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις εκτός από τον ΦΠΑ, ο οποίος βαρύνει τον Δήμο. Ο ανάδοχος θα πληρώνεται τμηματικά, ύστερα από την κατάθεση των παραστατικών και μετά από ολοκλήρωση της διαδικασίας που απαιτείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

ΑΡΘΡΟ 9°

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται τμηματικά στην Υπηρεσία στους αποθηκευτικούς χώρους της Διεύθυνσης Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών παρουσία αποθηκάρου του Δήμου και της Επιτροπής Παραλαβής, με έγγραφη ενημέρωση του προμηθευτή από την Υπηρεσία, προκειμένου άμεσα να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι εκάστοτε τμηματικά απαιτούμενες ποσότητες, θα

παραδίδονται στους καθ'υπόδειξη χώρους του Δήμου, εντός πέντε (5) ημερών, ύστερα από ειδοποίηση του προμηθευτή από την αρμόδια Υπηρεσία. Σε ό,τι αφορά το χρόνο παράδοσης των υλικών και τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 & 207 του Ν. 4412/2016.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των προς προμήθεια υλικών. Ο προμηθευτής αποδέχεται την μη δεσμευτικότητα των ποσοτήτων από την πλευρά της υπηρεσίας, δηλαδή μπορεί να υπάρχει αυξομείωση των ποσοτήτων των προς προμήθεια ειδών, πάντα εντός του μεγίστου ποσού του προϋπολογισμού. Τυχόν έκπτωση θα απορροφηθεί από την υπηρεσία μέσω της αγοράς περισσότερων υλικών σε ποσοστό τουλάχιστον 15%. Επίσης, η Υπηρεσία δύναται να μην προβεί σε απορρόφηση του συνόλου του συμβατικού ποσού ανά ομάδα υλικών.

Επειδή στο παρελθόν διαπιστώθηκε ότι υλικά που παραδόθηκαν στην Υπηρεσία παρουσίασαν επαναλαμβανόμενες βλάβες και αντικαταστάθηκαν σε αδικαιολόγητα σύντομο χρονικό διάστημα, λόγω της εμμέσου συνεπακόλουθης οικονομικής επιβάρυνσης της Υπηρεσίας (επιπλέον χρήση μηχανημάτων έργου (καλαθοφόρων), απώλεια εργατωρών μέσω απασχόλησης τεχνιτών στο ίδιο σημείο σε σύντομο χρονικό διάστημα) παρά το γεγονός ότι αντικαταστάθηκαν από τον ανάδοχο σύμφωνα με τη σύμβαση, για τους λόγους αυτούς να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση μαζί με την προσφορά στην οποία θα δηλώνεται ότι στην περίπτωση αυτή **ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος πέραν της αντικατάστασης του υλικού να παράσχει και τα απαιτούμενα κατά περίπτωση μηχανήματα έργου καθώς και το τεχνικό προσωπικό μετά των εργαλείων του για την αντικατάσταση των υλικών αυτών, άλλως αποδέχεται αντικατάσταση των ελαττωματικών υλικών σε τριπλάσια ποσότητα άνευ περαιτέρω χρέωσης της Υπηρεσίας**

ΑΡΘΡΟ 10°

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα και μέσα για τη μεταφορά και την παράδοση των ειδών όπου υποδείξει η Υπηρεσία. Επίσης ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να προκύψει από υπαιτιότητα του προσωπικού ή οποιουδήποτε άλλου, μέχρι την παράδοση των ειδών που πρέπει να πραγματοποιείται κατόπιν ειδοποίησης της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 11°

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης. Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια, σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο.

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται:

- α) οι διατάξεις του Ν.4412/16,
- β) οι όροι της σύμβασης και
- γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/16)

Η συντάξασα

Ελένη Κρασιά
Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ με Α'β.

Αργυρούπολη, 21/8/2023
Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Σπυρίδων Βελιώτης
Ηλεκ/γος Μηχ/κός ΤΕ, ΜSc, ΠτΘ με Α'β.
Αν. Προϊστ. Δ/νσης Αστ. Περιβ. & Υποδομών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Αρ. Μελέτης: 13/2023

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς: ΔΗΜΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά, αποδέχομαι την εκ μέρους της Υπηρεσίας δυνατότητα αυξομείωσης των ποσοτήτων των προς προμήθεια ειδών ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές μονάδος:

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ			ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
			2023	2024	2025		2023	2024	2025	
1	Λαμπτήρας LED Ημέρας Νύχτας, 8- 10W, 4000K	τεμ.	40	40	30					
2	Λαμπτήρας LED Με Ανιχνευτή Κίνησης, 8- 12W, 4000K	τεμ.	40	40	30					
3	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 4000K	τεμ.	15	15	11					
4	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 4000K	τεμ.	15	15	11					
5	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 4000K	τεμ.	15	15	11					
6	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 4000K	τεμ.	15	15	11					
7	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 16- 18W, 4000K	τεμ.	15	15	11					
8	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 20-25W, 4000K	τεμ.	15	15	11					
9	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 3000K	τεμ.	15	15	11					
10	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 3000K	τεμ.	15	15	11					
11	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 3000K	τεμ.	15	15	11					
12	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 16- 18W, 3000K	τεμ.	15	15	11					

13	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 7-9W, 6500K	τεμ.	50	50	38					
14	Λαμπτήρας LED DIMMABLE 8-10W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
15	Λαμπτήρας LED DIMMABLE 13- 15W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
16	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
17	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
18	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
19	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
20	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 2700K	τεμ.	10	10	8					
21	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 2700K	τεμ.	10	10	8					
22	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11- 13W, 2700K	τεμ.	10	10	8					
23	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13- 15W, 2700K	τεμ.	10	10	8					
24	Λαμπτήρας LED Κερί 5- 7W, 4000K	τεμ.	15	15	11					
25	Λαμπτήρας LED Κερί 5- 7W, 2700K	τεμ.	15	15	11					
26	Λαμπτήρας LED Κερί 7- 9W, 4000K	τεμ.	15	15	11					
27	Λαμπτήρας LED Κερί 7- 9W, 3000K	τεμ.	15	15	11					
28	Λαμπτήρας LED Κερί 4- 6W, 4000K	τεμ.	15	15	11					
29	Λαμπτήρας LED Κερί 4- 6W, 2700K	τεμ.	15	15	11					
30	Λαμπτήρας LED DIMMABLE Κερί 5- 7W, 4000K	τεμ.	15	15	11					
31	Λαμπτήρας LED DIMMABLE Κερί 5- 7W, 3000K	τεμ.	15	15	11					
32	Λαμπτήρας LED G45, 5- 7W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
33	Λαμπτήρας LED G45, 5- 7W, 3000K	τεμ.	10	10	8					
34	Λαμπτήρας LED G45, 6- 8W, 4000K	τεμ.	10	10	8					

35	Λαμπτήρας LED G45, 6-8W, 3000K	τεμ.	10	10	8					
36	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
37	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 2700K	τεμ.	10	10	8					
38	Λαμπτήρας LED G45, 3-4W, 2700K	τεμ.	10	10	8					
39	Λαμπτήρας LED G95, 11-13W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
40	Λαμπτήρας LED G120, 20-24W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
41	Λαμπτήρας LED R50, 5-7W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
42	Λαμπτήρας LED R63, 8-10W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
43	Λαμπτήρας LED R80, 11-15W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
44	Λαμπτήρας LED AR111, DIMMABLE 13-15W, 3000K	τεμ.	10	10	8					
45	Λαμπτήρας LED, MR16, 100°, 4-5W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
46	Λαμπτήρας LED, MR16, 100°, 4-5W, 3000K	τεμ.	10	10	8					
47	Λαμπτήρας LED GU10, 30-40°, DIMMABLE, 5-7W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
48	Λαμπτήρας LED GU10, 30-40°, DIMMABLE, 5-7W, 3000K	τεμ.	10	10	8					
49	Λαμπτήρας LED GU10, 8-10°, 4-6W, 4000K	τεμ.	30	30	23					
50	Λαμπτήρας LED GU10, 8-10°, 4-6W, 3000K	τεμ.	30	30	23					
51	Λαμπτήρας LED GU10, 8-10°, DIMMABLE, 5-8W, 3000K	τεμ.	10	10	8					
52	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 6500K	τεμ.	10	10	8					
53	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
54	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 3000K	τεμ.	10	10	8					
55	Λαμπτήρας LED IP65, 13-15W, 4000K	τεμ.	200	200	150					
56	Λαμπτήρας LED IP65, 13-15W, 3000K	τεμ.	200	200	150					

57	Λαμπτήρας LED IP65, 25-28W, 3000K	τεμ.	50	50	38					
58	Λαμπτήρας LED IP65, 25-28W, 4000K	τεμ.	50	50	38					
59	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 3000K	τεμ.	200	200	150					
60	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 4000K	τεμ.	200	200	150					
61	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 3000K	τεμ.	20	20	15					
62	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 4000K	τεμ.	20	20	15					
63	Λαμπτήρας LED, 25-29W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
64	Λαμπτήρας LED, 43-49W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
65	Λαμπτήρας LED, 50-56W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
66	Λαμπτήρας LED, 80-100W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
67	Λαμπτήρας LED, 40-50W, 4000K	τεμ.	50	50	38					
68	Λαμπτήρας LED G24D3, 9-11W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
69	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 6500K	τεμ.	10	10	8					
70	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
71	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 3000K	τεμ.	10	10	8					
72	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 6500K	τεμ.	10	10	8					
73	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
74	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 3000K	τεμ.	10	10	8					
75	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 6500K	τεμ.	10	10	8					
76	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
77	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 3000K	τεμ.	10	10	8					
78	Λαμπτήρας LED T8, 10-14W, 6500K	τεμ.	20	20	15					
79	Φωτιστικό LED 60x60 ψευδοροφής 20-25W, 4000K	τεμ.	30	30	23					
80	Φωτιστικό LED 60x60 ψευδοροφής 44-48W, 4000K	τεμ.	50	50	38					

81	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής 44-48W, 4000K	τεμ.	30	30	23					
82	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής 20-24W, 4000K	τεμ.	30	30	23					
83	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής χωνευτό 16-20W, 3000K	τεμ.	30	30	23					
84	Φωτιστικό LED 60x60 επίτοιχο οροφής, high output, 20-24W, 4000K	τεμ.	20	20	15					
85	Φωτιστικό LED 120x30 ψευδοροφής, 34-40W	τεμ.	20	20	15					
86	Φωτιστικό Γραμικό LED, 20-24W, 4000K	τεμ.	15	15	11					
87	Φωτιστικό επίτοιχο χελώνα τύπου LED, IP65,8-10W, 4000K	τεμ.	10	10	8					
88	Φωτιστικό οροφής στρογγυλό τύπου LED, 10-13W	τεμ.	10	10	8					
89	Φωτιστικό τύπου καμπάνα (high bay), 5000K, 60-70W	τεμ.	20	20	15					
90	Προβολέας LED τύπου COB 45-55W	τεμ.	20	20	15					
91	Προβολέας LED τύπου COB 140-160W	τεμ.	20	20	15					
92	Προβολέας LED 150W 4000K IP66	τεμ.	8	8	6					
93	Προβολέας LED 245W 4000K IP66	τεμ.	8	8	6					
94	Προβολέας LED 20W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15					
95	Προβολέας LED 50W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15					
96	Προβολέας LED 100W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15					
97	Προβολέας LED 150W 3000K IP66	τεμ.	20	20	15					
98	Προβολέας LED 50W 6000K IP66 με αισθητήρα	τεμ.	10	10	8					
99	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED ισχύος 36- 40 W	τεμ.	15	15	11					
100	Φωτιστικό σώμα κορυφής παραδοσιακό LED ισχύος 50-60W	τεμ.	10	10	8					
101	Φωτιστικό σώμα οδικού LED ισχύος 60W	τεμ.	20	20	15					

102	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ30mm	τεμ.	10	10	8					
103	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm	τεμ.	20	20	15					
104	Βάση Μπάλας Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου με Ντουί Πορσελάνης E27 Φ30mm	τεμ.	10	10	8					
105	Βάση Μπάλας Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου με Ντουί Πορσελάνης E27 Φ40mm	τεμ.	20	20	15					
106	Ντουί Πορσελάνης E14 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	10	10	8					
107	Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	20	20	15					
108	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E27 Φωτιστικού Οδοφωτισμού	τεμ.	20	20	15					
109	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E40 Φωτιστικού Οδοφωτισμού	τεμ.	10	10	8					
110	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου T8	τεμ.	10	10	8					
111	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδεροσωλήνα $\varnothing 60\text{mm}$ Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	10	10	8					
112	Τσέρκι Ανοξείδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm	m	45	45	34					
113	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξείδωτο 19X0,5mm	τεμ.	50	50	38					
114	Ιστοί οδοφωτισμού πλατειών 3m πλήρεις (με φλάτζα & αγκύρια)	τεμ.	6	6	5					
115	Πίλαρ μεταλλικό ενός πεδίου στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	2	2	2					

116	Πίλαρ μεταλλικό δυο πεδίων στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	2	2	2					
117	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225					
118	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225					
119	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x4mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225					
120	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225					
121	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225					
122	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF H07V-K 1x1,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	500	500	375					
123	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF H07V-K 1x2,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	300	300	225					
124	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	500	500	375					
125	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	500	500	375					
126	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G4 - 3x4mm ²	m	300	300	225					
127	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G6 - 3x6mm ²	m	300	300	225					
128	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	300	300	225					

129	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	300	300	225					
130	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G4 - 5x4mm ²	m	200	200	150					
131	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G6 - 5x6mm ²	m	200	200	150					
132	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	500	500	375					
133	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	400	400	300					
134	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	300	300	225					
135	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	200	200	150					
136	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYG J1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	200	200	150					
137	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYG J1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	200	200	150					
138	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYG J1VV-U 3G4 - 3x4mm ²	m	100	100	75					
139	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYG J1VV-U 3G6 - 3x6mm ²	m	100	100	75					
140	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYG J1VV-R 3G10 - 3x10mm ²	m	100	100	75					

141	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	100	100	75					
142	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	100	100	75					
143	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G4 - 5x4mm ²	m	100	100	75					
144	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G6 - 5x6mm ²	m	100	100	75					
145	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-R 5G10- 5x10mm ²	m	100	100	75					
146	Καλώδιο Ρεύματος Στρογγυλό H05VV-F 3G2,5-3x2,5mm ²	m	200	200	150					
147	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	10	10	8					
148	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	20	20	15					
149	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	5	5	4					
150	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	5	5	4					
151	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	5	5	4					
152	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	5	5	4					
153	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	5	5	4					

154	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	5	5	4					
155	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D10A 6kA	τεμ.	5	5	4					
156	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D16A 6kA	τεμ.	5	5	4					
157	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D20A 6kA	τεμ.	5	5	4					
158	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	5	5	4					
159	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C10A 6kA	τεμ.	5	5	4					
160	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C16A 6kA	τεμ.	5	5	4					
161	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C20A 6kA	τεμ.	5	5	4					
162	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C25A 6kA	τεμ.	5	5	4					
163	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C32A 6kA	τεμ.	5	5	4					
164	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P, 40A 0,03A	τεμ.	5	5	4					
165	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X40A 0,03A	τεμ.	5	5	4					

166	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X63A 0,03A	τεμ.	5	5	4					
167	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός(0- 1) 1P 40A	τεμ.	5	5	4					
168	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός (0- 1) 1P 63A	τεμ.	5	5	4					
169	Διακόπτης Ράγας Διπολικός (0-1) 2P 2X40A	τεμ.	5	5	4					
170	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός(0-1) 3P 3X40A	τεμ.	5	5	4					
171	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X63A	τεμ.	5	5	4					
172	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X80A	τεμ.	5	5	4					
173	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 2x20A 250VAC 2CO	τεμ.	5	5	4					
174	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	5	5	4					
175	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x63A 400VAC 4CO	τεμ.	5	5	4					
176	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή 1CO	τεμ.	5	5	4					
177	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή 1CO	τεμ.	5	5	4					
178	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16A	τεμ.	10	10	8					
179	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρ ο Ημέρας-Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 2300W 250VAC 2-1000lx IP55	τεμ.	4	4	3					
180	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Μονοφασικό	τεμ.	4	4	3					
181	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Τριφασικό	τεμ.	4	4	3					
182	Ρευματοδότης Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, Ράγας	τεμ.	4	4	3					

183	Αυτόματος Κλιμακοστασίου Ηλεκτρονικός Ράγας 0,5-10min 2300W 16A 250VAC 1CO	τεμ.	2	2	2					
184	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα T 1m	τεμ.	2	2	2					
185	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι – Μονοφασική Μονωμένη – Περονωτή, 1P 63A 1m	τεμ.	4	4	3					
186	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι – Τριφασική Μονωμένη – Περονωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	5	5	4					
187	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG	τεμ.	50	50	38					
188	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	50	50	38					
189	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	50	50	38					
190	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	100	100	75					
191	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	100	100	75					
192	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	100	100	75					
193	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	100	100	75					
194	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-80A-500VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38					
195	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-100A-500VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38					
196	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-30A gL/gG	τεμ.	50	50	38					

197	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG	τεμ.	50	50	38					
198	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG	τεμ.	100	100	75					
199	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-50A gL/gG	τεμ.	100	100	75					
200	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38					
201	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38					
202	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38					
203	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38					
204	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38					
205	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38					
206	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38					
207	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG	τεμ.	50	50	38					
208	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-80A-400VAC gL/gG	τεμ.	10	10	8					

209	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-100A-400VAC gL/gG	τεμ.	10	10	8					
210	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 50A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
211	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 63A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
212	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 80A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
213	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
214	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
215	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
216	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0-80A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
217	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
218	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
219	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
220	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
221	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
222	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
223	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 200A-500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					

224	Ασφάλεια Τήξεως- Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 250A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5	5	4					
225	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2- 25A) 25A- 500VAC	τεμ.	10	10	8					
226	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35- 63A) 63A- 500VAC	τεμ.	10	10	8					
227	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(25A)500VAC	τεμ.	9	9	7					
228	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(63A)500VAC	τεμ.	9	9	7					
229	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 25A	τεμ.	11	11	8					
230	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 63A	τεμ.	10	10	8					
231	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	5	5	4					
232	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	5	5	4					
233	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	5	5	4					
234	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	12	12	9					
235	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	10	10	8					
236	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8					
237	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8					
238	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8					
239	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8					
240	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10	10	8					
241	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	4	4	3					

242	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	3	2					
243	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	3	2					
244	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 25mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	3	2					
245	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,5-2,5mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	3	2					
246	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	3	2					
247	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 6-10mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	3	2					
248	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~150x3,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8					
249	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~310x4,8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8					
250	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~350x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8					
251	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	2	2					
252	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~760x9mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	2	2					
253	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη ~3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	2	2					
254	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι ø20mm 3m	m	20	20	15					
255	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι ø32mm 3m	m	20	20	15					

256	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιράλ Γκρι Ø20mm 1m	m	50	50	38					
257	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιράλ Γκρι Ø32mm 1m	m	50	50	38					
258	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιράλ Γκρι Ø50mm 1m	m	50	50	38					
259	Φρεάτια πλαστικά 30x30	τεμ.	10	10	8					
260	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι Ø20mm	τεμ.	50	50	38					
261	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι Ø32mm	τεμ.	50	50	38					
262	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι Ø20mm	τεμ.	5	5	4					
263	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι Ø32mm	τεμ.	5	5	4					
264	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι Ø20mm	τεμ.	10	10	8					
265	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA Ø32mm	τεμ.	10	10	8					
266	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό ~110X110X74mm IP65	τεμ.	5	5	4					
267	Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V	τεμ.	10	10	8					
268	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	10	10	8					
269	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45/16A/25 0V	τεμ.	10	10	8					
270	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ/IP45/16A/25 0V	τεμ.	10	10	8					
271	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8					
272	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8					
273	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8					

274	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8					
275	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 14X35mm (συσκευασία 100τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4					
276	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 19X50mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4					
277	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 6mm$ (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8					
278	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 8mm$ (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	10	8					
279	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 10mm$ (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4					
280	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού $\varnothing 12mm$ (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4					
281	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Γυψοσανίδας (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	5	5	4					
282	Ταινία Καλωδίων Μονωτική PVC	τεμ.	100	100	75					
283	Ταινία Καουτσούκ Μαύρη Ανθυγρού Αυτοβουλκαζόμενη	τεμ.	10	10	8					
284	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,8X12mm Υποδοχή βίδας 4-5mm, 10m	τεμ.	4	4	3					
285	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό Πάχος ταινίας 0,8X16mm Υποδοχή βίδας 6-8mm, 10m	τεμ.	4	4	3					
286	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	4	3					
287	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	4	3					
288	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική Χαλύβδινη Επιχάλκωμένη St/Cu EN62561- 1&2 (Cu-E 250 μ m) d14xL1500mm	τεμ.	5	5	4					

289	Στροφείο μεταλλικό μήκους 50 μέτρων με πρίζες σούκο	τεμ.	4	4	3					
290	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	10	10	8					
291	Πολύπριζο 4 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²²	τεμ.	10	10	8					
292	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	10	10	8					
293	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Απλός, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23					
294	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ Κ/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23					
295	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε- ρετούρ Α/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23					
296	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Μεσαίου Αλε-ρετούρ Μ-Α/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	20	20	15					
297	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Απλού με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23					
298	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Κλιμακοστασίου Φωτεινό με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	20	20	15					
299	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	30	23					
300	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8					

301	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	20	20	15					
302	Πλαίσιο 2 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	20	20	15					
303	Πλαίσιο 3 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	10	10	8					
304	Πλαίσιο 4 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	10	10	8					
305	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8					
306	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6UPT, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8					
307	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής Διπλή RJ45 ΚΑΤ. 6UPT, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10	10	8					
308	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεόρασης TV Διέλευσης, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	4	4	3					
309	Διακόπτης Απλός Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	4	4	3					
310	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16Α Στεγανή IP44	τεμ.	12	12	9					
311	Διακόπτης Α/Ρ Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	10	10	8					
312	Διακόπτης Κ/Ρ Διπλός-Κομιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	10	10	8					
313	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x13mm 2m	m	4	4	3					

314	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~75x18mm 2m	m	4	4	3					
315	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~12x12mm 2m	m	8	8	6					
316	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	m	6	6	5					
317	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~40x25mm 2m	m	10	10	8					
318	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~60x40mm 2m	m	10	10	8					
319	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x40mm 2m	m	10	10	8					
320	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x60mm 2m	m	4	4	3					
321	Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι 105x50mm 2m	m	4	4	3					
322	Συνδετικό/ενωτικό Κάλυμμα για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3					
323	Επίπεδη Γωνία 90 Μοιρών για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3					
324	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3					
325	Εσωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3					
326	Τάπα για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3					
327	Ταυ για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4	4	3					

328	Πλαίσιο 2 Θέσεων για Πρίζες σε Κανάλι Τοίχου Διελεύσεως/Δομημένης	τεμ.	4	4	3					
329	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16Α Στεγανό IP44	τεμ.	4	4	3					
330	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	20	20	15					
331	Φις RJ11	τεμ.	20	20	15					
332	Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου	m	10	10	8					
333	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	10	10	8					
334	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	10	10	8					
335	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	10	10	8					
336	Καλώδιο Σπινάλ Ακουστικού Τηλεφώνου Φις RJ11 ~1m	τεμ.	10	10	8					
337	Σύνδεσμος RJ45 Δικτύου	τεμ.	10	10	8					
338	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	10	10	8					
339	Καλώδιο Δικτύου CAT6 UTP	m	50	50	38					
340	Patch Cord CAT6 UTP 1m	τεμ.	10	10	8					
341	Καρφάκια για το Utp 5/20 (συσκευασία των 100)	τεμ.	4	4	3					
342	Καρφάκια για το Utp 6/25 (συσκευασία των 100)	τεμ.	4	4	3					
343	Απρόβλεπτο ηλεκτρολογικό υλικό & εξοπλισμός	τεμ.	1	1	1					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:										
Φ.Π.Α. 24%:										
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:										

CPV: 31681410-0 «Ηλεκτρολογικό Υλικό»

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα και υπογραφή)

Αργυρούπολη __/__/2023
(Ημ/νία συμπλήρωσης)

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.

Ταυτότητα του αγοραστή

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
Ταχ. κωδ.:	16452
Αρμόδιος επικοινωνίας:	ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΙΩΑΝΝΑ
Τηλέφωνο:	213-2018708
φαξ:	
Ηλ. ταχ/μείο:	promithies@elliniko-argyroupoli.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
Σύντομη περιγραφή:	2023-2025
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2023-2025	
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 προμήθειας 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.

Απάντηση:

-

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)

-

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

-

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

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

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

..

Λόγος(-οι)

-

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 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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

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

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

-

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

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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 εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά 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

-

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.

Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες χωρίς την πιστοποίηση γνησιότητας

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

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 πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

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 πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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