



Ακριβές αντίγραφο

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΔΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων με αντικείμενο την Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, των πλατειών, των κοινοχρήστων χώρων, των χώρων πρασίνου, των παιδικών χαρών κ.λ.π. του Δήμου Ελευσίνας.

399.999,98 €

96.000 € Φ.Π.Α. 24%

ΣΥΝΟΛΟ: 495.999,98 €

ΕΣΗΔΗΣ: 180654

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	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	10
2.1.4 Γλώσσα.....	11
2.1.5 Εγγυήσεις.....	11
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	17
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	17
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	17
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	18
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	18
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	19
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	25
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	25
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών]	26
2.4 ΚΑΤ'ΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	26
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	26
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	27
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	29
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	29
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	30
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	31
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	31
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	31
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	33
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	33
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	33
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	35
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	37
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	40
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	41

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	42
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	42
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	43
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	45
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	45
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	47
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	47
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	48
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	48
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	49
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	50
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	50
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	50
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	51
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (.....	76
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ	77
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	78

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997763874
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΔΗΜΗΤΡΟΣ & ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ 41
Πόλη	ΕΛΕΥΣΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	19200
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL306
Τηλέφωνα επικοινωνίας	2105537246 2105547942 (εσωτ. 516)
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	prom2@elefsina.gr
Αρμόδιοι για πληροφορίες	Στυλιανή Κοσκινίδη (για την διακήρυξη) Σωτήρης Κανάκης (για την μελέτη)
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://elefsina.gr/el/diakirixeis-diagonismoι

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος (ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ), αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση και συγκεκριμένα στον υπό τομέα 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: : [http:// www.elefsina.gr/el/diakirixeis- diagonismoι](http://www.elefsina.gr/el/diakirixeis-diagonismoι)

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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ελευσίνας (Ιδιοί Πόροι).

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2023 και 2024 του Δήμου και αναλυτικότερα:

	2023	2024	Σύνολο
Ποσό συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%	247.999,99€	247.999,99€	495.999,98€

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 21267/ 16 - 12- 2022 (ΑΔΑΜ:22REQ011829179 , ΑΔΑ: ΩΖ9ΛΩΡΒ-Ζ34) και η αριθ. Πρωτ. 21273/ 16 - 12 - 2022 Βεβαίωση ΠΟΥ Πολυετούς υποχρέωσης.

Ποσό που δεν θα απορροφηθεί εντός του κάθε έτους θα μεταφέρεται στο επόμενο έτος έως και το τελικό έτος και έως την λήξη της σύμβασης.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, των πλατειών, των κοινοχρήστων χώρων, των χώρων πρασίνου, των παιδικών χαρών κλπ. σύμφωνα με τα αναλυτικά αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ζητούμενων ειδών.

Οι οικονομικοί φορείς, επι ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να υποβάλλουν προσφορές για το σύνολο των ειδών όπως αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Αναλυτική Περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριακοσίων ενενήντα εννιά χιλιάδες εννιακόσια ενενήντα εννιά ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά (399.999,98€) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ήτοι τετρακοσίων ενενήντα πέντε χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα εννιά ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτών (495.999,98€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και ειδικότερα:

A/A		Ενδεικτική Δαπάνη για κάθε έτος (χωρίς Φ.Π.Α.) (€)	Δαπάνη Φ.ΠΑ. (για κάθε έτος)(€)	Συνολική δαπάνη (για κάθε έτος) (€)
2	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για έτος 2023	199.999,99	48.000,00	247.999,99
3	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για έτος 2024	199.999,99	48.000,00	247.999,99
ΣΥΝΟΛΟ		399.999,98	96.000,00	495.999,98

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δύο (2) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δικαίωμα παράτασης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το συμβατικό αντικείμενο και έως ότου απορροφηθούν όλα τα ποσά των προϋπολογισμών προσφοράς του αναδόχου και εφόσον υπάρχει υπόλοιπο στον προϋπολογισμό και με δυνατότητα πρόωρης λήξης σε περίπτωση εξάντλησης του συμβατικού τιμήματος, μετά από απόφαση των θεσμοθετημένων οργάνων.**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων ανά είδος του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού της συμβάσεως, σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.1 περ. γ. του Ν.4412/2016 και με την κατευθυντήρια οδηγία (απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων). Για την εφαρμογή του παρόντος θα υπογράφεται από τους 2

συμβαλλομένους σχετικό Παράρτημα το οποίο θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης συμβάσεως και ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει την παραπάνω δυνατότητα.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός τριών (3) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της αρμόδιας υπηρεσίας, να παραδώσει τα υλικά στην αποθήκη του Δήμου Ελευσίνας.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής.

Επισημαίνεται ότι στο φυσικό αντικείμενο της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης περιλαμβάνεται απρόβλεπτο υλικό ήτοι οποιοδήποτε ηλεκτρολογικό υλικό, το οποίο μπορεί να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και δε δύναται να προβλεφθεί από τη μελέτη της αρμόδιας Διεύθυνσης του Δήμου Ελευσίνας. Για το απρόβλεπτο υλικό οι οικονομικοί φορείς θα προσφέρουν ποσοστό έκπτωσης στο υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς και σε περίπτωση που απαιτηθεί προμήθεια ειδών που δεν έχουν προβλεφθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης αυτά θα πληρωθούν βάσει των τιμών των ισχυόντων τιμοκαταλόγων των κατασκευαστικών ή εμπορικών οίκων (που θα περιλαμβάνουν τα είδη αυτά) την ημέρα της παραλαβής των ειδών αυτών, οι οποίοι θα υποβάλλονται στην Επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση των ειδών, αφαιρούμενου του προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί με την παράγραφο 9 εδ. α' του άρθρου 10 του Ν.4625/2019 (ΦΕΚ 139/Α'/31.08.2019) «Ρύθμιση θεμάτων Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης»
- Του Ν. 4625/31-08-19(ΦΕΚ 139 Α') «Ρύθμιση θεμάτων Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
- Του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α') «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4912/22 (ΦΕΚ 59 Α/17-3-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
- 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. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

- 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 π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 76928/09.07.2021 Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Υπουργού Επικρατείας με θέμα : “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 αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92). [
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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. 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- 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 Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/8-6-2006) « Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- 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»,

- 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.

Επίσης λαμβάνονται υπόψη:

- Το με αριθ. Πρωτ. οικ. **21194/15-12-2022** Πρωτογενές αίτημα/Τεχνική Περιγραφή της Διεύθυνσης Καθαριότητας , Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου που αποτελεί πρωτογενές αίτημα που καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας, το οποίο έλαβε αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) «22REQ011820382»
- Η υπ' αριθμ. 117/22 πράξη της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ελευσίνας από την αριθμ. 11η τακτική της 22ης-3-2022 διά ζώσης σύμφωνα με το (ά. 10 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου της 11ης /3/2020 ΦΕΚ Α' 55/11-3-2020), και την υπ' αριθμ. 643/69472/24-9-2021 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, συνεδρίασης με θέμα «Συγκρότηση Επιτροπών Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων για το έτος 2022 βάσει του Ν. 4412/16».
- Η υπ' αριθμ. 221/22 πράξη της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ελευσίνας από την αριθμ. 22η τακτική της 10ης-5-2022 διά ζώσης σύμφωνα με το (ά. 10 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου της 11ης /3/2020 ΦΕΚ Α' 55/11-3-2020), και την υπ' αριθμ. 643/69472/24-9-2021 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, συνεδρίασης με θέμα «Τροποποίηση της υπ.αριθμ.117/22 προηγούμενης απόφασης Οικονομικής Επιτροπής που αφορά στην συγκρότηση Επιτροπών Διενέργειας & Αξιολόγησης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών για το έτος 2022 βάσει του Ν. 4412/16».
- Η υπ' αριθμ. 418/22 πράξη της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ελευσίνας από την αριθμ. 45η τακτική της 2ης-8-2022 τακτική διά ζώσης σύμφωνα με τις υπ' αριθμ. 643/69472/24-9-2021 & 374/39135/30-5-2022 εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών, συνεδρίασης με θέμα « Λήψη απόφασης για την αντικατάσταση μέλους της Επιτροπής Διενέργειας & Αξιολόγησης Διαγωνισμών Συμβάσεων Προμηθειών (Ν.4412/16) για το έτος 2022».
- Το με αριθ. Πρωτ. **21209/ 15- 12- 2022** τεκμηριωμένο αίτημα διατάκτη για ανάληψη υποχρέωσης.
- Η υπ' αριθ. Πρωτ. 21267 (ΑΔΑΜ:22REQ011829179 , ΑΔΑ:ΩΖ9ΛΩΡΒ-Ζ34) Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης.
- Η υπ' αριθ. Πρωτ. **21273 / 16 -12-2022** Βεβαίωση ΠΟΥ Πολυετούς υποχρέωσης.
- Η υπ' αριθ. **744/2022** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, (ΑΔΑ: ΨΔΗ8ΩΡΒ-ΟΑΓ), με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και καθορίστηκαν οι όροι της διακήρυξης για τη διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού άνω των ορίων.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **10/02/2023 και ώρα 15:00 μ.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) στις **05/01/2023**.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **29/12/2022** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **180654** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ στις **05/01/2023**.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <https://elefsina.gr/el/diakirixeis-diagonismoι> στην διαδρομή : ΔΗΜΟΣ ► Προκηρύξεις-Διαγωνισμοί-Προσκήσεις ► Διακηρύξεις & Διαγωνισμοί

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

1. Στην ημερησία τοπική εφημερίδα « **Επικαιρότητα** » με ημερομηνία δημοσίευσης την **09/01/2023**
2. Στην εβδομαδιαία εφημερίδα « **Ενημέρωση Μεγάρων και Δυτικής Αττικής** » με ημερομηνία δημοσίευσης την **14/01/2023**.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Τα έξοδα στον Ελληνικό Τύπο τόσο της αρχικής όσο των τυχόν επαναληπτικών διαδικασιών, βαρύνουν τον ανάδοχο ανάδοχο βάσει των άρθρων 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007 και 46 του Ν. 3801/2009, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 παρ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.
6. Η αριθ. **180/2022** μελέτη, που συντάχθηκε από την Δ/νση Καθαιρότητας, ανακύκλωσης, περιβάλλοντος & Πρασίνου.
7. Τα έντυπα οικονομικής προσφοράς

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο *δέκα (10) ημέρες* πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι στις **30/12/2022** 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) στις **03/02/2023**. 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 περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο *έξι (6) 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 ή των αλλαγών.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα .

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση 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 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.

Στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας παρατίθενται σχετικά υποδείγματα εγγυητικών επιστολών.

Σχετικό υπόδειγμα δελτίου σύστασης χρηματικών εγγυοδοτικών παρακαταθηκών υπάρχει στον ιστότοπο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων (www.tpd.gr).

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ήτοι ποσού οκτώ χιλιάδων ευρώ (8.000,00€).

Στο Παράρτημα II της παρούσας παρατίθεται σχετικό υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

Σχετικό υπόδειγμα δελτίου σύστασης χρηματικών εγγυοδοτικών παρακαταθηκών υπάρχει στον ιστότοπο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων (www.tpd.gr).

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 (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου

εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της 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 λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα 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. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.3.4. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.5. 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

2.2.3.6. 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. 4412/2016.

2.2.3.7. 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

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν απαιτείται για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα διεθνή πρότυπα: **α)** διαχείρισης ποιότητας, **β)** περιβαλλοντικής διαχείρισης και **γ)** υγιεινής και ασφάλειας και **δ)** διαχείρισης ενέργειας προσκομίζοντας σχετικά πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα.

Τα πιστοποιητικά που αναφέρονται ανωτέρω προς απόδειξη της παραγράφου αυτής προσκομίζονται από όλους τους συμμετέχοντες στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπερβολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

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

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

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 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), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα V, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της

συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης 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 2.2.3.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4 & 2.2.7, 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 *με εξαίρεση τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.7 τα οποία υποβάλλονται στις τεχνικές προσφορές των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων*. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

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

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που

αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, 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 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για

το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

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

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

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

Β.3 Πιστοποιητικά συμμόρφωσης του οικονομικού φορέα και του εργοστασίου κατασκευής στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι ο κατασκευαστής, κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018 ή νεότερα, ή ισοδύναμα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα.

Τα ανωτέρω αναφερόμενα πιστοποιητικά προς απόδειξη του κριτηρίου επιλογής της παραγράφου 2.2.7 της παρούσας, θα υποβληθούν από τους οικονομικούς φορείς στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς.

Β.4. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

B.5. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

B.6. 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.7. 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.8. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Σημειώνεται ότι για το ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ όπως αυτό προσδιορίζεται στην παράγραφο 1.3 και στο Παράρτημα Ι της παρούσας κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και ειδικότερα βάσει του μεγαλύτερου προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί των Τιμών Αναφοράς ήτοι της προϋπολογιζόμενης δαπάνης.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

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

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-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 υπάρχουν στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το Παράρτημα 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 Παράρτημα.

Συγκεκριμένα στην τεχνική προσφορά επί ποινή αποκλεισμού, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α. να προσδιορίζουν την προέλευση εταιρείας ή εργοστάσιο κατασκευής.

β. να καταθέτουν Τεχνικά φυλλάδια των υπο προμήθεια προϊόντων και τα Πιστοποιητικά ISO 9001 των κατασκευαστών των υπο προμήθεια υλικών.

γ. Ειδικότερα για τους λαμπτήρες και για τα φωτιστικά - προβολείς να κατατεθούν και πιστοποιητικά CE.

δ. Επίσης για όσα είδη αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές επιπλέον πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

Επιτρέπεται η προσκόμιση των τεχνικών φυλλαδίων και πιστοποιητικών στην αγγλική γλώσσα.

ε. να υποβάλουν Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία να δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

στ. να υποβάλουν τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2 υποπαράγραφος Β3 ήτοι τα πιστοποιητικά που απαιτούνται προς απόδειξη της παραγράφου 2.2.7.

ζ. να καταθέσουν δείγματα για τα προϊόντα με Α/Α: 280, 281, 282, 283, 284, 285, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 316, 317 όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Η κατάθεση των δειγμάτων θα γίνει έως και τρεις εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, έτσι ώστε να υποβληθεί και το απαιτούμενο δελτίο αποστολής των δειγμάτων, υπογεγραμμένο κατά την παραλαβή του στην προσφορά.

Ειδικότερα για τα είδη με Α/Α 303-318 απαιτείται να υποβάλλονται τα απαιτούμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας (Κεφάλαιο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ).

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

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

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης της παρούσας σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙV της διακήρυξης:

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Κατά την συμπλήρωση της προσφοράς η τιμή να δίνεται ανα τεμάχιο / ανα είδος στο σύνολο της ποσότητας των προϊόντων.

Μειοδότης ανακηρύσσεται ο προσφέρων την οικονομικότερη προσφορά για το σύνολο των ειδών.

Οι διαγωνιζόμενοι με τις προσφορές τους και επί ποινή αποκλεισμού, δεν μπορούν να υπερβούν το ποσό του συνολικού προϋπολογισμού. Επιπλέον λόγω της φύσης της σύμβασης (αυξομείωση ποσοτήτων ανάλογα των αναγκών του Δήμου) θα απορρίπτονται προσφορές που υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος όπως αυτή καθορίζεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ

Στο φυσικό αντικείμενο της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης περιλαμβάνεται απρόβλεπτο υλικό ήτοι οποιοδήποτε υλικό, το οποίο μπορεί να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και δε δύναται να προβλεφθεί από τη μελέτη της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου.

Για το απρόβλεπτο υλικό δίνεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί των Τιμών Αναφοράς ήτοι της προϋπολογιζόμενης δαπάνης η οποία αναφέρεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Η ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος συμπληρώνεται σύμφωνα με το παράδειγμα που ακολουθεί:

Παράδειγμα: έστω ότι για το ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ, ο συμμετέχων προσφέρει ποσοστό έκπτωσης 8% .Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος ο οικονομικός φορέας θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς:

$$12.000,00\text{€} - (12.000,00 \cdot 8\%) = 11.040,00\text{€}.$$

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 αναπροσαρμόζονται μόνο σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο.6.7.της παρούσας.

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 συνολικό προϋπολογισμό της σύμβασης και ανά είδος όπως καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από 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) 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,

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

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

ι) 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,

ια) 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 την παράγραφο 2.2.4 επ., περί κριτηρίων επιλογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **16/02/2023** 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.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των

προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

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

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

Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

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. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη

μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 και 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν 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 την παράγραφο 2.2.4 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

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, ιδίως 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 των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, 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 οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, και
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020,
- 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 μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

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

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

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη 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 παράλειψης.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, 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 Δικαστηρίου. 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.

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.

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 επομένη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου 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.

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 άσκηση 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. 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.

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 αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης και 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 κατά δύο(2) μήνες από τον χρόνο διάρκειας της σύμβασης.

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

1. Υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους προβλέπεται στην παράγραφο 6.7 της παρούσας, εφαρμόζεται αναπροσαρμογή της τιμής του προσφερόμενου είδους 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 (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον ένα τοις εκατό (-1%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

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

2. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων ανά είδος του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού, σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.1 περ. γ. του Ν.4412/2016 και με την κατευθυντήρια οδηγία (απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων). Για την εφαρμογή του παρόντος θα υπογράφεται από τους 2 συμβαλλομένους σχετικό Παράρτημα το οποίο θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του συμφωνητικού και ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει την παραπάνω δυνατότητα.

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 αναγνωρισθεί 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 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης και στο 100% των τμηματικά προσκομιζόμενων τιμολογίων.

Μετά την παραλαβή των ειδών, ο ανάδοχος εκδίδει σχετικό τιμολόγιο πώλησης. Η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσης θα γίνεται με εξόφληση του ποσού μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα τους.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια της σύμβασης απαιτηθεί προμήθεια ειδών που δεν έχουν προβλεφθεί, που περιλαμβάνονται δηλαδή στην κατηγορία ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ, αυτά θα πληρωθούν βάσει των τιμών των ισχυόντων τιμοκαταλόγων των κατασκευαστικών ή εμπορικών οίκων (που θα περιλαμβάνουν τα είδη αυτά) την ημέρα της παραλαβής των ειδών αυτών, οι οποίοι θα υποβάλλονται στην Επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση των υλικών, αφαιρούμενου του προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης.

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών από πλευράς Δήμου θα γίνει το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την παραλαβή τους.

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.

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

α) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) (άρθρο 7 Ν.4912/22 όπως ισχύει).

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

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

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.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

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

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1της 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. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του 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.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (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 στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών- Διάρκεια σύμβασης

6.1.1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δύο (2) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δικαίωμα παράτασης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το συμβατικό αντικείμενο και έως ότου απορροφηθούν όλα τα ποσά των προϋπολογισμών προσφοράς του αναδόχου και εφόσον υπάρχει υπόλοιπο στον προϋπολογισμό και με δυνατότητα πρόωρης λήξης σε περίπτωση εξάντλησης του συμβατικού τιμήματος, μετά από απόφαση των θεσμοθετημένων οργάνων.**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός τριών (3) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της αρμόδιας υπηρεσίας, να παραδώσει τα ζητούμενα υλικά στην αποθήκη του Δήμου Ελευσίνας.

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

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

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή/ και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου 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.

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 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.

6.2.2. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή 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 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Εφ' όσον η ποιότητα των προς προμήθεια ειδών δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζονται ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το βελτιώσει ή και να το αντικαταστήσει αν η υπηρεσία το θεωρεί απαραίτητο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

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

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε

ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καταθέσουν δείγματα για τα προϊόντα με Α/Α: 280, 281, 282, 283, 284, 285, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 316, 317 όπως αυτά καταγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Η κατάθεση των δειγμάτων θα γίνει έως και τρεις εργάσιμες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, έτσι ώστε να κατατεθεί στην τεχνική προσφορά και το απαιτούμενο δελτίο αποστολής των δειγμάτων, υπογεγραμμένο κατά την παραλαβή του.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Ειδικότερα:

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας όλων των υλικών είναι οι δεκαοκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία παραλαβής τους. Η αντικατάσταση των υλικών που τυχόν παρουσιάσουν προβλήματα κατά τη λειτουργία τους μέσα στο χρόνο εγγύησης θα γίνεται σε διάστημα πέντε ημερών από την γραπτή εντολή που θα λάβει από την υπηρεσία (άρθρο 215 του Ν.4412/2016).

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Α) Αναπροσαρμογή της τιμής του προσφερόμενου είδους υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, 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 (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον ένα τοις εκατό (-1%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.»

Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

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

Όπου ΔΤΚ: 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.

Χρόνος εκκίνησης της αναπροσαρμογής [για τον καθορισμό της ανωτέρω μεθοδολογίας] είναι η ημερομηνία υποβολής των προσφορών που καθορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης και υπολογίζεται μέχρι και την ημερομηνία παράδοσης των αγαθών. Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή.

Β) Σχετικά με την κατηγορία ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ [όπου κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και ειδικότερα βάσει του μεγαλύτερου προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%)] το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης παραμένει σταθερό καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η τιμή πώλησης των προς προμήθεια ειδών αναπροσαρμόζεται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της συμφωνίας πλαίσιο με βάση τις εκάστοτε ισχύουσες τιμές αναφοράς ήτοι των ισχυόντων επίσημων τιμοκαταλόγων ανταλλακτικών και ελαστικών κατά τη σύναψη των εκτελεστικών συμβάσεων,εφαρμοζόμενου του ποσοστού έκπτωσης που προσέφερε ο ανάδοχος.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΑΡΓΥΡΙΟΣ Ν. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΓΚ/ΣΕΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Πληροφορίες:Κανάκης Σωτήριος
Τηλέφωνο:210 5547942(εσωτ. 516)
E-mail: dsynper@elefsina.

Προς :Οικονομική Διεύθυνση
Τμήμα Προμηθειών

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Τίτλος : << ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ >>

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ :180 /2022
Κ.Α. χωρίς κωδικό

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2023 : 199.999,99 € Φ.Π.Α. : 48.000,00 € ΣΥΝΟΛΟ : 247.999,99 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2024 : 199.999,99 € Φ.Π.Α. : 48.000,00 € ΣΥΝΟΛΟ : 247.999,99 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΩΝ 2023+2024 : 399.999,98 € Φ.Π.Α. : 96.000,00 € ΣΥΝΟΛΟ : 495.999,98 €

ΘΕΜΑ : ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Με την παρούσα αίτηση, σας γνωρίζουμε ότι το τμήμα συντήρησης κτιριακών εγκ/σεων και λοιπών υποδομών συνέταξε μελέτη (πολυετή δαπάνη) για την προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της υπηρεσίας του ηλεκτροφωτισμού Δήμου Ελευσίνας.

Τα υπό προμήθεια είδη ηλεκτρολογικού υλικού, οι εκτιμώμενες ποσότητες και οι τιμές αυτών έχουν επικαιροποιηθεί σε σύγκριση με δεδομένα προηγούμενων μελετών, βάση παρατηρήσεων και καταγραφής υλικών που απαιτήθηκαν την προηγούμενη διετία προς αντιμετώπιση βλαβών και συντηρήσεων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και δικτύων του Δήμου.

Επί πλέον, επειδή οι ηλεκτρολογικές βλάβες δεν μπορεί να είναι προβλέψιμες, κατά την εκτίμηση των αρμόδιων τεχνικών της υπηρεσίας, στα προτεινόμενα είδη και ποσότητες αυτών περιλαμβάνεται και πρόβλεψη για την αντιμετώπιση έκτάκτων αναγκών λαμβάνοντας υπόψη και τις αυξημένες επείγουσες ανάγκες λόγω της << πολιτιστικής πρωτεύουσας >> που θα κορυφωθούν στο τέλος του έτους 2023.

Για αυτό άλλωστε προτείνεται από την υπηρεσία μας πολυετής μελέτη για τα έτη 2023 & 2024.

Σας επισυνάπτουμε την τεχνική περιγραφή όπου αναλυτικά φαίνονται όλα τα υπό προμήθεια υλικά καθώς και όλα τα χαρακτηριστικά τους.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη και για τα δύο (2) έτη ανέρχεται στα **495.999,98€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, η δε πίστωση θα βαρύνει τους κωδικούς που θα εγκριθούν στους προϋπολογισμούς οικονομικών ετών 2023 και 2024 ως εξής:

- ποσό των **247.999,99 €** θα βαρύνει τον αντίστοιχο κωδικό του προϋπολογισμού για το οικονομικό έτος 2023
- ποσό των **247.999,99 €** θα βαρύνει τον αντίστοιχο κωδικό του προϋπολογισμού για το οικονομικό έτος 2024.

Ποσό που δεν θα εκτελεστεί εντός του πρώτου έτους της σύμβασης, θα μεταφερθεί στο επόμενο οικονομικό έτος.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από "ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ".

Αναλυτικά τα στοιχεία των υλικών είναι τα ακόλουθα :

Α. Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών – ενδεικτικός προϋπολογισμός :

(ΕΤΟΣ 2023)

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή μονάδος (€)	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α. (€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος (€)
1.	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	31681410-0	Ως Ενδεικτικός Προϋπολογισμός		199.999,99	48.000,00	247.999,99
ΣΥΝΟΛΑ :					199.999,99	48.000,00	247.999,99

(ΕΤΟΣ 2024)

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή μονάδος (€)	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α. (€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος (€)
1.	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	31681410-0	Ως Ενδεικτικός Προϋπολογισμός		199.999,99	48.000,00	247.999,99
ΣΥΝΟΛΑ :					199.999,99	48.000,00	247.999,99

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ (2023 & 2024)

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών για κάθε έτος	Ενδεικτική Δαπάνη για κάθε έτος (χωρίς Φ.Π.Α.) (€)	Δαπάνη Φ.Π.Α. (για κάθε έτος)(€)	Συνολική δαπάνη (για κάθε έτος) (€)
2	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για έτος 2023	199.999,99	48.000,00	247.999,99
3	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για έτος 2024	199.999,99	48.000,00	247.999,99
ΣΥΝΟΛΟ		399.999,98	96.000,00	495.999,98

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε οτι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης των υλικών και εργασιών, για την σύνταξη της μελέτης της ανωτέρω προμήθειας :

απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☒

ΔΕΝ απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☐

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, των πλατειών, των κοινοχρήστων χώρων, των χώρων πρασίνου, των παιδικών χαρών κλπ. Οι εργασίες θα εκτελεστούν από το προσωπικό που υπηρετεί στο Δήμο Ελευσίνας.

Στον προϋπολογισμό συμπεριλαμβάνονται όσο το δυνατόν περισσότερα είδη υλικών γιατί είναι αδύνατον να προβλεφθούν οι ζημιές που θα προκύψουν στις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις όλων των παραπάνω χώρων καθώς και οι ποσότητες των. Για το λόγο αυτό οι ποσότητες που αναφέρονται σε αυτόν μπορεί να αυξομειώνονται ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν μέσα στο έτος.

Η παρούσα συνολική πολυετής δαπάνη ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **495.999,98 €** με Φ.Π.Α. 24%.

Το ποσό των **247.999,99 €** θα βαρύνει το οικονομικό έτος **2023** και το ποσό των **247.999,99 €** θα βαρύνει το οικονομικό έτος **2024**, στους αντίστοιχους ΚΑΕ για τη συγκεκριμένη δαπάνη.

Ποσό που δεν θα απορροφείται σε κάθε οικονομικό έτος θα μεταφέρεται στο επόμενο οικονομικό έτος μέχρι την λήξη της σύμβασης.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δύνανται να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των υλικών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι άριστης ποιότητας, αναγνωρισμένων εργοστασίων που έχουν καλή φήμη στην Ελληνική αγορά.

Όλα τα είδη, θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου οίκου. Θα φέρουν σήμα πιστοποίησης του ΕΛΟΤ ή τα διεθνή δηλ. CE, VDE, IEC, CENELEC κ.λ.π.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Τεχνικά φυλλάδια που θα αποδεικνύει την κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών για όλα τα προσφερόμενα είδη.

Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού**, να προσδιορίζονται τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία :

- α. Προέλευση εταιρείας ή εργοστάσιο κατασκευής.
- β. Τεχνικά φυλλάδια των υπο προμήθεια προϊόντων.
- γ. Πιστοποιητικά ISO 9001 των κατασκευαστών των υπο προμήθεια υλικών.
- δ. Ειδικότερα για τους λαμπτήρες και για τα φωτιστικά - προβολείς θα πρέπει να κατατεθούν και πιστοποιητικά CE.
- ε. Επίσης για όσα είδη αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές επιπλέον πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
- στ. Επιτρέπεται η προσκόμιση των τεχνικών φυλλαδίων και πιστοποιητικών στην αγγλική γλώσσα.
- ζ. Ο συμμετέχων- προσφέρων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018. (Να κατατεθούν με την τεχνική προσφορά).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A 1-3 ΑΤΣΑΛΙΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ4mm ΝΑΥΛΟΝ

Ατσαλίνα nylon \varnothing 4mm με αποσπώμενα βιδωτά άκρα, σπειρώματος M5. Αντοχή θραύσης ≥ 350 kg, δύναμη έλξης ≥ 160 kg. Μήκους 5m, 10m και 20m αντίστοιχα, σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

A/A 4 ΑΤΣΑΛΙΝΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ 50μέτρων Φ7

Ατσαλίνα πολυεστερική με ειδική πλέξη 3 νημάτων διαμέτρου \varnothing 7mm, με σταθερά άκρα. Αντοχή θραύσης ≥ 400 kg, δύναμη έλξης ≥ 400 kg.

A/A 5 – 12 ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6 – 50 A

Αυτόματες ασφάλειες ράγας μονοπολικές, ονομαστικής έντασης 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A και 50A αντίστοιχα. Ικανότητας διακοπής 6KA, καμπύλης C . Διάρκεια ζωής μηχανική 20.000 ώρες, κλάση μόνωσης II.

Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1.

A/A 13 – 18 ΤΡΙΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 16 – 63 A

Αυτόματες ασφάλειες ράγας τριπολικές, ονομαστικής έντασης 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 63A και ικανότητας διακοπής 6KA, καμπύλης C. Διάρκεια ζωής μηχανική 20.000 ώρες, κλάση μόνωσης II.

Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1.

A/A 19 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P+N 20A 4,5KA

Μικροαυτόματοι διακόπτες 1P+N, 4,5 kA, χαρακτηριστικής καμπύλης C, ονομαστικής έντασης 20 A.
Διάρκεια ζωής μηχανική 20.000 ώρες, κλάση μόνωσης II.
Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898.

A/A 20 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P+N 25A 4,5KA

Μικροαυτόματοι διακόπτες 1P+N, 4,5 kA, χαρακτηριστικής καμπύλης C, ονομαστικής έντασης 25 A.
Διάρκεια ζωής μηχανική 20.000 ώρες, κλάση μόνωσης II.
Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898.

A/A 21 – 22 ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 32 ΚΑΙ 40 A

Αυτόματες ασφάλειες ράγας διπολικές, ονομαστικής έντασης 32A, 40A και ικανότητας διακοπής 6kA, καμπύλης C. Διάρκεια ζωής μηχανική 20.000 ώρες, κλάση μόνωσης II.
Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1.

A/A 23 – 26 ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΙ ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 25 – 63 A

Ραγοδιακόπτες φορτίου μονοπολικοί 25A, 32A, 40A και 63A, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-3, κατάλληλοι για έλεγχο και απομόνωση, σήμανση ON/OFF. Αντοχή σε βραχυκύκλωμα έως 25kA, μηχανική αντοχή 20.000 χειρισμοί.

A/A 27 – 28 ΔΙΠΟΛΙΚΟΙ ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 32 – 40 A

Ραγοδιακόπτες φορτίου διπολικοί 32A, 40A κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-3, κατάλληλοι για έλεγχο και απομόνωση, σήμανση ON/OFF. Αντοχή σε βραχυκύκλωμα έως 25kA, μηχανική αντοχή 20.000 χειρισμοί.

A/A 29 – 32 ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΙ ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 25 – 63 A

Ραγοδιακόπτες φορτίου τριπολικοί 25A, 32A, 40A και 63A, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-3, κατάλληλοι για έλεγχο και απομόνωση, σήμανση ON/OFF. Αντοχή σε βραχυκύκλωμα έως 25kA, μηχανική αντοχή 20.000 χειρισμοί.

A/A 33 – 34 ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΙ ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 40 – 63 A

Ραγοδιακόπτες φορτίου τετραπολικοί 40A και 63A, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-3, κατάλληλοι για έλεγχο και απομόνωση, σήμανση ON/OFF. Αντοχή σε βραχυκύκλωμα έως 25kA, μηχανική αντοχή 20.000 χειρισμοί.

A/A 35 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2P 40A 30mA

Διπολικός διακόπτης διαρροής ονομαστικού ρεύματος 40A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 230/240V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, Τύπος AC, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

A/A 36 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 40A 30mA

Τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομαστικού ρεύματος 40A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 400/415V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, Τύπος AC, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

A/A 37 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2P 63A 30mA

Διπολικός διακόπτης διαρροής ονομαστικού ρεύματος 63A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 230/240V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, Τύπος AC, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

A/A 38 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 63A 30mA

Τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομαστικού ρεύματος 63A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 400/415V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, Τύπος A, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

A/A 39 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 40A 230VAC 2NO

Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) 40A με δύο ανοικτές επαφές, κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

A/A 40 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 63A 230VAC 2NO

Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) 63A με δύο ανοικτές επαφές, κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

A/A 41 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 40A 230VAC 3NO

Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) 40A με τρεις ανοικτές επαφές, κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

A/A 42 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 40A 230VAC 4NO

Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) 40A με τέσσερις ανοικτές επαφές, κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

A/A 43 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 63A 230VAC 4NO

Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) 63A με τέσσερις ανοικτές επαφές, κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

A/A 44 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ LED 230VAC ΚΟΚΚΙΝΗ

Ενδεικτική λυχνία ράγας μονή για σηματοδότηση παρουσία τάσης, κόκκινου χρώματος, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz.

A/A 45 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ LED 400VAC ΚΟΚΚΙΝΗ ΤΡΙΠΛΗ

Ενδεικτική λυχνία ράγας τριπλή για σηματοδότηση παρουσίας τάσης, κόκκινου χρώματος, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz.

A/A 46 ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ 250V 16A

Ρευματοδότης ράγας ονομαστικού ρεύματος 16 A, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 250V και συχνότητας 50/60 Hz, κατασκευασμένος κατά VDE 0620.

A/A 47 - 50 ΚΛΕΜΜΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2,5 , 6, 10 ΚΑΙ 16 MM²

Πλαστική κλέμμα διακλάδωσης και σύνδεσης καλωδίων διατομής 2,5 ή 6 ή 10 ή 16 mm², λευκού χρώματος, ακροδέκτες από σκληρό ορείχαλκο, σύσφιξη αγωγού μέσω κατάλληλης βίδας, Ευρωπαϊκής προέλευσης και σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές περί μονωτικής ικανότητας και ηλεκτρικής απομόνωσης.

A/A 51 ΚΛΕΜΜΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 25 MM²

Πλαστική κλέμμα διακλάδωσης και σύνδεσης καλωδίων διατομής 25 mm², μαύρου χρώματος, ακροδέκτες από σκληρό ορείχαλκο, σύσφιξη αγωγού μέσω κατάλληλης βίδας, Ευρωπαϊκής προέλευσης και σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές περί μονωτικής ικανότητας και ηλεκτρικής απομόνωσης.

A/A 52 ΚΛΕΜΜΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 35 MM²

Πλαστική κλέμμα διακλάδωσης και σύνδεσης καλωδίων διατομής 35 mm²,

A/A 53 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ 100 ΩΡΕΣ

Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 100h ,αναλογικός 230 V AC , συχνότητας 50/60 Hz, μιας εξόδου, πρόγραμμα 24 ωρών.

A/A 54 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ IP65

Διακόπτης λυκόφωτος 16A, με βαθμό προστασίας IP 65, ρυθμιζόμενος απο 2 έως 200 lux, 3500W

A/A 55 ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ 16Α

Αυτόματος διακόπτης κλιμακοστασίου μηχανικός, ονομαστικού ρεύματος 16Α, 230V, με δυνατότητα ρύθμισης χρόνου από 1 έως 7 λεπτά.

A/A 56 ΡΑΓΑ DIN Ω αλουμινίου

A/A 57 Κάλυμμα πίνακος Πλαστικό Λευκό

A/A 58 ΜΠΑΡΑ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 12P 8X12

Μπάρα ουδετέρου με μονωτικό κάλυμμα 8x12 mm 12 πόλων

A/A 59 ΜΠΑΡΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 10P 8X12

Μπάρα γείωσης με μονωτικό κάλυμμα και λαμάκι γείωσης 8x12 mm 10 πόλων

A/A 60 – 61 ΜΠΑΡΕΣ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ

Μπάρες για τη σύνδεση ραγοϋλικού (π.χ. μικροαυτόματους, διακόπτες διαρροής), με πλαστική μόνωση, μονοπολικές και τριπολικές, 60 στοιχείων. (60X10mm² 63^A)

A/A 62 – 65 ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ

Κλέμμες τύπου «ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ», διατομής 10-35mm², συσκευασία σε σειρά 10τεμαχίων, από πλαστικό για διακλάδωση – σύνδεση καλωδίων.

A/A 66 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 4 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 1X4 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 200X128X115, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

A/A 67 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 6 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 1X6 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 200X164X115, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

A/A 68 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 8 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 1X8 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 200X200X115, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

A/A 69 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 12 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 1X12 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 282X340X141, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

Α/Α 70 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ 24 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 2Χ12 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 432Χ340Χ161, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

Α/Α 71 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ 36 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 3Χ12 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 622Χ340Χ161, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

Α/Α 72 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ 72 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 4Χ18 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 822Χ448Χ161, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

Α/Α 73 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1 ΣΕΙΡΩΝ 18 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 1Χ18 στοιχείων, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

Α/Α 74 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 12 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

Α/Α 75 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ 24 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

Α/Α 76 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ 36 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

Α/Α 77 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 12 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

Α/Α 78 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ 24 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

Α/Α 79 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ 36 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

Α/Α 80 – 88 ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Η05VV-U, Η05VV-R

Καλώδιο με μόνωση PVC και μανδύα PVC για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους με δύσκαμπτο αγωγό μονόκλωνο ή πολύκλωνο Η05VV-U & Η05VV-R. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563 - HD 21.4

A/A 89 - 100 Καλώδιο NYMHY H05VV-F

Καλώδιο εύκαμπτο με χάλκινο λεπτοπολύκλωνο αγωγό, με μόνωση και μανδύα από PVC, ονομαστικής τάσης 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5

A/A 101- 109 Καλώδιο H07RN-F

Καλώδιο τύπου H07RN-F, λεπτοπολύκλωνος αγωγός, θερμοπλαστικά επενδυμένων με λάστιχο και κάλυμμα από νεοπρένιο χρώματος μαύρου. Ονομαστική τάση 450/750V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο HD 22.4.

A/A 110 – 121 Καλώδιο NYΥ J1VV-U, J1VV-R, J1VV-S

Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση με μόνωση από PVC, εσωτερική επικάλυψη και εξωτερικό μανδύα. Ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1.

A/A 122 - 126 Καλώδιο NYA H07V-U και H07V-R

Καλώδιο τύπου H07V-U με μονόκλωνο αγωγό και H07V-R με πολύκλωνο αγωγό, κατάλληλοι για τοποθέτηση σε σωλήνες πάνω ή μέσα σε τοίχο, σε πίνακες ή άλλους κλειστούς χώρους. Ονομαστική τάση 450/750 V, κατασκευασμένο κατά ΕΛΟΤ 563, HD 21.3

A/A 127 ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 5E

Καλώδιο UTP 200 MHz cat 5e 4 ζευγών, κατάλληλο για τη μεταφορά φωνής, σημάτων και δεδομένων σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα υψηλών συχνοτήτων. Κατασκευασμένο κατά ISO/IEC 11801, EN 50173.

A/A 128 ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 6

Καλώδιο UTP 500 MHz cat 6 4 ζευγών, κατάλληλο για τη μεταφορά φωνής, σημάτων και δεδομένων σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα υψηλών συχνοτήτων. Κατασκευασμένο κατά ISO/IEC 11801, EN 50173.

A/A 129 Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 5e Για εξωτερική χρήση

A/A 130 Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 6 Για εξωτερική χρήση

A/A 131 ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP ΜΟΝΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ

Πρίζα μονή μίνι επίτοιχη CAT5e.

A/A 132 ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ U/UTP ΔΙΠΛΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ

Πρίζα μονή διπλή επίτοιχη CAT5e.

A/A 133 ΚΛΙΠΣ RJ45 8(8) CAT5e

Για πολύκλωνο (εύκαμπτο) καλώδιο.

A/A 134 ΚΛΙΠΣ RJ45 8(8) CAT6 Διαφανές

Για πολύκλωνο (εύκαμπτο) καλώδιο.

A/A 135 Clips RJ11 6 (4) CAT3 Διαφανές

Κλιπς για καλώδιο συνδέσεως 2 ζευγών RJ11 6P4C.

A/A 136 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ -DATA 2x RJ11 CAT3

Σύνδεσμος προέκτασης καλωδίων «μούφα» RJ11 6P4C.

A/A 137 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ -DATA 2x RJ45 CAT5e

Σύνδεσμος προέκτασης καλωδίων «μούφα» RJ45 8P8C CAT5e.

A/A 138 ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ ΛΕΥΚΟ

Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ εύκαμπτο 2 ζευγών, κατασκευασμένο από πολύκλωνους χάλκινους αγωγούς, χρώματος λευκού ή μαύρου, κατά DIN 47412.

A/A 139 ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ U/UTP 1XRJ45 CAT5e

Πρίζα χωνευτή, μονή, RJ45 CAT5e, λευκού χρώματος.

A/A 140 ΠΛΗΡΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΙΖΑΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 6(4) ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

Πρίζα τηλεφώνου, επίτοιχη RJ11

A/A 141 ΠΛΗΡΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΙΖΑΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 6(4) ΧΩΝΕΥΤΟΣ

Πρίζα χωνευτή, μονή, RJ11, λευκού χρώματος.

A/A 142 Τηλεφωνική συσκευή LCD & ID Μαύρο ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ

A/A 143 ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50mmX12mm

Κανάλι δαπέδου καλωδίων πλαστικό οβάλ χρώματος γκρι μήκους 2m, ενδεικτικών διαστάσεων 50X12 mm.

A/A 144 ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75mmX18mm

Κανάλι δαπέδου καλωδίων πλαστικό οβάλ χρώματος γκρι μήκους 2m, ενδεικτικών διαστάσεων 75X18mm.

A/A 144 - 148 ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ

Κανάλια όδευσης καλωδίων, πλαστικά, αυτοκόλλητα, σε διάφορες διαστάσεις.

A/A 149 ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 30X30

Κανάλια διανομής καλωδίων από PVC, ενδεικτικές διαστάσεις 30X30

A/A 150 - 151 ΚΑΝΑΛΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ

Αυτοκόλλητα κανάλια διανομής, διαστάσεων 12X13 και 20X13, λευκού χρώματος.

A/A 152 – 156 ΚΑΝΑΛΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ

Κανάλια διανομής καλωδίων από PVC, σε διάφορες διαστάσεις (διαστάσεις 40X40, 60X40, 60X60, 80X60, 120X60).

A/A 157 ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 85X85X42

Κουτί διακλάδωσης στεγανό, IP 55, διαστάσεων 85X85X42, γκρι χρώματος.

A/A 158 ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 113X113X58

Κουτί διακλάδωσης στεγανό, IP 55, διαστάσεων 113X113X58, γκρι χρώματος.

A/A 159 ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 164X119X77

Κουτί διακλάδωσης στεγανό, IP 55, διαστάσεων 164X119X77, γκρι χρώματος.

A/A 160 ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 199X149X77

Κουτί διακλάδωσης στεγανό, IP 55, ενδεικτικών διαστάσεων 199X149X77, γκρι χρώματος.

A/A 161 ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 310X240X110

Ορθογώνιο στεγανό κουτί διακλάδωσης, , IP 55, ενδεικτικών διαστάσεων 310X240X110, γκρι χρώματος.

A/A 162- 163 ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΟ

Φις σούκο αρσενικό και θηλυκό από καουτσούκ, χρώματος μαύρου, IP 44, IK 08.

A/A 164 - 165 ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΟ, ΠΛΑΣΤΙΚΑ

Φις σούκο αρσενικό και θηλυκό πλαστικό, χρώματος λευκού.

A/A 166 – 185 Στερεωτικά καρφιά καλωδίων (ρόκες)

Στερεωτικά καλωδίων (ρόκες), ελεύθερα βαρέων μετάλλων (σύμφωνα με οδηγία ROHS), διαφόρων τύπων (5/20, 6/25, 7/25, 8/25, 9/25, 10/25, 11/35, 12/35, 14/35, 15/35, 17/45, 19/45 κ.α.).

A/A 186 – 193 Δεματικά καλωδίων (σε διάφορα μήκη)

Δεματικά καλωδίων λευκού ή μαύρου (για εξωτερικό χώρο) χρώματος. Τα δεματικά μαύρου χρώματος θα είναι ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία.

A/A 194 ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Κουδούνι συναγερμού με ένταση ήχου 100 dB στα 2 μέτρα.

A/A 195 ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 230V

Εμβέλεια μέχρι 100m σε ανοιχτό χώρο, βαθμός στεγανότητας IP44.

A/A 196 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 3m

Πολύπριζο τριών θέσεων με τρία μέτρα καλώδιο και διακόπτη, χρώματος λευκού ή μαύρου, με προστασία για παιδιά.

A/A 197 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 3m

Πολύπριζο πέντε θέσεων με τρία μέτρα καλώδιο και διακόπτη, χρώματος λευκού ή μαύρου, με προστασία για παιδιά.

A/A 198 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 6 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 3m

Πολύπριζο έξι θέσεων με τρία μέτρα καλώδιο και διακόπτη, χρώματος λευκού ή μαύρου, με προστασία για παιδιά.

A/A 199 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ

Πολύπριζο τριών θέσεων χωρίς καλώδιο, χρώματος λευκού ή μαύρου, με προστασία για παιδιά.

A/A 200 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ

Πολύπριζο πέντε θέσεων χωρίς καλώδιο, χρώματος λευκού ή μαύρου, με προστασία για παιδιά.

A/A 201 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΓΙΑ 3 ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ, ΣΧΗΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ, ΛΕΥΚΟ

Πολύπριζο για 3 φις, σχήματος σταυρού, ονομαστικό ρεύμα 16 Α, με προστασία για παιδιά.

A/A 202 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΗ 16Α IP20

Πρίζα σούκο μονή επίτοιχη, με βαθμό στεγανότητας IP20, χρώματος λευκού, ονομαστικό ρεύμα 16 Α.

A/A 203 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ 16Α

Πρίζα σούκο χωνευτή ασφαλείας, με βαθμό στεγανότητας IP20, χρώματος λευκού, ονομαστικό ρεύμα 16 Α, σύμφωνα με το πρότυπο 60884-1.

A/A 204 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ IP55

Πρίζα σούκο στεγανή χωνευτή με καπάκι, με βαθμό στεγανότητας IP55, IK08, χρώματος λευκού ή γκρι.

A/A 205 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ IP55 ΧΩΝΕΥΤΟΣ

Διακόπτης αλε – ρετούρ χωνευτός, βαθμού στεγανότητας IP 55, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK 08, χρώματος λευκού ή γκρι. Σύμφωνα με το πρότυπο

A/A 206 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Κ/Ρ IP55 ΧΩΝΕΥΤΟΣ

Διακόπτης κομμοατέρ χωνευτός, βαθμού στεγανότητας IP 55, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK 08, χρώματος λευκού ή γκρι. Σύμφωνα με το πρότυπο.

A/A 207 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 16Α IP55

Πρίζα σούκο στεγανή επίτοιχη με καπάκι, με βαθμό στεγανότητας IP55, IK07, χρώματος λευκού ή γκρι.

A/A 208 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 10Α

Διακόπτης χωνευτός απλός, βαθμού στεγανότητας IP20, χρώματος λευκού. Σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-1.

A/A 209 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Κ/Ρ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 10Α

Διακόπτης χωνευτός κομμοατέρ, βαθμού στεγανότητας IP 20, χρώματος λευκού. Σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-1.

A/A 210 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 10Α

Διακόπτης αλε – ρετούρ χωνευτός, βαθμού στεγανότητας IP 20, χρώματος λευκού. Σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-1.

A/A 211 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 10Α

Διακόπτης αλε – ρετούρ επίτοιχος, βαθμού στεγανότητας IP 20, χρώματος λευκού.

A/A 212 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Κ/Ρ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 10Α

Διακόπτης κομμοατέρ επίτοιχος, βαθμού στεγανότητας IP 20, χρώματος λευκού.

A/A 213 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ IP55 ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΥΚΟΣ

Διακόπτης αλε – ρετούρ επίτοιχος, βαθμού στεγανότητας IP 55, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK 07, χρώματος λευκού ή γκρι. Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1.

A/A 214 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΠΛΟΣ Α/Ρ IP55 ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΥΚΟΣ

Διακόπτης κομμοατέρ επίτοιχος, βαθμού στεγανότητας IP 55, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK 07, χρώματος λευκού ή γκρι. Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1.

A/A 215 – 220 ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ GEONFLEX Φ40 έως Φ110

Σωλήνες σπιδάλ διπλού δομημένου τοιχώματος, κατασκευασμένοι από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE), σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386-24, σε διάφορα μεγέθη (Φ40, Φ50, Φ63, Φ75, Φ90, Φ110). Ενδεικτικού τύπου GEONFLEX.

A/A 221 - 226 ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ CONDUR Φ 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63

Άκαμπτos ευθύγραμμος σωλήνας, κατασκευασμένος από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U-PVC, ελεύθερος βαρέων μετάλλων, βαθμού στεγανότητας (με την κατάλληλη μούφα) IP67, σύμφωνα με το πρότυπο 61386.21. Ενδεικτικού τύπου CONDUR.

A/A 227 - 232 ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ CONFLEX Φ 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63

Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας. Κατασκευασμένος από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U-PVC, ελεύθερος βαρέων μετάλλων, βαθμού στεγανότητας (με την κατάλληλη μούφα) IP66, σύμφωνα με το πρότυπο 61386.22. Ενδεικτικού τύπου CONFLEX.

A/A 233 – 238 ΚΟΛΑΡΟ ΤΥΠΟΥ CONDUR Φ 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63

Κατασκευασμένο από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό PC/ABS, ελεύθερο αλογόνων και βαρέων μετάλλων.

A/A 239 – 244 ΜΟΥΦΑ ΤΥΠΟΥ CONDUR Φ 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63

Μούφες κατασκευασμένες από θερμοπλαστικό υλικό HDPE, ελεύθερες αλογόνων και βαρέων μετάλλων, βαθμός στεγανότητας τουλάχιστον IP65.

A/A 245 – 247 ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CONDUR

Στεγανά τετράγωνα κουτιά διακλάδωσης, ελεύθερα αλογόνων και βαρέων μετάλλων , με βαθμό στεγανότητας IP55, σύμφωνα με τα πρότυπα EN60670-22 και 60754-1. Προστασία από την UV ακτινοβολία. Ενδεικτικού τύπου Condur.

A/A 248 ΡΑΒΔΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ Φ14 1500mm

Χάλκινο , επιχαλκωμένο, μήκος 1,50mm, Φ14 περίπου, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN62561-2.

A/A 249 ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Φ14

Κατασκευασμένος από κράμα χαλκού, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN50164-1.

A/A 250 – 252 ΜΠΑΛΕΣ ΟΠΑΛ

Φωτιστικά σώματα τύπου μπάλας, ακρυλικά, γαλακτερού χρώματος (οπάλ), διαστάσεων Φ25, Φ30, Φ40, με προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία. Κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-2-1 και EN 60598-1:97 + A1:98.

A/A 253 – 255 Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ25 Φ30 Φ40 Ε27 Μαύρο

A/A 256 ΒΡΑΧΙΩΝΑΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Μεταλλικός βραχίονας γαλβανισμένος εν θερμώ Φ42.

A/A 257 ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70-400W

Εκκινητής κατάλληλος για λαμπτήρες νατρίου και μεταλλικών αλογονιδίων 70-400W, τάσης 220/240V, συχνότητας 50-60Hz, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 60926.

A/A 258 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 70W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 1 A.

A/A 259 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 150W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 1,80 A.

A/A 260 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 250W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 3 A.

A/A 261 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 400W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 4,45 A.

A/A 262 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 100W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9 εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 1,20 A.

A/A 263 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 1000W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 1.000W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 10,3 A.

A/A 264 ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ 1000W

Εκκινητής κατάλληλος για λαμπτήρες εκκένωσης 1000W, τάση δικτύου 198...264, συχνότητα δικτύου 50/60Hz, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 60926.

A/A 265 STARTER ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 4-22W

Starters (εκκινητές) κατάλληλοι για την ομαλή εκκίνηση με συμβατικό τρόπο λαμπτήρων φθορισμού 18W (τύπου T8).

A/A 266 STARTER ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 4-65W

Starters (εκκινητές) κατάλληλοι για την ομαλή εκκίνηση με συμβατικό τρόπο λαμπτήρων φθορισμού 36W και 58W (τύπου T8).

267	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό Λευκό
268	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό
269	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΑΠΛΟ
270	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ
271	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης 1/8

272	ΝΤΟΥΙ Ε27 ΠΟΡΣ.ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ
273	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΦΟΝ ΔΕΗ Ε40

A/A 274 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 9W/865 G13 60cm

Ευθύγραμμος λαμπτήρας LED τύπου T8, ισχύος $\leq 9W$, μήκος λαμπτήρα 0,6m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής ≥ 40.000 ώρες, φωτεινή ροή 1.000 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 6500K, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80.

A/A 275 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 18W/865 G13 120cm

Ευθύγραμμος λαμπτήρας LED τύπου T8, ισχύος $\leq 18W$, μήκος λαμπτήρα 1,2m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής ≥ 40.000 ώρες, φωτεινή ροή 2.800 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 6500K, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80.

A/A 276 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 4-6W E14

Λαμπτήρας LED, σφαιρικός, ισχύος 4-6W, κάλυκας E14, διάρκεια ζωής ≥ 25.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 530 lm, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 277 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 4-6W E27

Λαμπτήρας LED, σφαιρικός, ισχύος 4-6W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 25.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 530 lm, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 278 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 7-8W E27

Λαμπτήρας LED, σχήματος A60, ισχύος 7-8W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 25.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 900 lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 279 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 10-14W E27

Λαμπτήρας LED, σχήματος A60, ισχύος 10-14W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 1.500 lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 280 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED $\leq 15W$ E27

Λαμπτήρας LED, τύπου SL (πρισματικός), με ψύκτρα και σώμα αλουμινίου, ισχύος $\leq 15W$, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 30.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 1600 lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800K- 4.200K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 . IP65. Μέγιστες διαστάσεις 70mm x 130mm (διάμετρος x ύψος).

A/A 281 ΛΑΜΠΑ LED 24-30W E27 840 3500LM

Λαμπτήρας Led 24-30W E27 για την αντικατάσταση λαμπτήρων υδραργύρου
Λαμπτήρας Led E27, ισχύος 24-30W, για απ' ευθείας αντικατάσταση των λαμπτήρων υδραργύρου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Διάρκεια ζωής $\geq 50.000h$
- Φωτεινή ροή $\geq 3.500lm$
- Θερμοκρασία χρώματος 4.000K
- Βαθμός στεγανότητας : IP64
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης $Ra \geq 80$

- =Προστασία από υπερτάσεις: έως και 4 kV (L-N)
- Πλάτος λαμπτήρα έως 70mm, ύψος λαμπτήρα έως 210mm.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -20° έως +50°C

A/A 282 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ≤20W E27

Λαμπτήρας LED, τύπου SL (πρισματικός), ισχύος ≤ 20W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 25.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 2.600 lm, θερμοκρασία χρώματος (3.800K- 4.200K), δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80. Μέγιστες διαστάσεις 80mm x 150mm (διάμετρος x ύψος).

A/A 283 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ≤35W E27

Λαμπτήρας LED, τύπου SL (πρισματικός), με ψύκτρα και σώμα αλουμινίου, ισχύος ≤ 35W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 30.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 3400 lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800K- 4.200K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80. IP65. Μέγιστες διαστάσεις 100mm x 180mm (διάμετρος x ύψος).

A/A 284 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ≤39W E27

Λαμπτήρας LED, τύπου SL (πρισματικός), ισχύος 39W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 25.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 4600 lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800K- 4.200K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80. Μέγιστες διαστάσεις 120mm x 190mm (διάμετρος x ύψος).

A/A 285 ΛΑΜΠΑ LED ΑΧΛΑΔ. ≤25W E27 840 3400LM

Λαμπτήρας LED, σχήματος A80 αχλαδωτή, ισχύος ≤ 25W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 3400 lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80.

A/A 286 ΛΑΜΠΑ LED ≤50W E40 840 7500LM

Λαμπτήρας LED, για απ'ευθείας ατικατάσταση λαμπτήρων νατρίου, με ψύκτρα και σώμα αλουμινίου, με περιστρεφόμενη βάση για ευκολότερη εφαρμογή, ισχύος ≤ 50W, κάλυκας E40, διάρκεια ζωής ≥ 50.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 7500 lm, δέσμης φωτισμού 120° προς τα κάτω, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80.

A/A 287 ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 100W E27

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, ελλειπτικού σχήματος, ισχύος 100W, κάλυκας E27, διάρκειας ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 8.500lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.200K, δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 85.

A/A 288 ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W E27

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, ελλειπτικού σχήματος, ισχύος 70W, κάλυκας E27, διάρκειας ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 5.800lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.200K, δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 85.

A/A 289 ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W E27

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, ελλειπτικού σχήματος, ισχύος 150W, κάλυκας E27, διάρκειας ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 13.000lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.200K, δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 85.

A/A 290 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 70W E27 ΑΧΛΑΔΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 70W, αποοιδούς (αχλαδωτή) σχήματος, με κάλυκα E27, χωρίς ενσωματωμένο εκκινητή, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 6.000lm, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 291 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 100W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 100W, αποοιδούς (αχλαδωτή) σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 9.400lm, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 292 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 150W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 150W, αποοιδούς (αχλαδωτή) σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 15.900lm, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 293 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 250W, αποοιδούς σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 28.000lm, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 294 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 400W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 400W, αποοιδούς σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 51.000lm, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 295 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 150W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 150W, σωληνωτού σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 32.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 16.900lm, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 296 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 250W, σωληνωτού σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 32.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 32.500lm, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 297 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 400W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 400W, σωληνωτού σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 32.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 55.000lm, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 298 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, ισχύος 250W, κάλυκας E40, διάρκεια ζωής ≥ 10.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 22.000 lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000-4.500K.

A/A 299 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 400W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, ισχύος 400W, κάλυκας E40, διάρκεια ζωής ≥ 10.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 42.000 lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000-4.500K.

A/A 300 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, ισχύος 150W, κάλυκας E40, διάρκεια ζωής ≥ 20.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 16.000 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 301 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 100W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, ισχύος 100W, κάλυκας E40, διάρκεια ζωής ≥ 20.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 10.000 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 302 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W E27 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, ισχύος 70W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 20.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 7.200 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 303 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20-30W 4000K IP65

Προβολέας LED, μαύρου χρώματος, ισχύος 20-30W, φωτεινής ροής ≥ 2.400 lm, βαθμού στεγανότητας IP65, αντοχή σε κρούση IK07, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 . Beam angle 100° - 120°. Να κατατεθούν πιστοποιητικά ISO 9001, 14001, 45001 και 50001, του κατασκευαστή.

A/A 304 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΚΙΝΗΣΗ 20-30W 3000K IP65

Προβολέας LED, με αισθητήρα κίνησης μαύρου χρώματος, ισχύος 20-30W, φωτεινής ροής ≥ 2.400 lm, βαθμού στεγανότητας IP65, αντοχή σε κρούση IK07, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 . Beam angle 100° - 120°. Να κατατεθούν πιστοποιητικά ISO 9001, 14001, 45001 και 50001, του κατασκευαστή.

A/A 305 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED $\leq 50W$ 4000K Μαύρος IP65

Προβολέας LED, μαύρου χρώματος, ισχύος $\leq 50W$, φωτεινής ροής ≥ 4200 lm, βαθμού στεγανότητας IP65, αντοχή σε κρούση IK07, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 . Beam angle 100° - 120°. Να κατατεθούν πιστοποιητικά ISO 9001, 14001, 45001 και 50001, του κατασκευαστή.

A/A 306 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED $\leq 70W$ 5000K IP66

Προβολέας LED τύπου chip on board, χρώματος μαύρου, ισχύος $\geq 70W$, φωτεινής ροής τουλάχιστον ≥ 14.200 lm, βαθμού στεγανότητας IP 66, αντοχή σε κρούση IK09, διάρκεια ζωής (L90B10 στους 85°C) ≥ 50.000 ώρες (να κατατεθεί έκθεση δοκιμών κατά LM80), θερμοκρασία χρώματος 5.000K, γωνίας δέσμης 120°, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 70 .

Να κατατεθούν:

- Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001, 45001 και 50001, του κατασκευαστή.
- Δήλωση συμμόρφωσης με τις οδηγίες LVD, EMC, RoHS, EuP.
- Σύνδεσμος στον ιστότοπο του κατασκευαστή από τον οποίο θα ταυτοποιούνται τα παραπάνω.
- Πιστοποιητικό ENEC+ του προβολέα ή της οπτικής μονάδας αυτού.
- Τεχνικό φυλλάδιο και πιστοποιητικό ENEC του τροφοδοτικού.

A/A 307 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED $\leq 57W$ 5000K IP65

Προβολέας LED , ισχύος $\leq 57W$, μαύρου χρώματος, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.200 K, φωτεινής ροής ≥ 9.400 lm, βαθμός απόδοσης ≥ 165 lm/W, υπολογισθείσα διάρκεια ζωής των led κατά L70 ≥ 120.000 ώρες μετρημένη σε θερμοκρασία 105°C (να κατατεθεί έκθεση δοκιμών κατά LM80), βαθμού στεγανότητας IP 66, αντοχή σε κρούση IK09.

Να κατατεθούν:

- Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001, 45001 και 50001, του κατασκευαστή.
- Δήλωση συμμόρφωσης με τις οδηγίες LVD, EMC, RoHS, EuP.
- Σύνδεσμος στον ιστότοπο του κατασκευαστή από τον οποίο θα ταυτοποιούνται τα παραπάνω.

A/A 308 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED $\leq 105W$ 4000K IP66

Προβολέας LED , ισχύος $\leq 105W$, μαύρου χρώματος, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.200 K, φωτεινής ροής $\geq 17.000 \text{ lm}$, βαθμός απόδοσης $\geq 162 \text{ lm/W}$, διάρκεια ζωής των led σύμφωνα κατά L70 ≥ 100.000 ώρες μετρημένη σε θερμοκρασία 85°C (να κατατεθεί έκθεση δοκιμών κατά LM80), βαθμού στεγανότητας IP 66, αντοχή σε κρούση IK08, βαθμού φωτοβιολογικής ασφάλειας τουλάχιστον RG1, κλάσης μόνωσης Ι. Πρόσβαση στο εσωτερικό του προβολέα θα γίνεται χωρίς την χρήση εργαλείων, έτσι ώστε να είναι εύκολη η συντήρηση και επισκευή αυτού.

Να κατατεθούν:

- Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001 και 45001, του κατασκευαστή.
- Πιστοποιητικά από ανεξάρτητο φορέα σύμφωνα με τις οδηγίες LVD, EMC, RoHS.
- Έκθεση δοκιμών κατά LM79, από την οποία θα ταυτοποιούνται τα παραπάνω.
- Έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης.
- Έκθεση δοκιμών κατά EN62471.
- Πιστοποιητικό ENEC του προβολέα.
- Δήλωση περί 5ατεούς εγγύησης κατασκευαστή.

A/A 309 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED $\leq 155W$ 4000K IP66

Προβολέας LED , ισχύος $\leq 155W$, μαύρου χρώματος, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.200 K, φωτεινής ροής $\geq 23.000 \text{ lm}$, βαθμός απόδοσης $\geq 152 \text{ lm/W}$, διάρκεια ζωής των led σύμφωνα κατά L70 ≥ 100.000 ώρες μετρημένη σε θερμοκρασία 85°C (να κατατεθεί έκθεση δοκιμών κατά LM80), βαθμού στεγανότητας IP 66, αντοχή σε κρούση IK08, βαθμού φωτοβιολογικής ασφάλειας τουλάχιστον RG1, κλάσης μόνωσης Ι. Πρόσβαση στο εσωτερικό του προβολέα θα γίνεται χωρίς την χρήση εργαλείων, έτσι ώστε να είναι εύκολη η συντήρηση και επισκευή αυτού.

Να κατατεθούν:

- Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001 και 45001, του κατασκευαστή.
- Πιστοποιητικά από ανεξάρτητο φορέα σύμφωνα με τις οδηγίες LVD, EMC, RoHS.
- Έκθεση δοκιμών κατά LM79, από την οποία θα ταυτοποιούνται τα παραπάνω.
- Έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης.
- Έκθεση δοκιμών κατά EN62471.
- Πιστοποιητικό ENEC του προβολέα.
- Δήλωση περί 5ατεούς εγγύησης κατασκευαστή.

A/A 310 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED $\leq 55W$ 5000K IP65

Προβολέας LED τύπου chip on board, χρώματος μαύρου, ισχύος $\geq 55W$, φωτεινής ροής τουλάχιστον $\geq 10.200 \text{ lm}$, βαθμού στεγανότητας IP 66, αντοχή σε κρούση IK09, διάρκεια ζωής (L90B10 στους 85°C) ≥ 50.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 5.000K, γωνίας δέσμης 120°, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 70 .

Να κατατεθούν:

- Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001, 45001 και 50001, του κατασκευαστή.
- Δήλωση συμμόρφωσης με τις οδηγίες LVD, EMC, RoHS, EuP.
- Σύνδεσμος στον ιστότοπο του κατασκευαστή από τον οποίο θα ταυτοποιούνται τα παραπάνω.
- Πιστοποιητικό ENEC+ του προβολέα ή της οπτικής μονάδας αυτού.
- Τεχνικό φυλλάδιο και πιστοποιητικό ENEC του τροφοδοτικού.

A/A 311 ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED $\leq 120W$ ΓΚΡΙ 4000K IP66

Φωτιστικό LED οδοφωτισμού με ανθεκτικό υλικό πλαισίου από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και επιφάνεια εκπομπής από πολυκαρβονικό υλικό, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα ιστού.

Η ονομαστική τάση λειτουργίας του θα είναι 230VAC, 50/60Hz, ενώ η ονομαστική ισχύς δεν θα είναι μεγαλύτερη από 120W. Ο συντελεστής ισχύος λ του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερος από 0,95 ($\lambda > 0,95$). Η φωτεινή του ροή θα είναι τουλάχιστον 15.000 lumen με απόδοση του φωτιστικού (και όχι της φωτεινής πηγής) τουλάχιστον 130 lumen/W και θερμοκρασία χρώματος 4000K. Ο δείκτης απόδοσης χρωμάτων Ra θα είναι τουλάχιστον 80 ($Ra \geq 80$). Το φωτιστικό όσον αφορά την φωτοβιολογική ασφάλεια θα κατατάσσεται στο exempt group (RG0). Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού L70/B50 θα είναι τουλάχιστον 50.000h στους 25°C και ο αριθμός κύκλων μεταγωγής (ON/OFF) δεν θα είναι μικρότερος από 100.000.

Ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IP66 με αντοχή σε κρούση IK10. Το φωτιστικό θα έχει την δυνατότητα να τοποθετηθεί σε βραχίονα διατομής από 48mm έως 60mm.

Να κατατεθούν:

- Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001, του κατασκευαστή.
- Πιστοποιητικά από ανεξάρτητο φορέα σύμφωνα με τις οδηγίες LVD, EMC και RoHS.
- Έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης, για τουλάχιστον 1000 ώρες.
- Έκθεση δοκιμών κατά EN62471.
- Έκθεση δοκιμών μηχανικής αντοχής του φωτιστικού.
- 3g vibration test report.
- Βεβαίωση εγγύησης του οικονομικού φορέα για τουλάχιστον 5 έτη.

A/A 312 ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED ≤60W ΓΚΡΙ 4000K IP66

Φωτιστικό LED οδοφωτισμού με ανθεκτικό υλικό πλαισίου από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και επιφάνεια εκπομπής από πολυκαρβονικό υλικό, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα ιστού.

Η ονομαστική τάση λειτουργίας του θα είναι 230VAC, 50/60Hz, ενώ η ονομαστική ισχύς δεν θα είναι μεγαλύτερη από 60W. Ο συντελεστής ισχύος λ του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερος από 0,95 ($\lambda > 0,95$). Η φωτεινή του ροή θα είναι τουλάχιστον 8.400 lumen με απόδοση του φωτιστικού (και όχι της φωτεινής πηγής) τουλάχιστον 130 lumen/W και θερμοκρασία χρώματος 4000K. Ο δείκτης απόδοσης χρωμάτων Ra θα είναι τουλάχιστον 80 ($Ra \geq 80$). Το φωτιστικό όσον αφορά την φωτοβιολογική ασφάλεια θα κατατάσσεται στο exempt group (RG0). Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού L70/B50 θα είναι τουλάχιστον 50.000h στους 25°C και ο αριθμός κύκλων μεταγωγής (ON/OFF) δεν θα είναι μικρότερος από 100.000.

Ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IP66 με αντοχή σε κρούση IK10. Το φωτιστικό θα έχει την δυνατότητα να τοποθετηθεί σε βραχίονα διατομής από 48mm έως 60mm.

Να κατατεθούν:

- Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001, του κατασκευαστή.
- Πιστοποιητικά από ανεξάρτητο φορέα σύμφωνα με τις οδηγίες LVD, EMC και RoHS.
- Έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης, για τουλάχιστον 1000 ώρες.
- Έκθεση δοκιμών κατά EN62471.
- Έκθεση δοκιμών μηχανικής αντοχής του φωτιστικού.
- 3g vibration test report.
- Βεβαίωση εγγύησης του οικονομικού φορέα για τουλάχιστον 5 έτη.

A/A 313 Φωτιστικό δρόμου LED ≤ 100W 230V IP66

Τα προσφερόμενα φωτιστικά βραχίονος τεχνολογίας LED πρέπει να συμμορφώνονται με τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Η ισχύς του φωτιστικού συστήματος να είναι **≤100W**.
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού συστήματος (με απώλειες) να είναι **≥15.000lm**
- Η ενεργειακή απόδοση του φωτιστικού συστήματος να είναι **≥150 lm/W**

- Για να ελαχιστοποιηθεί η ανάγκη συντήρησης και να εξασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία του φωτιστικού (οξειδωση, βανδαλισμοί , καιρικές συνθήκες), το σώμα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από **υψηλής θερμικής αγωγιμότητας χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο** και με αντιβανδαλιστική προστασία **≥ IK08**.
- Το εξωτερικό κάλυμμα θα πρέπει να είναι από **διαφανές επίπεδο γυαλί** για την μέγιστη διαπερατότητα και αντοχή σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις. Θα πρέπει να διασφαλίζει την μέγιστη δυνατή διαπερατότητα, την απόλυτη σταθεροποίηση ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία, ανθεκτικό στη ρύπανση και στην χημική αλλοίωση (π.χ. απορρίμματα πουλιών) , όπως επίσης και την απόλυτη ανθεκτικότητα στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του φωτιστικού και τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.
- Το φωτιστικό θα πρέπει να εξασφαλίζει την προστασία ως προς τη διείσδυση νερού στο εσωτερικό του και προστασία ως προς τη διείσδυση σκόνης και σωματιδίων **σε βαθμό προστασίας IP66** για όλο το φωτιστικό προκειμένου να διασφαλίζεται η λειτουργικότητα η οπτική αποδοτικότητα του φωτιστικού σε βάθος χρόνου.
- Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι **4000K (±200K)** με δείκτη απόδοσης των χρωμάτων **CRI≥70**.
- Η φωτεινή πηγή στις 100.000 ώρες λειτουργίας της θα πρέπει να μην παρουσιάζει απώλειες φωτεινότητας η αστοχίες σε ποσοστό μεγαλύτερο από 30% (**L70 ≥ 100000h Ta =85°C**).
- Το φωτιστικό σύστημα θα πρέπει να διαθέτει αυτόματη προστασία απέναντι στις διακυμάνσεις τάσεις για την προστασία των οργάνων και την μονάδας LED. Επίσης να παρέχεται προστασία από υπερτάσεις (κεραυνός) 10KV. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να είναι κλάσης II ως προς την ηλεκτρική μόνωση.
- Για όλο τον εξοπλισμό του φωτιστικού συστήματος θα πρέπει να **δίνεται εγγύηση πέντε (5) ετών**.

Να κατατεθούν:

- Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001 και 45001 του κατασκευαστή.
- Πιστοποιητικά από ανεξάρτητο φορέα σύμφωνα με τις οδηγίες LVD, EMC και RoHS.
- Έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης.
- Έκθεση δοκιμών κατά EN62471.
- Έκθεση δοκιμών κατά ISO 4892-3:2016 (uv test report)
- Έκθεση δοκιμών κατά IEC 60068-2-68 και IEC 60598-1:2020
- Έκθεση δοκιμών κατά LM80 για τις μονάδες led του φωτιστικού.
- 3g vibration test report.
- Πιστοποιητικό ENEC+ του φωτιστικού.
- Δήλωση περί 5ατεούς εγγύησης κατασκευαστή.

A/A 314 Φωτιστικό δρόμου LED ≤ 60W 230V IP66

Τα προσφερόμενα φωτιστικά βραχίονος τεχνολογίας LED πρέπει να συμμορφώνονται με τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Η ισχύς του φωτιστικού συστήματος να είναι **≤60W**.
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού συστήματος (με απώλειες) να είναι **≥8.500lm**
- Η ενεργειακή απόδοση του φωτιστικού συστήματος να είναι **≥140 lm/W**
- Για να ελαχιστοποιηθεί η ανάγκη συντήρησης και να εξασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία του φωτιστικού (οξειδωση, βανδαλισμοί , καιρικές συνθήκες), το σώμα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από **υψηλής θερμικής αγωγιμότητας χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο** και με αντιβανδαλιστική προστασία **≥ IK08**.
- Το εξωτερικό κάλυμμα θα πρέπει να είναι από **διαφανές επίπεδο γυαλί** για την μέγιστη διαπερατότητα και αντοχή σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις. Θα πρέπει να διασφαλίζει την

μέγιστη δυνατή διαπερατότητα, την απόλυτη σταθεροποίηση ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία, ανθεκτικό στη ρύπανση και στην χημική αλλοίωση (π.χ. απορρίμματα πουλιών) , όπως επίσης και την απόλυτη ανθεκτικότητα στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του φωτιστικού και τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.

- Το φωτιστικό θα πρέπει να εξασφαλίζει την προστασία ως προς τη διείσδυση νερού στο εσωτερικό του και προστασία ως προς τη διείσδυση σκόνης και σωματιδίων **σε βαθμό προστασίας IP66** για όλο το φωτιστικό προκειμένου να διασφαλίζεται η λειτουργικότητα η οπτική αποδοτικότητα του φωτιστικού σε βάθος χρόνου.
- Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι **4000K (±200K)** με δείκτη απόδοσης των χρωμάτων **CRI≥70**.
- Η φωτεινή πηγή στις 100.000 ώρες λειτουργίας της θα πρέπει να μην παρουσιάζει απώλειες φωτεινότητας η αστοχίες σε ποσοστό μεγαλύτερο από 30% (**L70 ≥ 100000h Ta =85°C**).
- Το φωτιστικό σύστημα θα πρέπει να διαθέτει αυτόματη προστασία απέναντι στις διακυμάνσεις τάσεις για την προστασία των οργάνων και την μονάδας LED. Επίσης να παρέχεται προστασία από υπερτάσεις (κεραυνός) 10KV. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να είναι κλάσης II ως προς την ηλεκτρική μόνωση.
- Για όλο τον εξοπλισμό του φωτιστικού συστήματος θα πρέπει να **δίνεται εγγύηση πέντε (5) ετών**.

Να κατατεθούν:

- Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001 και 45001 του κατασκευαστή.
- Πιστοποιητικά από ανεξάρτητο φορέα σύμφωνα με τις οδηγίες LVD, EMC και RoHS.
- Έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης.
- Έκθεση δοκιμών κατά EN62471.
- Έκθεση δοκιμών κατά ISO 4892-3:2016 (uv test report)
- Έκθεση δοκιμών κατά IEC 60068-2-68 και IEC 60598-1:2020
- Έκθεση δοκιμών κατά LM80 για τις μονάδες led του φωτιστικού.
- 3g vibration test report.
- Πιστοποιητικό ENEC+ του φωτιστικού.
- Δήλωση περί 5ατεούς εγγύησης κατασκευαστή.

A/A 315 ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ 4 ΣΟΥΚΟ 50m

Μπαλαντζά για εξωτερικούς χώρους μεταλλική, με 4 πρίζες σούκο μήκους 50 μέτρων σε στροφείο με καλώδιο H05RR-F 3x1,5. Να κατατεθούν ISO 9001 και 14001 του κατασκευαστή και δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή.

A/A 316 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟ LED ΟΡΟΦΗΣ ≤12W, ≥1900LM

Φωτιστικό οροφής επίτοιχο με σώμα αλουμινίου, ισχύος ≤12W και φωτεινότητας τουλάχιστον 1900lm, με βαθμό στεγανότητας IP54, διαμέτρου μέχρι 270mm.

Να κατατεθούν:

- Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001 και 45001 του κατασκευαστή.
- Δήλωση συμμόρφωσης με τις οδηγίες LVD, EMC, RoHS, EuP.
- Σύνδεσμος στον ιστότοπο του κατασκευαστή από τον οποίο θα ταυτοποιούνται τα παραπάνω.
- Δήλωση 5ετούς εγγύησης του οικονομικού φορέα.

A/A 317 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ LED ΜΗΚΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 125cm ΙΣΧΥΟΣ ΕΩΣ 25W

Φωτιστικό τύπου σκαφάκι, στεγανό IP65, πολυκαρβονικό, ισχύος ≤ 25W, φωτεινής ροής ≥ 3.800lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800-4.200K, συντελεστής ισχύος ≥0,95, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80.

Να κατατεθούν:

- Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001 και 45001 του κατασκευαστή.
- Δήλωση συμμόρφωσης με τις οδηγίες LVD, EMC, RoHS, EuP.
- Σύνδεσμος στον ιστότοπο του κατασκευαστή από τον οποίο θα ταυτοποιούνται τα παραπάνω.
- Δήλωση 5ετούς εγγύησης του οικονομικού φορέα.

A/A 318 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ PANEL ΧΩΝΕΥΤΟ LED ≤40W IP20

Φωτιστικό τύπου πάνελ, τεχνολογίας led, χωνευτής τοποθέτησης, διαστάσεων περίπου 60x60cm, ισχύος ≤ 40W. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο και του καλύμματος από πλαστικό. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι IP20, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, φωτεινή ροή ≥ 4.000lm, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 και διάρκεια ζωής ≥ 50.000 ώρες

- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό ISO 9001, 14001 και 45001 κατασκευαστή

A/A 319 Πλαίσιο επίτοιχης τοποθέτησης LED Panel 60x60cm

A/A 320 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ

Ψηφιακός χρονοδιακόπτης εβδομαδιαίος, συχνότητα 50/60Hz, δύο εξόδων, με εφεδρεία 5 χρόνια, 16A, μέγιστος αριθμός εντολών ανά έξοδο 28, με ελάχιστο χρόνο μεταξύ δύο βημάτων του προγράμματος 1 sec, πλάτους 2 στοιχείων.

A/A 321 ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ 24 ΘΕΣΕΩΝ

Πίνακας, ενδεικτικών διαστάσεων 300X350X170MM IP65, με μεταλλική πόρτα.

A/A 322 ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ 36 ΘΕΣΕΩΝ

Πίνακας, ενδεικτικών διαστάσεων 300X500X170MM IP65, με μεταλλική πόρτα.

A/A 323 ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ 60 ΘΕΣΕΩΝ

Πίνακας, ενδεικτικών διαστάσεων 450X500X170MM IP65, με μεταλλική πόρτα.

A/A 324 ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ 80 ΘΕΣΕΩΝ

Πίνακας, ενδεικτικών διαστάσεων 450X625X170MM IP65, με μεταλλική πόρτα.

A/A 325 ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΙΛΛΑΡ

A/A 326 ΠΙΛΑΡ 50X70X33 ΜΕ ΜΙΑ ΠΟΡΤΑ ΚΑΙ ΤΖΑΜΙ

Πίλαρ εξωτερικού χώρου, ενδεικτικών διαστάσεων 50X70X33, κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους περίπου 1,25mm, με μία πόρτα και τζάμι, ηλεκτροστατικά βαμμένο, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 439-1, βαθμού στεγανότητας IP55, συντελεστή αντοχής σε κρούσεις IK 10. Θα φέρει κλειδαριά.

A/A 327 ΠΙΛΑΡ 80X100X35 ΜΕ ΔΥΟ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΤΖΑΜΙ

Πίλαρ εξωτερικού χώρου, ενδεικτικών διαστάσεων 80X100X35, κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους περίπου 1,50mm, με δύο πόρτες και τζάμι, ηλεκτροστατικά βαμμένο, σύμφωνα με το

πρότυπο IEC 439-1, βαθμού στεγανότητας IP55, συντελεστή αντοχής σε κρούσεις IK 10. Θα φέρει κλειδαριά.

A/A 328 ΠΙΛΑΡ 120X100X37 ΜΕ ΔΥΟ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΤΖΑΜΙ

Πίλαρ εξωτερικού χώρου, ενδεικτικών διαστάσεων 120X100X37, κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους περίπου 1,50mm, με δύο πόρτες και τζάμι, ηλεκτροστατικά βαμμένο, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 439-1, βαθμού στεγανότητας IP55, συντελεστή αντοχής σε κρούσεις IK 10. Θα φέρει κλειδαριά.

A/A 329 ΠΙΛΑΡ 145X100X37 ΜΕ ΔΥΟ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΤΖΑΜΙ

Πίλαρ εξωτερικού χώρου, ενδεικτικών διαστάσεων 145X135X35, κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους περίπου 2,00mm, με δύο πόρτες και τζάμι, ηλεκτροστατικά βαμμένο, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 439-1, βαθμού στεγανότητας IP55, συντελεστή αντοχής σε κρούσεις IK 10. Θα φέρει κλειδαριά.

A/A 330 ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19X20

Μονωτική ταινία αυτοσβενόμενη, αντοχής σε τριβή & διάβρωση, αντοχή: έως 60°C Χρώματα: Μαύρη, μπλε, καφέ, κίτρινη, κιτρινοπράσινη, γκρι, κόκκινη, άσπρη και πράσινη. Διαστάσεις από 19mm x 18,29m x 0,13 mm.

A/A 331 ΤΑΙΝΙΑ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ 19MMX9,1M

Λαστιχοταινία αντοχής σε υπεριώδεις ακτίνες, καιρικές συνθήκες. Ενδεικτικών διαστάσεων 19mm x 9,1m x 0,76mm. Ενδεικτικού τύπου 3M.

A/A 332 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ DOWNLIGHT LED ΧΩΝΕΥΤΟ 20-22W 4000K ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 22cm

Φωτιστικό downlight LED 22W 230V 4000K IP20 Λευκό Διαμ. Οπής ~200mm

Κατηγορία προστασίας IEC Safety class II, Περίοδος εγγύησης 2 years Υλικό οπτικού συστήματος Polycarbonate, Βαθμός προστασίας από τις εισροές IP20, φωτεινή ροή ≥ 2000 lm Αρχική απόδοση φωτιστικού LED $\geq 90,00$ lm/W, θερμοκρασία χρώματος 4000 K Αρχ. δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 Συνολική διάμετρος ≤ 225 mm

- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 9001 κατασκευαστή**
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 14001 κατασκευαστή**

A/A 333 ΚΛΕΜΜΑ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 2 ΠΟΛΩΝ

Κλεμματοσφάλεια 2 πόλων, ονομαστικής τάσης 400 V, ονομαστικής έντασης 10 A, διατομής 6mm², για γυάλινη ασφάλεια 5X20mm.

A/A 334 ΓΥΑΛΙΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 4A 5X20

Κυλινδρική ασφάλεια, γυάλινη 4A, ενδεικτικών διαστάσεων 5X20mm, ταχείας τήξεως.

A/A 335-336 ΠΥΚΝΩΤΕΣ

Πυκνωτές, συχνότητας 50/60Hz, 4 μ F, 9 μ F, 12 μ F, 20 μ F, 35 μ F, 40 μ F, 50 μ F, 60 μ F, θερμοκρασία λειτουργίας από - 25° έως 85 °C, σύμφωνα με το EN 61048 και EN 61049.

A/A 337 ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΠΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ

Μπουτόν απλό, χωνευτό, λευκού χρώματος, 10Α 250V, σύμφωνα με το IEC 60669-1, βαθμού στεγανότητας IP20.

Α/Α 338 Μπουτόν απλό επίτοιχο

Μπουτόν απλο επίτοιχο λευκού χρώματος, 6Α 250V, βαθμού στεγανότητας IP20.

Α/Α 339 ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΠΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Μπουτόν στεγανό, επίτοιχο, στεγανό τουλάχιστον IP44, με επιγραφή, λευκού χρώματος

Α/Α 340 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΧΕΛΩΝΑ E27 ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΕΩΣ 60W

Φωτιστικό τύπου χελώνα, αλουμινίου, με πρισματικό γυαλί, σχήματος οβάλ, βαθμός προστασίας IP44 τουλάχιστον, κατηγορία προστασίας Ι, ντουί E27, κατάλληλο για λαμπτήρα έως 60W, διαστάσεων έως 210mm μήκος – 120mm πλάτος – 100mm ύψος, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2-1.

341	Ντουί λαμπτήρων E14 Πλαστικό Μαύρο
342	Ντουί λαμπτήρων E14 με σπείρωμα Πλαστικό Λευκό
343	Ροδέλα στήριξης ντουί E14 Πλαστική Λευκή
344	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό

Α/Α 345 Μπαταρία 1,5V μεγέθους AAA

Μπαταρίες 1,5V minion μεγέθους AAA (LR03).

Α/Α 346 Μπαταρία 1,5V μεγέθους AA

Μπαταρίες 1,5V minion μεγέθους AA (LR06).

Α/Α 347 Μπαταρία 1,5V μεσαίου μεγέθους

Μπαταρίες 1,5V μεσαίου μεγέθους LR14.

Α/Α 348 Μπαταρία 1,5V μεγάλου μεγέθους

Μπαταρίες 1,5V μεγάλου μεγέθους LR20.

Α/Α 349 Μπαταρία 9V πλακέ

Μπαταρίες 9V πλακέ LR6LR61.

350	Καμπίνα RACK 6U 600mmX333mmX300mm
351	Καμπίνα RACK 27U 600mmX1400mmX600mm
352	Καμπίνα RACK 20U 540mmX940mmX600mm
353	Μούφα (Kit) σύνδεσης καλωδίων 4X1,5-10mm ² 0,6/1kV
354	Πολύπριζο 8 Θέσεων Με διακόπτη 2m
355	Patch panel κενό 24θέσεων 1U
356	U/UTP Jack RJ45 8(8) CAT 6A Μαύρο
357	Switch 24 θέσεων 10/100/1000Mbps
358	Switch 8 θέσεων 10/100/1000Mbps

Α/Α 359 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED T8 8-9W 4000K 60cm

Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 8-9W, μήκους 60cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής $\geq 1000\text{lm}$, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον ≥ 80 .

A/A 360 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED T8 14-18W 4000K 120cm

Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 14-18W, μήκους 120cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής $\geq 2000\text{lm}$, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον ≥ 80 .

A/A 361 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED T8 18-24W 4000K 150cm

Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 18-24W, μήκους 150cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής $\geq 2700\text{lm}$, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον ≥ 80 .

362	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED ψυχρό λευκό με πράσινο καλώδιο, IP44, $\leq 32\text{ VDC}$
363	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED ψυχρό λευκό με διάφανο καλώδιο, IP44, $\leq 32\text{ VDC}$
364	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED επεκτεινόμενα ψυχρό λευκό, IP44
365	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m θερμό λευκό με καλώδιο RUBBER, IP44
366	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m ψυχρό λευκό με καλώδιο RUBBER, IP44
367	Χριστουγεννιάτικος φωτοσωλήνας LED δικάναλος ψυχρό λευκό
368	Ρευματοδότης φωτοσωλήνας 3συρμάτων LED

A/A 369 ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ ΔΙΧΑΛΩΤΗ ΜΠΑΡΑ ΣΥΝΔΕΣΗ 63A - 10 mm²

Διχαλωτή μπάρα σύνδεσης, μονωμένη, μονοπολική, 63A, 10mm², 57 στοιχείων.

A/A 370 ΤΡΙΠΟΛΙΚΗ ΔΙΧΑΛΩΤΗ ΜΠΑΡΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 63A - 10 mm²

Διχαλωτή μπάρα σύνδεσης, μονωμένη, τριπολική, 63A, 10mm², 57 στοιχείων.

A/A 371 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 2W 3h

Φωτιστικό ασφαλείας ισχύος 2W, μπαταρία Ni-Cd 3,6V/0,6Ah, ελάχιστη αυτονομία 3h, φωτεινότητα εφεδρείας 100lm. Με ενδεικτικές λυχνίες φόρτισης και λειτουργίας και κόμβιο δοκιμής. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

A/A 372 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 1,5h IP65

Μπαταρίες (Ni-Cd) 6V/2Ah, ελάχιστη αυτονομία 1.5h, φωτεινότητα εφεδρείας τουλάχιστον 800lm, βαθμός στεγανότητας IP65. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

A/A 373 ΑΓΩΓΟΣ ΧΑΛΚΟΥ CU Χαλκός 16-25-35-50-70-95mm²

Γυμνοί αγωγοί από χαλκό, πολύκλωνοι, συμπιεσμένοι, κόκκινοι ή επικασσιτερωμένοι, κατάλληλοι για γειώσεις. Κατασκευασμένος κατά IEC 60228.

374	Βιομηχανική πρίζα 5P 16A Κόκκινο IP44
375	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 16A Κόκκινο IP44

376	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5P 16A Κόκκινο IP44
377	Βιομηχανική πρίζα 5P 32A Κόκκινο IP44
378	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 32A Κόκκινο IP44
379	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5P 32A Κόκκινο IP44
380	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 63A Κόκκινο IP67
381	Κυπρί 8-14 V/AC μηχανική αντοχή 300.000 κύκλοι, αντοχή 4.000N

A/A 382 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 54W/840 G5 1163mm

Λαμπτήρας φθορισμού, ισχύος 54W, κάλυκας G5, μήκους 1163mm περίπου . Διάρκεια ζωής 15.000h τουλάχιστον, φωτεινή ροή $\geq 4.800\text{lm}$, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85 .

383	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/12V 160-200VA
384	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/230V 300-500VA
385	Ταινία στήριξης 13mm
386	Ούπα 6mmX25mm (Συσκ.100τεμ.)
387	Ούπα με βίδα 6mmX30mm (Συσκ.100τεμ.)

A/A 388 ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ

Περιλαμβάνεται οποιοδήποτε υλικό, το οποίο μπορεί να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και δε δύναται να προβλεφθεί από τη μελέτη. Το κόστος αυτού θα προκύπτει με την κατάθεση επίσημων τιμοκαταλόγων των κατασκευαστικών ή εμπορικών οίκων, από τον Οριστικό Ανάδοχο και κύριο της Σύμβασης, που θα περιλαμβάνουν το οικείο υλικό, αφαιρώντας από την τιμή αυτού, το ποσοστό της έκπτωσης που έχει προσφέρει ο Ανάδοχος.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν δείγματα για τα προϊόντα με Α/Α: 280, 281, 282, 283, 284, 285, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 316, 317. Η κατάθεση των δειγμάτων θα γίνει έως και τρεις εργάσιμες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, έτσι ώστε να κατατεθεί και το απαιτούμενο δελτίο αποστολής των δειγμάτων, υπογεγραμμένο κατά την παραλαβή του.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑ ΔΑ ΜΕΤΡ ΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ 2023	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ 2024	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ ΣΥΝΟ ΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)
1	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 5m 4mm	TEM	1	1	2	4,60 €	9,20
2	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 10m 4mm	TEM	1	1	2	5,60 €	11,20
3	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 20m 4mm	TEM	1	1	2	8,59 €	17,18
4	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου 50m 7mm	TEM	1	1	2	68,09 €	136,18

5	Μικροαυτόματος 1P C6A 6kA	TEM	11	11	22	3,04 €	66,88
6	Μικροαυτόματος 1P C10A 6kA	TEM	54	54	108	2,84 €	306,72
7	Μικροαυτόματος 1P C16A 6kA	TEM	97	97	194	2,74 €	531,56
8	Μικροαυτόματος 1P C20A 6kA	TEM	54	54	108	2,84 €	306,72
9	Μικροαυτόματος 1P C25A 6kA	TEM	54	54	108	2,91 €	314,28
10	Μικροαυτόματος 1P C32A 6kA	TEM	27	27	54	3,09 €	166,86
11	Μικροαυτόματος 1P C40A 6kA	TEM	17	17	34	3,25 €	110,50
12	Μικροαυτόματος 1P C50A 6kA 230V	TEM	22	22	44	7,04 €	309,76
13	Μικροαυτόματος 3P C16A 6kA	TEM	17	17	34	10,73 €	364,82
14	Μικροαυτόματος 3P C20A 6kA	TEM	17	17	34	10,86 €	369,24
15	Μικροαυτόματος 3P C25A 6kA	TEM	17	17	34	11,08 €	376,72
16	Μικροαυτόματος 3P C32A 6kA	TEM	23	23	46	11,29 €	519,34
17	Μικροαυτόματος 3P C40A 6kA	TEM	23	23	46	11,74 €	540,04
18	Μικροαυτόματος 3P C63A 6kA 400V	TEM	3	3	6	24,41 €	146,46
19	Μικροαυτόματος 2P C20A 4,5kA L+N 1ΣΤ	TEM	17	17	34	8,91 €	302,94
20	Μικροαυτόματος 2P C25A 4,5kA L+N 1ΣΤ	TEM	17	17	34	8,91 €	302,94
21	Μικροαυτόματος 2P C32A 6kA 400V	TEM	11	11	22	11,36 €	249,92
22	Μικροαυτόματος 2P C40A 6kA 400V	TEM	11	11	22	13,33 €	293,26
23	Διακόπτης ράγας 1P 25A 230V	TEM	11	11	22	4,24 €	93,28
24	Διακόπτης ράγας 1P 32A 253V	TEM	27	27	54	4,46 €	240,84
25	Διακόπτης ράγας 1P 40A 253V	TEM	11	11	22	3,50 €	77,00
26	Διακόπτης ράγας 1P 63A 253V	TEM	27	27	54	4,40 €	237,60
27	Διακόπτης ράγας 2P 32A 440V	TEM	11	11	22	8,91 €	196,02
28	Διακόπτης ράγας 2P 40A 440V	TEM	22	22	44	7,01 €	308,44
29	Διακόπτης ράγας 3P 25A 400V	TEM	11	11	22	12,65 €	278,30
30	Διακόπτης ράγας 3P 32A 440V	TEM	17	17	34	13,02 €	442,68
31	Διακόπτης ράγας 3P 40A 440V	TEM	27	27	54	10,76 €	581,04
32	Διακόπτης ράγας 3P 63A 440V	TEM	10	10	20	14,65 €	293,00
33	Διακόπτης ράγας 4P 40A 440V	TEM	10	10	20	17,24 €	344,80
34	Διακόπτης ράγας 4P 63A 440V	TEM	10	10	20	19,94 €	398,80
35	Διακόπτης διαρροής 2P 40A 30mA	TEM	15	15	30	27,56 €	826,80
36	Διακόπτης διαρροής 4P 40A 30mA	TEM	15	15	30	38,69 €	1.160,70
37	Διακόπτης διαρροής 2P 63A 30mA	TEM	15	15	30	50,15 €	1.504,50
38	Διακόπτης διαρροής 4P 63A 30mA	TEM	15	15	30	69,70 €	2.091,00
39	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 2NO	TEM	30	30	60	30,78 €	1.846,80
40	Ρελέ ισχύος ράγας 63A 230VAC 2NO	TEM	10	10	20	38,69 €	773,80
41	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 3NO	TEM	15	15	30	31,65 €	949,50
42	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 4NO	TEM	15	15	30	42,21 €	1.266,30
43	Ρελέ ισχύος ράγας 63A 230VAC 4NO	TEM	20	20	40	59,80 €	2.392,00
44	Λυχνία ράγας LED 230VAC Κόκκινη	TEM	40	40	80	2,46 €	196,80
45	Λυχνία ράγας LED 400VAC Κόκκινη τριπλή	TEM	20	20	40	11,09 €	443,60
46	Πρίζα ράγας 250V 16A	TEM	33	33	66	5,28 €	348,48
47	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	11	11	22	1,38 €	30,36
48	Κλεμμοσειρά 12X6mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	11	11	22	1,56 €	34,32

49	Κλεμμοσειρά 12X10mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	TEM	11	11	22	2,22 €	48,84
50	Κλεμμοσειρά 12X16mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	TEM	11	11	22	3,62 €	79,64
51	Κλεμμοσειρά 12X25mm ² Μαύρη (Σειρα 12τεμ.)	TEM	11	11	22	6,95 €	152,90
52	Κλεμμοσειρά 12X35mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	TEM	11	11	22	15,86 €	348,92
53	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας 100h 1Εξ. 1Μ	TEM	11	11	22	33,76 €	742,72
54	Διακόπτης λυκόφως 2-200l Λευκός	TEM	25	25	50	35,00 €	1.750,00
55	Αυτόματος κλιμακοστασίου Ράγας Μηχανικός 16Α	TEM	6	6	12	22,96 €	275,52
56	Ράγα DIN Ω αλουμινίου	M	11	11	22	2,68 €	58,96
57	Κάλυμμα πίνακος Πλαστικό Λευκό	TEM	11	11	22	0,88 €	19,36
58	Μπάρα ουδετέρου με μόνωση 12P 8X12	TEM	11	11	22	2,59 €	56,98
59	Μπάρα γείωσης με μόνωση 12P 8X12	TEM	11	11	22	3,18 €	69,96
60	Γέφυρα φάσης 1P 60X10mm ² 63A	TEM	22	22	44	8,76 €	385,44
61	Γέφυρα φάσης 3P 60X10mm ² 63A	TEM	20	20	40	37,89 €	1.515,60
62	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X10 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	6	6	12	20,14 €	241,68
63	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X16 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	6	6	12	21,80 €	261,60
64	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X25 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	6	6	12	48,28 €	579,36
65	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X35 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	6	6	12	56,51 €	678,12
66	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 4Στ. IP65	TEM	3	3	6	18,72 €	112,32
67	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 6Στ. IP65	TEM	3	3	6	21,27 €	127,62
68	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 8Στ. IP65	TEM	3	3	6	25,27 €	151,62
69	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 12Στ. IP65	TEM	3	3	6	38,92 €	233,52
70	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 2Σ. 24Στ. IP65	TEM	3	3	6	60,14 €	360,84
71	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 3Σ. 36Στ. IP65	TEM	3	3	6	79,25 €	475,50
72	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 4Σ. 72Στ. IP65	TEM	3	3	6	174,10 €	1.044,60
73	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 18Στ. IP65	TEM	3	3	6	52,28 €	313,68
74	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 12Στ. IP40	TEM	3	3	6	25,14 €	150,84
75	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 2Σ. 24Στ. IP40	TEM	3	3	6	39,10 €	234,60
76	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 3Σ. 36Στ. IP40	TEM	3	3	6	57,54 €	345,24
77	Πίνακας διανομής Χωνευτός 1Σ. 12Στ. IP40	TEM	3	3	6	24,59 €	147,54
78	Πίνακας διανομής Χωνευτός 2Σ. 24Στ. IP40	TEM	3	3	6	36,87 €	221,22
79	Πίνακας διανομής Χωνευτός 3Σ. 36Στ. IP40	TEM	1	1	2	54,76 €	109,52

80	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 2X1,5mm ²	M	100	100	200	0,99 €	198,00
81	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X1,5mm ²	M	100	100	200	1,20 €	240,00
82	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X2,5mm ²	M	100	100	200	1,87 €	374,00
83	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X4mm ²	M	54	54	108	2,84 €	306,72
84	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X6mm ²	M	54	54	108	4,47 €	482,76
85	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X1,5mm ²	M	54	54	108	1,98 €	213,84
86	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X2,5mm ²	M	162	162	324	3,05 €	988,20
87	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X4mm ²	M	54	54	108	4,86 €	524,88
88	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X6mm ²	M	54	54	108	7,12 €	768,96
89	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1mm ²	M	100	100	200	0,69 €	138,00
90	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1,5mm ²	M	100	100	200	0,97 €	194,00
91	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X1,5mm ²	M	250	250	500	1,29 €	645,00
92	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X2,5mm ²	M	250	250	500	1,94 €	970,00
93	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X4mm ²	M	54	54	108	3,05 €	329,40
94	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY A05VV-F PVC 3X6mm ²	M	54	54	108	4,45 €	480,60
95	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 4X1,5mm ²	M	54	54	108	1,70 €	183,60
96	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 4X2,5mm ²	M	54	54	108	2,52 €	272,16
97	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X1,5mm ² Λευ	M	54	54	108	2,06 €	222,48
98	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X2,5mm ² Λευ	M	100	100	200	3,25 €	650,00
99	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X4mm ² Λευκό	M	54	54	108	5,14 €	555,12
100	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY FR-H05VV5-F PVC 5X6mm ² Λ	M	54	54	108	7,20 €	777,60
101	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 2X1mm ²	M	250	250	500	1,16 €	580,00
102	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 2X1,5mm ²	M	250	250	500	1,38 €	690,00

103	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X1,5mm ²	M	250	250	500	1,83 €	915,00
104	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X2,5mm ²	M	250	250	500	2,77 €	1.385,00
105	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X6mm ²	M	54	54	108	5,76 €	622,08
106	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X1,5mm ²	M	100	100	200	2,84 €	568,00
107	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X2,5mm ²	M	100	100	200	4,32 €	864,00
108	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X4mm ²	M	100	100	200	6,47 €	1.294,00
109	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X6mm ²	M	100	100	200	9,29 €	1.858,00
110	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X1,5mm ² Μαύρο	M	250	250	500	1,33 €	665,00
111	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X2,5mm ² Μαύρο	M	250	250	500	1,96 €	980,00
112	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X4mm ² Μαύρο	M	100	100	200	3,25 €	650,00
113	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X6mm ² Μαύρο	M	54	54	108	4,69 €	506,52
114	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R 3X10mm ² Μαύρο	M	81	81	162	7,44 €	1.205,28
115	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R3X16+1,5mm ² Μαύρο	M	27	27	54	12,21 €	659,34
116	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X1,5mm ² Μαύρο	M	162	162	324	2,04 €	660,96
117	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X2,5mm ² Μαύρο	M	162	162	324	3,14 €	1.017,36
118	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X4mm ² Μαύρο	M	108	108	216	4,99 €	1.077,84
119	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X6mm ² Μαύρο	M	108	108	216	7,35 €	1.587,60
120	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R 5X10mm ² Μαύρο	M	100	100	200	11,65 €	2.330,00
121	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R5X16+1,5mm ² Μαύρο	M	63	63	126	18,28 €	2.303,28
122	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-U PVC 1,5mm ² Μαύρο	M	63	63	126	0,32 €	40,32
123	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-U PVC 2,5mm ² Μαύρο	M	162	162	324	0,54 €	174,96
124	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 6mm ² Μαύρο	M	162	162	324	1,27 €	411,48
125	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 10mm ² Μαύρο	M	54	54	108	2,11 €	227,88

126	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 16mm ² Μαύρο	M	54	54	108	3,33 €	359,64
127	Καλώδιο U/UTP 4X24AWG CAT5e	M	915	915	1830	0,56 €	1.024,80
128	Καλώδιο U/UTP 4X24AWG CAT6	M	915	915	1830	0,71 €	1.299,30
129	Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 5e Για εξωτερική χρήση	M	500	500	1000	0,75 €	750,00
130	Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 6 Για εξωτερική χρήση	M	500	500	1000	0,88 €	880,00
131	Πρίζα δικτύου U/UTP 1XRJ45 8(8) CAT5e επίτοιχος	TEM	54	54	108	5,00 €	540,00
132	Πρίζα δικτύου U/UTP 2XRJ45 8(8) CAT5e επίτοιχος	TEM	54	54	108	6,71 €	724,68
133	U/UTP Clips RJ45 8(8) CAT 5e Διαφανές	TEM	269	269	538	0,20 €	107,60
134	U/UTP Clips RJ45 8(8) CAT 6 Διαφανές	TEM	269	269	538	0,33 €	177,54
135	Clips RJ11 6 (4) CAT 3 Διαφανές	TEM	215	215	430	0,05 €	21,50
136	Σύνδεσμος τηλεφώνου 2x RJ11 CAT3	TEM	11	11	22	0,78 €	17,16
137	Σύνδεσμος DATA 2x RJ45 CAT5e	TEM	11	11	22	3,85 €	84,70
138	Καλώδιο Τηλεφώνου πλακέ 4X0,27mm ² Λευκό	M	162	162	324	0,14 €	45,36
139	Πρίζα δικτύου U/UTP 1XRJ45 8(4) CAT5e Λευκό χωνευτή	TEM	54	54	108	4,15 €	448,20
140	Πλήρης μηχανισμός πρίζας τηλεφώνου RJ11 6(4) επίτοιχος	TEM	17	17	34	9,61 €	326,74
141	Πλήρης μηχανισμός μονής πρίζας τηλεφώνου RJ11 χωνευτή	TEM	17	17	34	2,43 €	82,62
142	Τηλεφωνική συσκευή LCD & ID Μαύρο ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	TEM	11	11	22	34,18 €	751,96
143	Κανάλι δαπέδου 50mmX12mm Ανοιχτό γκρι	M	27	27	54	7,82 €	422,28
144	Κανάλι δαπέδου 75mmX15mm Ανοιχτό γκρι	M	27	27	54	12,30 €	664,20
145	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 12mmX12mm λευκό	M	27	27	54	1,23 €	66,42
146	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 16mmX16mm λευκό	M	81	81	162	1,40 €	226,80
147	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25mmX16mm λευκό	M	81	81	162	1,87 €	302,94
148	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25mmX25mm λευκό	M	81	81	162	2,40 €	388,80
149	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 30mmX30mm λευκό	M	75	75	150	1,93 €	289,50
150	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 12mmX13mm Λευκό	M	50	50	100	1,93 €	193,00
151	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 20mmX13mm Λευκό	M	75	75	150	2,57 €	385,50
152	Κανάλι διανομής 40mmX40mm Κρεμ-λευκό	M	25	25	50	2,46 €	123,00
153	Κανάλι διανομής 60mmX40mm Κρεμ-	M	25	25	50	3,76 €	188,00

	Λευκό						
154	Κανάλι διανομής 80mmX60mm Κρεμ- Λευκό	M	25	25	50	6,71 €	335,50
155	Κανάλι διανομής 60mmX60mm Κρεμ- Λευκό	M	25	25	50	4,97 €	248,50
156	Κανάλι διανομής 120mmX60mm Κρεμ- Λευκό	M	25	25	50	8,81 €	440,50
157	Κουτί επίτοιχο 85mmX85mm IP55 Γκρι	TEM	3	3	6	2,22 €	13,32
158	Κουτί επίτοιχο 113mmX113mm IP55 Γκρι	TEM	3	3	6	4,62 €	27,72
159	Κουτί επίτοιχο 164mmX119mm IP55 Γκρι	TEM	3	3	6	7,66 €	45,96
160	Κουτί επίτοιχο 14Εισ. 149mmX199mm IP55 Γκρι	TEM	3	3	6	11,95 €	71,70
161	Κουτί επίτοιχο 340mmX240mm IP55 γκρι	TEM	3	3	6	20,90 €	125,40
162	Φις σούκο αρσενικό 16Α Μαύρο ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	TEM	81	81	162	5,50 €	891,00
163	Φις σούκο θηλυκό 16Α Μαύρο ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	TEM	75	75	150	7,04 €	1.056,00
164	Φις σούκο αρσενικό 16Α Λευκό	TEM	27	27	54	2,18 €	117,72
165	Φις σούκο θηλυκό 16Α Λευκό	TEM	27	27	54	3,30 €	178,20
166	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 5mm/20mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	12	12	24	2,61 €	62,64
167	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 6mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	2,79 €	61,38
168	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 6mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	3,30 €	72,60
169	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 7mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	2,93 €	64,46
170	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 7mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	3,30 €	72,60
171	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 8mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	3,12 €	68,64
172	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 8mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	3,30 €	72,60
173	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 9mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	3,47 €	76,34
174	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 9mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	3,84 €	84,48
175	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 10mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	3,98 €	87,56
176	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 10mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	3,84 €	84,48
177	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 11mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	4,86 €	106,92
178	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 11mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	5,38 €	118,36
179	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 12mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	4,66 €	102,52

180	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 12mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	5,38 €	118,36
181	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 13mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	4,66 €	102,52
182	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 14mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	6,24 €	137,28
183	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 15mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	11	11	22	6,24 €	137,28
184	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 17mm/45mm (Συσκ.50τεμ.)	TEM	11	11	22	5,15 €	113,30
185	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 19mm/45mm (Συσκ.50τεμ.)	TEM	11	11	22	6,83 €	150,26
186	Δεματικό 160mmX2,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	17	17	34	2,44 €	82,96
187	Δεματικό 200mmX2,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	33	33	66	2,59 €	170,94
188	Δεματικό 200mmX3,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	33	33	66	3,47 €	229,02
189	Δεματικό 280mmX3,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	17	17	34	5,25 €	178,50
190	Δεματικό 280mmX4,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	17	17	34	6,22 €	211,48
191	Δεματικό 360mmX4,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	17	17	34	7,84 €	266,56
192	Δεματικό 360mmX7,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	17	17	34	16,15 €	549,10
193	Δεματικό 500mmX7,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	17	17	34	29,48 €	1.002,32
194	Σειρήνα συναγερμού 100dB 230V AC	TEM	11	11	22	47,39 €	1.042,58
195	Κουδούνι Ασύρματο 230V Λευκό	TEM	6	6	12	36,82 €	441,84
196	Πολύπριζο 3 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	11	11	22	13,53 €	297,66
197	Πολύπριζο 5 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	11	11	22	17,18 €	377,96
198	Πολύπριζο 6 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	11	11	22	20,96 €	461,12
199	Πολύπριζο 3 Θέσεων Λευκό Χωρίς Καλώδιο	TEM	11	11	22	3,80 €	83,60
200	Πολύπριζο 5 Θέσεων Λευκό Χωρίς Καλώδιο	TEM	11	11	22	5,48 €	120,56
201	Πολύπριζο 3 Θέσεων Λευκό φικ σταυρο	TEM	6	6	12	7,51 €	90,12
202	Πρίζα Σούκο 2M 16A 250V Λευκή IP20 ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	27	27	54	3,14 €	169,56
203	Πρίζα Σούκο 2M Με ασφάλεια παιδιών 16A 250V Λευκή χωνευτή	TEM	27	27	54	3,35 €	180,90
204	Πρίζα Σούκο Στεγανή Με καπάκι Λευκή IP55 Λευκή χωνευτή	TEM	27	27	54	19,09 €	1.030,86

205	Διακόπτης Α/Ρ Χωνευτός Στεγανός Λευκός IP55	TEM	27	27	54	17,63 €	952,02
206	Διακόπτης Διπλός Α/Ρ Χωνευτός Στεγανός Λευκός IP55	TEM	27	27	54	27,30 €	1.474,20
207	Πρίζα Σούκο Εξωτερική Στεγανή Λευκή IP55 ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	45	45	90	10,74 €	966,60
208	Διακόπτης απλός 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	27	27	54	4,10 €	221,40
209	Διακόπτης Κ/Ρ 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	27	27	54	4,39 €	237,06
210	Διακόπτης Α/Ρ 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	27	27	54	3,61 €	194,94
211	Διακόπτης Α/Ρ 10Α Λευκός IP20 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	27	27	54	3,69 €	199,26
212	Διακόπτης Κ/Ρ 10Α Λευκός IP20 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	27	27	54	3,77 €	203,58
213	Διακόπτης Α/Ρ Εξωτερικός Στεγανός Λευκός IP55 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	27	27	54	10,70 €	577,80
214	Διακόπτης ΔΙΠΛΟΣ Α/Ρ Εξωτερικός Στεγανός Λευκός IP55 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	17	17	34	20,50 €	697,00
215	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 40mm Μαύρο	M	81	81	162	1,62 €	262,44
216	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 50mm Μαύρο	M	81	81	162	1,95 €	315,90
217	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 63mm Μαύρο	M	81	81	162	2,54 €	411,48
218	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 75mm Μαύρο	M	81	81	162	2,75 €	445,50
219	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 90mm Μαύρο	M	81	81	162	4,04 €	654,48
220	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 110mm Μαύρο 50m	M	81	81	162	5,02 €	813,24
221	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 20mm	M	81	81	162	1,80 €	291,60
222	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 25mm	M	81	81	162	2,69 €	435,78
223	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 32mm	M	81	81	162	3,90 €	631,80
224	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 40mm	M	81	81	162	5,45 €	882,90
225	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm	M	81	81	162	7,50 €	1.215,00
226	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 63mm	M	81	81	162	10,54 €	1.707,48
227	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 20mm Ανοιχτό γκρι	M	54	54	108	1,35 €	145,80
228	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 25mm Ανοιχτό γκρι	M	54	54	108	2,07 €	223,56
229	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 32mm Ανοιχτό γκρι	M	54	54	108	2,83 €	305,64

230	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 40mm Ανοιχτό γκρι	M	27	27	54	3,92 €	211,68
231	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm Ανοιχτό γκρι	M	27	27	54	4,82 €	260,28
232	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 63mm Ανοιχτό γκρι	M	27	27	54	6,85 €	369,90
233	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 20mm	TEM	162	162	324	0,33 €	106,92
234	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 25mm	TEM	162	162	324	0,49 €	158,76
235	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 32mm	TEM	162	162	324	0,66 €	213,84
236	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 40mm	TEM	54	54	108	0,90 €	97,20
237	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 50mm	TEM	54	54	108	1,29 €	139,32
238	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 63mm	TEM	54	54	108	2,13 €	230,04
239	Μούφα σωλήνα φ20 Ανοιχτό γκρι	TEM	54	54	108	0,29 €	31,32
240	Μούφα σωλήνα φ25 Ανοιχτό γκρι	TEM	54	54	108	0,39 €	42,12
241	Μούφα σωλήνα φ32 Ανοιχτό γκρι	TEM	54	54	108	0,78 €	84,24
242	Μούφα σωλήνα φ40 Ανοιχτό γκρι	TEM	17	17	34	1,21 €	41,14
243	Μούφα σωλήνα φ50 Ανοιχτό γκρι	TEM	27	27	54	2,32 €	125,28
244	Μούφα σωλήνα φ63 Ανοιχτό γκρι	TEM	17	17	34	4,55 €	154,70
245	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 67mmX67mm 21,6mm IP55	TEM	54	54	108	1,97 €	212,76
246	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 82mmX82mm 21,6mm IP55	TEM	54	54	108	2,85 €	307,80
247	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 101mmX101mm 35,1mm IP55	TEM	52	52	104	4,65 €	483,60
248	Ράβδος γείωσης Στρογγυλός Φ14 1500mm Χάλυβας	TEM	27	27	54	17,49 €	944,46
249	Σφιγκτηρας γειωσης ηλεκτροδιου ορειχαλκινος	TEM	27	27	54	3,75 €	202,50
250	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ25 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	17	17	34	12,30 €	418,20
251	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ30 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	54	54	108	16,40 €	1.771,20
252	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ40 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	54	54	108	28,70 €	3.099,60
253	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ25 E27 Μαύρο	TEM	11	11	22	5,51 €	121,22
254	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ30 E27 Μαύρο	TEM	27	27	54	5,58 €	301,32
255	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ40 E27 Μαύρο	TEM	27	27	54	7,77 €	419,58
256	Βραχίωνας κολώνας φωτισμού δρόμου E01	TEM	1	1	2	14,19 €	28,38
257	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70-400W	TEM	100	100	200	5,02 €	1.004,00
258	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ NAH 70W	TEM	1	1	2	12,36 €	24,72
259	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ NAH 150W	TEM	1	1	2	17,14 €	34,28
260	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ NAH 250W	TEM	1	1	2	25,52 €	51,04
261	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ NAHJ 400W	TEM	1	1	2	34,85 €	69,70

262	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗJ 100W	TEM	1	1	2	14,97 €	29,94
263	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 1000W	TEM	3	3	6	84,38 €	506,28
264	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ G1000 4K	TEM	3	3	6	10,05 €	60,30
265	Εκκινητής φωτισμού Φθορισμού 4-22W	TEM	10	10	20	0,53 €	10,60
266	Εκκινητής φωτισμού Φθορισμού 4-65W	TEM	10	10	20	0,53 €	10,60
267	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό Λευκό	TEM	54	54	108	0,72 €	77,76
268	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό	TEM	54	54	108	1,31 €	141,48
269	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΑΠΛΟ	TEM	54	54	108	0,64 €	69,12
270	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	TEM	54	54	108	0,82 €	88,56
271	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης 1/8	TEM	54	54	108	1,78 €	192,24
272	ΝΤΟΥΙ E27 ΠΟΡΣ.ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ	TEM	54	54	108	1,41 €	152,28
273	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΦΟΝ ΔΕΗ E40	TEM	27	27	54	3,46 €	186,84
274	Λάμπα led Σωληνωτή T8 9W/865 G13 600mm	TEM	20	20	40	3,25 €	130,00
275	Λάμπα led Σωληνωτή T8 18W/865 G13 1200mm	TEM	20	20	40	4,04 €	161,60
276	Λάμπα LED Σφαιρική 4-6W 530lm E14 230V 2700K- 3000K	TEM	54	54	108	4,37 €	471,96
277	Λάμπα LED Σφαιρική 4-6W 530lm E27 230V 2700K- 3000K	TEM	54	54	108	4,37 €	471,96
278	Λάμπα LED Κλασική 7-8W 900lm E27 230V 4000K	TEM	54	54	108	4,46 €	481,68
279	Λάμπα LED Κλασική 10-14W 1500lm E27 230V 4000K	TEM	54	54	108	5,63 €	608,04
280	Λάμπα LED 15W 1600lm E27 230V 4000K	TEM	80	80	160	13,23 €	2.116,80
281	ΛΑΜΠΑ LED ΗQL 24-30W E27 840 3500LM	TEM	45	45	90	52,50 €	4.725,00
282	ΛΑΜΠΑ LED 20W E27 840 2600LM	TEM	120	120	240	8,97 €	2.152,80
283	ΛΑΜΠΑ LED 35W E27 840 3400LM	TEM	120	120	240	11,96 €	2.870,40
284	ΛΑΜΠΑ LED 39W E27 840 4600LM	TEM	120	120	240	16,75 €	4.020,00
285	ΛΑΜΠΑ LED 25W E27 840 3400LM	TEM	50	50	100	30,15 €	3.015,00
286	ΛΑΜΠΑ LED 50W E40 840 7500LM	TEM	50	50	100	59,75 €	5.975,00
287	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων ΗQL 100W E27 942	TEM	2	2	4	35,10 €	140,40
288	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων ΗQL 70W E27 940	TEM	2	2	4	35,10 €	140,40
289	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων ΗQL 150W E27 942	TEM	2	2	4	35,10 €	140,40
290	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 70W E27	TEM	2	2	4	13,73 €	54,92
291	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 100W E40	TEM	1	1	2	11,16 €	22,32
292	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 150W E40	TEM	1	1	2	11,61 €	23,22
293	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 250W E40	TEM	1	1	2	12,74 €	25,48

294	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 400W E40 Αχλαδωτή	TEM	1	1	2	19,84 €	39,68
295	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 150W E40 17000LM Σωληνωτή	TEM	1	1	2	11,84 €	23,68
296	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 250W E40 33000LM Σωληνωτή	TEM	1	1	2	12,96 €	25,92
297	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 400W E40 55000LM Σωληνωτή	TEM	1	1	2	14,52 €	29,04
298	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 250W E40 4000K Σωληνωτή	TEM	1	1	2	16,54 €	33,08
299	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 400W E40 4000K Σωληνωτή	TEM	1	1	2	16,54 €	33,08
300	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 150W E40 2800K	TEM	1	1	2	29,45 €	58,90
301	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 100W E40 2800K	TEM	1	1	2	29,45 €	58,90
302	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 70W E27 2800K	TEM	40	40	80	29,45 €	2.356,00
303	Προβολέας LED 20-30W 4000K Μαύρος IP65	TEM	22	22	44	19,67 €	865,48
304	Προβολέας LED Με αισθητήρα κίνησης 20-30W 3000K Μαύρος IP65	TEM	27	27	54	43,15 €	2.330,10
305	Προβολέας LED 50W 4000K Μαύρος IP65	TEM	27	27	54	41,25 €	2.227,50
306	Προβολέας LED 70W 14200lm 5000K IP66	TEM	22	22	44	292,50 €	12.870,00
307	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ≤ 57W 5000K IP65	TEM	40	40	80	142,74 €	11.419,20
308	Προβολέας LED ≤105W 4000K Μαύρος IP66	TEM	20	20	40	385,00 €	15.400,00
309	Προβολέας LED ≤155W 4000K Μαύρος IP66	TEM	22	22	44	402,00 €	17.688,00
310	Προβολέας LED 55W 10200lm 5000K IP66	TEM	20	20	40	259,00 €	10.360,00
311	ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED 100W ΓΚΡΙ 4000K IP66	TEM	13	13	26	210,00 €	5.460,00
312	ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED 60W ΓΚΡΙ 4000K IP66	TEM	25	25	50	122,50 €	6.125,00
313	Φωτιστικό δρόμου LED ≤100W 230V IP66	TEM	8	8	16	320,00 €	5.120,00
314	Φωτιστικό δρόμου LED ≤60W 230V IP66	TEM	10	10	20	260,00 €	5.200,00
315	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ 4 ΣΟΥΚΟ 50m	TEM	1	1	2	100,00 €	200,00
316	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟ LED ΟΡΟΦΗΣ ≤12W, ≥1900LM	TEM	15	15	30	120,00 €	3.600,00
317	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 25W 230V 4000K IP65	TEM	200	200	400	93,98 €	37.592,00
318	Φωτιστικό πάνελ LED 60x60 40W 230V 4000K	TEM	54	54	108	36,51 €	3.943,08
319	Πλαίσιο επίτοιχης τοποθέτησης LED Panel 60x60cm	TEM	54	54	108	18,27 €	1.973,16
320	ΧΡΟΝ/ΠΤΗΣ ΨΗΦ.ΕΒΔΟΜ.2CO &ΕΦΕΔΡΕΙΑ	TEM	6	6	12	132,72 €	1.592,64

321	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.2Σ 24ΣΤ 300Χ350Χ170ΜΜ IP65	TEM	3	3	6	85,04 €	510,24
322	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.3Σ 36ΣΤ 300Χ500Χ170ΜΜ IP65	TEM	3	3	6	107,84 €	647,04
323	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.3Σ 60ΣΤ 450Χ500Χ170ΜΜ IP65	TEM	1	1	2	127,24 €	254,48
324	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.4Σ 80ΣΤ 450Χ625Χ170ΜΜ IP65	TEM	1	1	2	158,98 €	317,96
325	κλειδαρια ΠΙΛΛΑΡ	TEM	11	11	22	13,65 €	300,30
326	Ερμάριο 500mmΧ700+80mmΧ330mm IP55 (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	3	3	6	224,27 €	1.345,62
327	Ερμάριο 800mmΧ1000mmΧ350mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	3	3	6	414,02 €	2.484,12
328	Ερμάριο 1200mmΧ1000+80mmΧ370mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	3	3	6	607,25 €	3.643,50
329	Ερμάριο 1450mmΧ1350+80mmΧ350mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	3	3	6	859,13 €	5.154,78
330	Ταινία PVC Μονωτική 19mmΧ0,13mm 18,29m Λευκή	TEM	430	430	860	1,03 €	885,80
331	Ταινία ΕΡΡ Μονωτική Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmΧ0,756mm 9,15m Μαύρη	TEM	27	27	54	12,60 €	680,40
332	Φωτιστικό downlight LED 20-22W 230V 4000K IP20 Λευκό	TEM	6	6	12	20,73 €	248,76
333	Κλεμμα με ασφάλεια 2Ρ	TEM	54	54	108	0,99 €	106,92
334	Κυλινδρική ασφάλεια 4Α-8Α 5Χ20 250VAC	TEM	81	81	162	0,21 €	34,02
335	Πυκνωτής 12,5μF 450V	TEM	6	6	12	3,49 €	41,88
336	Πυκνωτής 35μF 450V	TEM	6	6	12	6,61 €	79,32
337	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΠΛΟ ΛΕΥΚΟ ΧΩΝ.	TEM	6	6	12	3,98 €	47,76
338	Μπουτόν Μονό 6Α/250V 2Μ Λευκό IP20 ΕΠΙΤ.	TEM	11	11	22	11,66 €	256,52
339	Μπουτόν κουδουνιού Επίτοιχο Πλαστικό Με επιγραφή Φωτεινό IP44	TEM	11	11	22	23,46 €	516,12
340	Φωτιστικό χελώνα 1Χ60W E27 230V IP44	TEM	50	50	100	36,87 €	3.687,00
341	Ντουί λαμπτήρων E14 Πλαστικό Μαύρο	TEM	6	6	12	1,07 €	12,84
342	Ντουί λαμπτήρων E14 με σπείρωμα Πλαστικό Λευκό	TEM	6	6	12	1,15 €	13,80
343	Ροδέλα στήριξης ντουί E14 Πλαστική Λευκή	TEM	11	11	22	0,12 €	2,64
344	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό	TEM	11	11	22	1,25 €	27,50
345	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Micro (AAA) LR03(Συσκ.6τεμ.)	TEM	9	9	18	5,87 €	105,66
346	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μινιόν (AA) LR6(Συσκ.6τεμ.)	TEM	9	9	18	5,87 €	105,66
347	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μεσαία (size C) LR14(Συσκ.2τεμ.)	TEM	9	9	18	5,85 €	105,30

348	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μεγάλη (size D) LR20(Συσκ.2τεμ.)	TEM	11	11	22	8,79 €	193,38
349	Μπαταρία αλκαλική 9,0V 6LF22	TEM	14	14	28	4,50 €	126,00
350	Καμπίνα RACK 6U 600mmX333mmX300mm	TEM	2	2	4	145,12 €	580,48
351	Καμπίνα RACK 27U 600mmX1400mmX600mm	TEM	2	2	4	975,00 €	3.900,00
352	Καμπίνα RACK 20U 540mmX940mmX600mm	TEM	2	2	4	487,50 €	1.950,00
353	Μούφα (Klt) σύνδεσης καλωδίων 4X1,5-10mm ² 0,6/1kV	TEM	11	11	22	32,81 €	721,82
354	Πολύπριζο 8 Θέσεων Με διακόπτη 2m	TEM	11	11	22	65,32 €	1.437,04
355	Patch panel κενό 24θέσεων 1U	TEM	8	8	16	31,09 €	497,44
356	U/UTP Jack RJ45 8(8) CAT 6 Μαύρο	TEM	162	162	324	6,06 €	1.963,44
357	Switch 24 θέσεων 10/100/1000Mbps	TEM	6	6	12	187,63 €	2.251,56
358	Switch 8 θέσεων 10/100/1000Mbps	TEM	6	6	12	38,12 €	457,44
359	Λάμπα LED Tube T8 8-9W 1000lm G13 230V 4000K	TEM	108	108	216	7,48 €	1.615,68
360	Λάμπα LED Tube T8 14-18W 2000lm G13 230V 4000K	TEM	250	250	500	8,66 €	4.330,00
361	Λάμπα LED Tube T8 18-24W 2700lm G13 230V 4000K	TEM	108	108	216	11,65 €	2.516,40
362	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED ψυχρό λευκό με πράσινο καλώδιο	TEM	81	81	162	11,16 €	1.807,92
363	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED ψυχρό λευκό με διάφανο καλώδιο	TEM	81	81	162	11,16 €	1.807,92
364	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED επεκτεινόμενα ψυχρό λευκό	TEM	81	81	162	17,48 €	2.831,76
365	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m θερμό λευκό με καλώδιο	TEM	110	110	220	30,27 €	6.659,40
366	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m ψυχρό λευκό με καλώδιο	TEM	81	81	162	30,27 €	4.903,74
367	Χριστουγεννιάτικος φωτοσωλήνας LED δικάναλος ψυχρό λευκό	M	2000	2000	4000	4,39 €	17.560,00
368	Ρευματοδότης φωτοσωλήνας 3συρμάτων LED	TEM	110	110	220	3,40 €	748,00
369	Γέφυρα φάσης 1P 10mm ² 63A Διχαλωτή	TEM	5	5	10	20,70 €	207,00
370	Γέφυρα φάσης 3P 10mm ² 63A	TEM	6	6	12	51,11 €	613,32
371	Φωτιστικό ασφαλείας LED 2W 3h	TEM	15	15	30	31,86 €	955,80
372	Φωτιστικό ασφαλείας LED 1,5h IP65	TEM	11	11	22	138,48 €	3.046,56
373	Αγωγός γυμνός CU Χαλκός 25mm ²	KG	100	100	200	25,28 €	5.056,00
374	Βιομηχανική πρίζα 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	6	6	12	8,45 €	101,40
375	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	5	5	10	7,20 €	72,00

376	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	6	6	12	4,79 €	57,48
377	Βιομηχανική πρίζα 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	6	6	12	12,99 €	155,88
378	Βιομηχανικό φως θηλυκό 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	6	6	12	9,95 €	119,40
379	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	6	6	12	7,20 €	86,40
380	Βιομηχανικό φως θηλυκό 5P 63A Κόκκινο IP67	TEM	6	6	12	38,85 €	466,20
381	Κυπρί 8-14 V/AC	TEM	11	11	22	39,99 €	879,78
382	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή T5 54W/840 G5 1163mm	TEM	20	20	40	4,39 €	175,60
383	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/12V 160-200VA	TEM	10	10	20	58,97 €	1.179,40
384	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/230V 300-500VA	TEM	4	4	8	99,03 €	792,24
385	Ταινία στήριξης 13mm	TEM	10	10	20	3,33 €	66,60
386	Ούπα 6mmX25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	18	18	36	1,59 €	57,24
387	Ούπα με βίδα 6mmX30mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	30	30	60	13,20 €	792,00
388	Απρόβλεπτο υλικό	TEM					12.000,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	399.999,98
						ΦΠΑ 24%	96.000,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	495.999,98

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο - αντικείμενο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, των πλατειών, των κοινοχρήστων χώρων, των χώρων πρασίνου, των παιδικών χαρών κλπ.

Άρθρο 2ο - Αναθεώρηση τιμών

Α) Αναπροσαρμογή της τιμής του προσφερόμενου είδους υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, 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 (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον ένα τοις εκατό (-1%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),
- γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της

τιμής.»

Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

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

Όπου ΔΤΚ: 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.

Χρόνος εκκίνησης της αναπροσαρμογής [για τον καθορισμό της ανωτέρω μεθοδολογίας] είναι η ημερομηνία υποβολής των προσφορών που καθορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης και υπολογίζεται μέχρι και την ημερομηνία παράδοσης των αγαθών. Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή.

Β) Σχετικά με την κατηγορία ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ [όπου κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και ειδικότερα βάσει του μεγαλύτερου προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%)] το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης παραμένει σταθερό καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η τιμή πώλησης των προς προμήθεια ειδών αναπροσαρμόζεται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της συμφωνίας πλαίσιο με βάση τις εκάστοτε ισχύουσες τιμές αναφοράς ήτοι των ισχυόντων επίσημων τιμοκαταλόγων ανταλλακτικών και ελαστικών κατά τη σύναψη των εκτελεστικών συμβάσεων,εφαρμοζόμενου του ποσοστού έκπτωσης που προσέφερε ο ανάδοχος..

Άρθρο 3° - Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από :

Τις διατάξεις του άρθρου 58 Ν. 3852/2010.

Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 4ο - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα γίνει με ανοιχτή διαδικασία άνω των ορίων, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016,

με τους όρους που θα καθορίσει η οικονομική επιτροπή.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει της τιμής

(χαμηλότερη τιμή) (παρ.2,αρθρο 86 του Ν.4412/16).

Σημειώνεται ότι για το ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ όπως αυτό προσδιορίζεται στην παρούσα, κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και ειδικότερα βάσει του μεγαλύτερου προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί των Τιμών Αναφοράς ήτοι της προϋπολογιζόμενης δαπάνης.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι, επι ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να υποβάλλουν προσφορές για το σύνολο των ειδών όπως αυτά αναφέρονται στον ενδεικτικό αναλυτικό προϋπολογισμό. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει όλα τα είδη και τις ποσότητες, όπως παρουσιάζονται στην παρούσα μελέτη της Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος & Πρασίνου και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Κατά την συμπλήρωση της προσφοράς η τιμή να δίνεται ανα τεμάχιο / ανα είδος στο σύνολο της ποσότητας των προϊόντων.

Για το απρόβλεπτο υλικό δίνεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί των Τιμών Αναφοράς ήτοι της προϋπολογιζόμενης δαπάνης όπως αναφέρεται στην παρούσα.

Μειοδότης ανακηρύσσεται ο προσφέρων την οικονομικότερη προσφορά για το σύνολο των ειδών.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων ανά είδος του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού της συμβάσεως, σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.1 περ.γ του Ν.4412/2016 και με την κατευθυντήρια οδηγία 22 (απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων). Για την εφαρμογή του παρόντος θα υπογράφεται από τους 2 συμβαλλόμενους σχετικό Παράρτημα το οποίο θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης συμβάσεως και ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει την παραπάνω δυνατότητα.

Ποσό που δεν θα απορροφηθεί εντός του κάθε έτους θα μεταφέρεται στο επόμενο έτος έως και το τελικό έτος και έως την λήξη της σύμβασης.

Οι διαγωνιζόμενοι με τις προσφορές τους και επί ποινή αποκλεισμού, δεν μπορούν να υπερβούν το ποσό του συνολικού προϋπολογισμού. Επιπλέον λόγω της φύσης της σύμβασης (αυξομείωση ποσοτήτων ανάλογα των αναγκών του Δήμου) θα απορρίπτονται προσφορές που υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος.

Άρθρο 5° - Ισχύς συμβατικών στοιχείων

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Τεχνική έκθεση
- Οι τεχνικές προδιαγραφές
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.

Άρθρο 6ο - Σύναψη σύμβασης

Η σύναψη σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν4412/2016.

Θα υπάρχει η δυνατότητα τροποποίησης / αυξομείωσης των ποσοτήτων (χωρίς αλλαγή στην τιμή μονάδας - τιμή προσφοράς) ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας εντός των χρηματικών ορίων του συμφωνητικού εφόσον τροποποιηθεί η σύμβαση μετά από εισήγηση της αρμόδιας διεύθυνσης και αφού λάβει πρώτα απόφαση το αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής .

Άρθρο 7° - Περιεχόμενο σύμβασης

Η σύμβαση συντάσσεται από την υπηρεσία σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν4412/2016 και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα
- Την τιμή
- Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης
- Τις τεχνικές προδιαγραφές των αγαθών ή των υπηρεσιών
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
- Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής

Τον τρόπο αναπροσαρμογής, εφόσον προβλέπεται

Δεν χωρεί διαπραγμάτευση στο κείμενο της σύμβασης που επισυνάφθηκε στη διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς.

Άρθρο 8° - Εγγυήσεις

Απαιτείται Εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016, ύψους 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.

Εγγύησης καλής εκτέλεσης

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις θα εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 9ο - Χρόνος παράδοσης υλικών

Για την παράδοση των υλικών ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016. Για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός τριών (3) ημερών από την παραγγελία των υλικών, να τα παραδώσει στην αποθήκη του Δήμου Ελευσίνας.

Άρθρο 9° - Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών δεν πληρούνται οι όροι της σύμβασης, ή εμφανίζονται ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 213 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 10ο - Φόροι, τέλη κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους βάσει των κείμενων διατάξεων, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 11ο - Παραλαβή της προμήθειας

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12ο - Εγγύηση λειτουργίας προμήθειας

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας όλων των υλικών είναι οι δεκαοκτώ μήνες από την ημερομηνία παραλαβής τους. Η αντικατάσταση των υλικών που τυχόν παρουσιάσουν προβλήματα κατά τη λειτουργία τους μέσα στο χρόνο εγγύησης θα γίνεται σε διάστημα πέντε ημερών από την γραπτή εντολή που θα λάβει από την υπηρεσία (άρθρο 215 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 13° - Διάρκεια σύμβασης

Η σύμβαση θα ισχύει για δύο (2) έτη από την υπογραφή της, με δικαίωμα παράτασης έως ότου απορροφηθούν όλα τα ποσά των προϋπολογισμών προσφοράς του αναδόχου και εφόσον υπάρχει υπόλοιπο στον προϋπολογισμό και με δυνατότητα πρόωρης λήξης εάν απορροφηθεί νωρίτερα ο προϋπολογισμός, μετά από απόφαση των θεσμοθετημένων οργάνων.

Άρθρο 14° - Πληρωμή της Προμήθειας

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης και στο 100% των τμηματικά προσκομιζόμενων τιμολογίων – νόμιμων 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, μετά την έκδοση και των έλεγχου των χρηματικών ενταλμάτων, αφού γίνουν και όλες οι κρατήσεις που προβλέπονται από τις

ισχύουσες διατάξεις.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια της σύμβασης απαιτηθεί προμήθεια ειδών που δεν έχουν προβλεφθεί, που περιλαμβάνονται δηλαδή στην κατηγορία ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ, αυτά θα πληρωθούν βάσει των τιμών των ισχυόντων τιμοκαταλόγων των κατασκευαστικών ή εμπορικών οίκων (που θα περιλαμβάνουν τα είδη αυτά) την ημέρα της παραλαβής των ειδών αυτών, οι οποίοι θα υποβάλλονται στην Επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση των υλικών, αφαιρούμενου του προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης.

Άρθρο 15° - Χρόνος Πληρωμής

Σύμφωνα με τον Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α'107/09-05-2013) και την υποπαράγραφο Ζ.5, «συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών», άρθρο 4 οδηγίας 2011/7, η προθεσμία εξόφλησης του τιμολογίου δεν θα υπερβαίνει τις 60 ημερολογιακές ημέρες, εφόσον έχουν κατατεθεί όλα τα απαραίτητα νόμιμα δικαιολογητικά από τον ανάδοχο για την εξόφληση του (π.χ. ασφαλιστική ενημερότητα, φορολογική ενημερότητα κλπ.).

Άρθρο 16° : Αυξομείωση των ποσοτήτων

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων ανά είδος του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού της συμβάσεως, σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.1 περ. γ. του Ν.4412/2016 και με την κατευθυντήρια οδηγία (απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων). **Για την εφαρμογή του παρόντος θα υπογράφεται από τους 2 συμβαλλομένους σχετικό Παράρτημα το οποίο θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης συμβάσεως και ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει την παραπάνω δυνατότητα.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΣΑΡΤΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 16 της μελέτης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων ανά είδος του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού της συμβάσεως, σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.1 περ. γ του Ν.4412/2016 και με την κατευθυντήρια οδηγία 22 (απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων).

Συνεπώς σύμφωνα με τα ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του Δήμου όπως αυτές διαμορφώνονται από τις νέες συνθήκες και λόγω αυξημένης ζήτησης για κάποια, ακολουθεί νέος πίνακας ποσοτήτων προσφερόμενων ειδών.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΗΣ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΟΠΩΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ

Το παρόν θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης συμβάσεως.

ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΘΕΩΡΗΣΑΣ

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχ/κός Π.Ε.
με βαθμό Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....
 Ημερομηνία έκδοσης.....
 Προς: Την Αναθέτουσα Αρχή
 Πλήρης Διεύθυνση
 Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ€
 Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ
 {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ},
 {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών
 α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....
 β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....
 γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....
 μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},
 και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό σας (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.
 Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις
 {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}
 {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}
 Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
 Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).
 Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
 Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
 Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Την Αναθέτουσα Αρχή

Πλήρης Διεύθυνση

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό.....

που αφορά στο διαγωνισμό σας (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με

αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το

συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη

με αριθμό..... Διακήρυξή σας και την υπ' αριθμ σύμβαση.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας

καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί

το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι

μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά δύο (2) μήνες από το συμβατικό χρόνο)

Ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι

μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση, με την

συμπλήρωση του χρόνου ισχύος της σύμβασης (αρχικής και τυχόν τροποποιήσεων).

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο

Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο

το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΡΟΣ:

ΤΟ ΔΗΜΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΔΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΠΟΛΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
E-MAIL	
ΑΦΜ-ΔΟΥ	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ
1	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 5m 4mm	TEM	2			
2	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 10m 4mm	TEM	2			
3	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 20m 4mm	TEM	2			
4	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου 50m 7mm	TEM	2			
5	Μικροαυτόματος 1P C6A 6kA	TEM	22			
6	Μικροαυτόματος 1P C10A 6kA	TEM	108			
7	Μικροαυτόματος 1P C16A 6kA	TEM	194			
8	Μικροαυτόματος 1P C20A 6kA	TEM	108			
9	Μικροαυτόματος 1P C25A 6kA	TEM	108			
10	Μικροαυτόματος 1P C32A 6kA	TEM	54			
11	Μικροαυτόματος 1P C40A 6kA	TEM	34			
12	Μικροαυτόματος 1P C50A 6kA 230V	TEM	44			
13	Μικροαυτόματος 3P C16A 6kA	TEM	34			
14	Μικροαυτόματος 3P C20A 6kA	TEM	34			
15	Μικροαυτόματος 3P C25A 6kA	TEM	34			
16	Μικροαυτόματος 3P C32A 6kA	TEM	46			
17	Μικροαυτόματος 3P C40A 6kA	TEM	46			
18	Μικροαυτόματος 3P C63A 6kA 400V	TEM	6			
19	Μικροαυτόματος 2P C20A 4,5kA L+N 1ΣΤ	TEM	34			
20	Μικροαυτόματος 2P C25A 4,5kA L+N 1ΣΤ	TEM	34			
21	Μικροαυτόματος 2P C32A 6kA 400V	TEM	22			

22	Μικροαυτόματος 2P C40A 6kA 400V	TEM	22			
23	Διακόπτης ράγας 1P 25A 230V	TEM	22			
24	Διακόπτης ράγας 1P 32A 253V	TEM	54			
25	Διακόπτης ράγας 1P 40A 253V	TEM	22			
26	Διακόπτης ράγας 1P 63A 253V	TEM	54			
27	Διακόπτης ράγας 2P 32A 440V	TEM	22			
28	Διακόπτης ράγας 2P 40A 440V	TEM	44			
29	Διακόπτης ράγας 3P 25A 400V	TEM	22			
30	Διακόπτης ράγας 3P 32A 440V	TEM	34			
31	Διακόπτης ράγας 3P 40A 440V	TEM	54			
32	Διακόπτης ράγας 3P 63A 440V	TEM	20			
33	Διακόπτης ράγας 4P 40A 440V	TEM	20			
34	Διακόπτης ράγας 4P 63A 440V	TEM	20			
35	Διακόπτης διαρροής 2P 40A 30mA	TEM	30			
36	Διακόπτης διαρροής 4P 40A 30mA	TEM	30			
37	Διακόπτης διαρροής 2P 63A 30mA	TEM	30			
38	Διακόπτης διαρροής 4P 63A 30mA	TEM	30			
39	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 2NO	TEM	60			
40	Ρελέ ισχύος ράγας 63A 230VAC 2NO	TEM	20			
41	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 3NO	TEM	30			
42	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 4NO	TEM	30			
43	Ρελέ ισχύος ράγας 63A 230VAC 4NO	TEM	40			
44	Λυχνία ράγας LED 230VAC Κόκκινη	TEM	80			
45	Λυχνία ράγας LED 400VAC Κόκκινη τριπλή	TEM	40			
46	Πρίζα ράγας 250V 16A	TEM	66			
47	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	22			
48	Κλεμμοσειρά 12X6mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	22			
49	Κλεμμοσειρά 12X10mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	22			
50	Κλεμμοσειρά 12X16mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	22			
51	Κλεμμοσειρά 12X25mm ² Μαύρη (Σειρά 12τεμ.)	TEM	22			
52	Κλεμμοσειρά 12X35mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	22			
53	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας 100h 1Εξ. 1Μ	TEM	22			

54	Διακόπτης λυκόφως 2-200l Λευκός	TEM	50			
55	Αυτόματος κλιμακοστασίου Ράγας Μηχανικός 16Α	TEM	12			
56	Ράγα DIN Ω αλουμινίου	M	22			
57	Κάλυμμα πίνακος Πλαστικό Λευκό	TEM	22			
58	Μπάρα ουδετέρου με μόνωση 12P 8X12	TEM	22			
59	Μπάρα γείωσης με μόνωση 12P 8X12	TEM	22			
60	Γέφυρα φάσης 1P 60X10mm ² 63A	TEM	44			
61	Γέφυρα φάσης 3P 60X10mm ² 63A	TEM	40			
62	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X10 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	12			
63	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X16 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	12			
64	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X25 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	12			
65	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X35 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	12			
66	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 4Στ. IP65	TEM	6			
67	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 6Στ. IP65	TEM	6			
68	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 8Στ. IP65	TEM	6			
69	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 12Στ. IP65	TEM	6			
70	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 2Σ. 24Στ. IP65	TEM	6			
71	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 3Σ. 36Στ. IP65	TEM	6			
72	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 4Σ. 72Στ. IP65	TEM	6			
73	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 18Στ. IP65	TEM	6			
74	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 12Στ. IP40	TEM	6			
75	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 2Σ. 24Στ. IP40	TEM	6			
76	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 3Σ. 36Στ. IP40	TEM	6			
77	Πίνακας διανομής Χωνευτός 1Σ. 12Στ. IP40	TEM	6			
78	Πίνακας διανομής Χωνευτός 2Σ. 24Στ. IP40	TEM	6			
79	Πίνακας διανομής Χωνευτός 3Σ. 36Στ. IP40	TEM	2			
80	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 2X1,5mm ²	M	200			
81	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X1,5mm ²	M	200			

82	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X2,5mm ²	M	200			
83	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X4mm ²	M	108			
84	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X6mm ²	M	108			
85	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X1,5mm ²	M	108			
86	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X2,5mm ²	M	324			
87	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X4mm ²	M	108			
88	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X6mm ²	M	108			
89	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1mm ²	M	200			
90	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1,5mm ²	M	200			
91	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X1,5mm ²	M	500			
92	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X2,5mm ²	M	500			
93	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X4mm ²	M	108			
94	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY A05VV-F PVC 3X6mm ²	M	108			
95	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 4X1,5mm ²	M	108			
96	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 4X2,5mm ²	M	108			
97	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X1,5mm ² Λευ	M	108			
98	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X2,5mm ² Λευ	M	200			
99	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X4mm ² Λευκό	M	108			
100	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY FR-H05VV5-F PVC 5X6mm ² Λ	M	108			
101	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 2X1mm ²	M	500			
102	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 2X1,5mm ²	M	500			
103	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X1,5mm ²	M	500			

104	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X2,5mm ²	M	500			
105	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X6mm ²	M	108			
106	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X1,5mm ²	M	200			
107	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X2,5mm ²	M	200			
108	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X4mm ²	M	200			
109	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X6mm ²	M	200			
110	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV- U3X1,5mm ² Μαύρο	M	500			
111	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV- U3X2,5mm ² Μαύρο	M	500			
112	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV- U3X4mm ² Μαύρο	M	200			
113	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV- U3X6mm ² Μαύρο	M	108			
114	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R 3X10mm ² Μαύρο	M	162			
115	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV- R3X16+1,5mm ² Μαύρο	M	54			
116	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV- U5X1,5mm ² Μαύρο	M	324			
117	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV- U5X2,5mm ² Μαύρο	M	324			
118	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV- U5X4mm ² Μαύρο	M	216			
119	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV- U5X6mm ² Μαύρο	M	216			
120	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R 5X10mm ² Μαύρο	M	200			
121	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV- R5X16+1,5mm ² Μαύρο	M	126			
122	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V- U PVC 1,5mm ² Μαύρο	M	126			
123	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V- U PVC 2,5mm ² Μαύρο	M	324			
124	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V- R PVC 6mm ² Μαύρο	M	324			
125	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V- R PVC 10mm ² Μαύρο	M	108			
126	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V- R PVC 16mm ² Μαύρο	M	108			
127	Καλώδιο U/UTP 4X24AWG CAT5e	M	1830			

128	Καλώδιο U/UTP 4X24AWG CAT6	M	1830			
129	Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 5e Για εξωτερική χρήση	M	1000			
130	Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 6 Για εξωτερική χρήση	M	1000			
131	Πρίζα δικτύου U/UTP 1XRJ45 8(8) CAT5e επίτοιχος	TEM	108			
132	Πρίζα δικτύου U/UTP 2XRJ45 8(8) CAT5e επίτοιχος	TEM	108			
133	U/UTP Clips RJ45 8(8) CAT 5e Διαφανές	TEM	538			
134	U/UTP Clips RJ45 8(8) CAT 6 Διαφανές	TEM	538			
135	Clips RJ11 6 (4) CAT 3 Διαφανές	TEM	430			
136	Σύνδεσμος τηλεφώνου 2x RJ11 CAT3	TEM	22			
137	Σύνδεσμος DATA 2x RJ45 CAT5e	TEM	22			
138	Καλώδιο Τηλεφώνου πλακέ 4X0,27mm ² Λευκό	M	324			
139	Πρίζα δικτύου U/UTP 1XRJ45 8(4) CAT5e Λευκό χωνευτή	TEM	108			
140	Πλήρης μηχανισμός πρίζας τηλεφώνου RJ11 6(4) επίτοιχος	TEM	34			
141	Πλήρης μηχανισμός μονής πρίζας τηλεφώνου RJ11 χωνευτή	TEM	34			
142	Τηλεφωνική συσκευή LCD & ID Μαύρο ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	TEM	22			
143	Κανάλι δαπέδου 50mmX12mm Ανοιχτό γκρι	M	54			
144	Κανάλι δαπέδου 75mmX15mm Ανοιχτό γκρι	M	54			
145	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 12mmX12mm λευκό	M	54			
146	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 16mmX16mm λευκό	M	162			
147	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25mmX16mm λευκό	M	162			
148	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25mmX25mm λευκό	M	162			
149	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 30mmX30mm λευκό	M	150			
150	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 12mmX13mm Λευκό	M	100			
151	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 20mmX13mm Λευκό	M	150			
152	Κανάλι διανομής 40mmX40mm Κρεμ-λευκό	M	50			
153	Κανάλι διανομής 60mmX40mm Κρεμ-λευκό	M	50			
154	Κανάλι διανομής 80mmX60mm	M	50			

	Κρεμ-λευκό					
155	Κανάλι διανομής 60mmX60mm Κρεμ-λευκό	M	50			
156	Κανάλι διανομής 120mmX60mm Κρεμ-λευκό	M	50			
157	Κουτί επίτοιχο 85mmX85mm IP55 Γκρι	TEM	6			
158	Κουτί επίτοιχο 113mmX113mm IP55 Γκρι	TEM	6			
159	Κουτί επίτοιχο 164mmX119mm IP55 Γκρι	TEM	6			
160	Κουτί επίτοιχο 14Εισ. 149mmX199mm IP55 Γκρι	TEM	6			
161	Κουτί επίτοιχο 340mmX240mm IP55 γκρι	TEM	6			
162	Φις σούκο αρσενικό 16Α Μαύρο ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	TEM	162			
163	Φις σούκο θηλυκό 16Α Μαύρο ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	TEM	150			
164	Φις σούκο αρσενικό 16Α Λευκό	TEM	54			
165	Φις σούκο θηλυκό 16Α Λευκό	TEM	54			
166	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 5mm/20mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	24			
167	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 6mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
168	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 6mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
169	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 7mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
170	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 7mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
171	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 8mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
172	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 8mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
173	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 9mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
174	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 9mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
175	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 10mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
176	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 10mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
177	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 11mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
178	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 11mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
179	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 12mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			

180	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 12mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
181	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 13mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
182	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 14mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
183	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 15mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	22			
184	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 17mm/45mm (Συσκ.50τεμ.)	TEM	22			
185	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 19mm/45mm (Συσκ.50τεμ.)	TEM	22			
186	Δεματικό 160mmX2,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	34			
187	Δεματικό 200mmX2,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	66			
188	Δεματικό 200mmX3,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	66			
189	Δεματικό 280mmX3,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	34			
190	Δεματικό 280mmX4,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	34			
191	Δεματικό 360mmX4,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	34			
192	Δεματικό 360mmX7,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	34			
193	Δεματικό 500mmX7,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	34			
194	Σειρήνα συναγερμού 100dB 230V AC	TEM	22			
195	Κουδούνι Ασύρματο 230V Λευκό	TEM	12			
196	Πολύπριζο 3 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	22			
197	Πολύπριζο 5 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	22			
198	Πολύπριζο 6 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	22			
199	Πολύπριζο 3 Θέσεων Λευκό Χωρίς Καλώδιο	TEM	22			
200	Πολύπριζο 5 Θέσεων Λευκό Χωρίς Καλώδιο	TEM	22			
201	Πολύπριζο 3 Θέσεων Λευκό φιν σταυρο	TEM	12			
202	Πρίζα Σούκο 2M 16A 250V Λευκή IP20 ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	54			
203	Πρίζα Σούκο 2M Με ασφάλεια παιδιών 16A 250V Λευκή χωνευτή	TEM	54			

204	Πρίζα Σούκο Στεγανή Με καπάκι Λευκή IP55 Λευκή χωνευτή	TEM	54			
205	Διακόπτης Α/Ρ Χωνευτός Στεγανός Λευκός IP55	TEM	54			
206	Διακόπτης Διπλός Α/Ρ Χωνευτός Στεγανός Λευκός IP55	TEM	54			
207	Πρίζα Σούκο Εξωτερική Στεγανή Λευκή IP55 ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	90			
208	Διακόπτης απλός 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	54			
209	Διακόπτης Κ/Ρ 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	54			
210	Διακόπτης Α/Ρ 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	54			
211	Διακόπτης Α/Ρ 10Α Λευκός IP20 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	54			
212	Διακόπτης Κ/Ρ 10Α Λευκός IP20 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	54			
213	Διακόπτης Α/Ρ Εξωτερικός Στεγανός Λευκός IP55 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	54			
214	Διακόπτης ΔΙΠΛΟΣ Α/Ρ Εξωτερικός Στεγανός Λευκός IP55 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	34			
215	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 40mm Μαύρο	M	162			
216	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 50mm Μαύρο	M	162			
217	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 63mm Μαύρο	M	162			
218	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 75mm Μαύρο	M	162			
219	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 90mm Μαύρο	M	162			
220	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 110mm Μαύρο 50m	M	162			
221	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 20mm	M	162			
222	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 25mm	M	162			
223	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 32mm	M	162			
224	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 40mm	M	162			
225	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm	M	162			
226	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 63mm	M	162			
227	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 20mm Ανοιχτό γκρι	M	108			

228	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 25mm Ανοιχτό γκρι	M	108			
229	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 32mm Ανοιχτό γκρι	M	108			
230	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 40mm Ανοιχτό γκρι	M	54			
231	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm Ανοιχτό γκρι	M	54			
232	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 63mm Ανοιχτό γκρι	M	54			
233	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 20mm	TEM	324			
234	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 25mm	TEM	324			
235	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 32mm	TEM	324			
236	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 40mm	TEM	108			
237	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 50mm	TEM	108			
238	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 63mm	TEM	108			
239	Μούφα σωλήνα φ20 Ανοιχτό γκρι	TEM	108			
240	Μούφα σωλήνα φ25 Ανοιχτό γκρι	TEM	108			
241	Μούφα σωλήνα φ32 Ανοιχτό γκρι	TEM	108			
242	Μούφα σωλήνα φ40 Ανοιχτό γκρι	TEM	34			
243	Μούφα σωλήνα φ50 Ανοιχτό γκρι	TEM	54			
244	Μούφα σωλήνα φ63 Ανοιχτό γκρι	TEM	34			
245	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 67mmX67mm 21,6mm IP55	TEM	108			
246	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 82mmX82mm 21,6mm IP55	TEM	108			
247	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 101mmX101mm 35,1mm IP55	TEM	104			
248	Ράβδος γείωσης Στρογγυλός Φ14 1500mm Χάλυβας	TEM	54			
249	Σφιγκτήρας γειώσεως ηλεκτροδίου ορειχαλκίνος	TEM	54			
250	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ25 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	34			
251	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ30 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	108			

252	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ40 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	108			
253	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ25 E27 Μαύρο	TEM	22			
254	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ30 E27 Μαύρο	TEM	54			
255	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ40 E27 Μαύρο	TEM	54			
256	Βραχίονας κολώνας φωτισμού δρόμου E01	TEM	2			
257	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70-400W	TEM	200			
258	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 70W	TEM	2			
259	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 150W	TEM	2			
260	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 250W	TEM	2			
261	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 400W	TEM	2			
262	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 100W	TEM	2			
263	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 1000W	TEM	6			
264	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ G1000 4K	TEM	6			
265	Εκκινήτης φωτισμού Φθορισμού 4-22W	TEM	20			
266	Εκκινήτης φωτισμού Φθορισμού 4-65W	TEM	20			
267	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό Λευκό	TEM	108			
268	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό	TEM	108			
269	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΑΠΛΟ	TEM	108			
270	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	TEM	108			
271	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης 1/8	TEM	108			
272	ΝΤΟΥΙ E27 ΠΟΡΣ.ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ	TEM	108			
273	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΦΟΝ ΔΕΗ E40	TEM	54			
274	Λάμπα led Σωληνωτή T8 9W/865 G13 600mm	TEM	40			
275	Λάμπα led Σωληνωτή T8 18W/865 G13 1200mm	TEM	40			
276	Λάμπα LED Σφαιρική 4-6W 530lm E14 230V 2700K- 3000K	TEM	108			
277	Λάμπα LED Σφαιρική 4-6W 530lm E27 230V 2700K- 3000K	TEM	108			
278	Λάμπα LED Κλασική 7-8W 900lm E27 230V 4000K	TEM	108			
279	Λάμπα LED Κλασική 10-14W 1500lm E27 230V 4000K	TEM	108			
280	Λάμπα LED 15W 1600lm E27 230V 4000K	TEM	160			
281	ΛΑΜΠΑ LED HQL 24-30W E27 840 3500LM	TEM	90			

282	ΛΑΜΠΑ LED 20W E27 840 2600LM	TEM	240			
283	ΛΑΜΠΑ LED 35W E27 840 3400LM	TEM	240			
284	ΛΑΜΠΑ LED 39W E27 840 4600LM	TEM	240			
285	ΛΑΜΠΑ LED 25W E27 840 3400LM	TEM	100			
286	ΛΑΜΠΑ LED 50W E40 840 7500LM	TEM	100			
287	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 100W E27 942	TEM	4			
288	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 70W E27 940	TEM	4			
289	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 150W E27 942	TEM	4			
290	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 70W E27	TEM	4			
291	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 100W E40	TEM	2			
292	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 150W E40	TEM	2			
293	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 250W E40	TEM	2			
294	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 400W E40 Αχλαδωτη	TEM	2			
295	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 150W E40 17000LM Σωληνωτή	TEM	2			
296	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 250W E40 33000LM Σωληνωτή	TEM	2			
297	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 400W E40 55000LM Σωληνωτή	TEM	2			
298	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 250W E40 4000K Σωληνωτή	TEM	2			
299	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 400W E40 4000K Σωληνωτή	TEM	2			
300	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 150W E40 2800K	TEM	2			
301	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 100W E40 2800K	TEM	2			
302	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 70W E27 2800K	TEM	80			
303	Προβολέας LED 20-30W 4000K Μαύρος IP65	TEM	44			
304	Προβολέας LED Με αισθητήρα κίνησης 20-30W 3000K Μαύρος IP65	TEM	54			
305	Προβολέας LED 50W 4000K Μαύρος IP65	TEM	54			
306	Προβολέας LED 70W 14200lm 5000K IP66	TEM	44			
307	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ≤ 57W 5000K	TEM	80			

	IP65					
308	Προβολέας LED ≤105W 4000K Μαύρος IP66	TEM	40			
309	Προβολέας LED ≤155W 4000K Μαύρος IP66	TEM	44			
310	Προβολέας LED 55W 10200lm 5000K IP66	TEM	40			
311	ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED 100W ΓΚΡΙ 4000K IP66	TEM	26			
312	ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED 60W ΓΚΡΙ 4000K IP66	TEM	50			
313	Φωτιστικό δρόμου LED ≤100W 230V IP66	TEM	16			
314	Φωτιστικό δρόμου LED ≤60W 230V IP66	TEM	20			
315	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ 4 ΣΟΥΚΟ 50m	TEM	2			
316	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟ LED ΟΡΟΦΗΣ ≤12W, ≥1900LM	TEM	30			
317	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 25W 230V 4000K IP65	TEM	400			
318	Φωτιστικό πάνελ LED 60x60 40W 230V 4000K	TEM	108			
319	Πλαίσιο επίτοιχης τοποθέτησης LED Panel 60x60cm	TEM	108			
320	ΧΡΟΝ/ΠΤΗΣ ΨΗΦ.ΕΒΔΟΜ.2CO &ΕΦΕΔΡΕΙΑ	TEM	12			
321	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.2Σ 24ΣΤ 300X350X170MM IP65	TEM	6			
322	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.3Σ 36ΣΤ 300X500X170MM IP65	TEM	6			
323	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.3Σ 60ΣΤ 450X500X170MM IP65	TEM	2			
324	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.4Σ 80ΣΤ 450X625X170MM IP65	TEM	2			
325	κλειδαρια ΠΙΛΛΑΡ	TEM	22			
326	Ερμάριο 500mmX700+80mmX330mm IP55 (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	6			
327	Ερμάριο 800mmX1000mmX350mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	6			
328	Ερμάριο 1200mmX1000+80mmX370mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	6			
329	Ερμάριο 1450mmX1350+80mmX350mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	6			
330	Ταινία PVC Μονωτική 19mmX0,13mm 18,29m Λευκή	TEM	860			
331	Ταινία EPR Μονωτική Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmX0,756mm 9,15m	TEM	54			

	Μαύρη					
332	Φωτιστικό downlight LED 20-22W 230V 4000K IP20 Λευκό	TEM	12			
333	Κλεμμά με ασφάλεια 2P	TEM	108			
334	Κυλινδρική ασφάλεια 4A-8A 5X20 250VAC	TEM	162			
335	Πυκνωτής 12,5μF 450V	TEM	12			
336	Πυκνωτής 35μF 450V	TEM	12			
337	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΠΛΟ ΛΕΥΚΟ ΧΩΝ.	TEM	12			
338	Μπουτόν Μονό 6A/250V 2M Λευκό IP20 ΕΠΙΤ.	TEM	22			
339	Μπουτόν κουδουνιού Επίτοιχο Πλαστικό Με επιγραφή Φωτεινό IP44	TEM	22			
340	Φωτιστικό χελώνα 1X60W E27 230V IP44	TEM	100			
341	Ντουί λαμπτήρων E14 Πλαστικό Μαύρο	TEM	12			
342	Ντουί λαμπτήρων E14 με σπείρωμα Πλαστικό Λευκό	TEM	12			
343	Ροδέλα στήριξης ντουί E14 Πλαστική Λευκή	TEM	22			
344	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό	TEM	22			
345	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Micro (AAA) LR03(Συσκ.6τεμ.)	TEM	18			
346	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μινιόν (AA) LR6(Συσκ.6τεμ.)	TEM	18			
347	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μεσαία (size C) LR14(Συσκ.2τεμ.)	TEM	18			
348	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μεγάλη (size D) LR20(Συσκ.2τεμ.)	TEM	22			
349	Μπαταρία αλκαλική 9,0V 6LF22	TEM	28			
350	Καμπίνα RACK 6U 600mmX333mmX300mm	TEM	4			
351	Καμπίνα RACK 27U 600mmX1400mmX600mm	TEM	4			
352	Καμπίνα RACK 20U 540mmX940mmX600mm	TEM	4			
353	Μούφα (Kit) σύνδεσης καλωδίων 4X1,5-10mm ² 0,6/1kV	TEM	22			
354	Πολύπριζο 8 Θέσεων Με διακόπτη 2m	TEM	22			
355	Patch panel κενό 24θέσεων 1U	TEM	16			
356	U/UTP Jack RJ45 8(8) CAT 6 Μαύρο	TEM	324			
357	Switch 24 θέσεων 10/100/1000Mbps	TEM	12			
358	Switch 8 θέσεων 10/100/1000Mbps	TEM	12			

359	Λάμπα LED Tube T8 8-9W 1000lm G13 230V 4000K	TEM	216			
360	Λάμπα LED Tube T8 14-18W 2000lm G13 230V 4000K	TEM	500			
361	Λάμπα LED Tube T8 18-24W 2700lm G13 230V 4000K	TEM	216			
362	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED ψυχρό λευκό με πράσινο καλώδιο	TEM	162			
363	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED ψυχρό λευκό με διάφανο καλώδιο	TEM	162			
364	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED επεκτεινόμενα ψυχρό λευκό	TEM	162			
365	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m θερμό λευκό με καλώδιο	TEM	220			
366	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m ψυχρό λευκό με καλώδιο	TEM	162			
367	Χριστουγεννιάτικος φωτοσολήνας LED δικάναλος ψυχρό λευκό	M	4000			
368	Ρευματοδότης φωτοσολήνας 3συρμάτων LED	TEM	220			
369	Γέφυρα φάσης 1P 10mm ² 63A Διχαλωτή	TEM	10			
370	Γέφυρα φάσης 3P 10mm ² 63A	TEM	12			
371	Φωτιστικό ασφαλείας LED 2W 3h	TEM	30			
372	Φωτιστικό ασφαλείας LED 1,5h IP65	TEM	22			
373	Αγωγός γυμνός CU Χαλκός 25mm ²	KG	200			
374	Βιομηχανική πρίζα 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	12			
375	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	10			
376	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	12			
377	Βιομηχανική πρίζα 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	12			
378	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	12			
379	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	12			
380	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 63A Κόκκινο IP67	TEM	12			
381	Κυπρί 8-14 V/AC	TEM	22			
382	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή T5 54W/840 G5 1163mm	TEM	40			

383	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/12V 160-200VA	TEM	20			
384	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/230V 300-500VA	TEM	8			
385	Ταινία στήριξης 13mm	TEM	20			
386	Ούπα 6mmX25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	36			
387	Ούπα με βίδα 6mmX30mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	60			
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						
ΦΠΑ 24%						
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: Οκτώ (8) μήνες

ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ)

ΠΡΟΣ:

ΤΟ ΔΗΜΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΔΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΠΟΛΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
E-MAIL	
ΑΦΜ-ΔΟΥ	

Είδος	Έκπτωση επί τοις εκατό (%) στην Τιμή Αναφοράς ⁽¹⁾	Συνολική δαπάνη ⁽²⁾
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ		

(1): Τιμή αναφοράς: Προϋπολογιζόμενη δαπάνη

(2): Συνολική δαπάνη= Προϋπολογιζόμενη δαπάνη– (Ποσοστό έκπτωσης * Προϋπολογιζόμενη δαπάνη)

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: Οκτώ (8) μήνες

ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΣ θα αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΔΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Αριθ. πρωτ.....

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

-]

Στ. σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ο Δήμος Ελευσίνας , που εδρεύει στην Ελευσίνα, επί της οδού Δήμητρος και Χατζηδάκη 41 με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 997763874 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης νομίμως εκπροσωπούμενος από τον Δήμαρχο Αργύριο Οικονόμου με την ιδιότητά του αυτή (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οφισινών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 σε περίπτωση άσκησης προδικαστικής προσφυγής.
3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου

4. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, των πλατειών, των κοινοχρήστων χώρων, των χώρων πρασίνου, των παιδικών χαρών κλπ. σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και του Παραρτήματος Ι της σχετικής διακήρυξης.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν από το προσωπικό που υπηρετεί στο Δήμο Ελευσίνας.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ελευσίνας (Ιδιοί Πόροι)

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: **20.7135.0031** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2023 και 2024 του Δήμου.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 17738/24.10.2022 (ΑΔΑΜ:22REQO11476502, ΑΔΑ:68Λ3ΩΡΒ4ΤΒ) και η αριθ. Πρωτ. 17696/24.10.2022 Βεβαίωση ΠΟΥ Πολυετούς υποχρέωσης.

Ποσό που δεν θα απορροφηθεί εντός του κάθε έτους θα μεταφέρεται στο επόμενο έτος έως και το τελικό έτος και έως την λήξη της σύμβασης.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δικαίωμα παράτασης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το συμβατικό αντικείμενο και έως ότου απορροφηθούν όλα τα ποσά των προϋπολογισμών προσφοράς του αναδόχου και εφόσον υπάρχει υπόλοιπο στον προϋπολογισμό και με δυνατότητα πρόωρης λήξης σε περίπτωση εξάντλησης του συμβατικού τιμήματος, μετά από απόφαση των θεσμοθετημένων οργάνων.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός τριών (3) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της αρμόδιας υπηρεσίας, να παραδώσει τα ζητούμενα υλικά στην αποθήκη του Δήμου Ελευσίνας.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του 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' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της Διακήρυξης, με δεδομένο πως η εν θέματι σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής 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 ελέγχθηκε 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.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.....είναι ο

4.4. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και ειδικότερα θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης και στο 100% των τμηματικά προσκομιζόμενων τιμολογίων.

Μετά την παραλαβή των ειδών, ο ανάδοχος εκδίδει σχετικό τιμολόγιο πώλησης. Η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσης θα γίνεται με εξόφληση του ποσού μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα τους.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια της σύμβασης απαιτηθεί προμήθεια ειδών που δεν έχουν προβλεφθεί, που περιλαμβάνονται δηλαδή στην κατηγορία ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ, αυτά θα πληρωθούν βάσει των τιμών των ισχυόντων τιμοκαταλόγων των κατασκευαστικών ή εμπορικών οίκων (που θα περιλαμβάνουν τα είδη αυτά) την ημέρα της παραλαβής των ειδών αυτών, οι οποίοι θα υποβάλλονται στην Επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση των υλικών, αφαιρούμενου του προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης.

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών από πλευράς Δήμου θα γίνει το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την παραλαβή τους.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο 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.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή,

σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6

Αναπροσαρμογή τιμής

Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υλικών υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν 4412/2016 καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.7 της Διακήρυξης και ειδικότερα:

Α) Αναπροσαρμογή της τιμής του προσφερόμενου είδους υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, 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 (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον ένα τοις εκατό (-1%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.»

Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta T K)$$

Όπου ΔΤΚ: 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.

Χρόνος εκκίνησης της αναπροσαρμογής [για τον καθορισμό της ανωτέρω μεθοδολογίας] είναι η ημερομηνία υποβολής των προσφορών που καθορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης και υπολογίζεται μέχρι και την ημερομηνία παράδοσης των αγαθών. Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή.

Β) Σχετικά με την κατηγορία ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟ ΥΛΙΚΟ [όπου κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και ειδικότερα βάσει του μεγαλύτερου προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%)] το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης παραμένει σταθερό καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η τιμή πώλησης των προς προμήθεια ειδών αναπροσαρμόζεται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της συμφωνίας πλαίσιο με βάση τις εκάστοτε ισχύουσες τιμές αναφοράς ήτοι των ισχυόντων επίσημων τιμοκαταλόγων ανταλλακτικών και ελαστικών κατά τη σύναψη των εκτελεστικών συμβάσεων,εφαρμοζόμενου του ποσοστού έκπτωσης που προσέφερε ο ανάδοχος.

Άρθρο 7

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -

Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά. στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης και στο Παράρτημα Ι αυτής. Και ειδικότερα:

Ο ανάδοχος, εντός της διάρκειας της σύμβασης σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στο άρθρο 3 της παρούσας, είναι υποχρεωμένος εντός τριών (3) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της αρμόδιας υπηρεσίας, να παραδώσει τα ζητούμενα υλικά στην αποθήκη του Δήμου Ελευσίνας.

Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.4.Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

8.1. Εφ' όσον η ποιότητα των προς προμήθεια ειδών δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζονται ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το βελτιώσει ή και να το αντικαταστήσει αν η υπηρεσία το θεωρεί απαραίτητο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

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 και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

8.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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

Άρθρο 9

Υπεργολαβία

9.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής 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 Αναδόχου.

9.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

9.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, 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 ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

9.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

Άρθρο 10

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

10.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

10.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

10.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης 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 σε τρίτο οικονομικό φορέα. 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 ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.

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.

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. 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. Υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους προβλέπεται στην παράγραφο 6.7 της παρούσας, εφαρμόζεται αναπροσαρμογή της τιμής του προσφερόμενου είδους 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 (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον ένα τοις εκατό (-1%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),
γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής. Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

11.2. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομειώσης των επιμέρους ποσοτήτων ανά είδος του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού, σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.1 περ. γ. του Ν.4412/2016 και με την κατευθυντήρια οδηγία (απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων). Για την εφαρμογή του παρόντος θα υπογράφεται από τους 2 συμβαλλομένους σχετικό Παράρτημα το οποίο θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του συμφωνητικού και ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει την παραπάνω δυνατότητα.

Άρθρο 12

Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Ειδικότερα:

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας όλων των υλικών είναι οι δεκαοκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία παραλαβής τους. Η αντικατάσταση των υλικών που τυχόν παρουσιάσουν προβλήματα κατά τη λειτουργία τους μέσα στο χρόνο εγγύησης θα γίνεται σε διάστημα πέντε ημερών από την γραπτή εντολή που θα λάβει από την υπηρεσία (άρθρο 215 του Ν.4412/2016).

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Άρθρο 14

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 15

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 16

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

16.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

16.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

16.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 17

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 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 Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο ΙΙΙ δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 18

Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ