

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ

Εύοσμος, 08/12/2020

Αριθ. Πρωτ: 47337

Αρ. Απόφασης: 828/2020

Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, κάτω των ορίων, της με αρ. 567/2020 μελέτης με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου», προϋπολογισμού 95.752,80€ (συμπ/νου Φ.Π.Α 24%)

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ, ΤΗΣ ΜΕ ΑΡ. 567/2020 ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ», ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 95.752,80€ (ΣΥΜΠ/ΝΟΥ Φ.Π.Α 24%)	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	17
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	20
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	20
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	21
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	23
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	23
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	23
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	23
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	24
2.1.4 Γλώσσα	25
2.1.5 Εγγυήσεις	26
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	26
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	26
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	27
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	28
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	32
2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	33
2.2.6 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	33
2.2.6.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	33
2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα	34
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	38
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	38
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	38
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	39
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	41
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	41
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	41
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	42
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	43
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	44
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	45
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	45
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	45
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	45
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	46
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	49
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	51
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	52
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	52
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	53
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	53
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	55
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	55
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	56
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	56
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	57
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	57
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	57
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	58
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΙΘ΄	58
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	59
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-	59
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	60	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		75
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (Τ.Ε.Υ.Δ.)		98

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 24
Πόλη	ΕΥΟΣΜΟΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	56224
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	EL522
Τηλέφωνο για διαγωνιστική διαδικασία	2313302169,102,151,155
Φαξ	2313302258
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<i>promithies@kordelio-evosmos.gr</i>
Αρμόδιος για πληροφορίες επί της διαγωνιστικής διαδικασίας ³	Ηλιάδου Αλεξία, Αιμιλία Πειραζερίδου, Αναστασία Δουλγέρη
Αρμόδιος για πληροφορίες επί των τεχνικών προδιαγραφών και της τεχνικής προσφοράς	Γκάλιος Ιωάννης
Τηλέφωνο αρμοδίου υπαλλήλου επί των τεχνικών προδιαγραφών και της τεχνικής προσφοράς	2310559253-254
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.promitheus.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁴	www.kordelio-evosmos.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου ⁵ και ανήκει στην γενική Κυβέρνηση⁶ (Υποτομέας ΟΤΑ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁷

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι: Γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας ⁸

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁹

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

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

⁴ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁵ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁶ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁷ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁸ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες και στη διεύθυνση : www.kordelio-evosmos.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹⁰

Η δαπάνη της σύμβασης θα καλυφθεί από ιδίους πόρους (Ανταποδοτικά τέλη καθαριότητας) του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου. Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κορδελιού – Ευόσμου. Η δαπάνη για τη σύμβαση θα βαρύνει τον Κ.Α.: 20.6661.06 με τίτλο: «Προμήθεια διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών, φωτιστικών, καλωδίων, λαμπτήρων κ.λ.π. για τη Δ.Ε. Ευόσμου» με σχετική πίστωση, ποσού 95.752,80, του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού έτους 2020 του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.¹¹

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια για λογαριασμό του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών (λαμπτήρες, φωτιστικά, καλώδια, διακοπτικό υλικό, υλικό πινάκων, υλικό συντήρησης φωτεινού διακόσμου, κλπ.). Τα παραπάνω είδη είναι απαραίτητα για τις εργασίες συντήρησης στο δημοτικό δίκτυο φωτισμού, σε πεζοδρόμους και χώρους πρασίνου, σε αθλητικές εγκαταστάσεις, σε σηματοδότες, σε εορταστικές παραστάσεις, καθώς και σε δημοτικά και σχολικά κτίρια της Δημοτικής Ενότητας Ευόσμου. Επίσης προβλέπεται η προμήθεια διαφόρων τύπων φωτιστικών LED για αντικατάσταση αντίστοιχων συμβατικών, με στόχο την βελτιστοποίηση του φωτισμού στους χώρους τοποθέτησης τους και την εξοικονόμηση ενέργειας και οικονομικών πόρων.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):31531000-7 (Λαμπτήρες), 31532910-6 (Λαμπτήρες φθορισμού), 31519100-8 (Λαμπτήρες πυρακτώσεως), 31518500-5 (Λαμπτήρες ατμών υδραργύρου), 31514000-2 (Λαμπτήρες εκκένωσης), 31512100-9 (Λαμπτήρες αλογόνου γραμμικοί), 44321000-6 (Καλώδια), 31214130-9 (Διακόπτες ασφαλείας), 31211300-1 (Ασφάλειες), 31224100-3 (Ρευματολήπτες και ρευματοδότες), 31214100-0 (Διακόπτες), 32429000-6 (Εξοπλισμός δικτύου τηλεφωνίας), 38750000-7 (Χρονοδιακόπτες), 30237475-9 (Ηλεκτρικοί αισθητήρες), 31221000-1 (Ηλεκτρονόμοι), 31532500-9 (Εκκινητές λυχνίας), 31532510-2 (Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού), 31170000-8 (Μετασχηματιστές), 31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό), 31224300-5 (Κυτία Συνδέσεων), 44165100-5 (Εύκαμπτοι σωλήνες), 32552100-8 (Τηλεφωνικές συσκευές), 32552600-3 (Θυροτηλέφωνα), 38500000-0 (Συσκευές ελέγχου δοκιμών), 31524120-2 (Φωτιστικά οροφής), 31524210-0 (Φωτιστικά τοίχου), 34928530-2 (Φωτιστικά μέσα οδών), 31532800-2 (Βραχίονες φωτιστικών), 31518100-1(Προβολείς), 34928500-3 (Εξοπλισμός φωτισμού οδών)¹².

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις κάτωθι ομάδες¹³:

⁹ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

¹⁰ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

¹¹ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹² Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

¹³ Πρβλ άρθρο 59 ν.4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. **Σε περίπτωση που αποφασίσουν να μην υποδιαιρέσουν σε τμήματα, απαιτείται να αναφέρουν στο παρόν σημείο της Διακήρυξης ή σε Παράρτημα αυτής ή σε οποιοδήποτε άλλο έγγραφο της σύμβασης τους βασικούς λόγους της απόφασής τους**

ΟΜΑΔΑ Α: «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ», εκτιμώμενης αξίας 5.206,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (6.455,44€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ Β: «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED», εκτιμώμενης αξίας 12.130,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (15.041,20€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ Γ: «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ», εκτιμώμενης αξίας 8.400,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (10.416,00€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ Δ: «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΕΝΙΚΑ», εκτιμώμενης αξίας 4.550,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (5.642,00€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ Ε: «ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΝΙΚΑ», εκτιμώμενης αξίας 1.030,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (1.277,20€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: «ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ», εκτιμώμενης αξίας 1.460,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (1.810,40€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ Ζ: «ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», εκτιμώμενης αξίας 1.135,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (1.407,40€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ Η: «ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ», εκτιμώμενης αξίας 328,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (406,72€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ Θ: «ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ - ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ», εκτιμώμενης αξίας 489,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (606,36€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ Ι: «ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΕΝΙΚΑ», εκτιμώμενης αξίας 349,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (432,76€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΙΑ: «ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ - ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ», εκτιμώμενης αξίας 3.055,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (3.788,20€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΙΒ: «DIMMABLE BALLAST- POWER SWITCH», εκτιμώμενης αξίας 165,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (204,60€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΙΓ: «ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΕΝΙΚΑ», εκτιμώμενης αξίας 5.880,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (7.291,20€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΙΔ: «ΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ», εκτιμώμενης αξίας 1.024,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (1.269,76€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΙΕ: «ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ», εκτιμώμενης αξίας 2.300,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (2.852,00€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΙΣΤ: «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ», εκτιμώμενης αξίας 1.374,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (1.703,76€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΙΖ: «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ», εκτιμώμενης αξίας 5.585,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (6.925,40€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΙΗ: «LED MODULE», εκτιμώμενης αξίας 900,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (1.116,00€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΙΘ: «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED», εκτιμώμενης αξίας 16.300,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (20.212,00€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ Κ: «ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED», εκτιμώμενης αξίας 4.100,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (5.084,00€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΚΑ: «ΓΛΟΜΠΟΙ», εκτιμώμενης αξίας 860,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (1.066,40€ με ΦΠΑ).

ΟΜΑΔΑ ΚΒ: «ΚΥΑΘΙΑ», εκτιμώμενης αξίας 600,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (744,00€ με ΦΠΑ).

Προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο των ανωτέρω ομάδων είτε για μία ή περισσότερες ομάδες¹⁴, με την προϋπόθεση οι οικονομικοί φορείς να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των ειδών της ομάδας που θα συμμετέχουν. Περισσότερες της μιας ή και όλες οι ομάδες μπορούν να ανατεθούν σε έναν προσφέροντα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 95.752,80€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 77.220,00 ΦΠΑ: 18.532,80€)

Αναλυτικά:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)

¹⁴ Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα)

ΟΜΑΔΑ Α΄ - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες ηλεκτρονικές, εξοικονόμησης ενέργειας, E27, 230V, 23W, με πρισματικό κάλυμμα, 6500° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31531000-7	τεμ.	1000	2,60	2.600,00
2	Λάμπες ηλεκτρονικές, εξοικονόμησης ενέργειας, E27, 230V, 8-9W, 2700° K - 3000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31531000-7	τεμ.	200	2,00	400,00
3	Λάμπες ηλεκτρονικές, εξοικονόμησης ενέργειας, E14 (κεράκια), 230V, 8-9W, 2700° K - 3000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31531000-7	τεμ.	100	2,90	290,00
4	Λάμπες κλασικές (αχλαδωτές) αλογόνου, E27, 230V, 52-53 W	31531000-7	τεμ.	150	0,60	90,00
5	Λάμπες αλογόνου PAR16 κλειστή (MR16), 12V, GU5.3, 35W ή αντίστοιχη LED	31531000-7	τεμ.	40	2,90	116,00
6	Λάμπες PL, 26W, G24d3 (2 pin), 4000° K-6500° K, μήκος: 165-172mm	31531000-7	τεμ.	100	1,70	170,00
7	Λάμπες φθορισμού επιμήκεις 0,60m, T8, G13, 230V, 18W, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31532910-6	τεμ.	800	1,10	880,00
8	Λάμπες φθορισμού επιμήκεις 1,20m, T8, G13, 230V, 36W, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31532910-6	τεμ.	550	1,20	660,00
					Σύνολο ομάδας Α΄	5.206,00
					Φ.Π.Α. 24%	1.249,44
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Α΄	6.455,44

ΟΜΑΔΑ Β΄ - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες LED επιμήκεις 0,60m, T8, G13, 230V, 8-9W, min 800 lumen, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min A+, με τροφοδοσία στα 2 άκρα	31531000-7	τεμ.	300	2,60	780,00
2	Λάμπες LED επιμήκεις 1,20m, T8, G13, 230V, 17-18W, min 1800 lumen, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min A+, με τροφοδοσία στα 2 άκρα	31531000-7	τεμ.	250	3,30	825,00
3	Λάμπες LED, E27, αχλαδωτές, τύπου "μανόλια", 30W, 230V, 4000° K, δέσμης 360°, min 3300 lumen, μήκος max 178mm , Ra>80, IP:min54, διάρκεια ζωής τουλ. 40.000h, ενεργειακής κλάσης min A	31531000-7	τεμ.	300	11,00	3.300,00
4	Λάμπες LED, E27, αχλαδωτές, τύπου "μανόλια", 47-50W, 230V, 4000° K, δέσμης 360°, min 5200 lumen, μήκος max 220mm , Ra>80, διάρκεια ζωής τουλ. 40.000h	31531000-7	τεμ.	200	14,00	2.800,00
5	Λάμπες LED SMD, E27, διάμετρος: Ø70-80mm, τουλ. 15W – 1580lm, δέσμης 180° -220°, 4000° K, με ψήκτρες πάνω στο περίβλημα, IP:65, Ra>80, διάρκεια ζωής τουλ. 40.000h	31531000-7	τεμ.	350	3,50	1.225,00
6	Λάμπες LED SMD, SL πρισματικές, E27, τουλ. 15W – 1550lm, 4000°K, Ra>80, διάρκεια ζωής τουλ. 40.000h, ενεργειακής κλάσης min A	31531000-7	τεμ.	200	6,00	1.200,00

7	Λαμπάκια σφαιρικά (mini globe) LED, E27, 230V, 3-4W, 270-400 lm, 3000° K-4000° K	31531000-7	τεμ.	2000	1,00	2.000,00
					Σύνολο ομάδας Β'	12.130,00
					Φ.Π.Α. 24%	2.911,20
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Β'	15.041,20

ΟΜΑΔΑ Γ' - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E27, 70W, με ενσωματωμένο εκκινητή	31514000-2	τεμ.	100	5,50	550,00
2	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E27, 110W, με ενσωματωμένο εκκινητή	31514000-2	τεμ.	200	6,70	1.340,00
3	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E40, 150W	31514000-2	τεμ.	400	6,00	2.400,00
4	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E40, 250W	31514000-2	τεμ.	200	6,20	1.240,00
5	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., σωληνωτές, E40, 100W	31514000-2	τεμ.	300	5,50	1.650,00
6	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., σωληνωτές, E40, 250W	31514000-2	τεμ.	100	5,90	590,00
7	Λάμπες μεταλλικών αλογονιδίων (MH), 2 άκρων (Rx7s), 150W	31512100-9	τεμ.	100	6,30	630,00
					Σύνολο ομάδας Γ'	8.400,00
					Φ.Π.Α. 24%	2.016,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Γ'	10.416,00

ΟΜΑΔΑ Δ' - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΕΝΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες σηματοδοτών, αντικραδασμικές, E27, 230V, 75W	31519100-8	τεμ.	200	1,80	360,00
2	Λάμπες μικτού φωτισμού, E27, 160W	31519100-8	τεμ.	200	2,20	440,00
3	Λάμπες ατμών υδραργύρου, Υ.Π., αχλαδωτές, E27, 125W	31518500-5	τεμ.	300	2,20	660,00
4	Λάμπες ατμών υδραργύρου, Υ.Π., αχλαδωτές, E40, 250W	31518500-5	τεμ.	200	2,70	540,00
5	Λάμπες μεταλλικών αλογονιδίων (MH), σωληνωτές, E40, 230V, 1000W	31531000-7	τεμ.	15	70,00	1.050,00
6	Λάμπες μεταλλικών αλογονιδίων (MH), σωληνωτές, E40, 380V, τύπου OSRAM HQI-T 2000W / N (8,8A)	31531000-7	τεμ.	10	150,00	1.500,00
					Σύνολο ομάδας Δ'	4.550,00
					Φ.Π.Α. 24%	1.092,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Δ'	5.642,00

ΟΜΑΔΑ Ε' - ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΝΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Καλώδιο H05VV-F 3X1,5mm ² (εύκαμπτο), λευκό	44321000-6	m	700	0,55	385,00
2	Καλώδιο H05VV-F 3X2,5mm ² (εύκαμπτο), λευκό	44321000-6	m	500	0,75	375,00
3	Καλώδιο H05VV-U 3X1,5mm ² (ΝΥΜ), λευκό	44321000-6	m	100	0,80	80,00
4	Καλώδιο H05VV-U 3X2,5mm ² (ΝΥΜ), λευκό	44321000-6	m	100	1,00	100,00
5	Καλώδιο H07V-U 1X1,5mm ² μπλε, μονόκλωνο (ΝΥΑ)	44321000-6	m	100	0,20	20,00
6	Καλώδιο H07V-U 1X2,5mm ² μπλε, μονόκλωνο (ΝΥΑ)	44321000-6	m	100	0,30	30,00
7	Καλώδιο H07V-U 1X4mm ² μαύρο, μονόκλωνο (ΝΥΑ)	44321000-6	m	100	0,40	40,00
					Σύνολο ομάδας Ε'	1.030,00
					Φ.Π.Α. 24%	247,20
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Ε'	1.277,20

ΟΜΑΔΑ ΣΤ' - ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Καλώδιο multi (τύπου JZ ή Allflex) 18X2,5mm ² , μονοκόμματο	44321000-6	m	200	7,30	1.460,00
					Σύνολο ομάδας ΣΤ'	1.460,00
					Φ.Π.Α. 24%	350,40
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΣΤ'	1.810,40

ΟΜΑΔΑ Ζ' - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 6A	31214130-9	τεμ.	40	2,00	80,00
2	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 10A	31214130-9	τεμ.	50	2,00	100,00
3	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 16A	31214130-9	τεμ.	60	2,00	120,00
4	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 20A	31214130-9	τεμ.	30	2,00	60,00
5	Ενδεικτικές λυχνίες ράγας, τριφασικές	31681410-0	τεμ.	10	6,00	60,00
6	Αυτόματοι διακόπτες (ρελέ) διαρροής μονοφασικοί (διπολικοί), AC, ον. ένταση 40A, ευαισθησία 30mA	31214130-9	τεμ.	25	12,00	300,00
7	Αυτόματοι διακόπτες (ρελέ) διαρροής τριφασικοί (τετραπολικοί), AC, ον. ένταση 40A, ευαισθησία 30mA	31214130-9	τεμ.	17	15,00	255,00
8	Αυτόματοι διακόπτες (ρελέ) διαρροής τριφασικοί (τετραπολικοί), AC, ον. ένταση 63A, ευαισθησία 30mA	31214130-9	τεμ.	10	16,00	160,00
					Σύνολο ομάδας Ζ'	1.135,00
					Φ.Π.Α. 24%	272,40
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Ζ'	1.407,40

ΟΜΑΔΑ Η' - ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Σετ βάση+κάλυμμα+πώμα για ασφάλειες NEOZED 63A	31681410-0	τεμ.	25	3,00	75,00
2	Σετ βάση+κάλυμμα+πώμα για ασφάλειες NEOZED 100A	31681410-0	τεμ.	10	10,00	100,00
3	Μήτρες ασφαλειών D 63A	31681410-0	τεμ.	20	0,90	18,00
4	Ασφάλειες τήξεως NEOZED - φυσίγγια 35 A	31211300-1	τεμ.	60	0,50	30,00
5	Ασφάλειες τήξεως NEOZED - φυσίγγια 50 A	31211300-1	τεμ.	30	0,50	15,00
6	Ασφάλειες τήξεως σε γυάλινο κυλινδρικό περίβλημα, 2,5A, 5X20mm	31211300-1	τεμ.	200	0,30	60,00
7	Ασφάλειες τήξεως σε γυάλινο κυλινδρικό περίβλημα, 6A, 5X20mm	31211300-1	τεμ.	100	0,30	30,00
					Σύνολο ομάδας Η'	328,00
					Φ.Π.Α. 24%	78,72
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Η'	406,72

ΟΜΑΔΑ Θ' - ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ- ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πρίζες σούκο χωνευτές απλές, λευκές, 16A	31224100-3	τεμ.	50	2,50	125,00
2	Πρίζες σούκο χωνευτές ανθυγρές (με καπάκι), λευκές, 16A	31224100-3	τεμ.	20	2,70	54,00
3	Πρίζες σούκο εξωτερικές (επίτοιχες) ανθυγρές (με καπάκι), λευκές, 16A	31224100-3	τεμ.	40	2,30	92,00
4	Φις σούκο βακελίτη, αρσενικό, λευκό, 16A	31224100-3	τεμ.	30	1,00	30,00
5	Φις σούκο βακελίτη, θηλυκό, λευκό, 16A	31224100-3	τεμ.	30	1,10	33,00
6	Πολύπριζα (5-7 πρίζες σούκο), λευκά, 16A, με διακόπτη, καλώδιο εύκαμπτο τουλάχιστον 1,5m μήκος και φις σούκο αρσενικό. Με διαμπερείς οπές για στερέωση με βύσματα	31224100-3	τεμ.	30	4,50	135,00
7	Κλιπς για τηλεφωνικό καλώδιο, 4 pins (RJ11), συσκευής (όχι ακουστικού)	32429000-6	τεμ.	100	0,10	10,00
8	Κλιπς για καλώδιο δικτύου, 8 pins (RJ45)	32429000-6	τεμ.	100	0,10	10,00
					Σύνολο ομάδας Θ'	489,00
					Φ.Π.Α. 24%	117,36
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Θ'	606,36

ΟΜΑΔΑ Ι' - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΕΝΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Διακόπτες χωνευτοί διπλοί (κομιτατέρ), λευκοί, 10A	31214100-0	τεμ.	30	2,40	72,00
2	Διακόπτες χωνευτοί, ενός πλήκτρου, A/R ακραίοι, λευκοί	31214100-0	τεμ.	20	2,40	48,00
3	Διακόπτες χωνευτοί, ενός πλήκτρου, A/R μεσαίοι, λευκοί	31214100-0	τεμ.	10	3,00	30,00
4	Διακόπτες χωνευτοί, A/R, κομιτατέρ, λευκοί	31214100-0	τεμ.	5	3,00	15,00

5	Διακόπτες εξωτερικοί (επίτοιχοι), απλοί (ενός πλήκτρου), λευκοί, 10Α	31214100-0	τεμ.	40	2,50	100,00
6	Διακόπτες εξωτερικοί (επίτοιχοι), διπλοί (κομιτατέρ), λευκοί, 10Α	31214100-0	τεμ.	20	2,70	54,00
7	Μπουτόν κουδουνιών, επίτοιχα, τετράγωνα	31214100-0	τεμ.	10	3,00	30,00
					Σύνολο ομάδας Ι'	349,00
					Φ.Π.Α. 24%	83,76
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Ι'	432,76

ΟΜΑΔΑ ΙΑ' - ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ- ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες φθορισμού Τ8, 1Χ36W, 2Χ18W	31170000-8	τεμ.	70	2,00	140,00
2	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για φωτιστικά Ατμών Υδραργύρου 125W τύπου ΔΕΗ	31170000-8	τεμ.	30	6,00	180,00
3	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για φωτιστικά Νατρίου 70W τύπου ΔΕΗ	31170000-8	τεμ.	10	9,00	90,00
4	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για φωτιστικά Νατρίου 100W τύπου ΔΕΗ	31170000-8	τεμ.	15	11,00	165,00
5	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες εκκένωσης (Να, ΜΗ), πλακέ (14,40Χ6,60Χ5,30), 230V, 150W, 1,80Α	31170000-8	τεμ.	20	9,00	180,00
6	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες εκκένωσης (Να, ΜΗ), πλακέ (18,00Χ6,60Χ5,30), 230V, 250W, 3,00Α	31170000-8	τεμ.	20	13,00	260,00
7	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες εκκένωσης (Να, ΜΗ) 400W	31170000-8	τεμ.	40	18,00	720,00
8	Εκκινητές (πυροδοτήρες, ignitors) ηλεκτρονικοί, για λαμπτήρες εκκένωσης Να(HS) και ΜΗ(HI) 70 - 400 W	31532500-9	τεμ.	400	3,00	1.200,00
9	Εκκινητές (πυροδοτήρες, ignitors) ηλεκτρονικοί, για λαμπτήρες εκκένωσης SON 100 - 600 W (τύπου PHILIPS SN58)	31532500-9	τεμ.	30	4,00	120,00
					Σύνολο ομάδας ΙΑ'	3.055,00
					Φ.Π.Α. 24%	733,20
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΑ'	3.788,20

ΟΜΑΔΑ ΙΒ' - DIMMABLE BALLAST- POWER SWITCH

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ηλεκτρομαγνητικά ballast αυξομειούμενης έντασης φωτισμού (dimmable), για λαμπτήρες Νατρίου ισχύος 100W (μειούμενης στα 70W), τύπου SCHWABE NAHJ 100/70 -729.5	31170000-8	τεμ.	5	21,00	105,00
2	Power switch ηλεκτρονικοί, με λειτουργία μείωσης ισχύος (dimmer), λαμπτήρων Νατρίου, για dimmable ballast, τύπου BAG electronics NPV 700 -TM05	31170000-8	τεμ.	5	12,00	60,00

					Σύνολο ομάδας IB'	165,00
					Φ.Π.Α. 24%	39,60
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας IB'	204,60

ΟΜΑΔΑ ΙΓ' - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΕΝΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Χρονοδιακόπτες ράγας, αναλογικοί , ημερήσιοι, 230V, με βήμα 15' η 30' , με εφεδρεία (μπαταρία)	38750000-7	τεμ.	25	15,00	375,00
2	Χρονοδιακόπτες ράγας, ψηφιακοί , εβδομαδιαίοι, προγραμματιζόμενοι, 230V, με εφεδρεία (μπαταρία)	38750000-7	τεμ.	15	15,00	225,00
3	Φωτοκύτταρα ημέρας-νύχτας, εξωτερικών χώρων, στεγανά (IP44 τουλ.), 230V, 10A, με λάμα στερέωσης	30237475-9	τεμ.	25	6,00	150,00
4	Ρελέ ράγας 2 επαφών NO, 2Χ20Α ή 2Χ25Α, 230V	30237475-9	τεμ.	20	10,00	200,00
5	Ρελέ ράγας 4 επαφών NO, 4Χ40Α, 230V	30237475-9	τεμ.	30	19,00	570,00
6	Εκκινητές (starter) για λαμπτήρες φθορισμού 4 – 22 W	31532510-2	τεμ.	500	0,25	125,00
7	Εκκινητές (starter) για λαμπτήρες φθορισμού 4 – 65 W	31532510-2	τεμ.	1000	0,25	250,00
8	Starter fuse (γέφυρες) για λάμπες LED επιμήκεις T8, G13, 230V, με τροφοδοσία στα 2 άκρα	31681410-0	τεμ.	700	0,40	280,00
9	Ντουί πορσελάνης, E27, διαιρούμενο, πλακορακόρ, σπείρωμα 1/8"	31681410-0	τεμ.	50	0,60	30,00
10	Ντουί πορσελάνης, E27, "βαρελάκι", διαιρούμενο, πλακορακόρ, σπείρωμα 1/8"	31681410-0	τεμ.	30	0,80	24,00
11	Ντουί βακελίτη, E27, διαιρούμενο, σπείρωμα 1/8"	31681410-0	τεμ.	100	0,60	60,00
12	Ντουί πορσελάνης για εξωτερικά φωτιστικά, E27, διαιρούμενο (μπλαφόν), τύπου ΔΕΗ	31681410-0	τεμ.	30	1,50	45,00
13	Ντουί πορσελάνης, E40, μπλαφόν, με λαμάκι, για προβολείς	31681410-0	τεμ.	35	2,20	77,00
14	Αντάπτορας ντουί από Ε40 σε Ε27	31681410-0	τεμ.	300	1,00	300,00
15	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, 100Χ100Χ70 mm, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	25	4,00	100,00
16	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, 150Χ100-110Χ70-75 mm, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	20	4,50	90,00
17	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, 240Χ180-190Χ80-100 mm, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	15	7,00	105,00
18	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, στρογγυλά Φ80, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	30	2,00	60,00
19	Δεματικά καλωδίων (tie wraps) 200Χ3,6 mm, λευκά	31681410-0	τεμ.	5000	0,03	150,00
20	Δεματικά καλωδίων (tie wraps) 250Χ4,8 mm, λευκά	31681410-0	τεμ.	5000	0,04	200,00
21	Δεματικά καλωδίων (tie wraps) 300-310Χ4,8 mm, λευκά	31681410-0	τεμ.	1000	0,05	50,00
22	Ρόκα 6/25	31681410-0	τεμ.	600	0,03	18,00
23	Βύσματα πλαστικά (ούπα) Νο 6 για τοιχοποιία	31681410-0	τεμ.	500	0,03	15,00
24	Βύσματα πλαστικά (ούπα) Νο 6 για γυψοσανίδα	31681410-0	τεμ.	500	0,03	15,00
25	Κυπαρισσάκια 16 mm ² , σετ 8 πόλων	31681410-0	τεμ.	25	4,00	100,00

26	Κυπαρισσάκια 25 mm ² , σετ 8 πόλων	31681410-0	τεμ.	25	5,00	125,00
27	Κυπαρισσάκια 35 mm ² , σετ 8 πόλων	31681410-0	τεμ.	20	8,00	160,00
28	Κλέμες ηλεκτρολογικές 10mm ² (δωδεκάδες)	31681410-0	τεμ.	40	1,20	48,00
29	Κλέμες ηλεκτρολογικές 16mm ² (δωδεκάδες)	31681410-0	τεμ.	40	2,00	80,00
30	Γέφυρα χαλκού (κτένα) μονοφασική, 10mm ² , 12 θέσεων	31681410-0	τεμ.	30	2,50	75,00
31	Γέφυρα χαλκού (κτένα) τριφασική, 10mm ² , 12 θέσεων	31681410-0	τεμ.	20	4,00	80,00
32	Γεμίσματα πινάκων 12 στοιχείων	31681410-0	τεμ.	100	1,20	120,00
33	Σετ μούφα θερμοσυστελλόμενη για καλώδια 4Χ6-25mm ² , πλήρες	31681410-0	τεμ.	15	20,00	300,00
34	Σύνδεσμοι αγωγών 10mm ² (σωληνάκια – μούφες), βαρέως τύπου	31681410-0	τεμ	50	0,20	10,00
35	Σύνδεσμοι αγωγών 16mm ² (σωληνάκια – μούφες), βαρέως τύπου	31681410-0	τεμ	50	0,30	15,00
36	Τσέρκι 0,70-0,75Χ12,00-13,00 mm, διάτρητο, 10m	31681410-0	τεμ.	5	2,60	13,00
37	Συσκευασίες λαστιχοταινίας τύπου 23 BULK 3M, 19-20mmΧ9-10m, πάχος περ. 0,9mm	31681410-0	τεμ.	20	3,00	60,00
38	Πίνακες μιας (1) σειράς, πλαστικοί, επίτοιχοι, με πόρτα, 12-16 mod	31681410-0	τεμ.	5	10,00	50,00
39	Πίνακες δυο (2) σειρών, πλαστικοί, επίτοιχοι, με πόρτα, 24 mod	31681410-0	τεμ.	5	13,00	65,00
40	Ταινίες μονωτικές, στενές (19mm Χ 20m), λευκές	31681410-0	τεμ.	250	0,60	150,00
41	Ταινίες μονωτικές, στενές (19mm Χ 20m), μαύρες	31681410-0	τεμ.	250	0,60	150,00
42	Ταινίες μονωτικές, φαρδιές (38mm Χ 20m), λευκές	31681410-0	τεμ.	100	1,20	120,00
43	Ταινίες μονωτικές, φαρδιές (38mm Χ 20m), μαύρες	31681410-0	τεμ.	100	1,20	120,00
44	Κουδούνι alarm (διαλείμματος), κόκκινο, 230V, διαμέτρου περ. 24cm	31681410-0	τεμ.	15	24,00	360,00
45	Σωλήνες σπινάλ τύπου ΝΕΡΟΣΩΛ 2 1/2 ", ελαφρού / μεσαίου τύπου	44165100-5	m	50	3,30	165,00
					Σύνολο ομάδας ΙΓ'	5.880,00
					Φ.Π.Α. 24%	1.411,20
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΓ'	7.291,20

ΟΜΑΔΑ ΙΔ' - ΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Τηλεφωνικές συσκευές, αναλογικές, επιτραπέζιες (με πληκτρολόγιο όχι στο ακουστικό), με ψηφιακή οθόνη (χωρίς απαίτηση μπαταριών), με αναγνώριση κλήσης	32552100-8	τεμ.	10	20,00	200,00
2	Σετ 3 θυροτήλεφωνα με buzzer, μπουτονιέρα 3 θέσεων με ενσωματωμένο μικρόφωνο και θυρομεγάφωνο, και το κατάλληλο τροφοδοτικό (ενδεικτικά: 30W, 6V DC και 12V AC για σύνδεση με ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά)	32552600-3	τεμ.	8	80,00	640,00
3	Θερμοστάτες χώρου, ηλεκτρονικοί / ψηφιακοί ή αναλογικοί τριών επαφών, 230V, με ρυθμιστή επιθυμητής θερμοκρασίας (έως 30°C τουλάχιστον), διακόπτη ON-OFF, και λυχνία ένδειξης λειτουργίας	38500000-0	τεμ.	5	20,00	100,00

4	Αυτόματοι κλιμακοστασίου, ράγας, 230V, 16A, 4 επαφών (σύνδεση με 3 ή 4 καλώδια), με χρόνο λειτουργίας 0,5-7min τουλάχιστον, με χειροκίνητο επιλογή δυο θέσεων (αυτόματος - πάντα αναμμένος)	31681410-0	τεμ.	6	14,00	84,00
					Σύνολο ομάδας ΙΔ΄	1.024,00
					Φ.Π.Α. 24%	245,76
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΔ΄	1.269,76

ΟΜΑΔΑ ΙΕ΄ - ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Διαφανής φωτοσωλήνας δικάναλος Φ13, από PVC, 230V, 36 λαμπάκια/μ, με παρελκόμενα ανα 100 m: α) 10 τεμ. ενδιάμεσο φικ για σύνδεση δύο σωλήνων, β) 10 τεμ. θερμοσυστελλόμενο στεγανοποιητικό φιλμ σύνδεσης, γ) 10 τεμ. τερματικό κάλυμμα (τάπα), δ) 5 τεμ. φικ σύνδεσης - παροχής	31681410-0	m	500	2,00	1.000,00
2	Συσκευασίες μικρολαμπάκια διαφανή (100 τεμ.), 230V, σε καλώδιο (κορδόνι) τύπου καουτσούκ, πράσινο, επεκτεινόμενο, 10m, IP44, (για εορταστικό διάκοσμο)	31681410-0	τεμ.	100	13,00	1.300,00
					Σύνολο ομάδας ΙΕ΄	2.300,00
					Φ.Π.Α. 24%	552,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΕ΄	2.852,00

ΟΜΑΔΑ ΙΣΤ΄ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Σκαφάκια (φωτιστικά) οροφής, απλά , για λάμπες φθορισμού T8, 2X36W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast	31524120-2	τεμ.	20	10,00	200,00
2	Φωτιστικά οροφής, παραβολικά , για λάμπες φθορισμού T8, 4X18W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast	31524120-2	τεμ.	10	18,00	180,00
3	Φωτιστικά οροφής για λάμπες φθορισμού T8, 2X36W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast, στεγανά IP65 τουλάχιστον, με πλαστικό κάλυμμα	31524120-2	τεμ.	20	17,00	340,00
4	Φωτιστικά οροφής για λάμπες φθορισμού T8, 4X18W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast, στεγανά IP65 τουλάχιστον, με πλαστικό κάλυμμα	31524120-2	τεμ.	10	20,00	200,00
5	Φωτιστικά πλαστικά, στρόγγυλα τύπου πλαφονιέρα, Φ30	31524210-0	τεμ.	16	6,50	104,00
6	Φωτιστικά ασφαλείας LED , 230V, εσωτερικού χώρου, επίτοιχα, λευκά, μήκος 239 – 360 mm, με διαφανές πλαστικό καπάκι. Με min 6 led υψηλής φωτεινότητας (συνολικά 100 lm, 2,7W min). Μπαταρία Ni-Cd min 600 mAh. Με χρόνο φόρτισης max 24h και αυτονομία 1,5h min. Με πλήκτρο ελέγχου (test), ενδεικτική λυχνία φόρτισης μπαταρίας, αυτοκόλλητα σήμανσης (EXIT, βελάκια κλπ) και υλικά στερέωσης	31524210-0	τεμ.	25	14,00	350,00

					Σύνολο ομάδας ΙΣΤ'	1.374,00
					Φ.Π.Α. 24%	329,76
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΣΤ'	1.703,76

ΟΜΑΔΑ ΙΖ' - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Φωτιστικά σώματα εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα (ΔΕΗ), για λαμπτήρες Ατμών Υδραργύρου 250W υψηλής πίεσεως, χρώματος γκρι, με πλαστικό κάλυμμα	34928530-2	τεμ.	35	45,00	1.575,00
2	Φωτιστικά σώματα εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα (ΔΕΗ), για λαμπτήρες Νατρίου 150W υψηλής πίεσεως, χρώματος γκρι, με πλαστικό κάλυμμα	34928530-2	τεμ.	15	41,00	615,00
3	Φωτιστικά σώματα εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα (ΔΕΗ), για λαμπτήρες Νατρίου 250W υψηλής πίεσεως, χρώματος γκρι, με πλαστικό κάλυμμα	34928530-2	τεμ.	35	52,00	1.820,00
4	Βραχίονες στήριξης Φ42mm, για φωτιστικά τύπου ΔΕΗ	31532800-2	τεμ.	100	6,00	600,00
5	Προβολείς για λαμπτήρες Μεταλλικών Αλογονιδίων (ΜΗ), εξωτερικών χώρων, 150W, χρώματος μαύρου	31518100-1	τεμ.	15	24,00	360,00
6	Προβολείς για λαμπτήρες Μεταλλικών Αλογονιδίων (ΜΗ) ή Νατρίου (Να), εξωτερικών χώρων, 400W, χρώματος μαύρου	31518100-1	τεμ.	15	41,00	615,00
					Σύνολο ομάδας ΙΖ'	5.585,00
					Φ.Π.Α. 24%	1.340,40
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΖ'	6.925,40

ΟΜΑΔΑ ΙΗ' - LED MODULE

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Led module τύπου Osram "Module 85", κυκλικής μορφής διαμέτρου 5cm, 27W-30W, 2000lm, 3000 ⁰ K-4000 ⁰ K	31531000-7	τεμ.	15	60,00	900,00
					Σύνολο ομάδας ΙΗ'	900,00
					Φ.Π.Α. 24%	216,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΗ'	1.116,00

ΟΜΑΔΑ ΙΘ' - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Φωτιστικά σώματα <u>LED</u> 50 – 70 W, εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα, <u>όπως περιγράφονται στο κεφάλαιο των Τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης (II).</u>	34928530-2	τεμ.	140	70,00	9.800,00

2	Φωτιστικά σώματα κορυφής <u>LED 45 – 50 W, για πλατείες και πάρκα, όπως περιγράφονται στο κεφάλαιο των τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης (II).</u>	34928530-2	τεμ.	26	250,00	6.500,00
					Σύνολο ομάδας ΙΘ΄	16.300,00
					Φ.Π.Α. 24%	3.912,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΘ΄	20.212,00

ΟΜΑΔΑ Κ΄ - ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Προβολείς <u>LED SMD, 200W, 16.000 lm τουλάχιστον, 4000°K, χρώματος μαύρου, 110°-120°</u> , IP66, LM80, διάρκεια ζωής 30.000h τουλάχιστον	31518100-1	τεμ.	30	40,00	1.200,00
2	Προβολείς (φωτιστικά γηπέδων) <u>LED 400-600W, 55.000 lm τουλάχιστον, IP66 min, 4000°-6000°K, διάρκεια ζωής 50.000h τουλάχιστον, με 5 χρόνια εγγύηση τουλάχιστον</u>	31518100-1	τεμ.	10	290,00	2.900,00
					Σύνολο ομάδας Κ΄	4.100,00
					Φ.Π.Α. 24%	984,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Κ΄	5.084,00

ΟΜΑΔΑ ΚΑ΄ - ΓΛΟΜΠΟΙ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Γλόμπιοι ακρυλικοί, γαλακτόχρωμοι, Φ30, διάμετρος βάσης (εσ./ εξ.) 11,5 / 14 cm, με γρίφα πλαστική	34928500-3	τεμ.	20	8,00	160,00
2	Γλόμπιοι ακρυλικοί, γαλακτόχρωμοι, Φ40, διάμετρος βάσης (εσ./ εξ.) 14,5 / 18 cm, με γρίφα πλαστική	34928500-3	τεμ.	50	14,00	700,00
					Σύνολο ομάδας ΚΑ΄	860,00
					Φ.Π.Α. 24%	206,40
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΚΑ΄	1.066,40

ΟΜΑΔΑ ΚΒ΄ - ΚΥΑΘΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Κυάθια πλαστικά, διαφανή, κωνικά, για φωτιστικά παραδοσιακά τύπου "πυροφάνι", διάμετρος βάσης: 24cm, ύψος: περ. 24cm	34928500-3	τεμ.	100	6,00	600,00
					Σύνολο ομάδας ΚΒ΄	600,00
					Φ.Π.Α. 24%	144,00

					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΚΒ'	744,00
--	--	--	--	--	----------------------------------	--------

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	77.220,00
Φ.Π.Α. 24%	18.532,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	95.752,80

Σημειώνεται ότι στις προσφορές που θα καταθέσουν οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, θα πρέπει **να εμπεριέχεται στην τιμή** κάθε είδους ξεχωριστά και ο σχετικός **φόρος ανακύκλωσης** που τυχόν θα προκύψει (Ν. 2939/2001, Π.Δ. 117/2004).

Η Επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει προς την Οικονομική Επιτροπή, η οποία αποφασίζει σχετικά, την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη κατά 30% ή μικρότερη ποσότητα μέχρι 50%. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω από το ανωτέρω ποσοστό, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ανάρτησή της στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Η **προσφερόμενη τιμή** του αναδόχου είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹⁵ τιμής ανά ομάδα.

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 ιδίως¹⁶:

- Του ν. 4738/2020 (ΦΕΚ Α' 207/27-10-2020) «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις»
- Του ν.4611/2019 (Α' 73) «Ρύθμιση οφειλών προς τους Φορείς Κοινωνικής Ασφάλισης, τη Φορολογική Διοίκηση και τους Ο.Τ.Α α' βαθμού, Συνταξιοδοτικές Ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές και συνταξιοδοτικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων και άλλες διατάξεις».
- του ν.4609/2019 (Α' 67) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
- του ν.4608/2019 (Α' 66) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4605/2019 (Α'52) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία (ΕΕ)2016/943 του Ευρ.Κοιν και του Συμβουλίου...[.....]..Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.
- του ν.4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133.19.07.2018) Μεταρρύθμιση του Θεσμικού Πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Εμβάθυνση της Δημοκρατίας, Ενίσχυση της Συμμετοχής, Βελτίωση της Οικονομικής και Αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «Κλεισθένης Ι»] Ρυθμίσεις για τον Εκσυγχρονισμό.

¹⁵ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

¹⁶ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

- του ν.4497/2017 (Α'171) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹⁷, “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,¹⁸
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)¹⁹
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών²⁰
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή

¹⁷ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

¹⁸ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹⁹ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

²⁰ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»²¹, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»²².

- 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 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- 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.
- Την με αριθμό 567/2020 μελέτη με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου», που συντάχθηκε από τη Δ/ση Πολιτικής Προστασίας και Συντήρησης Τεχνικών Έργων, Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Σηματοδότησης.
- Την υπ' αριθ.380/2020 (ΑΔΑ:ΩΙΟΥΩΛΒ-Ε9Τ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί συγκρότησης επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης.
- Την υπ' αριθ.317/2020 (ΑΔΑ:6ΘΚΟΩΛΒ-4ΑΗ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί συγκρότησης επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.
- Το με αριθ.πρωτ.41499/22-10-2020 Πρωτογενές αίτημα της μελέτης 567/2020 της Διεύθυνσης Δ/ση Πολιτικής Προστασίας και Συντήρησης Τεχνικών Έργων, Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Σηματοδότησης, η οποία αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με αριθμό ΑΔΑΜ:20REQ007521076 2020-10-22.
- Την υπ' αριθ. 634/2020 (Αριθ.Πρωτ.41805/23-10-2020, ΑΔΑΜ:20REQ007529039 2020-10-23, ΑΔΑ:Ω074ΩΛΒ-8Γ3) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης που αφορά τη δέσμευση ποσού 95.752,80 σε βάρος του ΚΑΕ 20.6661.06 (Προμήθεια διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών, φωτιστικών, καλωδίων, λαμπτήρων κ.λ.π. για τη Δ.Ε. Ευόσμου), για το έτος 2020.

²¹ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

²² Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- Την ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ της υπ' αριθ.519/2020 (ΑΔΑ:ΩΔΛΝΩΛΒ-ΩΕΛ) απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και καθορισμός των όρων.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **04/01/2021**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **14:00**.²³

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **10/12/2020**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **10:00π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο²⁴

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)²⁵.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.²⁶: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε τους παρακάτω συστημικούς με Αύξοντα Αριθμό:

ΟΜΑΔΑ Α: «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ», **α/α 102413**

ΟΜΑΔΑ Β: «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED», **α/α 102418**

ΟΜΑΔΑ Γ: «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ», **α/α 102422**

ΟΜΑΔΑ Δ: «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΕΝΙΚΑ», **α/α 102425**

ΟΜΑΔΑ Ε: «ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΝΙΚΑ», **α/α 102428**

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: «ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ», **α/α 102431**

ΟΜΑΔΑ Ζ: «ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», **α/α 102432**

ΟΜΑΔΑ Η: «ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ», **α/α 102433**

ΟΜΑΔΑ Θ: «ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ - ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ», **α/α 102434**

ΟΜΑΔΑ Ι: «ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΕΝΙΚΑ», **α/α 102435**

ΟΜΑΔΑ ΙΑ: «ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ - ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ», **α/α 102436**

ΟΜΑΔΑ ΙΒ: «DIMMABLE BALLAST – POWER SWITCH», **α/α 102437**

ΟΜΑΔΑ ΙΓ: «ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΕΝΙΚΑ», **α/α 102438**

ΟΜΑΔΑ ΙΔ: «ΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ», **α/α 102439**

ΟΜΑΔΑ ΙΕ: «ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ», **α/α 102440**

ΟΜΑΔΑ ΙΣΤ: «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ», **α/α 102441**

ΟΜΑΔΑ ΙΖ: «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ», **α/α 102442**

²³ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

²⁴ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

²⁵ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

²⁶ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

ΟΜΑΔΑ ΙΗ: «LED MODULE», α/α 102443

ΟΜΑΔΑ ΙΘ: «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED», α/α 102444

ΟΜΑΔΑ Κ: «ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED», α/α 102445

ΟΜΑΔΑ ΚΑ: «ΓΛΟΜΠΟΙ», α/α 102446

ΟΜΑΔΑ ΚΒ: «ΚΥΑΘΙΑ», α/α 102447

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{27 28 29 30}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, στις εφημερίδες:

1. Ημερήσια Τοπική και
2. Επτά Ημέρες

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)³¹

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.kordelio-evosmos.gr στην διαδρομή: Προκηρύξεις - Διακηρύξεις ► Διακηρύξεις Προμήθειας Υλικών ή Ανάθεσης Έργων ► Τρέχοντος Έτους³².

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Τα έξοδα δημοσίευσης της προκήρυξης (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης), αρχικής και τυχόν επαναληπτικής θα βαρύνουν τον ανάδοχο ή σε περίπτωση περισσοτέρων του ενός αναδόχων καθώς η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, θα κατανεμηθούν σ' αυτούς ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.³³

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- ²⁷ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1^η Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016 .
- ²⁸ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.
- ²⁹ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.
- ³⁰ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2^η ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.
- ³¹ Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ Ι & ΙΙ» , στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.
- ³² Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της προκήρυξης στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής , ή του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης, για διάστημα δέκα (10) τουλάχιστον ημερολογιακών ημερών, αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/2016(ΦΕΚ Β'3521/01-11-2016) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ³³ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016. Σε περίπτωση, που με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο (πχ ΟΤΑ), και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, οι Α.Α. επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, προτείνεται οι Α.Α. να αναλαμβάνουν τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων που αφορά στα αντίστοιχα τμήματα και διαμορφώνουν, αναλόγως, το παρόν άρθρο της διακήρυξης.

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 τους³⁴

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.

³⁴ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,³⁵ είναι τα ακόλουθα:

1. Η Προκήρυξη της Σύμβασης.
2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
3. Η υπ' αριθ.567/2020 Τεχνική έκθεση-συγγραφή υποχρεώσεων, οι τεχνικές προδιαγραφές, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός-τεχνικά χαρακτηριστικά (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)
4. Το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Τιμολόγιο Προσφοράς) (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)
5. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]³⁶ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)
6. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr³⁷.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης:³⁸

Το ΝΠΔΔ-ΟΤΑ α' βαθμού με την επωνυμία **Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου** (οδός Παύλου Μελά αρ.24, Εύοσμος, Τ.Κ.56224, Νομός Θεσσαλονίκης, τηλ.: 2313302100, fax: 2313302292, email: dimos@kordelio-enosmos.gr), όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Δήμαρχο, **ενημερώνει** με το παρόν, και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ειδικότερα του Γενικού Κανονισμού ΕΕ 679/2016, **υπό την ιδιότητά του ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας»**, το φυσικό πρόσωπο (**εφεξής καλούμενο «Υποκείμενο των Δεδομένων»**), που προτίθεται να υποβάλλει Αίτηση Συμμετοχής, Προσφορά κλπ μαζί με τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, είτε για τον εαυτό του και ως εκπρόσωπος ατομικής επιχείρησης, είτε ως Φ.Π.-νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντος στη διαδικασία νομικού προσώπου, ότι ο ίδιος ο ΟΤΑ και οι αρμόδιες Υπηρεσίες-Διευθύνσεις-Τμήματα αυτού (όπως και οι υπάλληλοί του, που ενεργούν υπό την εποπτεία του, κατ' εντολή και για λογαριασμό του και στα πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, πιθανόν δε και άλλοι ως από κοινού "Υ.Ε.", "Εκτελούντες την

³⁵ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

³⁶ Για συμβάσεις κάτω των ορίων

³⁷ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

³⁸ Συμπληρώνονται οι απαιτήσεις από την Α.Α.

Επεξεργασία”, τρίτοι ή αποδέκτες: υπόλοιποι μετέχοντες στη διαδικασία, υπουργεία, δημόσιες αρχές, ΔΟΥ, δικαστικές αρχές κλπ, βάσει συμμόρφωσης με έννομη υποχρέωση του “Υπευθύνου Επεξεργασίας” ή σε εκπλήρωση καθήκοντος του ή για εκτέλεση σύμβασης), **συλλέγει, επεξεργάζεται και τηρεί** τα προσωπικά δεδομένα που αναφέρονται στην Αίτηση Συμμετοχής, στην Προσφορά κλπ και στα συνοδευτικά αυτών έγγραφα, τα οποία αυτοβούλως και για την ικανοποίηση των αιτημάτων του υποβάλλει το “Υποκείμενο των Δικαιωμάτων”, είτε για λογαριασμό του (ατομική επιχείρηση) είτε για λογαριασμό του Ν.Π. που εκπροσωπεί.

Τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες διεκπεραίωσης της προκηρυσσόμενης διαδικασίας. Σκοπός της επεξεργασίας μπορεί να είναι: η αξιολόγηση της Αίτησης, της Προσφοράς κλπ, ο έλεγχος των στοιχείων που η διαδικασία απαιτεί, η αξιολόγηση της καταλληλότητας του “Υποκειμένου” ως υποψήφιου του αντικειμένου της προς σύναψη σύμβασης με το Δήμο ή στα πλαίσια πρόθεσης σύναψης σύμβασης (άρθρο 6 παρ.18' ΓενΚαν, ΑιτΣκ 44). Περαιτέρω, ο Δήμος επεξεργάζεται τα εν λόγω δεδομένα για να επικοινωνεί με τον “Υποκείμενο”, όποτε το κρίνει απαραίτητο, για ζητήματα σχετικά με την διαδικασία, για τις ανάγκες εκτέλεσης και λειτουργίας της σχετικής υπηρεσίας που παρέχει ο Δήμος ως “Υπεύθυνος Επεξεργασίας”, για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί σε αυτόν (άρθρο 6 παρ.2ε' ΓενΚαν) και για την εναρμόνιση του Δήμου με τις επιταγές του Κανονισμού και του νόμου (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωσή του, άρθρο 6 παρ.1γ' ΓενΚαν).

Τα δεδομένα αυτά διατηρούνται στο αρμόδιο Τμήμα **για το απαραίτητο χρονικό διάστημα ελέγχου της Αίτησης Συμμετοχής, της Προσφοράς κλπ και των υποβαλλόμενων δι' αυτής στοιχείων, για το χρονικό διάστημα διεκπεραίωσης της διαδικασίας, για το χρονικό διάστημα υποβολής ενστάσεων και λοιπών ενδίκων μέσων και βοηθημάτων, για το χρονικό διάστημα εκπλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων και παραγραφής των εκατέρωθεν αξιώσεων και γενικά για όσο απαιτεί η νομοθεσία που αφορά στο δημόσιο** και κατόπιν αρχειοθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους που δεν παρέχουν πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους. Δυνατόν να προβλέπεται η ασφαλής καταστροφή τους μετά την πάροδο του απαραίτητου χρονικού διαστήματος που προβλέπει η νομοθεσία **κατά περίπτωση** (πχ ΠΔ 480/1985). Η παροχή των δεδομένων αυτών είναι απαραίτητη για την παρούσα Αίτηση και, αν δε δοθούν από το «Υποκείμενο των Δεδομένων», η σχετική υπηρεσία δεν θα είναι δυνατή ούτε και η συμμετοχή του “Υποκειμένου” στη διαδικασία.

Το “Υποκείμενο των Δεδομένων” έχει δικαίωμα υποβολής αιτήματος στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για: πρόσβαση-ενήμερωση, διόρθωση, περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων **που το αφορούν**, αντίταξη στην επεξεργασία καθώς και για τη διαγραφή και τη φορητότητα, **πάντα υπό τους όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας** (πχ 17 παρ.3, 20 παρ.3, 23 ΓενΚαν). Τα δικαιώματα αυτά ασκούνται είτε με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης αίτησης-φόρμας που υπάρχει διαθέσιμη στις Δνσεις του Δήμου, είτε με αποστολή επιστολής στη διεύθυνση: **Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου (οδός Παύλου Μελά αρ.24, Ευόσμος, Τ.Κ.56224, Νομός Θεσσαλονίκης), είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση: dro@kordelio-evosmos.gr.**

Ο “Υπεύθυνος Επεξεργασίας” παρέχει στο “Υποκείμενο των Δεδομένων” πληροφορίες για την ενέργεια που πραγματοποιείται κατόπιν αιτήματος, δυνάμει των άρθρων 15 έως 22 ΓενΚαν, χωρίς καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση **εντός μηνός** από την παραλαβή του αιτήματος. Η εν λόγω προθεσμία **μπορεί** να παραταθεί κατά δύο ακόμη μήνες, εφόσον απαιτείται, λαμβανομένων υπόψη της πολυπλοκότητας του αιτήματος και του αριθμού των αιτημάτων (βλ. αναλυτικότερα: άρθρο 12 παρ. 3-4 ΓενΚαν). Επίσης, για τυχόν καταγγελία, το “Υποκείμενο των Δεδομένων” έχει το δικαίωμα να απευθυνθεί εγγράφως στην **Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα** (Δνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα) είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα (www.dpa.gr).

Με την υποβολή της προσφοράς, τεκμαίρεται η αποδοχή των ανωτέρω του παρόντος άρθρου, εκ μέρους του οικονομικού φορέα.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο

σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο³⁹. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο 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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών⁴⁰.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)⁴¹. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.⁴²

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.⁴³

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο 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 γλώσσα⁴⁴.

³⁹ Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β'1924/2017 (άρθρο 14)

⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

⁴² Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

⁴³ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

⁴⁴ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

2.1.5 Εγγυήσεις⁴⁵

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)⁴⁶, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών⁴⁷, 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 αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

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 και 5 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.⁴⁸

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή⁴⁹ για την υποβολή προσφοράς⁵⁰.

⁴⁵ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016 '

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

⁴⁷ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

⁴⁸ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 Α.Α. 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.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁵¹

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁵²

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁵³, ποσού χιλίων πεντακοσίων σαράντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών⁵⁴ (**1.544,40€**), εφόσον υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ομάδων της προμήθειας⁵⁵.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για μία ή περισσότερες ομάδες της υπ'αρίθμ.567/2020 μελέτης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της/των προσφερόμενης/ων ομάδας/ων (2% της εκτιμώμενης αξίας, προ Φ.Π.Α., για την ομάδα ή για το σύνολο των ομάδων για τις οποίες θα υποβάλει ο οικονομικός φορέας προσφορά).

Αναλυτικά:

- Για την **Ομάδα Α** «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **104,12** (εκατόν τέσσερα ευρώ και δώδεκα λεπτά).
- Για την **Ομάδα Β** «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **242,60** (διακόσια σαράντα δύο ευρώ και εξήντα λεπτά).
- Για την **Ομάδα Γ** «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **168,00** (εκατόν εξήντα οκτώ ευρώ).
- Για την **Ομάδα Δ** «ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΕΝΙΚΑ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **91,00** (ενενήντα ένα ευρώ).
- Για την **Ομάδα Ε** «ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΝΙΚΑ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **20,60** (είκοσι ευρώ και εξήντα λεπτά).
- Για την **Ομάδα ΣΤ** «ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **29,20** (είκοσι εννέα ευρώ και είκοσι λεπτά).
- Για την **Ομάδα Ζ** «ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **22,70** (είκοσι δύο ευρώ και εβδομήντα λεπτά).
- Για την **Ομάδα Η** «ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **6,56** (έξι ευρώ και πενήντα έξι λεπτά).
- Για την **Ομάδα Θ** «ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ - ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **9,78** (εννιά ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά).
- Για την **Ομάδα Ι** «ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΕΝΙΚΑ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **6,98** (έξι ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά).

⁴⁹ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁵⁰ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

⁵¹ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁵² Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

⁵³ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016).

⁵⁴ Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)). Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).

- Για την **Ομάδα ΙΑ** «ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ - ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 61,10** (εξήντα ένα ευρώ και δέκα λεπτά).
- Για την **Ομάδα ΙΒ** «DIMMABLE BALLAST – POWER SWITCH»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 3,30** (τρία ευρώ και τριάντα λεπτά).
- Για την **Ομάδα ΙΓ** «ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΕΝΙΚΑ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 117,60** (εκατόν δεκαεπτά ευρώ και εξήντα λεπτά).
- Για την **Ομάδα ΙΔ** «ΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 20,48** (είκοσι ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά).
- Για την **Ομάδα ΙΕ** «ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 46,00** (σαράντα έξι ευρώ).
- Για την **Ομάδα ΙΣΤ** «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 27,48** (είκοσι επτά ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά).
- Για την **Ομάδα ΙΖ** «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 111,70** (εκατόν έντεκα ευρώ και εβδομήντα λεπτά).
- Για την **Ομάδα ΙΗ** «LED MODULE»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 18,00** (δεκαοκτώ ευρώ).
- Για την **Ομάδα ΙΘ** «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 326,00** (τριακόσια είκοσι έξι ευρώ).
- Για την **Ομάδα Κ** «ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 82,00** (ογδόντα ευρώ).
- Για την **Ομάδα ΚΑ** «ΓΛΟΜΠΟΙ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 17,20** (δεκαεπτά ευρώ και είκοσι λεπτά).
- Για την **Ομάδα ΚΒ** «ΚΥΑΘΙΑ»: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **€ 12,00** (δώδεκα ευρώ).

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, δηλαδή δεκατρείς (13) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας παραλαβής των προσφορών, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016⁵⁶.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.5, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵⁷

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:

⁵⁶ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171)) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

⁵⁷ Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁵⁸ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁵⁹.

⁵⁸ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

⁵⁹ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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 η αναθέτουσα αρχή γνωρίζει ότι 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

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.

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁶⁰

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

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. **2.2.3.2.** δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Οι περ. α' και β' της παρ. **2.2.3.2.** παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω 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 διακανονισμού.⁶¹

2.2.3.3. Αποκλείεται⁶² από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁶³:

⁶⁰ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

⁶¹ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 και 2^Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε και προστέθηκε αντίστοιχα με το άρθρο 267 του ν. 4738/2020. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁶² Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁶⁴,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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,⁶⁵
- (γ) 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 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 εξ αμελείας 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 του σχετικού γεγονότος.**⁶⁶

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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.

επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.6.2.

⁶³ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

⁶⁴ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

⁶⁵ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.6.2.

⁶⁶ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

2.2.3.4. 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

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1**, **2.2.3.2. γ)**⁶⁷ και **2.2.3.3** 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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 απόφαση⁶⁸.

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. 4412/2016⁶⁹.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής⁷⁰

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁷¹

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο⁷².

⁶⁷ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

⁶⁸ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁶⁹ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

⁷⁰ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4 και 2.2.5. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

⁷¹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁷² Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁷³

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO14001:2015.

2.2.6 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.6.1 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 2.2.5 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986

Το ΤΕΥΔ⁷⁴ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών⁷⁵

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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.⁷⁶

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

⁷³ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

⁷⁴ Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις. Επισημαίνεται ότι από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr. Επισημαίνεται ότι η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του ΤΕΥΔ είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να έχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το .doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή [http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typoroihmenoy-entypoy-yrey8ynhs-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosiass-symvashs-katw-twnw-oriw-twnw-odhgwnw](http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typoroihmenoy-entypoy-yrey8ynhs-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosiass-symvashs-katw-twnw-oriwnw-twnw-odhgwnw)

⁷⁵ Πρβ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

⁷⁶ Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα^{77 78}

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁷⁹.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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 ισχύουν⁸⁰.

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 δικαιολογητικών⁸¹. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.⁸²

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

⁷⁷ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.5 της παρούσας.

⁷⁸ Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

⁷⁹ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸⁰ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁸¹ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁸² Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

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**⁸³.

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 τις παραγράφους 2.2.3.2⁸⁴ α' και β' και 2.2.3.3⁸⁵ περίπτωση β' 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 του⁸⁶.

Αναλυτικότερα:

β.1) Για την 2.2.3.2 α' και β' :

- Πιστοποιητικό το οποίο εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα για κάθε χρήση ή για συμμετοχή σε διαγωνισμό**).
- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό για τα νομικά πρόσωπα, ενώ για τα φυσικά πρόσωπα για τους ίδιους και για το προσωπικό τους, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς (**ασφαλιστικές ενημερότητες για κάθε χρήση ή για συμμετοχή σε διαγωνισμό**).

Επιπλέον, Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές. Η Υπεύθυνη Δήλωση γίνεται αποδεκτή, εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Εφόσον υπήρχε έως 31-12-2016 υποχρέωση καταβολής ασφαλιστικών εισφορών ως εργοδότης σε άλλο εντασσόμενο στον ΕΦΚΑ φορέα τ. Ο.Γ.Α, τ. Ε.Τ.Α.Α (Τ.Σ.Α.Υ, Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε, Τ.Α.Ν) τ. Ε.Τ.Α.Π-Μ.Μ.Ε θα δηλώνεται και θα προσκομίζεται αντίστοιχη βεβαίωση.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α' και β', πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών των παραγράφων (**2.2.3.2 α' και β'**) φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

⁸³ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁸⁴ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποστηρίγματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

⁸⁵ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁸⁶ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁸⁷.

β.2) Για τις περιπτώσεις του άρθρου **2.2.3.2γ** της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁸⁸ από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού⁸⁹

β.3) Για την απόδειξη της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού που αναφέρεται στο άρθρο 2.2.3.3 β. της παρούσας διακήρυξης απαιτείται 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.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.

Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν.

Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω 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 αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση που να έχει συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της 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, που να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

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.

γ) 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, που να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

δ) για την παράγραφο **2.2.3.7**, υπεύθυνη δήλωση, που να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών, του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

⁸⁷ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁸⁸ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁸⁹ Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν **πιστοποιητικό/βεβαίωση** του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁹⁰

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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,⁹¹ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.5. οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποίηση κατά ISO14001:2015⁹² σε ισχύ.

B.4. 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 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**⁹³.

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

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, **εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

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

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.

⁹⁰ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

⁹¹ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

⁹² Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.6, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

⁹³ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

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.

Β.5. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁹⁴ 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.

Β.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.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁹⁵

Κριτήριο ανάθεσης⁹⁶ της Σύμβασης⁹⁷ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής⁹⁸, ανά ομάδα.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται έτσι όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της οικονομοτεχνικής έκθεσης με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά ομάδα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές⁹⁹.

⁹⁴ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁹⁵ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁹⁶ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁹⁷ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁹⁸ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

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 αυτής¹⁰⁰.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».¹⁰¹

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.¹⁰²

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.¹⁰³

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

⁹⁹ Για την έννοια των εναλλακτικών προσφορών (και αντιπροσφορών) βλέπε ΕΣ Κλιμ. 7 Πράξη 14/2012.

¹⁰⁰ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

¹⁰¹ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

¹⁰² Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

¹⁰³ Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα¹⁰⁴, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]*

Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά). Η οικονομική προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα Οικονομικής προσφοράς ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της 567/2020 τεχνικής έκθεσης.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.¹⁰⁵

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή,

¹⁰⁴ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

¹⁰⁵ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019¹⁰⁶. Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.¹⁰⁶

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 περιλαμβάνουν¹⁰⁷:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016¹⁰⁸, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6.1. της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Το Τ.Ε.Υ.Δ. υπογράφεται **έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.**

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Σηματοδότησης της Δ/σης Πολιτικής Προστασίας και Συντήρησης Τεχνικών Έργων του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης που αφορούν στην 567/2020 μελέτη, **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^{109 110}.

Συγκεκριμένα, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να υποβάλλουν:

α) Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986 με την οποία θα δηλώνουν:

- τον χρόνο ισχύος της προσφοράς για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

¹⁰⁶ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

¹⁰⁷ Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016.

¹⁰⁸ Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eaadhsy.gr
¹⁰⁹ Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

¹¹⁰ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

- το εργοστάσιο κατασκευής ή τον εισαγωγέα από τον οποίο θα γίνει η προμήθεια των εν λόγω ειδών.

β) Πλήρης τεχνική περιγραφή – προσπέκτους των υλικών που προσφέρονται, τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οποίων θα πρέπει να συμφωνούν επακριβώς με εκείνα της μελέτης. Επίσης θα πρέπει να γίνεται ιδιαίτερη αναφορά στην ύπαρξη του Σήματος Πιστότητας CE για όλα τα είδη για τα οποία θα κατατεθεί προσφορά.

γ) **Βεβαίωση ότι συμμετέχουν σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ)** που αφορά την Ανακύκλωση Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) και ότι διαθέτουν τον αντίστοιχο **Αριθμό Μητρώου Παραγωγού (ΑΜΠ)** σε ισχύ, σύμφωνα με τον Ν.2939/01 άρθρα 15,17 όπως τροποποιήθηκε με τους Ν.3854/10 άρθρο 5 §3, 9 και Ν.4496/17, **για τα υλικά (λαμπτήρες, φωτιστικά, θερμοστάτες και τηλέφωνα)** που περιγράφονται στην ΚΥΑ αριθ. Η.Π.23615/651/Ε.103/9-5-2014, άρθρο 23, παράρτημα ΙΙ §5 και ΙV §3,4,5 & 6 και περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό. Σε περίπτωση κατάθεσης προσφοράς από εταιρεία **εμπορίας** των απαιτούμενων ειδών, απαιτούνται τα ανωτέρω πιστοποιητικά του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα που θα δηλωθεί στην προσφορά με την Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 για την οποία γίνεται αναφορά παραπάνω.

δ) Πιστοποιητικά από τις κατασκευάστριες Εταιρίες των εν λόγω υλικών ότι αυτές είναι πιστοποιημένες κατά **ISO 9001:2015, σε ισχύ.**

ε) **Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE κατασκευαστή** (από διαπιστευμένο οργανισμό ελέγχου) των υλικών, που καθιερώθηκε για το ηλεκτρολογικό υλικό σύμφωνα με τις Κοινές Υπουργικές Β6467/608/18.3.1988 (ΦΕΚ Β' 214), 27356/16.12.91/1992 (ΦΕΚ Β' 78), 16717/5052/23.12.1994 (ΦΕΚ Β' 922), 6204/13.3.2001 (ΦΕΚ Β' 277) και ΟΙΚ.51157/ΔΤΒΝ 1129/20.05.2016 (ΦΕΚ Β' 1425).

στ) **Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE κατασκευαστή** (από διαπιστευμένο οργανισμό ελέγχου) ρευματοδοτών/ρευματοληπτών ηλεκτρικού ρεύματος, που καθιερώθηκε με την Υπουργική Απόφαση 529/28.01.2000 (ΦΕΚ Β' 67), όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ.4822/17.03.2000 (ΦΕΚ Β' 352) και 8991/23.05.2003 (ΦΕΚ Β' 643) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις, και το Ν.4472/17.

ζ) Ειδικά για την ΟΜΑΔΑ ΙΘ' - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED:

Η συμμόρφωση με τις αναφερόμενες στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης, **απαιτήσεις, πρότυπα και reports**, θεωρείται αναγκαίο και αναπόσπαστο μέρος των Τεχνικών Προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών, η δε ύπαρξη τους θα πρέπει **να αναφέρεται ρητά στην Τεχνική προσφορά και να αποδεικνύεται καταλλήλως.**

Τέλος τα φωτιστικά θα πρέπει να καλύπτονται από τουλάχιστον **5 χρόνια γραπτή εγγύηση** καλής λειτουργίας. Κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στην **εξ ολοκλήρου αντικατάσταση** του φωτιστικού σώματος μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει τον ένα μήνα από τη διαπίστωση της δυσλειτουργίας. **Τα παραπάνω αναφερόμενα θα αποτελούν το περιεχόμενο Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν. 1599/86, η οποία θα συμπεριλαμβάνεται στο τεύχος της Τεχνικής Προσφοράς.**

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹¹¹.

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 που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά ομάδα.

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹¹²

¹¹¹ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

¹¹² Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας που παράγει το σύστημα, την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη μαζί με το επισυναπτόμενο στην παρούσα διακήρυξη υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνει αναλυτικά στοιχεία της προσφοράς (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα II της παρούσας διακήρυξης¹¹³) σε μορφή pdf.

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 σύμβασης¹¹⁴.

Σημειώνεται ότι στις προσφορές που θα καταθέσουν οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, θα πρέπει **να εμπεριέχεται στην τιμή** κάθε είδους ξεχωριστά και ο σχετικός **φόρος ανακύκλωσης** που τυχόν θα προκύψει (Ν. 2939/2001, Π.Δ. 117/2004).

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹¹⁵.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹¹⁶

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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 α 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.

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 παρέτειναν 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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.¹¹⁷

¹¹³ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

¹¹⁴ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

¹¹⁵ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹¹⁶ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

¹¹⁷ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹¹⁸

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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,¹¹⁹

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 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 2.2.3.3 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,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

¹¹⁸ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹¹⁹ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹²⁰

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)¹²¹, 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» την **11/01/2021** και ώρα **11:00π.μ.** ή την τέταρτη¹²² εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 11:00π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο (Επιτροπή Διαγωνισμού) καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του¹²³.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α' και β' στάδια (αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών) μπορεί να γίνονται και ενιαία, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού και να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό. Το πρακτικό αυτό κοινοποιείται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» μόνο στην αναθέτουσα αρχή.

¹²⁰ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

¹²¹ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

¹²² Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

¹²³ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού ορίζει με έγγραφό της την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών, το οποίο μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» κοινοποιείται στους συμμετέχοντες.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών¹²⁴.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή¹²⁵.

Ακολούθως η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται προς την Οικονομική Επιτροπή την έγκριση των ανωτέρω πρακτικών.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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.¹²⁶ Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹²⁷ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοιχών πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.¹²⁸

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.¹²⁹

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹³⁰ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών¹³¹ από την κοινοποίηση της

¹²⁴ Πρβλ. άρθρο 100. παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

¹²⁵ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

¹²⁶ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹²⁷ Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

¹²⁸ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

¹²⁹ Πρβλ. άρθρο 100 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

¹³⁰ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

¹³¹ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης¹³² και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.6.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 και 2.2.5 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). **Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών¹³³. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.**

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 (δέκα ημερών) του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές¹³⁴

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.¹³⁵

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά¹³⁶ λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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 Ε Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού), 2.2.4 και 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹³⁷.

¹³² Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

¹³³ Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

¹³⁴ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹³⁵ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹³⁶ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

¹³⁷ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4 και 2.2.5 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω¹³⁸ και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 30%¹³⁹ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50%¹⁴⁰ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά¹⁴¹, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης¹⁴². Η υπεύθυνη

¹³⁸ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

¹³⁹ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

¹⁴⁰ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

¹⁴¹ Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁴² Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες¹⁴³ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, 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 προσφορά¹⁴⁴.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής 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 αρχής¹⁴⁵ 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.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹⁴⁶.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹⁴⁷ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹⁴⁸.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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

¹⁴³ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

¹⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹⁴⁷ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹⁴⁸ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.¹⁴⁹ Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α΄ της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α΄ της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας¹⁵⁰ Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.¹⁵¹

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.¹⁵²

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου¹⁵³. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής¹⁵⁴. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁹ Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

¹⁵⁰ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

¹⁵¹ Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

¹⁵² Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹⁵³ Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

¹⁵⁴ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹⁵⁵.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Μатаίωση 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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

¹⁵⁵ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.¹⁵⁶

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος του συμβατικού χρόνου παράδοσης τουλάχιστον κατά δύο (2) μήνες.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

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

¹⁵⁶ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.157

4.3.3 Ο ανάδοχος των υλικών της **ΟΜΑΔΑΣ ΙΘ'** θα παρέχει τουλάχιστον **πέντε (5) χρόνια γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας**. Κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στην **εξ ολοκλήρου αντικατάσταση** του φωτιστικού σώματος μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει τον ένα μήνα από τη διαπίστωση της δυσλειτουργίας.

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.¹⁵⁸ Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.6.2 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 της¹⁵⁹

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.^{160 161}

¹⁵⁷ Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

¹⁵⁸ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹⁵⁹ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

¹⁶⁰ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹⁶¹ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁶²

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

¹⁶² βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την καταβολή σ' αυτόν του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹⁶³, 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 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)¹⁶⁴

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹⁶⁵

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)¹⁶⁶.

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 έκπτωτος¹⁶⁷ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και παραλαβής, το

¹⁶³ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

¹⁶⁴ Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

¹⁶⁵ 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 του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

¹⁶⁶ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

¹⁶⁷ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, με την απόφαση έκπτωσης, μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων

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 πρόστιμο¹⁶⁸ 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.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁶⁹

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁷⁰. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

¹⁶⁸ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁶⁹ Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

¹⁷⁰ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος και τρόπος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τμηματικά τα υλικά της σύμβασης σε προθεσμία τριών (3) μηνών από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, με έξοδα, μέσα και μέριμνά του, στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Δήμο Κορδελιού – Ευόσμου.

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 χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι και να παραδοθούν από τον ανάδοχο όπως ακριβώς περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθ.567/2020 μελέτης.

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 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁷¹ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα

¹⁷¹ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

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. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μετά την παράδοση των ειδών και την έκδοση των σχετικών παραστατικών.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁷²

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας υλικών ΟΜΑΔΑΣ ΙΘ¹⁷³

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας των υλικών της ΟΜΑΔΑΣ ΙΘ', ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης

¹⁷² Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

¹⁷³ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

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 αρχή¹⁷⁴ προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην 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.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁷⁵

Δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή τιμών καθ' όλη της διάρκειας ή της χρονικής παράτασης της σύμβασης.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

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

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).¹⁷⁶

**Ο Αντιδήμαρχος Οικονομικών Υπηρεσιών
& Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης**

Αμανατιάδης Κωνσταντίνος

¹⁷⁴ Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 33 παρ. 5 του ν. 4608/2019.

¹⁷⁵ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

¹⁷⁶ Πρβλ. αρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

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

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνική Έκθεση – Συγγραφή Υποχρεώσεων - Τεχνικές Προδιαγραφές-
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : “ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ”**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 567 / 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 95.752,80 €

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ : 2020

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ : ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ
ΤΕΛΗ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 95.752,80 €

Ι. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια, για λογαριασμό του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών (λαμπτήρες, φωτιστικά, καλώδια, διακοπτικό υλικό, υλικό πινάκων, υλικό συντήρησης φωτεινού δικτύου κλπ). Τα παραπάνω είδη είναι απαραίτητα για τις εργασίες συντήρησης στο δημοτικό δίκτυο φωτισμού, σε πεζοδρόμους και χώρους πρασίνου, σε αθλητικές εγκαταστάσεις, σε σηματοδότες, σε εορταστικές παραστάσεις, καθώς και σε δημοτικά και σχολικά κτίρια της Δημοτικής Ενότητας Ευόσμου. Επίσης προβλέπεται η προμήθεια διαφόρων τύπων φωτιστικών LED για αντικατάσταση αντίστοιχων συμβατικών, με στόχο την βελτιστοποίηση του φωτισμού στους χώρους τοποθέτησης τους και την εξοικονόμηση ενέργειας και οικονομικών πόρων.

Η δαπάνη για την προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **95.752,80 €** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α., θα αντιμετωπισθεί από τα Ανταποδοτικά Τέλη και έχει προβλεφθεί στον **Κ.Α. 20.6661.06** του τρέχοντος οικονομικού έτους.

Η προμήθεια προτείνεται να γίνει με **Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό** μεταξύ Επιχειρήσεων που εμπορεύονται τα ανωτέρω είδη, και σύμφωνα με τον Νόμο 4412/2016.

Για την απόδειξη πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής (άρθρο 75 του Ν.4412/2016) και διασφάλισης ποιότητας (άρθρο 82 του Ν.4412/2016) θα πρέπει οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στο διαγωνισμό να διαθέτουν:

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας:

1. Πιστοποιητικά από τις επιχειρήσεις που συμμετέχουν στον Διαγωνισμό (Οικονομικοί Φορείς) ότι αυτές είναι πιστοποιημένες κατά **ISO 14001:2015**.

Τεχνική προσφορά :

1) Πλήρης τεχνική περιγραφή – προσπέκτους των υλικών που προσφέρονται, τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οποίων θα πρέπει να συμφωνούν επακριβώς με εκείνα της μελέτης. Επίσης θα πρέπει να γίνεται ιδιαίτερη αναφορά στην ύπαρξη του Σήματος Πιστότητας CE για όλα τα είδη για τα οποία θα κατατεθεί προσφορά.

2) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 με την οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής ή ο εισαγωγέας από τον οποίο θα γίνει η προμήθεια των εν λόγω ειδών.

3) **Βεβαίωση ότι συμμετέχουν σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ)** που αφορά την Ανακύκλωση Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) και ότι διαθέτουν τον αντίστοιχο **Αριθμό Μητρώου Παραγωγού (ΑΜΠ)** σε ισχύ, σύμφωνα με τον Ν.2939/01 άρθρα 15,17 όπως τροποποιήθηκε με τους Ν.3854/10 άρθρο 5 §3, 9 και Ν.4496/17, **για τα υλικά (λαμπτήρες, φωτιστικά, θερμοστάτες και τηλέφωνα)** που περιγράφονται στην ΚΥΑ αριθ. Η.Π.23615/651/Ε.103/9-5-2014, άρθρο 23, παράρτημα ΙΙ §5 και ΙV §3,4,5 & 6 και περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό. Σε περίπτωση κατάθεσης προσφοράς από εταιρεία **εμπορίας** των απαιτούμενων ειδών, απαιτούνται τα ανωτέρω πιστοποιητικά του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα που θα δηλωθεί στην προσφορά με την Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 για την οποία γίνεται αναφορά παραπάνω.

4) Πιστοποιητικά από τις κατασκευάστριες Εταιρίες των εν λόγω υλικών ότι αυτές είναι πιστοποιημένες κατά **ISO 9001:2015**.

5) **Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE κατασκευαστή** (από διαπιστευμένο οργανισμό ελέγχου) των υλικών, που καθιερώθηκε για το ηλεκτρολογικό υλικό σύμφωνα με τις Κοινές Υπουργικές Β6467/608/18.3.1988 (ΦΕΚ Β' 214), 27356/16.12.91/1992 (ΦΕΚ Β' 78), 16717/5052/23.12.1994 (ΦΕΚ Β' 922), 6204/13.3.2001 (ΦΕΚ Β' 277) και ΟΙΚ.51157/ΔΤΒΝ 1129/20.05.2016 (ΦΕΚ Β' 1425).

6) **Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE κατασκευαστή** (από διαπιστευμένο οργανισμό ελέγχου) ρευματοδοτών/ρευματοληπτών ηλεκτρικού ρεύματος, που καθιερώθηκε με την Υπουργική Απόφαση 529/28.01.2000 (ΦΕΚ Β' 67) όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ.4822/17.03.2000 (ΦΕΚ Β' 352) και 8991/23.05.2003 (ΦΕΚ Β' 643) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις, και το Ν.4472/17.

Προσφορές υποβάλλονται είτε για μια ομάδα, είτε για περισσότερες ομάδες, είτε για το σύνολο των ομάδων. Περισσότερες της μιας ή και όλες οι ομάδες μπορούν να ανατεθούν σε έναν προσφέροντα.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης με αιτιολογημένη εισήγηση της προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει: Κατακύρωση της σύμβασης για α) ολόκληρη την ποσότητα β) μεγαλύτερη ποσότητα σε ποσοστό μέχρι 30% γ) μικρότερη ποσότητα μέχρι 50% με συναίνεση του αναδόχου.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει τμηματικά κατ' απαίτηση της Υπηρεσίας.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιστροφής των υπό προμήθεια ειδών (συνολικά ή τμηματικά) εφόσον αυτά δεν τηρούν τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά και πιστοποιήσεις, ενώ ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει.

Σημειώνεται ότι στις προσφορές που θα καταθέσουν οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, θα πρέπει **να εμπεριέχεται στην τιμή** κάθε είδους ξεχωριστά και ο σχετικός **φόρος ανακύκλωσης** που τυχόν θα προκύψει (Ν. 2939/2001, Π.Δ. 117/2004).

Η διάρκεια της σύμβασης θα ισχύει για τρεις (μήνες) από την ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Οι Κωδικοί Αρχείου Ειδών του ΕΠΠ είναι :CPV:31531000-7 (Λαμπτήρες), CPV:31532910-6 (Λαμπτήρες φθορισμού), CPV:31519100-8 (Λαμπτήρες πυρακτώσεως), CPV:31518500-5 (Λαμπτήρες ατμών υδραργύρου), CPV:31514000-2 (Λαμπτήρες εκκένωσης), CPV:31512100-9 (Λαμπτήρες αλογόνου γραμμικοί), CPV:44321000-6 (Καλώδια), CPV:31214130-9 (Διακόπτες ασφαλείας), CPV:31211300-1 (Ασφάλειες), CPV:31224100-3 (Ρευματολήπτες και ρευματοδότες), CPV:31214100-0 (Διακόπτες), CPV:32429000-6 (Εξοπλισμός δικτύου τηλεφωνίας), CPV:38750000-7 (Χρονοδιακόπτες), CPV:30237475-9 (Ηλεκτρικοί αισθητήρες), CPV:31221000-1 (Ηλεκτρονόμοι), CPV:31532500-9 (Εκκινητές λυχνίας), CPV:31532510-2 (Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού), CPV:31170000-8 (Μετασχηματιστές), CPV:31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό), CPV:31224300-5 (Κυτία Συνδέσεων), CPV:44165100-5 (Εύκαμπτοι σωλήνες), CPV:32552100-8 (Τηλεφωνικές συσκευές), CPV:32552600-3 (Θυροτηλέφωνα), CPV:38500000-0 (Συσκευές ελέγχου δοκιμών), CPV:31524120-2 (Φωτιστικά οροφής), CPV:31524210-0 (Φωτιστικά τοίχου), CPV:34928530-2 (Φωτιστικά μέσα οδών), CPV:31532800-2 (Βραχίονες φωτιστικών), CPV:31518100-1(Προβολείς), CPV:34928500-3 (Εξοπλισμός φωτισμού οδών).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Γκάλιος Ιωάννης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Χαρίτου Αριστείδης
Πολιτικός Μηχανικός

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΙΘ-1: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ LED 50W-70W, ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΙΣΤΟ

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή μαύρου ή γκρι χρώματος, ενώ θα πρέπει (για λόγους βιωσιμότητας του φωτιστικού και οδικής ασφάλειας) να υπάρχουν τουλάχιστον 10 φωτεινές πηγές (δίοδοι φωτοεκπομπής) ανα φωτιστικό σώμα. Με σύστημα οπτικών φακών οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ανθεκτικότητας και διαφάνειας υλικό, και φωτοδιόδους (leds) τεχνολογίας που θα επιτρέπει σε περίπτωση αστοχίας μιας διόδου, οι υπόλοιπες να λειτουργούν κανονικά. Οι φωτοδιόδους (leds) θα πρέπει να είναι τοποθετημένοι πάνω σε ειδικές ψήκτρες αλουμινίου, ούτως ώστε να μην αναπτύσσεται υψηλή θερμοκρασία κατά την λειτουργία του φωτιστικού. Το προστατευτικό κάλυμμα της οπτικής μονάδας θα πρέπει να είναι υψηλής διαφάνειας και δυνατότητας διάχυσης του φωτός, ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του φωτιστικού και τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Με κατάλληλη διάταξη συγκράτησης των φωτεινών πηγών, και όλα τα αναγκαία για τη σωστή λειτουργία μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα.

Στο πίσω τμήμα του, το φωτιστικό θα πρέπει να φέρει σύστημα στήριξης κατάλληλο για σωληνωτό βραχίονα διαμέτρου Φ42mm. Εάν η αντίστοιχη χοάνη είναι αρχικά κατασκευασμένη για βραχίονα Φ60mm θα πρέπει να παρέχεται υποχρεωτικά αντάπτορας (ενδεικτικά: κατάλληλες βίδες).

Το φωτιστικό θα είναι κατασκευασμένο με τρόπο που θα επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στο χώρο της ηλεκτρολογικής σύνδεσης. Το κέλυφος του φωτιστικού θα ανοίγει για συντήρηση με απλά (ή και χωρίς) εργαλεία.

Όλες οι εξωτερικές βίδες και τα υλικά στερέωσης του φωτιστικού θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Το **φωτιστικό** θα πρέπει να ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Φωτεινή ροή: τουλάχιστον 6.500 lm.
- Συντελεστής ισχύος: PF >0,93.
- Θερμοκρασία χρώματος: μεταξύ 3.000 K – 4.000 K.
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης: CRI (Ra) >70.
- Βαθμός στεγανότητας (προστασίας εισχώρησης νερού – σκόνης): τουλάχιστον IP66.
- Βαθμός μηχανικής αντοχής: IK08 ή IK09.
- Κλάση μόνωσης: τουλάχιστον II.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας: -30°C έως +50°C τουλάχιστον.
- Ελάχιστη διάρκεια ζωής: 50.000h.
- Κατάλληλο εύρος τάσης λειτουργίας (AC) για σύνδεση στα δίκτυα Χαμηλής Τάσης και Οδικού Φωτισμού του ΔΕΔΔΗΕ (100 VAC – 277 VAC, 50-60 Hz), με διάταξη ασφαλείας για προστασία από μεγάλες αυξομειώσεις της τάσης, με αντικεραυνική προστασία τουλάχιστον 4kV.
- Θα πρέπει να διαθέτει LM79 test report, ενώ οι δίοδοι φωτοεκπομπής (leds) LM80 test report.
- Θα πρέπει να έχει συμμόρφωση με τις απαιτήσεις RoHS.

Η συμμόρφωση με τις τυχόν παραπάνω αναφερόμενες **απαιτήσεις, πρότυπα και reports**, θεωρείται αναγκαίο και αναπόσπαστο μέρος των Τεχνικών Προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών, η δε ύπαρξη τους θα πρέπει **να αναφέρεται ρητά στην Τεχνική προσφορά και να αποδεικνύεται καταλλήλως.**

Τέλος τα φωτιστικά θα πρέπει να καλύπτονται από τουλάχιστον **5 χρόνια γραπτή εγγύηση** καλής λειτουργίας. Κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στην **εξ ολοκλήρου αντικατάσταση** του φωτιστικού σώματος μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει τον ένα μήνα από τη διαπίστωση της δυσλειτουργίας.

Τα παραπάνω αναφερόμενα θα αποτελούν το περιεχόμενο Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν. 1599/86, η οποία θα συμπεριλαμβάνεται στο τεύχος της Τεχνικής Προσφοράς.

ΙΘ-2: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΟΡΥΦΗΣ ΤΥΠΟΥ LED 45W-50W, ΓΙΑ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΚΑ

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή μαύρου ή σκούρου γκρι χρώματος. Το σχήμα του θα είναι αντεστραμμένης πυραμίδας ή αντεστραμμένου κώνου και θα στηρίζεται σε δυο (2) ή τρεις (3) αντηρίδες, συμμετρικά τοποθετημένες, χωρίς περιμετρικό κάλυμμα (διαχύτη). Το ύψος του φωτιστικού θα είναι 520-680 mm, και η διάμεσος ή η διάμετρος αντίστοιχα 450-600 mm. Στο κάτω μέρος του θα φέρει απόληξη κατάλληλη για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού κυλινδρικής διατομής Φ60mm. Το φωτιστικό θα πρέπει να προσφέρει συμμετρική κατανομή φωτισμού.

Με σύστημα οπτικών φακών PMMA, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ανθεκτικότητας και διαφάνειας υλικό, και φωτοδιόδους (leds) τεχνολογίας που θα επιτρέπει σε περίπτωση αστοχίας μιας διόδου οι υπόλοιπες να λειτουργούν κανονικά. Για λόγους βιωσιμότητας του φωτιστικού και οδικής ασφάλειας, θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον 10 φωτεινές πηγές (δίοδοι φωτοεκπομπής) ανά φωτιστικό σώμα. Με προστατευτικό κάλυμμα της οπτικής μονάδας από επίπεδο γυαλί πάχους 4mm, υψηλής διαφάνειας και μηχανικής αντοχής και με κατάλληλες ψήκτρες απαγωγής της θερμοκρασίας. Με διάταξη συγκράτησης των φωτεινών πηγών, και όλα τα αναγκαία για τη σωστή λειτουργία μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα.

Το φωτιστικό θα ανοίγει εύκολα με χρήση απλών εργαλείων για συντήρηση και επισκευή.

Το **φωτιστικό** θα πρέπει να ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Φωτεινή ροή: τουλάχιστον 4.500 lm.
- Θερμοκρασία χρώματος: μεταξύ 3.000 K – 4.000 K.
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης: CRI (Ra) >70.
- Βαθμός στεγανότητας (προστασίας εισχώρησης νερού – σκόνης): τουλάχιστον IP66.
- Βαθμός μηχανικής αντοχής: IK08 ή IK09.
- Κλάση μόνωσης: I ή II.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας: -30°C έως +40°C τουλάχιστον.
- Ελάχιστη διάρκεια ζωής: 60.000h.
- Κατάλληλο εύρος τάσης λειτουργίας (AC) για σύνδεση στα δίκτυα Χαμηλής Τάσης και Οδικού Φωτισμού του ΔΕΔΔΗΕ (100 VAC – 277 VAC, 50-60 Hz), με διάταξη ασφαλείας για προστασία από μεγάλες αυξομειώσεις της τάσης, με αντικεραυνική προστασία τουλάχιστον 6kV.
- Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (leds) θα πρέπει να διαθέτουν LM80 test report.
- Θα πρέπει να έχει συμμόρφωση με τις απαιτήσεις RoHS.

Η συμμόρφωση με τις τυχόν παραπάνω αναφερόμενες **απαιτήσεις, πρότυπα και reports**, θεωρείται αναγκαίο και αναπόσπαστο μέρος των Τεχνικών Προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών, η δε ύπαρξη τους θα πρέπει **να αναφέρεται ρητά στην Τεχνική προσφορά και να αποδεικνύεται καταλλήλως.**

Τέλος τα φωτιστικά θα πρέπει να καλύπτονται από τουλάχιστον **5 χρόνια γραπτή εγγύηση** καλής λειτουργίας. Κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στην **εξ ολοκλήρου αντικατάσταση** του φωτιστικού σώματος μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει τον ένα μήνα από τη διαπίστωση της δυσλειτουργίας. Τα παραπάνω αναφερόμενα θα αποτελούν το περιεχόμενο Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν. 1599/86, η οποία θα συμπεριλαμβάνεται στο τεύχος της Τεχνικής Προσφοράς.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 567 / 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 95.752,80 €

III. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΟΜΑΔΑ Α΄ - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες ηλεκτρονικές, εξοικονόμησης ενέργειας, E27, 230V, 23W, με πρισματικό κάλυμμα, 6500° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31531000-7	τεμ.	1000	2,60	2.600,00
2	Λάμπες ηλεκτρονικές, εξοικονόμησης ενέργειας, E27, 230V, 8-9W, 2700° K - 3000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31531000-7	τεμ.	200	2,00	400,00
3	Λάμπες ηλεκτρονικές, εξοικονόμησης ενέργειας, E14 (κεράκια), 230V, 8-9W, 2700° K - 3000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31531000-7	τεμ.	100	2,90	290,00
4	Λάμπες κλασικές (αχλαδωτές) αλογόνου, E27, 230V, 52-53 W	31531000-7	τεμ.	150	0,60	90,00
5	Λάμπες αλογόνου PAR16 κλειστή (MR16), 12V, GU5.3, 35W ή αντίστοιχη LED	31531000-7	τεμ.	40	2,90	116,00
6	Λάμπες PL, 26W, G24d3 (2 pin), 4000° K-6500° K, μήκος: 165-172mm	31531000-7	τεμ.	100	1,70	170,00
7	Λάμπες φθορισμού επιμήκεις 0,60m, T8, G13, 230V, 18W, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31532910-6	τεμ.	800	1,10	880,00
8	Λάμπες φθορισμού επιμήκεις 1,20m, T8, G13, 230V, 36W, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31532910-6	τεμ.	550	1,20	660,00
					Σύνολο ομάδας Α΄	5.206,00
					Φ.Π.Α. 24%	1.249,44
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Α΄	6.455,44

ΟΜΑΔΑ Β΄ - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες LED επιμήκεις 0,60m, T8, G13, 230V, 8-9W, min 800 lumen, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min A+, με τροφοδοσία στα 2 άκρα	31531000-7	τεμ.	300	2,60	780,00
2	Λάμπες LED επιμήκεις 1,20m, T8, G13, 230V, 17-18W, min 1800 lumen, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min A+, με τροφοδοσία στα 2 άκρα	31531000-7	τεμ.	250	3,30	825,00
3	Λάμπες LED, E27, αχλαδωτές, τύπου "μανόλια", 30W, 230V, 4000° K, δέσμης 360°, min 3300 lumen, μήκος max 178mm , Ra>80, IP:min54, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 40.000h, ενεργειακής κλάσης min A	31531000-7	τεμ.	300	11,00	3.300,00

4	Λάμπες LED, E27, αχλαδωτές, τύπου "μανόλια", 47-50W, 230V, 4000° K, δέσμης 360°, min 5200 lumen, μήκος max 220mm , Ra≥80, διάρκεια ζωής τουλ. 40.000h	31531000-7	τεμ.	200	14,00	2.800,00
5	Λάμπες LED SMD, E27, διάμετρος: ø70-80mm, τουλ. 15W – 1580lm, δέσμης 180° -220°, 4000° K, με ψήκτρες πάνω στο περίβλημα, IP:65, Ra≥80, διάρκεια ζωής τουλ. 40.000h	31531000-7	τεμ.	350	3,50	1.225,00
6	Λάμπες LED SMD, SL πρισματικές, E27, τουλ. 15W – 1550lm, 4000°K, Ra≥80, διάρκεια ζωής τουλ. 40.000h, ενεργειακής κλάσης min A	31531000-7	τεμ.	200	6,00	1.200,00
7	Λαμπάκια σφαιρικά (mini globe) LED, E27, 230V, 3-4W, 270-400 lm, 3000° K-4000° K	31531000-7	τεμ.	2000	1,00	2.000,00
					Σύνολο ομάδας Β΄	12.130,00
					Φ.Π.Α. 24%	2.911,20
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Β΄	15.041,20

ΟΜΑΔΑ Γ΄ - ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E27, 70W, με ενσωματωμένο εκκινητή	31514000-2	τεμ.	100	5,50	550,00
2	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E27, 110W, με ενσωματωμένο εκκινητή	31514000-2	τεμ.	200	6,70	1.340,00
3	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E40, 150W	31514000-2	τεμ.	400	6,00	2.400,00
4	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E40, 250W	31514000-2	τεμ.	200	6,20	1.240,00
5	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., σωληνωτές, E40, 100W	31514000-2	τεμ.	300	5,50	1.650,00
6	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., σωληνωτές, E40, 250W	31514000-2	τεμ.	100	5,90	590,00
7	Λάμπες μεταλλικών αλογονιδίων (MH), 2 άκρων (Rx7s), 150W	31512100-9	τεμ.	100	6,30	630,00
					Σύνολο ομάδας Γ΄	8.400,00
					Φ.Π.Α. 24%	2.016,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Γ΄	10.416,00

ΟΜΑΔΑ Δ΄ - ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΓΕΝΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες σηματοδοτών, αντικραδασμικές, E27, 230V, 75W	31519100-8	τεμ.	200	1,80	360,00
2	Λάμπες μικτού φωτισμού, E27, 160W	31519100-8	τεμ.	200	2,20	440,00
3	Λάμπες ατμών υδραργύρου, Υ.Π., αχλαδωτές, E27, 125W	31518500-5	τεμ.	300	2,20	660,00
4	Λάμπες ατμών υδραργύρου, Υ.Π., αχλαδωτές, E40, 250W	31518500-5	τεμ.	200	2,70	540,00
5	Λάμπες μεταλλικών αλογονιδίων (MH), σωληνωτές, E40, 230V, 1000W	31531000-7	τεμ.	15	70,00	1.050,00
6	Λάμπες μεταλλικών αλογονιδίων (MH), σωληνωτές, E40, 380V, τύπου OSRAM HQI-T 2000W / N (8,8A)	31531000-7	τεμ.	10	150,00	1.500,00
					Σύνολο ομάδας Δ΄	4.550,00

					Φ.Π.Α. 24%	1.092,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Δ΄	5.642,00

ΟΜΑΔΑ Ε΄ - ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΝΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Καλώδιο H05VV-F 3X1,5mm ² (εύκαμπτο), λευκό	44321000-6	m	700	0,55	385,00
2	Καλώδιο H05VV-F 3X2,5mm ² (εύκαμπτο), λευκό	44321000-6	m	500	0,75	375,00
3	Καλώδιο H05VV-U 3X1,5mm ² (NYM), λευκό	44321000-6	m	100	0,80	80,00
4	Καλώδιο H05VV-U 3X2,5mm ² (NYM), λευκό	44321000-6	m	100	1,00	100,00
5	Καλώδιο H07V-U 1X1,5mm ² μπλε, μονόκλωνο (NYA)	44321000-6	m	100	0,20	20,00
6	Καλώδιο H07V-U 1X2,5mm ² μπλε, μονόκλωνο (NYA)	44321000-6	m	100	0,30	30,00
7	Καλώδιο H07V-U 1X4mm ² μαύρο, μονόκλωνο (NYA)	44321000-6	m	100	0,40	40,00
					Σύνολο ομάδας Ε΄	1.030,00
					Φ.Π.Α. 24%	247,20
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Ε΄	1.277,20

ΟΜΑΔΑ ΣΤ΄ - ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Καλώδιο multi (τύπου JZ ή Allflex) 18X2,5mm ² , μονοκόμματο	44321000-6	m	200	7,30	1.460,00
					Σύνολο ομάδας ΣΤ΄	1.460,00
					Φ.Π.Α. 24%	350,40
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΣΤ΄	1.810,40

ΟΜΑΔΑ Ζ΄ - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 6A	31214130-9	τεμ.	40	2,00	80,00
2	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 10A	31214130-9	τεμ.	50	2,00	100,00
3	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 16A	31214130-9	τεμ.	60	2,00	120,00
4	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 20A	31214130-9	τεμ.	30	2,00	60,00
5	Ενδεικτικές λυχνίες ράγας, τριφασικές	31681410-0	τεμ.	10	6,00	60,00
6	Αυτόματοι διακόπτες (ρελέ) διαρροής μονοφασικοί (διπολικοί), AC, ον. ένταση 40A, ευαισθησία 30mA	31214130-9	τεμ.	25	12,00	300,00
7	Αυτόματοι διακόπτες (ρελέ) διαρροής τριφασικοί (τετραπολικοί), AC, ον. ένταση 40A, ευαισθησία 30mA	31214130-9	τεμ.	17	15,00	255,00
8	Αυτόματοι διακόπτες (ρελέ) διαρροής τριφασικοί (τετραπολικοί), AC, ον. ένταση 63A, ευαισθησία 30mA	31214130-9	τεμ.	10	16,00	160,00
					Σύνολο ομάδας Ζ΄	1.135,00

					Φ.Π.Α. 24%	272,40
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Ζ'	1.407,40

ΟΜΑΔΑ Η' - ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Σετ βάση+κάλυμμα+πώμα για ασφάλειες NEOZED 63A	31681410-0	τεμ.	25	3,00	75,00
2	Σετ βάση+κάλυμμα+πώμα για ασφάλειες NEOZED 100A	31681410-0	τεμ.	10	10,00	100,00
3	Μήτρες ασφαλειών D 63A	31681410-0	τεμ.	20	0,90	18,00
4	Ασφάλειες τήξεως NEOZED - φυσίγγια 35 A	31211300-1	τεμ.	60	0,50	30,00
5	Ασφάλειες τήξεως NEOZED - φυσίγγια 50 A	31211300-1	τεμ.	30	0,50	15,00
6	Ασφάλειες τήξεως σε γυάλινο κυλινδρικό περίβλημα, 2,5A, 5X20mm	31211300-1	τεμ.	200	0,30	60,00
7	Ασφάλειες τήξεως σε γυάλινο κυλινδρικό περίβλημα, 6A, 5X20mm	31211300-1	τεμ.	100	0,30	30,00
					Σύνολο ομάδας Η'	328,00
					Φ.Π.Α. 24%	78,72
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Η'	406,72

ΟΜΑΔΑ Θ' - ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ- ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πρίζες σούκο χωνευτές απλές, λευκές, 16A	31224100-3	τεμ.	50	2,50	125,00
2	Πρίζες σούκο χωνευτές ανθυγρές (με καπάκι), λευκές, 16A	31224100-3	τεμ.	20	2,70	54,00
3	Πρίζες σούκο εξωτερικές (επίτοιχες) ανθυγρές (με καπάκι), λευκές, 16A	31224100-3	τεμ.	40	2,30	92,00
4	Φις σούκο βακελίτη, αρσενικό, λευκό, 16A	31224100-3	τεμ.	30	1,00	30,00
5	Φις σούκο βακελίτη, θηλυκό, λευκό, 16A	31224100-3	τεμ.	30	1,10	33,00
6	Πολύπριζα (5-7 πρίζες σούκο), λευκά, 16A, με διακόπτη, καλώδιο εύκαμπτο τουλ.1,5m μήκος και φις σούκο αρσενικό. Με διαμπερείς οπές για στερέωση με βύσματα	31224100-3	τεμ.	30	4,50	135,00
7	Κλιπς για τηλεφωνικό καλώδιο, 4 pins (RJ11), συσκευής (όχι ακουστικού)	32429000-6	τεμ.	100	0,10	10,00
8	Κλιπς για καλώδιο δικτύου, 8 pins (RJ45)	32429000-6	τεμ.	100	0,10	10,00
					Σύνολο ομάδας Θ'	489,00
					Φ.Π.Α. 24%	117,36
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Θ'	606,36

ΟΜΑΔΑ Ι' - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΕΝΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Διακόπτες χωνευτοί διπλοί (κομιτατέρ), λευκοί, 10A	31214100-0	τεμ.	30	2,40	72,00

2	Διακόπτες χωνευτοί, ενός πλήκτρου, A/R ακραίοι, λευκοί	31214100-0	τεμ.	20	2,40	48,00
3	Διακόπτες χωνευτοί, ενός πλήκτρου, A/R μεσαίοι, λευκοί	31214100-0	τεμ.	10	3,00	30,00
4	Διακόπτες χωνευτοί, A/R, κομιτατέρ, λευκοί	31214100-0	τεμ.	5	3,00	15,00
5	Διακόπτες εξωτερικοί (επίτοιχοι), απλοί (ενός πλήκτρου), λευκοί, 10Α	31214100-0	τεμ.	40	2,50	100,00
6	Διακόπτες εξωτερικοί (επίτοιχοι), διπλοί (κομιτατέρ), λευκοί, 10Α	31214100-0	τεμ.	20	2,70	54,00
7	Μπουτόν κουδουνιών, επίτοιχα, τετράγωνα	31214100-0	τεμ.	10	3,00	30,00
					Σύνολο ομάδας Ι΄	349,00
					Φ.Π.Α. 24%	83,76
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Ι΄	432,76

ΟΜΑΔΑ ΙΑ΄- ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ- ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες φθορισμού T8, 1X36W, 2X18W	31170000-8	τεμ.	70	2,00	140,00
2	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για φωτιστικά Ατμών Υδραργύρου 125W τύπου ΔΕΗ	31170000-8	τεμ.	30	6,00	180,00
3	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για φωτιστικά Νατρίου 70W τύπου ΔΕΗ	31170000-8	τεμ.	10	9,00	90,00
4	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για φωτιστικά Νατρίου 100W τύπου ΔΕΗ	31170000-8	τεμ.	15	11,00	165,00
5	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες εκκένωσης (Na, MH), πλακέ (14,40X6,60X5,30), 230V, 150W, 1,80A	31170000-8	τεμ.	20	9,00	180,00
6	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες εκκένωσης (Na, MH), πλακέ (18,00X6,60X5,30), 230V, 250W, 3,00A	31170000-8	τεμ.	20	13,00	260,00
7	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες εκκένωσης (Na, MH) 400W	31170000-8	τεμ.	40	18,00	720,00
8	Εκκινητές (πυροδοτήρες, ignitors) ηλεκτρονικοί, για λαμπτήρες εκκένωσης Na(HS) και MH(HI) 70 - 400 W	31532500-9	τεμ.	400	3,00	1.200,00
9	Εκκινητές (πυροδοτήρες, ignitors) ηλεκτρονικοί, για λαμπτήρες εκκένωσης SON 100 - 600 W (τύπου PHILIPS SN58)	31532500-9	τεμ.	30	4,00	120,00
					Σύνολο ομάδας ΙΑ΄	3.055,00
					Φ.Π.Α. 24%	733,20
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΑ΄	3.788,20

ΟΜΑΔΑ ΙΒ΄- DIMMABLE BALLAST- POWER SWITCH

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ηλεκτρομαγνητικά ballast αυξομειούμενης έντασης φωτισμού (dimmmable), για λαμπτήρες Νατρίου ισχύος 100W (μειούμενης στα 70W), τύπου SCHWABE NAHJ 100/70 -729.5	31170000-8	τεμ.	5	21,00	105,00
2	Power switch ηλεκτρονικοί, με λειτουργία μείωσης ισχύος (dimmer), λαμπτήρων Νατρίου, για dimmmable ballast, τύπου BAG electronics NPV 700 -TM05	31170000-8	τεμ.	5	12,00	60,00

					Σύνολο ομάδας IB'	165,00
					Φ.Π.Α. 24%	39,60
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας IB'	204,60

ΟΜΑΔΑ ΙΓ' - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΕΝΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Χρονοδιακόπτες ράγας, αναλογικοί , ημερήσιοι, 230V, με βήμα 15' η 30' , με εφεδρεία (μπαταρία)	38750000-7	τεμ.	25	15,00	375,00
2	Χρονοδιακόπτες ράγας, ψηφιακοί , εβδομαδιαίοι, προγραμματιζόμενοι, 230V, με εφεδρεία (μπαταρία)	38750000-7	τεμ.	15	15,00	225,00
3	Φωτοκύτταρα ημέρας-νύχτας, εξωτερικών χώρων, στεγανά (IP44 τουλ.), 230V, 10A, με λάμα στερέωσης	30237475-9	τεμ.	25	6,00	150,00
4	Ρελέ ράγας 2 επαφών NO, 2Χ20Α ή 2Χ25Α, 230V	30237475-9	τεμ.	20	10,00	200,00
5	Ρελέ ράγας 4 επαφών NO, 4Χ40Α, 230V	30237475-9	τεμ.	30	19,00	570,00
6	Εκκινητές (starter) για λαμπτήρες φθορισμού 4 – 22 W	31532510-2	τεμ.	500	0,25	125,00
7	Εκκινητές (starter) για λαμπτήρες φθορισμού 4 – 65 W	31532510-2	τεμ.	1000	0,25	250,00
8	Starter fuse (γέφυρες) για λάμπες LED επιμήκεις T8, G13, 230V, με τροφοδοσία στα 2 άκρα	31681410-0	τεμ.	700	0,40	280,00
9	Ντουί πορσελάνης, E27, διαιρούμενο, πλακορακόρ, σπείρωμα 1/8"	31681410-0	τεμ.	50	0,60	30,00
10	Ντουί πορσελάνης, E27, "βαρελάκι", διαιρούμενο, πλακορακόρ, σπείρωμα 1/8"	31681410-0	τεμ.	30	0,80	24,00
11	Ντουί βακελίτη, E27, διαιρούμενο, σπείρωμα 1/8"	31681410-0	τεμ.	100	0,60	60,00
12	Ντουί πορσελάνης για εξωτερικά φωτιστικά, E27, διαιρούμενο (μπλαφόν), τύπου ΔΕΗ	31681410-0	τεμ.	30	1,50	45,00
13	Ντουί πορσελάνης, E40, μπλαφόν, με λαμάκι, για προβολείς	31681410-0	τεμ.	35	2,20	77,00
14	Αντάπτορας ντουί από E40 σε E27	31681410-0	τεμ.	300	1,00	300,00
15	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, 100Χ100Χ70 mm, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	25	4,00	100,00
16	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, 150Χ100-110Χ70-75 mm, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	20	4,50	90,00
17	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, 240Χ180-190Χ80-100 mm, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	15	7,00	105,00
18	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, στρογγυλά Φ80, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	30	2,00	60,00
19	Δεματικά καλωδίων (tie wraps) 200Χ3,6 mm, λευκά	31681410-0	τεμ.	5000	0,03	150,00
20	Δεματικά καλωδίων (tie wraps) 250Χ4,8 mm, λευκά	31681410-0	τεμ.	5000	0,04	200,00
21	Δεματικά καλωδίων (tie wraps) 300-310Χ4,8 mm, λευκά	31681410-0	τεμ.	1000	0,05	50,00
22	Ρόκα 6/25	31681410-0	τεμ.	600	0,03	18,00
23	Βύσματα πλαστικά (ούπα) Νο 6 για τοιχοποιία	31681410-0	τεμ.	500	0,03	15,00
24	Βύσματα πλαστικά (ούπα) Νο 6 για γυψοσανίδα	31681410-0	τεμ.	500	0,03	15,00
25	Κυπαρισσάκια 16 mm ² , σετ 8 πόλων	31681410-0	τεμ.	25	4,00	100,00
26	Κυπαρισσάκια 25 mm ² , σετ 8 πόλων	31681410-0	τεμ.	25	5,00	125,00
27	Κυπαρισσάκια 35 mm ² , σετ 8 πόλων	31681410-0	τεμ.	20	8,00	160,00
28	Κλέμες ηλεκτρολογικές 10mm ² (δωδεκάδες)	31681410-0	τεμ.	40	1,20	48,00
29	Κλέμες ηλεκτρολογικές 16mm ² (δωδεκάδες)	31681410-0	τεμ.	40	2,00	80,00
30	Γέφυρα χαλκού (κτένα) μονοφασική, 10mm ² , 12 θέσεων	31681410-0	τεμ.	30	2,50	75,00
31	Γέφυρα χαλκού (κτένα) τριφασική, 10mm ² , 12 θέσεων	31681410-0	τεμ.	20	4,00	80,00

32	Γεμίσματα πινάκων 12 στοιχείων	31681410-0	τεμ.	100	1,20	120,00
33	Σετ μούφα θερμοσυστελλόμενη για καλώδια 4Χ6-25mm ² , πλήρες	31681410-0	τεμ.	15	20,00	300,00
34	Σύνδεσμοι αγωγών 10mm ² (σωληνάκια – μούφες), βαρέως τύπου	31681410-0	τεμ	50	0,20	10,00
35	Σύνδεσμοι αγωγών 16mm ² (σωληνάκια – μούφες), βαρέως τύπου	31681410-0	τεμ	50	0,30	15,00
36	Τσέρκι 0,70-0,75Χ12,00-13,00 mm, διάτρητο, 10m	31681410-0	τεμ.	5	2,60	13,00
37	Συσκευασίες λαστιχοταινίας τύπου 23 BULK 3M, 19-20mmΧ9-10m, πάχος περ. 0,9mm	31681410-0	τεμ.	20	3,00	60,00
38	Πίνακες μιας (1) σειράς, πλαστικοί, επίτοιχοι, με πόρτα, 12-16 mod	31681410-0	τεμ.	5	10,00	50,00
39	Πίνακες δυο (2) σειρών, πλαστικοί, επίτοιχοι, με πόρτα, 24 mod	31681410-0	τεμ.	5	13,00	65,00
40	Ταινίες μονωτικές, στενές (19mm Χ 20m), λευκές	31681410-0	τεμ.	250	0,60	150,00
41	Ταινίες μονωτικές, στενές (19mm Χ 20m), μαύρες	31681410-0	τεμ.	250	0,60	150,00
42	Ταινίες μονωτικές, φαρδιές (38mm Χ 20m), λευκές	31681410-0	τεμ.	100	1,20	120,00
43	Ταινίες μονωτικές, φαρδιές (38mm Χ 20m), μαύρες	31681410-0	τεμ.	100	1,20	120,00
44	Κουδούνι alarm (διαλείμματος), κόκκινο, 230V, διαμέτρου περ. 24cm	31681410-0	τεμ.	15	24,00	360,00
45	Σωλήνες σπιδράλ τύπου ΝΕΡΟΣΩΛ 2 1/2 ", ελαφρού / μεσαίου τύπου	44165100-5	m	50	3,30	165,00
					Σύνολο ομάδας ΙΓ΄	5.880,00
					Φ.Π.Α. 24%	1.411,20
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΓ΄	7.291,20

ΟΜΑΔΑ ΙΔ΄- ΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Τηλεφωνικές συσκευές, αναλογικές, επιτραπέζιες (με πληκτρολόγιο όχι στο ακουστικό), με ψηφιακή οθόνη (χωρίς απαίτηση μπαταριών), με αναγνώριση κλήσης	32552100-8	τεμ.	10	20,00	200,00
2	Σετ 3 θυροτήλεφωνα με buzzer, μπουτονιέρα 3 θέσεων με ενσωματωμένο μικρόφωνο και θυρομεγάφωνο, και το κατάλληλο τροφοδοτικό (ενδεικτικά: 30W, 6V DC και 12V AC για σύνδεση με ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά)	32552600-3	τεμ.	8	80,00	640,00
3	Θερμοστάτες χώρου, ηλεκτρονικοί / ψηφιακοί ή αναλογικοί τριών επαφών, 230V, με ρυθμιστή επιθυμητής θερμοκρασίας (έως 30°C τουλάχιστον), διακόπτη ON-OFF, και λυχνία ένδειξης λειτουργίας	38500000-0	τεμ.	5	20,00	100,00
4	Αυτόματοι κλιμακωτάσιου, ράγας, 230V, 16A, 4 επαφών (σύνδεση με 3 ή 4 καλώδια), με χρόνο λειτουργίας 0,5-7min τουλάχιστον, με χειροκίνητο επιλογέα δυο θέσεων (αυτόματος - πάντα αναμμένος)	31681410-0	τεμ.	6	14,00	84,00
					Σύνολο ομάδας ΙΔ΄	1.024,00
					Φ.Π.Α. 24%	245,76
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΔ΄	1.269,76

ΟΜΑΔΑ ΙΕ΄ - ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Διαφανής φωτοσλήνας δικάναλος Φ13, από PVC, 230V, 36 λαμπάκια/μ, με παρελκόμενα ανα 100 μ: α) 10 τεμ. ενδιάμεσο φως για σύνδεση δύο σωλήνων, β) 10 τεμ. θερμοσυστελλόμενο στεγανοποιητικό φιλμ σύνδεσης, γ) 10 τεμ. τερματικό κάλυμμα (τάπα), δ) 5 τεμ. φως σύνδεσης - παροχής	31681410-0	m	500	2,00	1.000,00
2	Συσκευασίες μικρολαμπάκια διαφανή (100 τεμ.), 230V, σε καλώδιο (κορδόνι) τύπου καουτσούκ, πράσινο, επεκτεινόμενο, 10m, IP44, (για εορταστικό διάκοσμο)	31681410-0	τεμ.	100	13,00	1.300,00
					Σύνολο ομάδας ΙΕ΄	2.300,00
					Φ.Π.Α. 24%	552,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΕ΄	2.852,00

ΟΜΑΔΑ ΙΣΤ΄ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Σκαφάκια (φωτιστικά) οροφής, απλά , για λάμπες φθορισμού T8, 2X36W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast	31524120-2	τεμ.	20	10,00	200,00
2	Φωτιστικά οροφής, παραβολικά , για λάμπες φθορισμού T8, 4X18W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast	31524120-2	τεμ.	10	18,00	180,00
3	Φωτιστικά οροφής για λάμπες φθορισμού T8, 2X36W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast, στεγανά IP65 τουλάχιστον, με πλαστικό κάλυμμα	31524120-2	τεμ.	20	17,00	340,00
4	Φωτιστικά οροφής για λάμπες φθορισμού T8, 4X18W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast, στεγανά IP65 τουλάχιστον, με πλαστικό κάλυμμα	31524120-2	τεμ.	10	20,00	200,00
5	Φωτιστικά πλαστικά, στρόγγυλα τύπου πλαφονιέρα, Φ30	31524210-0	τεμ.	16	6,50	104,00
6	Φωτιστικά ασφαλείας LED , 230V, εσωτερικού χώρου, επίτοιχα, λευκά, μήκος 239 – 360 mm, με διαφανές πλαστικό καπάκι. Με min 6 led υψηλής φωτεινότητας (συνολικά 100 lm, 2,7W min). Μπαταρία Ni-Cd min 600 mAh. Με χρόνο φόρτισης max 24h και αυτονομία 1,5h min. Με πλήκτρο ελέγχου (test), ενδεικτική λυχνία φόρτισης μπαταρίας, αυτοκόλλητα σήμανσης (EXIT, βελάκια κλπ) και υλικά στερέωσης	31524210-0	τεμ.	25	14,00	350,00
					Σύνολο ομάδας ΙΣΤ΄	1.374,00
					Φ.Π.Α. 24%	329,76
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΣΤ΄	1.703,76

ΟΜΑΔΑ ΙΖ΄ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Φωτιστικά σώματα εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα (ΔΕΗ), για λαμπτήρες Ατμών Υδραργύρου 250W υψηλής πίεσεως, χρώματος γκρι, με πλαστικό κάλυμμα	34928530-2	τεμ.	35	45,00	1.575,00

2	Φωτιστικά σώματα εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα (ΔΕΗ), για λαμπτήρες Νατρίου 150W υψηλής πίεσεως, χρώματος γκρι, με πλαστικό κάλυμμα	34928530-2	τεμ.	15	41,00	615,00
3	Φωτιστικά σώματα εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα (ΔΕΗ), για λαμπτήρες Νατρίου 250W υψηλής πίεσεως, χρώματος γκρι, με πλαστικό κάλυμμα	34928530-2	τεμ.	35	52,00	1.820,00
4	Βραχίονες στήριξης Φ42mm, για φωτιστικά τύπου ΔΕΗ	31532800-2	τεμ.	100	6,00	600,00
5	Προβολείς για λαμπτήρες Μεταλλικών Αλογονιδίων (ΜΗ), εξωτερικών χώρων, 150W, χρώματος μαύρου	31518100-1	τεμ.	15	24,00	360,00
6	Προβολείς για λαμπτήρες Μεταλλικών Αλογονιδίων (ΜΗ) ή Νατρίου (Να), εξωτερικών χώρων, 400W, χρώματος μαύρου	31518100-1	τεμ.	15	41,00	615,00
					Σύνολο ομάδας ΙΖ΄	5.585,00
					Φ.Π.Α. 24%	1.340,40
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΖ΄	6.925,40

ΟΜΑΔΑ ΙΗ΄ - LED MODULE

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Led module τύπου Osram "Module 85", κυκλικής μορφής διαμέτρου 5cm, 27W-30W, 2000lm, 3000°K-4000°K	31531000-7	τεμ.	15	60,00	900,00
					Σύνολο ομάδας ΙΗ΄	900,00
					Φ.Π.Α. 24%	216,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΗ΄	1.116,00

ΟΜΑΔΑ ΙΘ΄ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Φωτιστικά σώματα LED 50 – 70 W , εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα, <u>όπως περιγράφονται στο κεφάλαιο των Τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης (ΙΙ).</u>	34928530-2	τεμ.	140	70,00	9.800,00
2	Φωτιστικά σώματα κορυφής LED 45 – 50 W , για πλατείες και πάρκα, <u>όπως περιγράφονται στο κεφάλαιο των τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης (ΙΙ).</u>	34928530-2	τεμ.	26	250,00	6.500,00
					Σύνολο ομάδας ΙΘ΄	16.300,00
					Φ.Π.Α. 24%	3.912,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΘ΄	20.212,00

ΟΜΑΔΑ Κ΄ - ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Προβολείς LED SMD , 200W, 16.000 lm τουλάχιστον, 4000°K, χρώματος μαύρου, 110°-120°, IP66, LM80, διάρκεια ζωής 30.000h τουλάχιστον	31518100-1	τεμ.	30	40,00	1.200,00
2	Προβολείς (φωτιστικά γηπέδων) LED 400-600W , 55.000 lm τουλάχιστον, IP66 min, 4000°-6000°K, διάρκεια ζωής 50.000h τουλάχιστον, <u>με 5 χρόνια εγγύηση τουλάχιστον</u>	31518100-1	τεμ.	10	290,00	2.900,00

					Σύνολο ομάδας Κ΄	4.100,00
					Φ.Π.Α. 24%	984,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Κ΄	5.084,00

ΟΜΑΔΑ ΚΑ΄ - ΓΛΟΜΠΟΙ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Γλόμπτοι ακρυλικοί, γαλακτόχρωμοι, Φ30, διάμετρος βάσης (εσ./ εξ.) 11,5 / 14 cm, με γρίφα πλαστική	34928500-3	τεμ.	20	8,00	160,00
2	Γλόμπτοι ακρυλικοί, γαλακτόχρωμοι, Φ40, διάμετρος βάσης (εσ./ εξ.) 14,5 / 18 cm, με γρίφα πλαστική	34928500-3	τεμ.	50	14,00	700,00
					Σύνολο ομάδας ΚΑ΄	860,00
					Φ.Π.Α. 24%	206,40
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΚΑ΄	1.066,40

ΟΜΑΔΑ ΚΒ΄ - ΚΥΑΘΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Κυάθια πλαστικά, διαφανή, κωνικά, για φωτιστικά παραδοσιακά τύπου "πυροφάνι", διάμετρος βάσης: 24cm, ύψος: περ. 24cm	34928500-3	τεμ.	100	6,00	600,00
					Σύνολο ομάδας ΚΒ΄	600,00
					Φ.Π.Α. 24%	144,00
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΚΒ΄	744,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	77.220,00
Φ.Π.Α. 24%	18.532,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	95.752,80

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γκάλιος Ιωάννης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊσταμένος της Διεύθυνσης

Χαρίτου Αριστείδης
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α΄ - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες ηλεκτρονικές, εξοικονόμησης ενέργειας, E27, 230V, 23W, με πρισματικό κάλυμμα, 6500° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31531000-7	τεμ.	1000		
2	Λάμπες ηλεκτρονικές, εξοικονόμησης ενέργειας, E27, 230V, 8-9W, 2700° K - 3000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31531000-7	τεμ.	200		
3	Λάμπες ηλεκτρονικές, εξοικονόμησης ενέργειας, E14 (κεράκια), 230V, 8-9W, 2700° K - 3000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31531000-7	τεμ.	100		
4	Λάμπες κλασικές (αχλαδωτές) αλογόνου, E27, 230V, 52-53 W	31531000-7	τεμ.	150		
5	Λάμπες αλογόνου PAR16 κλειστή (MR16), 12V, GU5.3, 35W ή αντίστοιχη LED	31531000-7	τεμ.	40		
6	Λάμπες PL, 26W, G24d3 (2 pin), 4000° K-6500° K, μήκος: 165-172mm	31531000-7	τεμ.	100		
7	Λάμπες φθορισμού επιμήκεις 0,60m, T8, G13, 230V, 18W, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31532910-6	τεμ.	800		
8	Λάμπες φθορισμού επιμήκεις 1,20m, T8, G13, 230V, 36W, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min B	31532910-6	τεμ.	550		
					Σύνολο ομάδας Α΄	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Α΄	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Β' - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες LED επιμήκεις 0,60m, T8, G13, 230V, 8-9W, min 800 lumen, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min A+, με τροφοδοσία στα 2 άκρα	31531000-7	τεμ.	300		
2	Λάμπες LED επιμήκεις 1,20m, T8, G13, 230V, 17-18W, min 1800 lumen, 2700° K-4000° K, κλάση ενεργειακής απόδοσης min A+, με τροφοδοσία στα 2 άκρα	31531000-7	τεμ.	250		
3	Λάμπες LED, E27, αχλαδωτές, τύπου "μανόλια", 30W, 230V, 4000° K, δέσμης 360°, min 3300 lumen, μήκος max 178mm , Ra>80, IP:min54, διάρκεια ζωής τουλ. 40.000h, ενεργειακής κλάσης min A	31531000-7	τεμ.	300		
4	Λάμπες LED, E27, αχλαδωτές, τύπου "μανόλια", 47-50W, 230V, 4000° K, δέσμης 360°, min 5200 lumen, μήκος max 220mm , Ra≥80, διάρκεια ζωής τουλ. 40.000h	31531000-7	τεμ.	200		
5	Λάμπες LED SMD, E27, διάμετρος: Ø70-80mm, τουλ. 15W – 1580lm, δέσμης 180° -220°, 4000° K, με ψήκτρες πάνω στο περίβλημα, IP:65, Ra≥80, διάρκεια ζωής τουλ. 40.000h	31531000-7	τεμ.	350		
6	Λάμπες LED SMD, SL πρισματικές, E27, τουλ. 15W – 1550lm, 4000°K, Ra≥80, διάρκεια ζωής τουλ. 40.000h, ενεργειακής κλάσης min A	31531000-7	τεμ.	200		
7	Λαμπάκια σφαιρικά (mini globe) LED, E27, 230V, 3-4W, 270-400 lm, 3000° K-4000° K	31531000-7	τεμ.	2000		
					Σύνολο ομάδας Β'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Β'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Γ' - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E27, 70W, με ενσωματωμένο εκκινητή	31514000-2	τεμ.	100		
2	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E27, 110W, με ενσωματωμένο εκκινητή	31514000-2	τεμ.	200		
3	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E40, 150W	31514000-2	τεμ.	400		
4	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., αχλαδωτές, E40, 250W	31514000-2	τεμ.	200		
5	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., σωληνωτές, E40, 100W	31514000-2	τεμ.	300		
6	Λάμπες ατμών νατρίου (Na), Υ.Π., σωληνωτές, E40, 250W	31514000-2	τεμ.	100		
7	Λάμπες μεταλλικών αλογονιδίων (MH), 2 άκρων (Rx7s), 150W	31512100-9	τεμ.	100		
					Σύνολο ομάδας Γ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Γ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Δ' - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΕΝΙΚΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμπες σηματοδοτών, αντικραδασμικές, E27, 230V, 75W	31519100-8	τεμ.	200		
2	Λάμπες μικτού φωτισμού, E27, 160W	31519100-8	τεμ.	200		
3	Λάμπες ατμών υδραργύρου, Υ.Π., αχλαδωτές, E27, 125W	31518500-5	τεμ.	300		
4	Λάμπες ατμών υδραργύρου, Υ.Π., αχλαδωτές, E40, 250W	31518500-5	τεμ.	200		
5	Λάμπες μεταλλικών αλογονιδίων (MH), σωληνωτές, E40, 230V, 1000W	31531000-7	τεμ.	15		
6	Λάμπες μεταλλικών αλογονιδίων (MH), σωληνωτές, E40, 380V, τύπου OSRAM HQI-T 2000W / N (8,8A)	31531000-7	τεμ.	10		
					Σύνολο ομάδας Δ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Δ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Ε' - ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΝΙΚΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Καλώδιο H05VV-F 3X1,5mm ² (εύκαμπτο), λευκό	44321000-6	m	700		
2	Καλώδιο H05VV-F 3X2,5mm ² (εύκαμπτο), λευκό	44321000-6	m	500		
3	Καλώδιο H05VV-U 3X1,5mm ² (ΝΥΜ), λευκό	44321000-6	m	100		
4	Καλώδιο H05VV-U 3X2,5mm ² (ΝΥΜ), λευκό	44321000-6	m	100		
5	Καλώδιο H07V-U 1X1,5mm ² μπλε, μονόκλωνο (ΝΥΑ)	44321000-6	m	100		
6	Καλώδιο H07V-U 1X2,5mm ² μπλε, μονόκλωνο (ΝΥΑ)	44321000-6	m	100		
7	Καλώδιο H07V-U 1X4mm ² μαύρο, μονόκλωνο (ΝΥΑ)	44321000-6	m	100		
					Σύνολο ομάδας Ε'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Ε'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΣΤ' - ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Καλώδιο multi (τύπου JZ ή Allflex) 18X2,5mm ² , μονοκόμματο	44321000-6	m	200		
					Σύνολο ομάδας ΣΤ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΣΤ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Ζ' - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 6A	31214130-9	τεμ.	40		
2	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 10A	31214130-9	τεμ.	50		
3	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 16A	31214130-9	τεμ.	60		
4	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας C ή K, μονοπολικοί 20A	31214130-9	τεμ.	30		
5	Ενδεικτικές λυχνίες ράγας, τριφασικές	31681410-0	τεμ.	10		
6	Αυτόματοι διακόπτες (ρελέ) διαρροής μονοφασικοί (διπολικοί), AC, ον. ένταση 40A, ευαισθησία 30mA	31214130-9	τεμ.	25		
7	Αυτόματοι διακόπτες (ρελέ) διαρροής τριφασικοί (τετραπολικοί), AC, ον. ένταση 40A, ευαισθησία 30mA	31214130-9	τεμ.	17		
8	Αυτόματοι διακόπτες (ρελέ) διαρροής τριφασικοί (τετραπολικοί), AC, ον. ένταση 63A, ευαισθησία 30mA	31214130-9	τεμ.	10		
					Σύνολο ομάδας Ζ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Ζ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Η΄ - ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Σετ βάση+κάλυμμα+πώμα για ασφάλειες NEOZED 63A	31681410-0	τεμ.	25		
2	Σετ βάση+κάλυμμα+πώμα για ασφάλειες NEOZED 100A	31681410-0	τεμ.	10		
3	Μήτρες ασφαλειών D 63A	31681410-0	τεμ.	20		
4	Ασφάλειες τήξεως NEOZED - φυσίγγια 35 A	31211300-1	τεμ.	60		
5	Ασφάλειες τήξεως NEOZED - φυσίγγια 50 A	31211300-1	τεμ.	30		
6	Ασφάλειες τήξεως σε γυάλινο κυλινδρικό περίβλημα, 2,5A, 5X20mm	31211300-1	τεμ.	200		
7	Ασφάλειες τήξεως σε γυάλινο κυλινδρικό περίβλημα, 6A, 5X20mm	31211300-1	τεμ.	100		
					Σύνολο ομάδας Η΄	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Η΄	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Θ' - ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ- ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πρίζες σούκο χωνευτές απλές, λευκές, 16Α	31224100-3	τεμ.	50		
2	Πρίζες σούκο χωνευτές ανθυγρές (με καπάκι), λευκές, 16Α	31224100-3	τεμ.	20		
3	Πρίζες σούκο εξωτερικές (επίτοιχες) ανθυγρές (με καπάκι), λευκές, 16Α	31224100-3	τεμ.	40		
4	Φις σούκο βακελίτη, αρσενικό, λευκό, 16Α	31224100-3	τεμ.	30		
5	Φις σούκο βακελίτη, θηλυκό, λευκό, 16Α	31224100-3	τεμ.	30		
6	Πολύπριζα (5-7 πρίζες σούκο), λευκά, 16Α, με διακόπτη, καλώδιο εύκαμπτο τουλ.1,5m μήκος και φις σούκο αρσενικό. Με διαμπερείς οπές για στερέωση με βύσματα	31224100-3	τεμ.	30		
7	Κλιπς για τηλεφωνικό καλώδιο, 4 pins (RJ11), συσκευής (όχι ακουστικού)	32429000-6	τεμ.	100		
8	Κλιπς για καλώδιο δικτύου, 8 pins (RJ45)	32429000-6	τεμ.	100		
					Σύνολο ομάδας Θ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Θ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Ι' - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΕΝΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Διακόπτες χωνευτοί διπλοί (κομιτατέρ), λευκοί, 10Α	31214100-0	τεμ.	30		
2	Διακόπτες χωνευτοί, ενός πλήκτρου, Α/R ακραίοι, λευκοί	31214100-0	τεμ.	20		
3	Διακόπτες χωνευτοί, ενός πλήκτρου, Α/R μεσαίοι, λευκοί	31214100-0	τεμ.	10		
4	Διακόπτες χωνευτοί, Α/R, κομιτατέρ, λευκοί	31214100-0	τεμ.	5		
5	Διακόπτες εξωτερικοί (επίτοιχοι), απλοί (ενός πλήκτρου), λευκοί, 10Α	31214100-0	τεμ.	40		
6	Διακόπτες εξωτερικοί (επίτοιχοι), διπλοί (κομιτατέρ), λευκοί, 10Α	31214100-0	τεμ.	20		
7	Μπουτόν κουδουνιών, επίτοιχα, τετράγωνα	31214100-0	τεμ.	10		
					Σύνολο ομάδας Ι'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Ι'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΙΑ' - ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ- ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες φθορισμού T8, 1X36W, 2X18W	31170000-8	τεμ.	70		
2	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για φωτιστικά Ατμών Υδραργύρου 125W τύπου ΔΕΗ	31170000-8	τεμ.	30		
3	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για φωτιστικά Νατρίου 70W τύπου ΔΕΗ	31170000-8	τεμ.	10		
4	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για φωτιστικά Νατρίου 100W τύπου ΔΕΗ	31170000-8	τεμ.	15		
5	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες εκκένωσης (Να, ΜΗ), πλακέ (14,40X6,60X5,30), 230V, 150W, 1,80A	31170000-8	τεμ.	20		
6	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες εκκένωσης (Να, ΜΗ), πλακέ (18,00X6,60X5,30), 230V, 250W, 3,00A	31170000-8	τεμ.	20		
7	Ηλεκτρομαγνητικά ballast για λαμπτήρες εκκένωσης (Να, ΜΗ) 400W	31170000-8	τεμ.	40		
8	Εκκινητές (πυροδοτήρες, ignitors) ηλεκτρονικοί, για λαμπτήρες εκκένωσης Να(HS) και ΜΗ(HI) 70 - 400 W	31532500-9	τεμ.	400		
9	Εκκινητές (πυροδοτήρες, ignitors) ηλεκτρονικοί, για λαμπτήρες εκκένωσης SON 100 - 600 W (τύπου PHILIPS SN58)	31532500-9	τεμ.	30		
					Σύνολο ομάδας ΙΑ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΑ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΙΒ' - DIMMABLE BALLAST- POWER SWITCH

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ηλεκτρομαγνητικά ballast αυξομειούμενης έντασης φωτισμού (dimmable), για λαμπτήρες Νατρίου ισχύος 100W (μειούμενης στα 70W), τύπου SCHWABE NAHJ 100/70 -729.5	31170000-8	τεμ.	5		
2	Power switch ηλεκτρονικοί, με λειτουργία μείωσης ισχύος (dimmer), λαμπτήρων Νατρίου, για dimmable ballast, τύπου BAG electronics NPV 700 -TM05	31170000-8	τεμ.	5		
					Σύνολο ομάδας ΙΒ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΒ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
 ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
 Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΙΓ' - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΕΝΙΚΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Χρονοδιακόπτες ράγας, αναλογικοί , ημερήσιοι, 230V, με βήμα 15' η 30' , με εφεδρεία (μπαταρία)	38750000-7	τεμ.	25		
2	Χρονοδιακόπτες ράγας, ψηφιακοί , εβδομαδιαίοι, προγραμματιζόμενοι, 230V, με εφεδρεία (μπαταρία)	38750000-7	τεμ.	15		
3	Φωτοκύτταρα ημέρας-νύχτας, εξωτερικών χώρων, στεγανά (IP44 τουλ.), 230V, 10A, με λάμα στερέωσης	30237475-9	τεμ.	25		
4	Ρελέ ράγας 2 επαφών NO, 2Χ20Α ή 2Χ25Α, 230V	30237475-9	τεμ.	20		
5	Ρελέ ράγας 4 επαφών NO, 4Χ40Α, 230V	30237475-9	τεμ.	30		
6	Εκκινητές (starter) για λαμπτήρες φθορισμού 4 – 22 W	31532510-2	τεμ.	500		
7	Εκκινητές (starter) για λαμπτήρες φθορισμού 4 – 65 W	31532510-2	τεμ.	1000		
8	Starter fuse (γέφυρες) για λάμπες LED επιμήκεις T8, G13, 230V, με τροφοδοσία στα 2 άκρα	31681410-0	τεμ.	700		
9	Ντουί πορσελάνης, E27, διαιρούμενο, πλακορακόρ, σπείρωμα 1/8"	31681410-0	τεμ.	50		
10	Ντουί πορσελάνης, E27, "βαρελάκι", διαιρούμενο, πλακορακόρ, σπείρωμα 1/8"	31681410-0	τεμ.	30		
11	Ντουί βακελίτη, E27, διαιρούμενο, σπείρωμα 1/8"	31681410-0	τεμ.	100		
12	Ντουί πορσελάνης για εξωτερικά φωτιστικά, E27, διαιρούμενο (μπλαφόν), τύπου ΔΕΗ	31681410-0	τεμ.	30		
13	Ντουί πορσελάνης, E40, μπλαφόν, με λαμάκι, για προβολείς	31681410-0	τεμ.	35		
14	Αντάπτορας ντουί από E40 σε E27	31681410-0	τεμ.	300		
15	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, 100Χ100Χ70 mm, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	25		
16	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, 150Χ100-110Χ70-75 mm, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	20		
17	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, 240Χ180-190Χ80-100 mm, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	15		
18	Μπουάτ (κουτιά) διακλάδωσης, εξωτερικά, στεγανά, στρογγυλά Φ80, με καπάκι και τάπες	31224300-5	τεμ.	30		
19	Δεματικά καλωδίων (tie wraps) 200Χ3,6 mm, λευκά	31681410-0	τεμ.	5000		
20	Δεματικά καλωδίων (tie wraps) 250Χ4,8 mm, λευκά	31681410-0	τεμ.	5000		
21	Δεματικά καλωδίων (tie wraps) 300-310Χ4,8 mm, λευκά	31681410-0	τεμ.	1000		

22	Ρόκα 6/25	31681410-0	τεμ.	600		
23	Βύσματα πλαστικά (ούπα) Νο 6 για τοιχοποιία	31681410-0	τεμ.	500		
24	Βύσματα πλαστικά (ούπα) Νο 6 για γυψοσανίδα	31681410-0	τεμ.	500		
25	Κυπαρισσάκια 16 mm ² , σετ 8 πόλων	31681410-0	τεμ.	25		
26	Κυπαρισσάκια 25 mm ² , σετ 8 πόλων	31681410-0	τεμ.	25		
27	Κυπαρισσάκια 35 mm ² , σετ 8 πόλων	31681410-0	τεμ.	20		
28	Κλέμες ηλεκτρολογικές 10mm ² (δωδεκάδες)	31681410-0	τεμ.	40		
29	Κλέμες ηλεκτρολογικές 16mm ² (δωδεκάδες)	31681410-0	τεμ.	40		
30	Γέφυρα χαλκού (κτένα) μονοφασική, 10mm ² , 12 θέσεων	31681410-0	τεμ.	30		
31	Γέφυρα χαλκού (κτένα) τριφασική, 10mm ² , 12 θέσεων	31681410-0	τεμ.	20		
32	Γεμίσματα πινάκων 12 στοιχείων	31681410-0	τεμ.	100		
33	Σετ μούφα θερμοσυστελλόμενη για καλώδια 4Χ6-25mm ² , πλήρες	31681410-0	τεμ.	15		
34	Σύνδεσμοι αγωγών 10mm ² (σωληνάκια – μούφες), βαρέως τύπου	31681410-0	τεμ	50		
35	Σύνδεσμοι αγωγών 16mm ² (σωληνάκια – μούφες), βαρέως τύπου	31681410-0	τεμ	50		
36	Τσέρκι 0,70-0,75Χ12,00-13,00 mm, διάτρητο, 10m	31681410-0	τεμ.	5		
37	Συσκευασίες λαστιχοταινίας τύπου 23 BULK 3M, 19-20mmΧ9-10m, πάχος περ. 0,9mm	31681410-0	τεμ.	20		
38	Πίνακες μιας (1) σειράς, πλαστικοί, επίτοιχοι, με πόρτα, 12-16 mod	31681410-0	τεμ.	5		
39	Πίνακες δυο (2) σειρών, πλαστικοί, επίτοιχοι, με πόρτα, 24 mod	31681410-0	τεμ.	5		
40	Ταινίες μονωτικές, στενές (19mm Χ 20m), λευκές	31681410-0	τεμ.	250		
41	Ταινίες μονωτικές, στενές (19mm Χ 20m), μαύρες	31681410-0	τεμ.	250		
42	Ταινίες μονωτικές, φαρδιές (38mm Χ 20m), λευκές	31681410-0	τεμ.	100		
43	Ταινίες μονωτικές, φαρδιές (38mm Χ 20m), μαύρες	31681410-0	τεμ.	100		
44	Κουδούνι alarm (διαλείμματος), κόκκινο, 230V, διαμέτρου περ. 24cm	31681410-0	τεμ.	15		
45	Σωλήνες σπιράλ τύπου ΝΕΡΟΣΩΛ 2 1/2 ", ελαφρού / μεσαίου τύπου	44165100-5	m	50		
					Σύνολο ομάδας ΙΓ΄	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΓ΄	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΙΔ' - ΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΑ – ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Τηλεφωνικές συσκευές, αναλογικές, επιτραπέζιες (με πληκτρολόγιο όχι στο ακουστικό), με ψηφιακή οθόνη (χωρίς απαίτηση μπαταριών), με αναγνώριση κλήσης	32552100-8	τεμ.	10		
2	Σετ 3 θυροτήλεφωνα με buzzer, μπουτονιέρα 3 θέσεων με ενσωματωμένο μικρόφωνο και θυρομεγάφωνο, και το κατάλληλο τροφοδοτικό (ενδεικτικά: 30W, 6V DC και 12V AC για σύνδεση με ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά)	32552600-3	τεμ.	8		
3	Θερμοστάτες χώρου, ηλεκτρονικοί / ψηφιακοί ή αναλογικοί τριών επαφών, 230V, με ρυθμιστή επιθυμητής θερμοκρασίας (έως 30°C τουλάχιστον), διακόπτη ON-OFF, και λυχνία ένδειξης λειτουργίας	38500000-0	τεμ.	5		
4	Αυτόματοι κλιμακοστασίου, ράγας, 230V, 16A, 4 επαφών (σύνδεση με 3 ή 4 καλώδια), με χρόνο λειτουργίας 0,5-7min τουλάχιστον, με χειροκίνητο επιλογή δυο θέσεων (αυτόματος - πάντα αναμμένος)	31681410-0	τεμ.	6		
					Σύνολο ομάδας ΙΔ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΔ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΙΕ' - ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Διαφανής φωτοσωλήνας δικάναλος Φ13, από PVC, 230V, 36 λαμπάκια/μ, με παρελκόμενα ανα 100 μ: α) 10 τεμ. ενδιάμεσο φικ για σύνδεση δύο σωλήνων, β) 10 τεμ. θερμοσυστελλόμενο στεγανοποιητικό φίλμ σύνδεσης, γ) 10 τεμ. τερματικό κάλυμμα (τάπα), δ) 5 τεμ. φικ σύνδεσης - παροχής	31681410-0	μ	500		
2	Συσκευασίες μικρολαμπάκια διαφανή (100 τεμ.), 230V, σε καλώδιο (κορδόνι) τύπου καουτσούκ, πράσινο, επεκτεινόμενο, 10m, IP44, (για εορταστικό διάκοσμο)	31681410-0	τεμ.	100		
					Σύνολο ομάδας ΙΕ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΕ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΙΣΤ' - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Σκαφάκια (φωτιστικά) οροφής, απλά , για λάμπες φθορισμού T8, 2Χ36W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast	31524120-2	τεμ.	20		
2	Φωτιστικά οροφής, παραβολικά , για λάμπες φθορισμού T8, 4Χ18W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast	31524120-2	τεμ.	10		
3	Φωτιστικά οροφής για λάμπες φθορισμού T8, 2Χ36W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast, στεγανά IP65 τουλάχιστον, με πλαστικό κάλυμμα	31524120-2	τεμ.	20		
4	Φωτιστικά οροφής για λάμπες φθορισμού T8, 4Χ18W, με ηλεκτρομαγνητικό ballast, στεγανά IP65 τουλάχιστον, με πλαστικό κάλυμμα	31524120-2	τεμ.	10		
5	Φωτιστικά πλαστικά, στρόγγυλα τύπου πλαφονιέρα, Φ30	31524210-0	τεμ.	16		
6	Φωτιστικά ασφαλείας LED , 230V, εσωτερικού χώρου, επίτοιχα, λευκά, μήκος 239 – 360 mm, με διαφανές πλαστικό καπάκι. Με min 6 led υψηλής φωτεινότητας (συνολικά 100 lm, 2,7W min). Μπαταρία Ni-Cd min 600 mAh. Με χρόνο φόρτισης max 24h και αυτονομία 1,5h min. Με πλήκτρο ελέγχου (test), ενδεικτική λυχνία φόρτισης μπαταρίας, αυτοκόλλητα σήμανσης (EXIT, βελάκια κλπ) και υλικά στερέωσης	31524210-0	τεμ.	25		
					Σύνολο ομάδας ΙΣΤ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΣΤ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΙΖ' - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Φωτιστικά σώματα εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα (ΔΕΗ), για λαμπτήρες Ατμών Υδραργύρου 250W υψηλής πίεσεως, χρώματος γκρι, με πλαστικό κάλυμμα	34928530-2	τεμ.	35		
2	Φωτιστικά σώματα εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα (ΔΕΗ), για λαμπτήρες Νατρίου 150W υψηλής πίεσεως, χρώματος γκρι, με πλαστικό κάλυμμα	34928530-2	τεμ.	15		
3	Φωτιστικά σώματα εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα (ΔΕΗ), για λαμπτήρες Νατρίου 250W υψηλής πίεσεως, χρώματος γκρι, με πλαστικό κάλυμμα	34928530-2	τεμ.	35		
4	Βραχίονες στήριξης Φ42mm, για φωτιστικά τύπου ΔΕΗ	31532800-2	τεμ.	100		
5	Προβολείς για λαμπτήρες Μεταλλικών Αλογονιδίων (ΜΗ), εξωτερικών χώρων, 150W, χρώματος μαύρου	31518100-1	τεμ.	15		
6	Προβολείς για λαμπτήρες Μεταλλικών Αλογονιδίων (ΜΗ) ή Νατρίου (Να), εξωτερικών χώρων, 400W, χρώματος μαύρου	31518100-1	τεμ.	15		
					Σύνολο ομάδας ΙΖ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΖ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΙΗ΄ - LED MODULE

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Led module τύπου Osram "Module 85", κυκλικής μορφής διαμέτρου 5cm, 27W-30W, 2000lm, 3000 ⁰ K-4000 ⁰ K	31531000-7	τεμ.	15		
					Σύνολο ομάδας ΙΗ΄	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΗ΄	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΙΘ' - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Φωτιστικά σώματα <u>LED</u> 50 – 70 W, εξωτερικού φωτισμού, τύπου βραχίονα, <u>όπως περιγράφονται στο κεφάλαιο των Τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης (II).</u>	34928530-2	τεμ.	140		
2	Φωτιστικά σώματα κορυφής <u>LED</u> 45 – 50 W, για πλατείες και πάρκα, <u>όπως περιγράφονται στο κεφάλαιο των τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης (II).</u>	34928530-2	τεμ.	26		
					Σύνολο ομάδας ΙΘ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΙΘ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Κ' - ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Προβολείς <u>LED</u> SMD, 200W, 16.000 lm τουλάχιστον, 4000°K, χρώματος μαύρου, 110°-120°, IP66, LM80, διάρκεια ζωής 30.000h τουλάχιστον	31518100-1	τεμ.	30		
2	Προβολείς (φωτιστικά γηπέδων) <u>LED</u> 400-600W, 55.000 lm τουλάχιστον, IP66 min, 4000°-6000°K, διάρκεια ζωής 50.000h τουλάχιστον, <u>με 5 χρόνια εγγύηση τουλάχιστον</u>	31518100-1	τεμ.	10		
					Σύνολο ομάδας Κ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας Κ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΚΑ΄ - ΓΛΟΜΠΟΙ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Γλόμποι ακρυλικοί, γαλακτόχρωμοι, Φ30, διάμετρος βάσης (εσ./ εξ.) 11,5 / 14 cm, με γρίφα πλαστική	34928500-3	τεμ.	20		
2	Γλόμποι ακρυλικοί, γαλακτόχρωμοι, Φ40, διάμετρος βάσης (εσ./ εξ.) 14,5 / 18 cm, με γρίφα πλαστική	34928500-3	τεμ.	50		
					Σύνολο ομάδας ΚΑ΄	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΚΑ΄	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων Ηλεκτρολογικών
Υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 567/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.752,80 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΚΒ' - ΚΥΑΘΙΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Κυάθια πλαστικά, διαφανή, κωνικά, για φωτιστικά παραδοσιακά τύπου "πυροφάνι", διάμετρος βάσης: 24cm, ύψος: περ. 24cm	34928500-3	τεμ.	100		
					Σύνολο ομάδας ΚΒ'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Συνολική Δαπάνη Ομάδας ΚΒ'	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Εύοσμος,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (Τ.Ε.Υ.Δ.)

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6157]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [56224]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Αλεξία Ηλιάδου, Δουλγέρη Αναστασία, Πειραζερίδου Αιμιλία, Μόσχου Ιωάννης]
- Τηλέφωνο: [2313 302169, 102, 151, 183]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [promithies@kordelio-evosmos.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.kordelio-evosmos.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [Προμήθεια διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών για τη Δ.Ε. Ευόσμου, CPV: 31531000-7 (Λαμπτήρες), 31532910-6 (Λαμπτήρες φθορισμού), 31519100-8 (Λαμπτήρες πυρακτώσεως), 31518500-5 (Λαμπτήρες ατμών υδραργύρου), 31514000-2 (Λαμπτήρες εκκένωσης), 31512100-9 (Λαμπτήρες αλογόνου γραμμικοί), 44321000-6 (Καλώδια), 31214130-9 (Διακόπτες ασφαλείας), 31211300-1 (Ασφάλειες), 31224100-3 (Ρευματολήπτες και ρευματοδότες), 31214100-0 (Διακόπτες), 32429000-6 (Εξοπλισμός δικτύου τηλεφωνίας), 38750000-7 (Χρονοδιακόπτες), 30237475-9 (Ηλεκτρικοί αισθητήρες), 31221000-1 (Ηλεκτρονόμοι), 31532500-9 (Εκκινητές λυχνίας), 31532510-2 (Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού), 31170000-8 (Μετασχηματιστές), 31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό), 31224300-5 (Κυτία Συνδέσεων), 44165100-5 (Εύκαμπτοι σωλήνες), 32552100-8 (Τηλεφωνικές συσκευές), 32552600-3 (Θυροτηλέφωνα), 38500000-0 (Συσκευές ελέγχου δοκιμών), 31524120-2 (Φωτιστικά οροφής), 31524210-0 (Φωτιστικά τοίχου), 34928530-2 (Φωτιστικά μέσα οδών), 31532800-2 (Βραχίονες φωτιστικών), 31518100-1(Προβολείς), 34928500-3 (Εξοπλισμός φωτισμού οδών)]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Προμήθειες]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [Ναι]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [567/2020]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και,	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]

κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο΄: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vii}

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**^{viii}.
2. **δωροδοκία**^{ix,x}.
3. **απάτη**^{xi}.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**^{xii}.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**^{xiii}.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xiv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvi}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xvii} : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία: [], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xviii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xix} ;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν^{xx}:	[.....]
---	----------------

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxi} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;^{xxii}	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxiii} [.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ^{xxiv} ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxv} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις ^{xxvi} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ^{xxvii} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxviii}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxix}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxx} 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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα	☐ Ναι ☐ Όχι

αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	
--	--

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxxι}; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xxxii}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xxxiii}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

- ⁱ Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών.
- ⁱⁱ Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- ⁱⁱⁱ Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
- Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.
- Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.
- Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.
- ^{iv} Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- ^v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- ^{vi} Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- ^{vii} Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- ^{viii} Όπως 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).
- ^{ix} Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
- ^x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «*Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου*» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- ^{xi} Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων*".
- ^{xii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- ^{xiii} Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "*Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις*".
- ^{xiv} Όπως ορίζεται 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) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις*".

^{xv} Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

^{xx} Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

^{xxi} Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

^{xxii} Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxiv} Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

^{xxv} . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxvi} Άρθρο 73 παρ. 5.

^{xxvii} Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010.

^{xxviii} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxix} Πρβλ άρθρο 48.

^{xxx} Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxxi} Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

^{xxxii} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xxxiii} Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.