

25PROC016759287 2025-05-06

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΑΨΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ Ν. 4412/2016

ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΜΕ ΤΟΝ Ν.4782/2021

ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΤΙΜΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2025»

Α.Μ.: 03/26.02.2025 , ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 8996/26.2.2025

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ Ε.Ε.	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	02.5.2025	6.6.2025 ώρα 11.00π.μ.	13.6.2025 ώρα 11.00π.μ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
2025

ΑΡ.ΜΕΛ : 3/26.2.2025
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 8996/26.2.2025
Κ.Α.: 30.6661.002
CPV: 31681410-0

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ

δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

την με ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία επιλογή αναδόχου για την εκτέλεση της
Προμήθειας:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2025»

Εκτιμώμενης αξίας 180.000,00 Ευρώ (με τον Φ.Π.Α. 24%)

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147), όπως
τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και β) τους όρους της παρούσας και

κ α λ ε ί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλουν προσφορά για την ανάδειξη
προς εκτέλεση της παραπάνω Προμήθειας.

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090197140
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση ¹	1007.E847404.001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Πόλη	ΑΙΓΑΛΕΩ
Ταχυδρομικός Κωδικός	122 43
Χώρα ²	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ³	EL302
Τηλέφωνο	213.20.44.800
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	egaleo@egaleo.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	Διαδικαστικά: Κα Βάζου Σπυριδούλα, τηλ. 213.20.44.878, email:promithies@egaleo.gr Τεχνικά: Κος Φουρνακης Πανγιωτης, τηλ. 210.53.10.213, email:texnikasinergia@gmail.com
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.aigaleo.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁵	https://www.aigaleo.gr/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Αιγάλεω και ανήκει στην κατηγορία ΟΤΑ.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Στοιχεία Επικοινωνίας

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016. Ο κωδικός της αναθέτουσας αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση, όπως αυτός προσδιορίζεται στον επίσημο ιστότοπο της ΓΓΠΣΔΔ. Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α (Β' 2338/02.06.2021) των Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.6, πεδίο «BT-46: Κωδικός αγοραστή», σε συνδυασμό με το πεδίο «BT-10: Στοιχείο αναφοράς Αγοραστή».

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, 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

⁵ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και στο www.egaleo.gr
- β) Χρόνος και τόπος διεξαγωγής διαγωνισμού
- Όλοι οι όροι της παρούσας διακήρυξης που αφορούν στη διεξαγωγή του διαγωνισμού και τις προϋποθέσεις συμμετοχής τίθενται επί ποινή αποκλεισμού. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. **με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την κατάθεσης προσφορών την 06.6.2025, ώρα 11.00π.μ.** που ορίζει η παρούσα διακήρυξη σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 27 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ/Α/8-8-2016), στο άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013 (ΦΕΚ /Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ Ε.Ε.	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	02.5.2025	6.6.2025 ώρα 11.00π.μ.	13.6.2025 ώρα 11.00π.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. 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 Ν.4412/16 (όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4605/2019) και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση και το τηλ.2132044878
- δ) Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.egaleo.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Αιγάλεω. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 30.6661.002 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Δήμου Αιγάλεω⁶, και την αντίστοιχη που θα προβλεφθεί για το έτος 2026, αν αυτό απαιτηθεί.

Για την παρούσα διαδικασία έχουν γίνει οι προτάσεις δέσμευσης ποσού και έχουν εκδοθεί οι Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης των αντίστοιχων Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2025, τόσο για την δαπάνη της προμήθειας, με αρ. πρωτ. **14014/507/28.03.2025 (ΑΔΑΜ 25REQ016572076 2025-04-02, ΑΔΑ: 9ΟΝ8Ω6Ν-1ΠΓ)**, όσο και για την δαπάνη της δημοσίευσης

⁶ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

της περίληψης Διακήρυξης στον τύπο, με αρ. πρωτ. 13956/506/27.03.2025 (ΑΔΑΜ 25REQ016543305 2025-03-27, ΑΔΑ: ΨΚ8ΡΩ6Ν-ΗΙΜ)

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το Δήμο Αιγάλεω συνολικού προϋπ. 180.000,00 € με τον ΦΠΑ 24% και υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες:

Ομάδα Α1' : Λαμπτήρες ,	συνολικού προϋπ.	44.865,06 € με τον ΦΠΑ 24%
Ομάδα Α2' : Φωτιστικά,	συνολικού προϋπ.	58.575,00 € με τον ΦΠΑ 24%
Ομάδα Α3' : Εξαρτήμ. Φωτιστικών,	συνολικού προϋπ.	11.732,76 € με τον ΦΠΑ 24%
Ομάδα Α4' : Καλώδια κ.λ.π. ,	συνολικού προϋπ.	17.526,99 € με τον ΦΠΑ 24%
Ομάδα Α5' : Υλικό Πινάκων,	συνολικού προϋπ.	32.050,49 € με τον ΦΠΑ 24%
Ομάδα Α6' : Διάφορα υλικά,	συνολικού προϋπ.	15.249,71 € με τον ΦΠΑ 24%

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31681410-0.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των υλικών της κάθε ομάδας (Ομάδα Α1' ως και Ομάδα Α6'). Τα προμηθευόμενα είδη είναι ομοειδή και αφορούν σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμό αυτών, και οι οικονομικοί φορείς του είδους, δύνανται να προσφέρουν όλα τα υλικά όλων των ομάδων. Επίσης, επειδή οι ανάγκες για κάθε είδος δεν μπορεί να προσδιοριστεί εκ των προτέρων επακριβώς, η ανάληψη της προμήθειας όλων των ομάδων από τον ίδιο Οικονομικό φορέα εξασφαλίζει την προμήθεια των ειδών που θα απαιτηθούν στην διάρκεια της σύμβασης και όχι των ειδών που καλύπτονται από τον προϋπολογισμό των ομάδων.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **145.161,29 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **180.000,00 €**).

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 του αρμοδίου οργάνου. Η αναθέτουσα αρχή αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 45 του Ν. 4782/2021

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έξι (6) μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού αν αυτό συμβεί νωρίτερα.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ) της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των υλικών της κάθε ομάδας (Ομάδα Α1' ως και Ομάδα Α6').

Προσφορές υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού, για το σύνολο των ζητούμενων ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Προσφορά που θα υποβληθεί για μέρος των ειδών απορρίπτεται.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των υλικών της κάθε ομάδας (Ομάδα Α1' ως και Ομάδα Α6').

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4605/2019 (Α' 52) “Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης 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)*», όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν.4605/2019,
- του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημόσιων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (Α' 36).
- 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,
- του ν. 4364/2016 (ΦΕΚ Α' 13/05-02-2016) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2009/138/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2009, σχετικά με την ανάληψη και την άσκηση δραστηριοτήτων ασφάλισης και αντασφάλισης (Φερεγγυότητα ΙΙ), στα άρθρα 2 και 8 της Οδηγίας 2014/51/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 σχετικά με την τροποποίηση των Οδηγιών 2003/71/ΕΚ και 2009/138/ΕΚ, και των Κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1060/2009, (ΕΕ) αριθ. 1094/2010 και (ΕΕ) αριθ. 1095/2010, όσον αφορά τις εξουσίες της Ευρωπαϊκής Αρχής Ασφαλίσεων και Επαγγελματικών Συντάξεων (εφεξής ΕΑΑΕΣ) και της Ευρωπαϊκής Αρχής Κινητών Αξιών και Αγορών, καθώς και στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2011/89/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2011, σχετικά με τη συμπληρωματική εποπτεία των χρηματοπιστωτικών οντοτήτων που ανήκουν σε χρηματοπιστωτικούς ομίλους ετερογενών δραστηριοτήτων και συναφείς διατάξεις της νομοθεσίας περί της ιδιωτικής ασφάλισης και άλλες διατάξεις.», όπως ισχύει,
- 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 ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν. 4727/2020 (ΦΕΚ 184 Α/23-9-2020) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις», όπως κάθε φορά ισχύει.
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- Π.4336/3162/Εγκ.10/10.7.1987 «Για την εφαρμογή του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας και άλλες διατάξεις»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 38//2017 (Α' 63) “*Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών*”, όπως ισχύει,
- του π.δ 39/2017 ((ΦΕΚ Α' 64) “*Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών*”,
- Της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,

- του π.δ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες", όπως ισχύ,
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- Της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- της με του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400)«Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »
- 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,
- η με Α.Μ. : 3/26.2.2025 και ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 8996/26.2.2025 Μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αιγιάλεω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα προκήρυξη, στην ελληνική γλώσσα σε ηλεκτρονικό φάκελο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4155/13 (Φ.Ε.Κ./120/Α/29-05-2013) και στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 06.6.2025, ώρα 11.00π.μ.. Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, (4) τέσσερις εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δηλαδή την 13.6.2025, ώρα 11.00π.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της Υ.Α. Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας διακήρυξης (κατά τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 65 του Ν. 4412/2016) θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **02.5.2025 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

α) προκήρυξη (της παρούσας διακήρυξης κατά τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 65 του Ν. 4412/2016) και ανάρτηση στο κεντρικό Ηλεκτρονικό μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 66 του Ν. 4412/2016 στην ενότητα :Προκηρύξεις – Διακηρύξεις.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης θα αναρτηθεί στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ μαζί με όλα τα έγγραφα τα έγγραφα της σύμβασης: www.promitheus.gov.gr

με Συστημικό αριθμό : 370477

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)

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος Αιγάλεω (Ιερά Οδός 364 & Κάλβου)

Η Διακήρυξη και όλα τα έγγραφα της σύμβασης θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <http://www.egaleo.gr>

Τον ανάδοχο της παροχής υπηρεσίας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές κλπ., οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, των δημοσιεύσεων που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις των νόμων, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση απ' αυτόν που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών, (παρ. 3 του άρθρου 4 του ν. 3548/2007 με την επιφύλαξη της παραγράφου 12 του άρθρου 379 του Ν. 4412/16), πριν την υπογραφή της σύμβασης.

Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4605/2019. Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.egaleo.gr

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) θα 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, όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν.4605/2019. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I : ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IIIα : ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IIIβ : ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV : ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V : ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ [ΕΕΕΣ]
- το σχέδιο της σύμβασης

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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Στα έγγραφα της σύμβασης παρέχεται ελεύθερη άμεση και πλήρη πρόσβαση αμέσως μετά την με ηλεκτρονικό τρόπο, αποστολή της προκήρυξης στην επίσημη εφημερίδα της Ε.Ε, στην ιστοσελίδα του Δήμου ΑΓΓΑΛΕΩ στη διεύθυνση <http://www.egaleo.gr>.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δώδεκα (12) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται, είτε με άλλο τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει και δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής⁷.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»⁸) και στο ΚΗΜΔΗΣ⁹.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

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

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. 26. Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα .

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 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

⁷ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

⁸ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

⁹ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαιούμενοι 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 ΣΔΣ32, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), **εγγυητική επιστολή συμμετοχής, για ποσό που αντιστοιχεί στο 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης δηλ. που ανέρχεται στο ποσό των 2.903,23ευρώ.**

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, αλλιώς η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.
- γ) την τελική αποδέσμευσή της από την Δημοτική Επιτροπή του Δήμου.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη 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 υπόλληλοι 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 τελεσίδικη 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 ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

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

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 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. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων 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.

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

2.2.3.3. α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, 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 υποχρεώσεών 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 παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(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,

(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 23 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 έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, 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.

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

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 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 απόφαση.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα 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 έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού¹⁰

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια¹

Για την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια του οικονομικού φορέα απαιτείται δήλωση μέσω του ΕΕΕΣ περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και, κατά περίπτωση του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο (έτη 2022, 2023 και 2024), συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης κατ' έτος.

α) Δηλώνεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς ότι πληρούν το συγκεκριμένο κριτήριο επιλογής συμπληρώνοντας στο ΕΕΕΣ μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV.

β) για τα απαιτούμενα δικαιολογητικά του άρθρου 2.2.7 της παρούσας διακήρυξης τα οποία θα προσκομίζονται μετά την πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει, κατά τη διάρκεια της τελευταίας 3ετίας, τουλάχιστον μια (1) σύμβαση παροχής υπηρεσιών, του συγκεκριμένου τύπου και αντίστοιχου οικονομικού ύψους με την παρούσα διαδικασία.

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, απαιτείται :

α) οι οικονομικοί φορείς κατά την διάρκεια των τριών (3) προηγούμενων ετών, του έτους διενέργειας του διαγωνισμού, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας του συγκεκριμένου τύπου, ύψους τουλάχιστον του 50% της σύμβασης που διεκδικούν.

β) όλα τα είδη που θα προσφερθούν να διαθέτουν πιστοποιητικό CE , τα καλώδια θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563.5

γ) οι οικονομικοί φορείς να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO 9001:2015 , 14001:2015 και ISO 45001:2018

¹⁰ Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

δ) οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι σε συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης και να έχουν αριθμό μητρώου παραγωγού.

Επίσης,

α) Δηλώνεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς ότι πληρούν το συγκεκριμένο κριτήριο επιλογής συμπληρώνοντας στο ΕΕΕΣ μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV.

β) για τα απαιτούμενα δικαιολογητικά του άρθρου 2.2.7 της παρούσας διακήρυξης τα οποία θα προσκομίζονται μετά την πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης¹¹

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015, 14001:2015 και ISO 45001:2018. Οι κατασκευαστές των ειδών θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015. **Τα ανωτέρω θα κατατεθούν με την προσφορά επί ποινή αποκλεισμού.**

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

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς¹². Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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

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

¹¹ Άρθρο 82 ν. 4412/2016. 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.

¹² Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας¹³. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση¹⁴.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας¹⁵.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή¹⁶.

¹³ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

¹⁴ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

¹⁵ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

¹⁶ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.¹⁷

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.¹⁸

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.¹⁹

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,²⁰ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης²¹ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου

¹⁷ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

¹⁸ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

¹⁹ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

²⁰ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

²¹ βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης²².

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, 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. 4412/2016²³.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.8)²⁴.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4²⁵.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται

στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

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 ισχύουν²⁶.

²² Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

²³ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

²⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

²⁵ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

²⁶ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

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 δικαιολογητικών²⁷. 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:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του²⁸. 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 2.2.3.2²⁹ και 2.2.3.4³⁰ 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 του³¹

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., 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.

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

²⁷ 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.

²⁸ 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.

²⁹ 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 υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

³⁰ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

³¹ 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.

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.

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 Εσόδων³²

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 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

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

ε) Δεν απαιτούνται δικαιολογητικά για αμιγώς εθνικό λόγο αποκλεισμού

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

³² Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.³³

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,³⁴ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δημοσιευμένους ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος ασκεί οικονομική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων και πάντως μεγαλύτερο της μίας, τότε θα προσκομίσει ανάλογα δικαιολογητικά για το αντίστοιχο χρονικό διάστημα.³⁵ Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.³⁶

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: σύμβαση ή συμβάσεις παρόμοιων προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των 3 (τριών) τελευταίων ετών με άλλους φορείς του Δημοσίου, με συνημμένες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης – παραλαβής των συμβάσεων ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης – παραλαβής από φορείς του ιδιωτικού τομέα, πιστοποιητικό CE για όλα τα υλικά και πιστοποιητικό ISO 9001:2015 , 14001:2015 και ISO 45001:2018 του προμηθευτή καθώς και βεβαίωση εγγραφής τους σε συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης και τον αριθμό μητρώου παραγωγού. **(Τα παραπάνω θα κατατεθούν με την προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού)**

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό ποιότητας κατά ISO 9001:2015, 14001:2015 και ISO 45001:2018 του προμηθευτή και τουλάχιστον ISO 9001:2015 του κατασκευαστή. **(Τα παραπάνω θα κατατεθούν με την προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού).**

B.6. 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 ³⁷. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, 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.

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.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους³⁸ 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.

³⁸ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.³⁹

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της

³⁹ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 05 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή.

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

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

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: **Βάσει χαμηλότερης τιμής για το σύνολο των ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.**

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι (Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές) και Παράρτημα ΙΙ (Ενδεικτικός Προϋπολογισμός) της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας (ήτοι για το σύνολο των ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης).

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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 (παράγραφος 1.1.), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»

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 6 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.

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.

(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 χαρακτήρα, 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 μονάδας, 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 ψηφιακά 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]

Ο προσφέρων θα επισυνάψει υποχρεωτικά, επί ποινής αποκλεισμού, στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, ψηφιακά υπογεγραμμένα και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία στα οποία θα αποτυπώνεται η οικονομική του προσφορά σε τιμή ανά είδος, δηλαδή το έντυπο της οικονομικής προσφοράς του τεύχους της διακήρυξης σε μορφή pdf.

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.

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

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 τον 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, 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.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής α) Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν : το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και στα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙ).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων 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.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί

η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα:

Θα πρέπει να επισυνάψουν οι οικονομικοί φορείς, σε μορφή pdf την τεχνική περιγραφή τα τεχνικά φυλλάδια των προσφερομένων ειδών καθώς και κάθε στοιχείο κατά την κρίση τους θα βοηθήσει την αξιολόγηση και αποδεικνύει την κάλυψη των απαιτούμενων προδιαγραφών της μελέτης, καθώς και τα αναφερόμενα στις παραγράφους Β.4 και Β.5 των αποδεικτικών μέσων. Προς το σκοπό αυτό θα πρέπει να γίνει σαφής αναφορά για κάθε υλικό με τον α/α αυτού, όπως παρουσιάζεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως στον παρακάτω πίνακα :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ (Τύπος, μάρκα, κ.λ.π.)	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁴⁰.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό.

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 Α. Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.⁴¹

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παροχή υπηρεσιών ασφάλισης.

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.

⁴⁰ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

⁴¹ 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.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς **για διάστημα 6 μηνών (180 ημερών) 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 άρδοση 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 να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία 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 κατακύρωσης) της παρούσας,

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 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων, ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

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.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό) φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό) φακέλου «Οικονομική Προσφορά» την **13.6.2025, ώρα 11.00π.μ.** ή τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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 :

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών¹⁰³.

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

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

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

Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

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

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

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

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

της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά

αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των

παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹⁰⁹.

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹¹⁰. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

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

οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία.

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

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

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

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

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

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

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν

όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59 14.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό **(0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.)** της σχετικής σύμβασης. Το ύψος του παραβόλου δεν μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600) ευρώ ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000) ευρώ (άρθρο 363 παρ. 1 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει).

Το απαιτούμενο ποσό για το παράβολο είναι όπως παρακάτω:

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Εκτιμώμενο Ποσό ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	Παράβολο Προδικαστικής Προσφυγής 0,50% ≥ 600 €
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2025	145.161,29	725,81

Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

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

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.
β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως. άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός (1) μηνός.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων.

4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4605/2019), οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί 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 του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο 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.

4.4 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4605/2019) και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου

Για την περίπτωση αύξησης φυσικού αντικείμενου πχ αγορά νέου οχήματος, κτιρίου κλπ η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης εφόσον οποιαδήποτε αύξηση τιμής δεν υπερβαίνει το 10% της αξίας της αρχικής σύμβασης.

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.

4.5.1. 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 (όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4605/2019) 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο : Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, η οποία θα γίνεται τμηματικά (τμηματικές παραδόσεις) σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα σχετικά με την ποιότητα και την καταλληλότητα αυτών.

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. 4412/2016⁴², καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

⁴² Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

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

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους ισχύοντες φόρους, τέλη, κρατήσεις, τις δαπάνες που τον βαρύνουν βάσει της Μελέτης που συνοδεύει την παρούσα Διακήρυξη καθώς και με κάθε άλλη οικονομική επιβάρυνση που ισχύει κατά το χρόνο πληρωμής.

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, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή, του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παραγράφων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις) και 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

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. 4412/2016¹³¹. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν.4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός **έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης**, τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, στις εγκαταστάσεις αυτής, όπως θα υποδειχθούν στον ανάδοχο. Ειδικότερα, τα υλικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών μετά από κάθε έγγραφη ειδοποίησης της αρμόδιας Υπηρεσίας, σε θέση που θα του υποδεικνύεται εντός του Δήμου Αιγιάλεω.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης⁴³.

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

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

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού 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 αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16⁴⁴ κατά τα οριζόμενα

⁴³ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

⁴⁴ 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 οργάνου της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα. Εφόσον μεταξύ των υπηρετούντων στην αναθέτουσα αρχή δεν υπάρχει υπάλληλος με την αντίστοιχη ειδικότητα, η αναθέτουσα αρχή ζητεί τη συνδρομή άλλων φορέων του δημοσίου ή του ευρύτερου δημοσίου τομέα. 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

στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) 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.

Αγαθά 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 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. 4412/2016.

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 αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: σε δέκα (10) μέρες από την παραλαβή τους.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού 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 τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη 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.⁴⁵

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 αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες. [...]»

” Το κείμενο της διάταξης είναι διαφορετικό (εν μέρει, τουλάχιστον).

⁴⁵ 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.

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

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Προσκόμιση δείγματος

Επί ποινή αποκλεισμού θα κατατεθούν δείγματα για μέρος από τα προσφερόμενα είδη που ζητούνται, το αργότερο μέχρι τρεις (3) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήτοι **το αργότερο μέχρι την Τρίτη 03.6.2025.**

Ειδικότερα ζητούνται δείγματα για τα παρακάτω είδη :

α) της ομάδας Α1' (λαμπτήρες)

1. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 2
2. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 3
3. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 4
4. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 5
5. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 6
6. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 7
7. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 20
8. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 21
9. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 22
10. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 24
11. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 27
12. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 28
13. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 29
14. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 30
15. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 31
16. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 32
17. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 33
18. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 34
19. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 35
20. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 36
21. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 37

β) της ομάδας Α2' (φωτιστικά)

1. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 4

2. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 5
3. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 9
4. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 10
5. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 23
6. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 24
7. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 25
8. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 26
9. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 27
10. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 28
11. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 29
12. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 32
13. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 33
14. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 34

γ) της ομάδας Α6' (διάφορα υλικά)

1. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 35
2. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 36
3. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 37
4. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 38

Η προσκόμιση των δειγμάτων θα γίνεται στην Δ/ση: Ιερά Οδός 364 Αιγάλεω στο Τμήμα Προμηθειών .

Τα δείγματα κρατούνται στη διάθεση του Δήμου και ο ανάδοχος πρέπει να προσφέρει το είδος σύμφωνα με το δείγμα που κατέθεσε .

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής⁴⁶

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή των τιμών. Οι τιμές είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΣΚΛΑΒΟΥΝΟΣ ΛΑΜΠΡΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό .../...-...-2025 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής (ΑΔΑ:-.....)

⁴⁶ Άρθρο 53 παρ. 9 και 9α του ν. 4412/2016. Πρβλ και την με αριθμ. πρωτ. 95213/05-10-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα «Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ. 9 έως 10^α του άρθρου 53 του ν.4412/2016, περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών» (ΑΔΑ: 6Μ8Ο46ΜΤΛΡ-ΔΛΓ).

Αιγάλεω 26.2.2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημ.
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

Αιγάλεω 26.2.2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
Δ/ΝΤΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ

Σφ. Π. Δ. Δ.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
2025

ΑΡ.ΜΕΛ : 3/26.2.2025
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 8996/26.2.2025
Κ.Α.: 30.6661.002

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2025**» διενεργείται από το Δήμο Αιγάλεω, με σκοπό τα προς προμήθεια υλικά θα χρησιμοποιηθούν από συνεργεία του Δήμου για τις ανάγκες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών σε βάρος του **Κ.Α.: 30.6661.002** του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2025 με τίτλο “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού”, με ποσό 180.000,00 €

Η παρούσα προμήθεια υποδιαιρείται σε 6 ομάδες (Ομάδα Α1', Ομάδα Α2', Ομάδα Α3', Ομάδα Α4', Ομάδα Α5', και Ομάδα Α6'). **Προσφορές υποβάλλονται για όλες τις ομάδες και για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.**

Οι απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών παρουσιάζονται αναλυτικά στη συνέχεια. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιστροφής εφ' όσον δεν τηρούνται οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια υλικών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός έξι (6) μηνών και μέσα στα χρονικά όρια που προβλέπονται. Ειδικότερα, τα υλικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών μετά από κάθε έγγραφη ειδοποίησης της αρμόδιας Υπηρεσίας, σε θέση που θα του υποδεικνύεται εντός του Δήμου Αιγάλεω.

Η αναθέτουσα αρχή αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 45 του Ν. 4782/2021.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έξι (6) μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού αν αυτό συμβεί νωρίτερα.

Οι παραγγελίες θα δίνονται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές καλύπτουν εκείνα τα υλικά για τα οποία υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας. **Επί ποινή αποκλεισμού**, θα κατατεθούν τα τεχνικά φυλλάδια CE και ISO του κατασκευαστή, καθώς επίσης και ISO 9001/2015, ISO 14001/2015 & **ISO 45001:2018** του Προμηθευτή.

Γενικά για όλα τα υλικά ισχύουν τα εξής:

1. Τα προμηθευόμενα υλικά θα είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, σύγχρονης κατασκευής, υψηλής αισθητικής και θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος κειμένου. Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους. Στα προμηθευόμενα είδη θα πρέπει τόσο η κατασκευή όσο και η λειτουργία τους καθώς και η συνδεσμολογία και η συνεργασία τους με την ηλεκτρική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς των Εθνικών και Ευρωπαϊκών Οργανισμών Τυποποίησης DIN VDE, IEC, CEE, ΕΛ.Ο.Τ. κλπ. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν ελληνικά ή ευρωπαϊκά πρότυπα κάθε υλικό πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα Διεθνή Πρότυπα IEC και ISO που ισχύουν για αυτό.
2. Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού ή εργαλείου διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, θα αντικαθίσταται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από την Υπηρεσία, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.
3. Στις τιμές περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς στον τόπο του έργου ή στο εργοτάξιο του Δήμου.
4. Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών ή εργαλείων, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτελέσεως.

Περιγραφές υλικών κατά Α/Α**ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

1. Λαμπτήρας LED ισχύος 6 έως 8 Watt, κάλυκας B22, σχήματος A60, θερμοκρασία χρώματος περίπου 2.700K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 650lm, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25.000 ώρες, ενεργειακής απόδοσης A+.
2. Λαμπτήρας LED, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, σχήματος **A70** περίπου, ισχύος 13-14W, κάλυκας E27, **τάση λειτουργίας 180-265V**, βαθμού στεγανότητας IP44, διάρκεια ζωής 25.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 1500 lm, **ψυχρού χρώματος φωτός (6.500K)**, ενεργειακής κλάσης A. Τρία χρόνια εγγύηση από τον κατασκευαστή ή τον εισαγωγέα. **(προσκόμιση δείγματος)**
3. Λαμπτήρας LED, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, τύπου SL ,T125, διαμέτρου 125mm, μήκος έως 240mm, ισχύος 50W, κάλυκας E27, **τάση λειτουργίας 165-265V** βαθμού στεγανότητας IP65, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 5000 lm, θερμοκρασία χρώματος 6500K, Ra ≥ 80, ενεργειακής κλάσης A+. **(προσκόμιση δείγματος)**

4. Λαμπτήρας LED SL, με πρισματικό κάλυμμα **και εσωτερικό διαχύτη**, ισχύος 15W, κάλυκας E27, **τάση λειτουργίας 170-250V**, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, **φωτεινή ροή 1.500 lm**, ψυχρού χρώματος φωτός (6.500K), ενεργειακής κλάσης A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 τουλάχιστον, για εξωτερικούς χώρους IP65, **IK10**, μήκος έως 150mm, διάμετρος έως 65mm. **(προσκόμιση δείγματος)**
5. Λαμπτήρας LED SMD, ισχύος 46-48W, απιοειδούς σχήματος, κάλυκας E40, τάσης 80-265V, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, **φωτεινή ροή 6000 lm**, θερμοκρασία χρώματος φωτός **(4.000K-6500K)**, ενεργειακής κλάσης A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 τουλάχιστον, για εξωτερικούς χώρους IP65, μήκος έως 290mm, διάμετρος έως 95mm. **(προσκόμιση δείγματος)**
6. Λαμπτήρας LED SMD, ισχύος 56-58W, απιοειδούς σχήματος, κάλυκας E40, τάσης 100-240V, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 6300 lm, ζεστού χρώματος φωτός (2.000K-2100K), ενεργειακής κλάσης A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 τουλάχιστον, για εξωτερικούς χώρους IP44, μήκος έως 300mm, διάμετρος έως 115mm. **(προσκόμιση δείγματος)**
7. Λαμπτήρας LED SMD τύπου SL, ισχύος 12W, κάλυκας E27, τάσης 165-265V, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 1170 lm, ζεστού χρώματος φωτός **(2700K-3000K)**, ενεργειακής κλάσης A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 τουλάχιστον, για εξωτερικούς χώρους IP65. **(προσκόμιση δείγματος)**
8. Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 18W, τύπου PL 2 ακίδων, με κάλυκα G24d-2, διάρκεια ζωής 10.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 1.200 lm, θερμοκρασίας χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακής κλάσης B, δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80.
9. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8, ισχύος 18W, μήκος λαμπτήρα 0,6m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 1.350 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακής κλάσης A.
10. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8, ισχύος 36W, μήκος λαμπτήρα 1,2m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 3.300 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακής κλάσης A.
11. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8, ισχύος 58W, μήκος λαμπτήρα 1,5m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 5.100 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακής κλάσης A.
12. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού T5, ισχύος 54W, κάλυκας G5, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 4.400lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακής κλάσης A+.
13. Λαμπτήρας ιωδίνης ευθύγραμμου σωληνωτού σχήματος, διπλού άκρου με κάλυκα R7s, ισχύος 120W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 2.200lm, θερμοκρασία χρώματος 2.800-3.000K, διάρκεια ζωής 2.000 ώρες, ενδεικτικών διαστάσεων 78mm.
14. Λαμπτήρας ιωδίνης ευθύγραμμου σωληνωτού σχήματος, διπλού άκρου με κάλυκα R7s, ισχύος 230-240W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 4.600lm, θερμοκρασία χρώματος 2.800-3.000K, διάρκεια ζωής 2.000 ώρες, ενδεικτικών διαστάσεων 118mm.

15. Λαμπτήρας LED R63 7-8W, με κάλυκα E27, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 700lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακή κλάση A+.
16. Λαμπτήρας LED 5-6W, με κάλυκα E27, διάρκεια ζωής 25.000 ώρες, φωτεινή ροή 450lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακή κλάση A+.
17. Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 42W, τύπου PL 4 ακίδων, με κάλυκα GX24q-4, διάρκεια ζωής 12.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 3.000 lm, θερμοκρασίας χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακής κλάσης A.
18. Λαμπτήρας ιωδίνης ευθύγραμμου σωληνωτού σχήματος, διπλού άκρου με κάλυκα R7s, ισχύος 200W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 3.000lm, θερμοκρασία χρώματος 2.800-3.000K, διάρκεια ζωής 2.000 ώρες, ενδεικτικών διαστάσεων 118mm.
19. Λαμπτήρας LED PAR38, με κάλυκα E27, ισχύος 14-16W, διάρκεια ζωής 30.000 ώρες, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.300lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακή κλάση A+.
20. Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 9-10W, τάση λειτουργίας 175-265V, μήκους 60cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής 950lm τουλάχιστον, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, $Pf \geq 0,95$, ενεργειακής απόδοσης A+. **(προσκόμιση δείγματος)**
21. Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 18-20W, τάση λειτουργίας 175-265V, μήκους 120cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής 1.950lm τουλάχιστον, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, $Pf \geq 0,95$, ενεργειακής απόδοσης A+. **(προσκόμιση δείγματος)**
22. Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, **ισχύος 22-24W**, τάση λειτουργίας 175-265V, μήκους 150cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής 2.750lm τουλάχιστον, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, $Pf \geq 0,95$, ενεργειακής απόδοσης A+. **(προσκόμιση δείγματος)**
23. Λαμπτήρας απλός πυράκτωσης, ισχύος 60W, E27.
24. Λαμπτήρας LED 28-30 W, IP 65, IK 08, E27, τάση 80-260V, 2700 K, 3300 LUMEN, για 40.000 ώρες λειτουργίας, αποιοιδούς μορφής, διαμέτρου έως 80 mm, μήκος έως 180 mm. **(προσκόμιση δείγματος)**
25. Λαμπτήρας LED μινιόν E14 7W, 4000K, 630 Lumen, 4000K, Διάρκεια ζωής 25.000 ώρες.
26. Λαμπτήρας LED σφαιρικός, E14, 7W, 630 Lumen, 4000K, Διάρκεια ζωής 25.000 ώρες.
27. Λαμπτήρας LED 16 W, A60, E27, τάση 180-260V, 4000 K, 1650 LUMEN, 25.000 ώρες λειτουργίας, Ra 80, ενεργειακή κλάση A+, τρία (3) χρόνια εγγύηση. **(προσκόμιση δείγματος)**
28. Λάμπα LED τυπου SL με 24W, 6500K, IP65, IK08, τάση λειτουργίας 165-265V, μοίρες 220°, διάρκεια ζωής 50.000H και φωτεινή ροή τουλάχιστον 2400LM ,ON/OFF 100.000 **(προσκόμιση δείγματος)**

29. Λάμπα LED SL 20W, E27, 6500K, IP65, IK10, με πρισματικό κάλυμμα και εσωτερικό διαχύτη, τάση λειτουργίας 170-250V, μοίρες 270°, διάρκεια ζωής 40000H και φωτεινή ροή τουλάχιστον 2000LM **(προσκόμιση δείγματος)**
30. Λαμπτήρας LED SMD, ισχύος 60W, απιοειδούς σχήματος, κάλυκας E40, τάσης 220-240V, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, **φωτεινή ροή 6600 lm**, θερμοκρασία χρώματος φωτός 6500K, ενεργειακής κλάσης A+, μοίρες 360°, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 τουλάχιστον, για εξωτερικούς χώρους IP65, μήκος έως 270mm, διάμετρος έως 100mm, θερμοκρασία λειτουργίας -20° C/50° C. **(προσκόμιση δείγματος)**
31. Λαμπτήρας LED SMD, T230 ισχύος 125W, πλαστικό με εμφανή ψύκτρα αλουμινίου, κάλυκας E27, τάσης 100-277V, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, **φωτεινή ροή 18750 lm**, θερμοκρασία χρώματος φωτός 6500K, ενεργειακής κλάσης A+, μοίρες 180°, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 τουλάχιστον, $Pf \geq 0,90$, για εξωτερικούς χώρους IP65, μήκος έως 306mm, διάμετρος έως 230mm, θερμοκρασία λειτουργίας -30° C/+45° C. **(προσκόμιση δείγματος)**
32. Λαμπτήρας LED SMD, 20W, A65, E27, τάση 180-250V, 3000 K, 2200 LUMEN, 25.000 ώρες λειτουργίας, $Ra \geq 80$, ενεργειακή κλάση A+, On/Off 200.000 τουλάχιστον, μοίρες 180°, μήκος έως 123mm, διάμετρος έως 65mm, θερμοκρασία λειτουργίας -20° C/+40° C. **(προσκόμιση δείγματος)**
33. Λαμπτήρας LED SMD, ισχύος 40W, απιοειδούς σχήματος, κάλυκας E40, τάσης 180-265V, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 4600 lm, θερμοκρασία χρώματος φωτός 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 , $Pf \geq 0,90$, για εξωτερικούς χώρους IP65, IK08, μήκος έως 220mm, διάμετρος έως 90mm. **(προσκόμιση δείγματος)**
34. Λαμπτήρας LED SMD, ισχύος 40W, απιοειδούς σχήματος, κάλυκας E40, τάσης 180-265V, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 4600 lm, θερμοκρασία χρώματος φωτός 2000K-2100K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 , $Pf \geq 0,90$, για εξωτερικούς χώρους IP65, IK08, μήκος έως 220mm, διάμετρος έως 90mm. **(προσκόμιση δείγματος)**
35. Λάμπα LED τυπου SL με 28W, 4000K, IP65, IK08, τάση λειτουργίας 165-265V, μοίρες 180°, διάρκεια ζωής 40.000H και φωτεινή ροή τουλάχιστον 2800LM, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 , $Pf \geq$ μήκος έως 170mm, διάμετρος έως 100mm. **(προσκόμιση δείγματος)**
36. Λαμπτήρας LED SMD, ισχύος 27W, απιοειδούς σχήματος, κάλυκας E27, τάσης 180-265V, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 3100 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος φωτός 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 , $Pf \geq 0,90$, για εξωτερικούς χώρους IP65, μοίρες 360°, μήκος έως 220mm, διάμετρος έως 90mm. **(προσκόμιση δείγματος)**
37. Λάμπα LED τυπου SL 17W, 2700K, IP65, τάση λειτουργίας 165-265V, μοίρες 220°, διάρκεια ζωής 40.000H και φωτεινή ροή τουλάχιστον 1680LM, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 , μήκος έως 150mm, διάμετρος έως 80mm. **(προσκόμιση δείγματος)**

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ

1. **Φωτιστικό Βραχίονα, Οδικού φωτισμού NAV-T150W**, IP65, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί, με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85%, πλήρες με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής) κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 150W, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα Ø60mm, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
2. **Φωτιστικό Βραχίονα, Οδικού φωτισμού NAV-T250W**, IP65, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή σε χρώμα ασημί, με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85%, πλήρες με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής), κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 250W, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα Ø60mm, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
3. **Φωτιστικό Βραχίονα, Οδικού φωτισμού NAV-T400W**, IP65, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί, με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85%, , πλήρες με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής), κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 400W, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα Ø60mm, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO 9001.
4. **Φωτιστικό Βραχίονα, Οδικού φωτισμού LED40W**, IP66, IK 09, Φωτιστικό σώμα από χυτό αλουμίνιο UNIEN1706, ηλεκτροστατικά βαμμένο (χωρίς πλαστική επικάλυψη) με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού, διαμέτρου Φ60mm. Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού γίνεται χωρίς εργαλεία ανοίγοντας το κάλυμμα του φωτιστικού. Το κάλυμμα του φωτιστικού αρθρώνεται στο πίσω μέρος και διαθέτει αυτόματο σύστημα συγκράτησης του στην ανοικτή θέση. Στο μπροστινό του μέρος φέρει μάνδαλο κλεισίματος από δελεασμένο αλουμίνιο και ελατήριο από ανοξείδωτο ατσάλι. Με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με ειδικά πτερύγια απαγωγής θερμότητας στο πάνω μέρος, βαμμένο με εποξεική, πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί με τουλάχιστον 5 LEDs, ονομαστικής ισχύος περίπου 40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 125 \text{lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 5000 \text{lm}$, $Ra \geq 70$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, πλήρες με ανοιγόμενο επάνω τμήμα, με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό, σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας, βαλβίδα αποσυμπίεσης, ταχυσύνδεσμο σύνδεσης IP67, κατάλληλο για βραχίονα Ø48-76mm. Εύρος θερμοκρασία λειτουργίας: Από -40o C έως +50o C. Τροφοδοσία ρεύματος των LED: 700Ma. Συντελεστής ισχύος: $>0,9$ (σε πλήρες φορτίο-PLM), $>0,95$ (σε πλήρες φορτίο - F, DA, DAC). Κλάση μόνωσης: Class II, Ενσωματωμένος μαχαιρωτός διακόπτης ο οποίος διακόπτει αυτόματα την παροχή ηλεκτρικής ισχύος στο εσωτερικό του φωτιστικού όταν ανοιχθεί το κάλυμμα του. Είσοδος του καλωδίου τροφοδοσίας στο φωτιστικό μέσω πλαστικού στυπιοθλήπτη M20x1.5mm, IP68. Πρότυπα: Το φωτιστικό θα είναι σύμφωνο με: IEC/EN 60598-1, IEC/EN 60598-2-3, IEC/EN 62471, IEC/EN 55015, IEC/EN 61547, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3. Φωτοβιολογική ασφάλεια κατά EN 62471. Με πιστοποιητικό CE, ENEC, και πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001 & 14001. **(προσκόμιση δείγματος)**

5. **Φωτιστικό Βραχίονα, Οδικού φωτισμού LED 80W**, IP66 ,IK 09, Φωτιστικό σώμα από χυτό αλουμίνιο UNIEN1706, ηλεκτροστατικά βαμμένο (χωρίς πλαστική επικάλυψη) με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού, διαμέτρου Φ60mm. Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού γίνεται χωρίς εργαλεία ανοίγοντας το κάλυμμα του φωτιστικού. Το κάλυμμα του φωτιστικού αρθρώνεται στο πίσω μέρος και διαθέτει αυτόματο σύστημα συγκράτησης του στην ανοικτή θέση. Στο μπροστινό του μέρος φέρει μάνδαλο κλεισίματος από δελεασμένο αλουμίνιο και ελατήριο από ανοξείδωτο ατσάλι. Με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με ειδικά πτερύγια απαγωγής θερμότητας στο πάνω μέρος, βαμμένο με εποξεική , πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί **με τουλάχιστον 9 LEDs** , ονομαστικής ισχύος περίπου 80W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 105 \text{lm/W}$,τελική φωτεινότητα $\geq 8400 \text{lm}$, $R_a \geq 70$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, πλήρες με ανοιγόμενο επάνω τμήμα, με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm , προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό, σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας, βαλβίδα αποσυμπίεσης, ταχυσύνδεσμο σύνδεσης IP67, κατάλληλο για βραχίονα Ø48-76mm. Εύρος θερμοκρασία λειτουργίας: Από -40°C έως $+50^\circ \text{C}$. Τροφοδοσία ρεύματος των LED: 700mA. Συντελεστής ισχύος: $>0,9$ (σε πλήρες φορτίο-PLM), $>0,95$ (σε πλήρες φορτίο – F, DA, DAC) . Κλάση μόνωσης: Class II. Ενσωματωμένος μαχαίρωτός διακόπτης ο οποίος διακόπτει αυτόματα την παροχή ηλεκτρικής ισχύος στο εσωτερικό του φωτιστικού όταν ανοιχθεί το κάλυμμα του. Είσοδος του καλωδίου τροφοδοσίας στο φωτιστικό μέσω πλαστικού στυπιοθλήπτη M20x1.5mm, IP68. Πρότυπα: Το φωτιστικό θα είναι σύμφωνο με: IEC/EN 60598-1, IEC/EN 60598-2-3, IEC/EN 62471, IEC/EN 55015, IEC/EN 61547, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3. Φωτοβιολογική ασφάλεια κατά EN 62471. Με πιστοποιητικό CE, ENEC , και πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001 & 14001. (προσκόμιση δείγματος)
6. **Προβολέας συμμετρικός η ασύμμετρος MH250W**, IP65, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη ,με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm , το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% , πλήρες με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής) , κατάλληλο για λαμπτήρα Metal Halide Υψηλής Πιέσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 250W, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
7. **Προβολέας συμμετρικός η ασύμμετρος MH400W**, IP65, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη , με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% , πλήρες με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής) , κατάλληλο για λαμπτήρα Metal Halide Υψηλής Πιέσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 400W, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
8. **Προβολέας ασύμμετρος MH 1000W**, IP65, κενός, χωρίς τα όργανα έναυσεως, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη, με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm , το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85%, κατάλληλο για λαμπτήρα Metal Halide Υψηλής Πιέσεως σωληνωτού τύπου E40 και

ισχύος 1000W, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.

9. **Προβολέας LED SMD 30W**, IP65, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, 6000K, τάση λειτουργίας 210-240V, φωτεινή ροή 145lm/W, τελική φωτεινότητα $\geq 4350\text{lm}$, διατήρηση φωτεινής ροής στις 12.000 ώρες 100%, στις 30.000 ώρες 95%, στις 50.000 ώρες 92%, $Ra \geq 70$, $Pf \geq 0,90$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με γυάλινο κάλυμμα , με βραχίονα στήριξης, 3χρόνια εγγύηση, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. **(προσκόμιση δείγματος)**
10. **Προβολέας LED 50W**, IP65, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, 6000K, τάση λειτουργίας 210-240V, φωτεινή ροή 145lm/W, τελική φωτεινότητα $\geq 7250\text{lm}$, διατήρηση φωτεινής ροής στις 12.000 ώρες 100%, στις 30.000 ώρες 95%, στις 50.000 ώρες 92%, $Ra \geq 70$, $Pf \geq 0,90$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με γυάλινο κάλυμμα , με βραχίονα στήριξης, 3χρόνια εγγύηση, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. **(προσκόμιση δείγματος)**
11. **Προβολέας LED 70W**, IP65, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, 6000K, τάση λειτουργίας 210-240V, φωτεινή ροή 145lm/W, τελική φωτεινότητα $\geq 10.150\text{lm}$, διατήρηση φωτεινής ροής στις 12.000 ώρες 100%, στις 30.000 ώρες 95%, στις 50.000 ώρες 92%, $Ra \geq 70$, $Pf \geq 0,90$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με γυάλινο κάλυμμα , με βραχίονα στήριξης, 3χρόνια εγγύηση, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
12. **Προβολέας LED 100W**, IP65, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, 6000K, τάση λειτουργίας 210-240V, φωτεινή ροή 145lm/W, τελική φωτεινότητα $\geq 14.500\text{lm}$, διατήρηση φωτεινής ροής στις 12.000 ώρες 100%, στις 30.000 ώρες 95%, στις 50.000 ώρες 92%, $Ra \geq 70$, $Pf \geq 0,90$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με γυάλινο κάλυμμα , με βραχίονα στήριξης, 3χρόνια εγγύηση, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
13. **Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE με INOX κλιπς 1X0,60m**, 9W, IP65, μοίρες 180°, θερμοκρασία λειτουργίας -20° C/+50° C, χρώμα γκρι, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
14. **Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE με INOX κλιπς 2X0,60m, 2X9W**, IP65, μοίρες 180°, θερμοκρασία λειτουργίας -20° C/+50° C, χρώμα γκρι, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
15. **Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE με INOX κλιπς 1X1,20m, 18W**, IP65, μοίρες 180°, θερμοκρασία λειτουργίας -20° C/+50° C, χρώμα γκρι, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
16. **Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE με INOX κλιπς 2X1,20m, 2X18W**, IP65, μοίρες 180°, θερμοκρασία λειτουργίας -20° C/+50° C, χρώμα γκρι, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
17. **Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE με INOX κλιπς 2X1,50m, 2X24W**, IP65, μοίρες 180°, θερμοκρασία λειτουργίας -20° C/+50° C, χρώμα γκρι, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.

18. **Φωτιστικό Panel LED 30-40 W**, διαστάσεων 60X60 cm, ψευδοροφής, IP40, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό ,ονομαστικής ισχύος μέχρι 30-40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 110 \text{lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 4400 \text{lm}$, $R_a \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό ρεύματος 950mA, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
19. **Φωτιστικό Panel LED 30-40 W**, διαστάσεων 60X60 cm, οροφής, IP40, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό ,ονομαστικής ισχύος μέχρι 30-40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 110 \text{lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 4400 \text{lm}$, $R_a \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 950mA, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
20. **Φωτιστικό Panel LED 30-40 W**, διαστάσεων 30x120 cm, ψευδοροφής, IP40, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό ,ονομαστικής ισχύος μέχρι 40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 109 \text{lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 4300 \text{lm}$, $R_a \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό, τροφοδοσία ρεύματος 950mA , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
21. **Φωτιστικό στεγανό επίτοιχης τοποθέτησης LED 10-12 W**, IP54, με κέλυφος από πολυκαρβονικό υλικό αυτοσβεννόμενο και σταθεροποιημένο, βαμμένο λευκό η γκρι, ονομαστικής ισχύος μέχρι 12W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 70 \text{lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 850 \text{lm}$, $R_a \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 25.000h, κατάλληλο για επιφανειακή τοποθέτηση, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικά εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
22. **Φωτιστικό Δρόμου LED SMD 50W, IP65, 6500K**, φωτεινή ροή 5500 lm, χρόνος ζωής 30.000 h, σώμα ενιαίο κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου (Al 12 Si Fe UNE 38269). Σύστημα στήριξης στον ιστό από χυτό αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού. Η οπτική μονάδα, όπως και η μονάδα τροφοδοσίας, θα είναι αποσπώμενη και θα μπορεί να αντικατασταθεί απλά με την χρήση συνηθισμένων εργαλείων. Το τροφοδοτικό του φωτιστικού θα είναι υψηλής ποιότητας με πιστοποιήσεις της ευρωπαϊκής ένωσης. Στα LED θα είναι τοποθετημένος ανακλαστήρας $> 95\%$ υψηλής ποιότητας, ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή απόδοση στη φωτεινή ροή. Συνολικός αριθμός LED CHIPS περίπου 54, τοποθετημένα σε κατάλληλη διάταξη για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος (ενδεικτικός τύπος ΤΥΠΟΣ LED CHIP SMD2835), με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικά εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
23. **Φωτιστικό Δρόμου LED SMD 70W, IP66, IK09, 4000K**, φωτεινή ροή 10150 LUMEN, χρόνος ζωής 60.000 H, σώμα ενιαίο κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου (Al 12 Si Fe UNE 38269). Σύστημα στήριξης στον ιστό από χυτό αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού Με ηλεκτρικό σύστημα ασφάλειας ανοίγματος του φωτιστικού.Κέλυφος φωτιστικού ανοιγόμενο για συντήρηση χωρίς εργαλεία.Κάλυμμα από θερμικά επεξεργασμένο γυαλί πάχους 5mm.Να φέρει σύστημα τροφοδοσίας των LED,σε περίπτωση αστοχίας μιας διόδου,οι άλλες να λειτουργούν κανονικά.Προστασία από υπερθέρμανση των LED. Το τροφοδοτικό του φωτιστικού θα φέρει ταχυσυνδέσμους και θα είναι υψηλής ποιότητας με πιστοποιήσεις της ευρωπαϊκής ένωσης. Στα LED θα είναι τοποθετημένος ανακλαστήρας $> 90\%$ υψηλής ποιότητας, ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή απόδοση στη φωτεινή ροή. τοποθετημένα σε κατάλληλη διάταξη για την επίτευξη του

επιθυμητού αποτελέσματος, $R_a \geq 70$, με Αντικεραυνική προστασία 10KV. Δυνατότητα κλίσης του φωτιστικού από -15° έως $+15^\circ$. Με πιστοποιητικό CE(EMC-LVD-RoHS) TEST REPORT(EMC-LVD-RoHS) ENEC, TEST REPORT IP66, TEST REPORT IK09 πιστοποιητικά εργοστασίου κατασκευής ISO9001:2015, ISO14001:2015 (προσκόμιση δείγματος)

24. **Καμπάνα LED 100W, 4000K, τάση 100-240V, IP65, IK08, φωτεινή ροή 190lm/w, διάρκεια ζωής 70.000 ώρες, Class I, ενεργειακή κλάση A+, 100,000 on/off, pf>0,95, $R_a > 75$, 5 χρόνια εγγύηση, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. (προσκόμιση δείγματος)**
25. **Καμπάνα LED 150W, 4000K, τάση 100-240V, IP65, IK08, φωτεινή ροή 190lm/w, διάρκεια ζωής 70.000 ώρες, Class I, ενεργειακή κλάση A+, 100,000 on/off, pf>0,95, $R_a > 75$, 5 χρόνια εγγύηση. με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. (προσκόμιση δείγματος)**
26. **Παραδοσιακό φανάρι με πλακέτα led 45W.** Φανάρι παραδοσιακό τετραγωνικής μορφής, διαστάσεων 66cm ύψος X 33cm Πλάτος περίπου, έκαστη πλευρά, ανθεκτικό σε συνθήκες υπαίθρου και θάλασσας και σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από μείον 15°C έως $+45^\circ \text{C}$ χωρίς να υποστεί καμία αλλοίωση. Το σώμα του φωτιστικού να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (INNOX 316/πάχος λαμαρίνας 1mm) ιδανικό για περιβάλλον θάλασσας, με βάση στήριξης από μαντέμι για μεγαλύτερη αντοχή στις ανεμοπιέσεις. Η βάση στήριξης του φαναριού θα είναι γαλβανισμένη για μεγαλύτερη αντοχή και προστασία κατά της διάβρωσης. Το φωτιστικό θα έχει κατάλληλη στήριξη για να προσαρμοστεί στην κορυφή του ιστού Πάχους $\Phi 60\text{mm}$. Αναλυτικότερα, τα LED ισχύος 45Watt, εδράζονται σε ανοξείδωτη βάση, βαμμένη ηλεκτροστατικά, σε λευκή απόχρωση. Η πλακέτα θα φέρει τουλάχιστον 15 ασύμμετρα LED υψηλής απόδοσης, με δέσμη ακτινοβολίας $55^\circ \times 145^\circ$, και με δείκτη στεγανότητας IP67. Φωτεινή ροή 110lm/W, θερμοκρασία χρώματος 2700-3200K, Διάρκεια ζωής >50.000 ώρες. CRI 75 R_a . LM80. Ανθεκτικά σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -30°C έως $+50^\circ \text{C}$.

Το τροφοδοτικό θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

Θα είναι κατάλληλο για πλακέτες 45 Watt με πλεονέκτημα διπλής λειτουργίας τη συνεχή τάση και τη συνεχή παραγωγή ρεύματος. Τάση λειτουργίας 90 ~ 305VAC.

Δυνατότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες $-40 + 80^\circ \text{C}$ υπό συνθήκες ελεύθερης μεταφοράς αέρα. Εξοπλισμένο με διάφορες λειτουργικές επιλογές, όπως οι μεθοδολογίες εξασθένισης, έτσι ώστε να παρέχεται ο βέλτιστος σχεδιασμός ευελιξία για σύστημα φωτισμού LED.

Μεταλλικό περίβλημα CLASS I που εξασφαλίζει δείκτη στεγανότητας IP67

Σχεδιασμένο με λειτουργία διόρθωσης συντελεστή ισχύος (PFC Power Factor Correction)

Σε περίπτωση υπέρ-τάσης και υπερθέρμανσης να γίνεται αυτόματα τερματισμός λειτουργίας και επανεκκίνηση για ανάκτηση.

Προτείνεται η απευθείας σύνδεση στα LED και όχι να χρησιμοποιείται με πρόσθετα τροφοδοτικά

Τροφοδοσία ρεύματος από το τροφοδοτικό 100mA

Χρόνος Ζωής: 62000 Ωρες

Διαστάσεις: μήκος 171mm*βάθος 61,5mm*ύψος 36,8mm περίπου.

Τα LED και τα τροφοδοτικά καλύπτουν τις απαιτήσεις και δοκιμές των προτύπων:

EN 60529

EN 55015

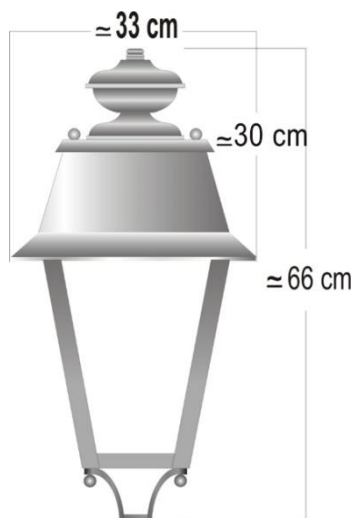
EN 61547

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11

Η εταιρεία που κατασκευάζει τα ανοξείδωτα φανάρια με τις πλακέτες LED θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει ISO 9001/2015. (προσκόμιση δείγματος)



27. **Προβολέας LED Ισχύος 250W**, σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμμα αλουμινίου, τάση τροφοδοσίας 100-277V, θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινή ροή 32.500Lumen, 130Lm/w, τύπος Led chip SMD, μέγεθος chip 3030, σύνολο Led 408, συντελεστής αέργου ισχύος (PF) >0,98, Ra 70, διάρκεια ζωής 50.000 Ώρες, βαθμός στεγανότητας IP66, συντελεστής κρούσης IK08, γωνία δέσμης 30°, no flickering, θερμοκρασία λειτουργίας -30°C- +50°C, ενεργειακή κλάση A+. Ο προβολέας θα έχει την δυνατότητα επέκτασης από ένα έως πέντε προβολείς με την αντίστοιχη βάση του. Η βάση θα έχει γωνιόμετρο για να μπορεί να ρυθμίζει την κλίση του προβολέα. (προσκόμιση δείγματος).
28. **Φωτιστικό LED δρόμου SMD αλουμινίου 100W**. Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού 100W, τύπος led smd, κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού 5-12 μ. Σώμα ενιαίο κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό κράμμα αλουμινίου (Al12 Si Fe UNE 38269) σε χρώμα γραφίτη ή μαύρο. Βαμμένο σε τρία στάδια με εποξική και πολυεστερική βαφή, ιδιαίτερα ανθεκτικό στην διάβρωση, στις μηχανικές καταπονήσεις και στην UV ακτινοβολία. Σύστημα στήριξης στον ιστό από χυτό αλουμίνιο UNI EN1706 ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού για απολήξεις διαμέτρου φ60mm. Να ανοίγει εύκολα χωρίς εργαλεία, να έχει ρύθμιση γωνίας. Να υπάρχει θερμικά διαχωριζόμενος θάλαμος LED-Driver, να φέρει βαλβίδα απαγωγής υδρατμών. Το τροφοδοτικό του φωτιστικού είναι υψηλής ποιότητας με πιστοποιήσεις της ευρωπαϊκής ένωσης. Συντελεστής συνημιτόνου $\geq 0,99$, κάλυμμα polycarbonate injection διαφανές 5mm, με πολύ μεγάλη αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις και στις κρούσεις, βαθμός κρούσης IK08. Εύρος τάσης λειτουργίας 90-280 V. Η φωτεινή απόδοση του φωτιστικού χωρίς απώλειες θα είναι 75lm/w. Η στεγανότητα για όλα τα μέρη του φωτιστικού θα είναι IP66. Θερμοκρασία χρώματος 2000-2200K. Χρόνος διάρκειας ζωής 120.000 ώρες. Κλάση μόνωσης II. $Ra \geq 70$. Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας μεταξύ -30 °C έως και +60 °C. Ενεργειακή κλάση A++. Το φωτιστικό θα φέρει σήμανση CE θα κατατεθούν (EMC & LVD), ErP, IES LM79, ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 του εργοστασίου κατασκευής και θα συμμορφώνεται με όλες τις ευρωπαϊκές οδηγίες και εθνικές διατάξεις τεχνικής εναρμόνισης και προτύπων (προσκόμιση δείγματος).

29. Φωτιστικό LED δρόμου SMD αλουμινίου 60W. Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού 60W, τύπος led smd, κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού 5-12 μ. Σώμα ενιαίο κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου (Al12 Si Fe UNE 38269 σε χρώμα γραφίτη η μαύρο). Βαμμένο σε τρία στάδια με εποξική και πολυεστερική βαφή, ιδιαίτερα ανθεκτικό στην διάβρωση, στις μηχανικές καταπονήσεις και στην UV ακτινοβολία. Σύστημα στήριξης στον ιστό από χυτό αλουμίνιο UNI EN1706 ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού για απολήξεις διαμέτρου φ60mm .συνηθισμένων εργαλείων. Το τροφοδοτικό του φωτιστικού είναι υψηλής ποιότητας με πιστοποιήσεις της ευρωπαϊκής ένωσης. Συντελεστής συνημιτόνου >0,90, κάλυμμα polycarbonate injection διαφανές, με πολύ μεγάλη αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις και στις κρούσεις , βαθμός κρούσης IK08. Εύρος τάσης λειτουργίας 90-280 V. Η φωτεινή απόδοση του φωτιστικού χωρίς απώλειες θα είναι 130lm/w. Η στεγανότητα για όλα τα μέρη του φωτιστικού θα είναι IP66. Θερμοκρασία χρώματος 4000K. Χρόνος διάρκειας ζωής 100.000 ώρες. Κλάση μόνωσης II. Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας μεταξύ -30°c έως και +60°c. Ενεργειακή κλάση A++. Μικρό βάρος έως 2,2kg. Το φωτιστικό θα φέρει σήμανση CE θα κατατεθούν (EMC & LVD) , ErP, IES LM79, ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 του εργοστασίου κατασκευής και θα συμμορφώνεται με όλες τις ευρωπαϊκές οδηγίες και εθνικές διατάξεις τεχνικής εναρμόνισης και προτύπων (**προσκόμιση δείγματος**).

30. Φωτιστικό Κορυφής Αλουμινίου. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού, σε πλατείες, πεζόδρομους, πάρκα και γενικότερα όπου χρειαζόμαστε καλό φωτισμό με μηδαμινή θάμβωση χωρίς φωτορύπανση. Σώμα, καπάκι και ακτίνες από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, βαμμένο με πολυεστερική πούδρα. Το φωτιστικό θα έχει μορφή «τετραγωνικού πρίσματος». Η βάση στήριξης των οργάνων αφής θα είναι από polycarbonate. Η λυχνιολαβή είναι E-27. Καλώδιο πολύκλωνο σιλκόνης με προστασία υαλομέταξα, θερμικής αντοχής HT -60 C έως +200 C. Στην υποδοχή του λαμπτήρα θα φέρει κάτοπτρο συγκεντρωτικής δέσμης από ανοδευμένο γυαλιστερό αλουμίνιο. Αυτό εκπέμπει το φωτισμό προς το καπάκι του φωτιστικού, το οποίο φέρει εσωτερικά κάτοπτρο, πολυεδρικά διαμορφωμένο, από ανοδευμένο γυαλιστερό αλουμίνιο. Αποτέλεσμα αυτού είναι να έχουμε εκπομπή ομοιόμορφου φωτισμού προς το έδαφος . Κάλυμμα polycarbonate injection διαφανές με μεγάλη αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις και στη UV ακτινοβολία. Το φωτιστικό θα έχει πλάτος 58,5 cm και ύψος 55 cm περίπου. Τέλος το φωτιστικό θα έχει δείκτη στεγανότητας IP 65 και θα κατασκευάζεται σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 60598-1, EN 60598-2-3, θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό CE και πιστοποιητικό ISO 9001/2015.

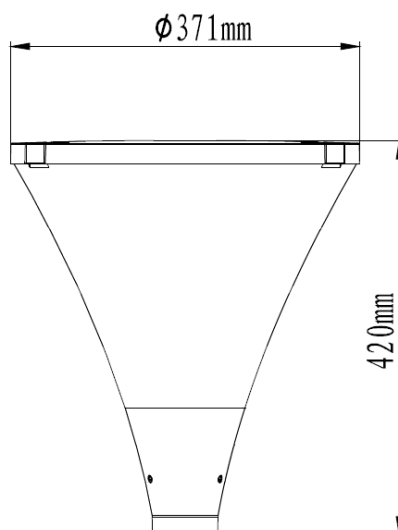
31. Φωτιστικό Δρόμου LED SMD 150W, IP66, IK09,4000K, φωτεινή ροή 19.500 lm, χρόνος ζωής 60.000 h, τάση λειτουργίας 100-240V, σώμα ενιαίο κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου (Al 12 Si Fe UNE 38269). Σύστημα στήριξης στον ιστό από χυτό αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής

περιεκτικότητας χαλκού. Η οπτική μονάδα, όπως και η μονάδα τροφοδοσίας, θα είναι αποσπώμενη και θα μπορεί να αντικατασταθεί απλά με την χρήση συνηθισμένων εργαλείων. Το τροφοδοτικό του φωτιστικού θα είναι υψηλής ποιότητας με πιστοποιήσεις της ευρωπαϊκής ένωσης. Στα LED θα είναι τοποθετημένος ανακλαστήρας > 90% υψηλής ποιότητας, ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή απόδοση στη φωτεινή ροή. Συνολικός αριθμός LED CHIPS περίπου 155, τοποθετημένα σε κατάλληλη διάταξη για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος (ενδεικτικός τύπος ΤΥΠΟΣ LED CHIP SMD2835), κλάση II, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικά εργοστασίου κατασκευής ISO9001.

- 32. Γραμμικό Φωτιστικό LED Ισχύος 100W**, αναρτώμενο, με σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, τάση τροφοδοσίας 100-277V AC, θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινή ροή 18000lm, 180lm/W, τύπος Led chip SMD, μέγεθος chip 2835, σύνολο LED 112, συντελεστής άεργου ισχύος (PF) $\geq 0,95$, $R_a \geq 70$, διάρκεια ζωής 50000 ώρες, βαθμός στεγανότητας IP65, συντελεστής κρούσης IK10, γωνία δέσμης 40x100ο, no flickering, θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +45°C, ενεργειακή κλάση C. Το φωτιστικό θα φέρει σήμανση CE θα κατατεθούν (EMC & LVD) & RoHS, Test Report EMC, Test Report LVD και ο κατασκευαστής θα είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018. Όλα τα ανωτέρω θα κατατεθούν με την προσφορά. **(προσκόμιση δείγματος)**

- 33. Φωτιστικό κορυφής LED SMD 18W/30W/45W,60W, 3CCT 3000K/4000K/5000K, 145lm/W, IP66, IK09, 50.000H, $P_f > 0,95$, $R_a > 70$**

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι στο σύνολό τους κατάλληλα για φωτισμό πλατειών και πάρκων και θα μπορούν να τοποθετηθούν στην κορυφή υφιστάμενου στύλου. Σύμφωνα με την τεχνική μελέτη, για λόγους ομοιομορφίας και αρχιτεκτονικού σχεδιασμού, τα φωτιστικά κορυφής απαιτείται να έχουν περίπου τις διαστάσεις και το σχήμα που ακολουθεί:



Πιστοποιήσεις προϊόντος – κατασκευαστή – προσφέροντα

α/α	Οδηγίες, Βαθμοί Προστασίας, Σήμανση	Πρότυπα Ελέγχου – Τεκμηρίωση
-----	-------------------------------------	------------------------------

1	LowVoltageDirective 2014/35/EU	EN 60598-2-3, EN IEC 60598-1, EN 62493
2	ElectromagneticCompatibilityDirective 2014/30/EU	EN IEC 55015, EN 61547, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
3	RoHS 3 Directive 2015/863/EU την τροποποιητική της 2011/65/EU	ΈκθεσηΔοκιμής κατά IEC 62321
4	Στεγανότητα (έναντι εισχώρησης υγρών και σκόνης) $\geq$ IP66 και Μηχανική αντοχή σε κρούση $\geq$ IK09	Έκθεση Δοκιμής
5	LM-80	ΈκθεσηΔοκιμής
6	Κλάση ηλεκτρικής προστασίας (ProtectionClass) I	Έκθεση Δοκιμής κατά IEC 60598-2-3
7	ENECMark	Πιστοποιητικό ENEC
8	CE mark	Πιστοποιητικό κατά οδηγία 2014/35/EU και 2014/30/EU
9	ISO του Κατασκευαστή	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50000:2018
10	ISO του Προσφέροντα	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Σώμα του φωτιστικού – Κέλυφος

- 1 Το σώμα του φωτιστικού (όπως η παραπάνω τομή) θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας χυτό αλουμίνιο και πλήρως ανακυκλώσιμο. Τυχόν φωτιστικά που μόνο το κύριο μέρος του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο είναι ακατάλληλα, οπότε αποκλείονται και δεν αξιολογούνται. Ο όρος δεν καταλαμβάνει τους βραχίονες και την διάταξη τοποθέτησης στην κορυφή του ιστού.
- 2 Όλες οι επιφάνειες (άνω, κάτω, πλευρικές) του φωτιστικού πρέπει να είναι λείες και μην έχουν ραβδώσεις ή/και ψύκτρες, ώστε να αποφεύγεται η επικάλυψη σκόνης και ρύπων.
- 3 Το σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει σχήμακαι κατάλληλες διαστάσεις ώστε να εναρμονίζεται με τον χαρακτήρα του αστικού περιβάλλοντος και να παρουσιάζει μειωμένη αντίσταση στον άνεμο.
- 4 Οι φωτοδίοδοι θα βρίσκονται στο επάνω τμήμα του φωτιστικού, προσαρμοσμένοι, όπως και το τροφοδοτικό. Η σχεδίαση του σώματος θα πρέπει να εξασφαλίζει τη μηχανική αντοχή του φωτιστικού και την αναγκαία απαγωγή θερμότητας κατά τη λειτουργία της φωτεινής πηγής.
- 5 Το φωτιστικό θα είναι ανοιγόμενο αποσπώντας το καπάκι του ώστε να διευκολύνονται οι εργασίες συντήρησης ή/και αναβάθμισης, οι οποίες κατά κανόνα θα γίνονται επί του ιστού, και όχι με απομάκρυνση του φωτιστικού.
- 6 Το φωτιστικό πρέπει να φέρει δακτύλιο στεγάνωσης από πολυμερικό υλικό, ώστε να διασφαλίζεται στεγανότητα σε σκόνη και υγρασία $\geq$ IP66 και η μηχανική αντοχή σε κρούση $\geq$ IK09.
- 7 Το φωτιστικό πρέπει να φέρει κατάλληλη βάση για την τοποθέτηση του σε ιστό διαμέτρου μέχρι Ø60 (mm), που να φέρει κοχλίες σταθεροποίησης. Το σώμα του φωτιστικού θα συνδέεται με την βάση τοποθέτησης δια μέσου ενός σωλήνα τοποθετημένου ομόκεντρα.

- 8 Το φωτιστικό σώμα πρέπει να είναι κατάλληλο για λειτουργία σε εξωτερικό περιβάλλον, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -30°C ως $+50^{\circ}\text{C}$.
- 9 Το σώμα του φωτιστικού και η εξωτερική βαφή του σώματος αλουμινίου πρέπει να είναι κατάλληλο για να αντέχει σε αντίξοες καιρικές συνθήκες σε παραθαλάσσιες περιοχές.
- 10 Το βάρος του φωτιστικού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 7,0 kg.
- 11 Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με έναν επιλογέα ισχύος τεσσάρων θέσεων (περίπου περί του 25%, 45%, 70% 100%) ώστε να αναπροσαρμόζεται η συνολική απόδοση φωτεινότητας του, για το κάθε ύψος και περιοχή τοποθέτησης ανεξάρτητα.
- 12 Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι συνολικής ισχύος έως 60W και σύμφωνα με την παραπάνω προδιαγραφή η ισχύς του φωτιστικού θα είναι περίπου 17W έως 20W, 27W έως 30W, 42W έως 45W, 57W έως 60W.

Ηλεκτρική τροφοδοσία – Τροφοδοτικό (driver)

- 1 Το τροφοδοτικό (driver) πρέπει να βρίσκεται στο εσωτερικό του φωτιστικού και στο επάνω ανοιγόμενο τμήμα του, ώστε να μπορεί να απομακρύνεται άμεσα.
- 2 Το τροφοδοτικό θα συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης, και η ονομαστική τάση τροφοδοσίας πρέπει να είναι $230\text{V} \pm 10\%$, 50Hz.
- 3 Το εύρος τάσης εισόδου για την προστασία και απρόσκοπτη λειτουργία του φωτιστικού από διακυμάνσεις του ηλεκτρικού ρεύματος και ρεύματα αιχμής πρέπει να κυμαίνεται από 100V AC ως 240V AC, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 22 Γ.Γ.Δ.Ε. (ΔΙΠΑΔ/οικ. 658/24-10-2014), όπως τροποποιήθηκε με την Εγκύκλιο 17 Γ.Γ.Υπ. (ΔΚΠ/οικ/1322/7-9-2018) και ισχύει.
- 4 Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει στο εσωτερικό του, σύστημα προστασίας (SPD) της οπτικής μονάδας από τις διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής τουλάχιστον 6kV και άνω.
- 5 Το τροφοδοτικό θα διατηρεί την θερμοκρασία λειτουργίας του φωτιστικού σε κατάλληλα επίπεδα, μέσω συστήματος προστασίας από υπερθέρμανση (overtemperatureprotection, OTP).
- 6 Η μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας θα διαθέτει συντελεστή ισχύος μεγαλύτερο ή ίσο του 0,95.

Οπτική μονάδα

- 1 Η οπτική μονάδα θα πρέπει να έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης (CRI/Ra) τουλάχιστον 70.
- 2 Η οπτική μονάδα θα φέρει σε κάθε φωτοδίοδο φακό από πολυμερικό υλικό, για την καλύτερη εστίαση και διαχείριση της φωτεινής ροής. Δεν είναι αποδεκτά προϊόντα που οι φακοί είναι ενσωματωμένοι στο κάλυμμα της οπτικής μονάδας (multilens), καθώς επίσης και φωτιστικά με ανακλαστήρες.
- 3 Τα φωτιστικά θα έχουν συνολική ενεργειακή απόδοση ίση ή μεγαλύτερη των 145lm/W. Η ενεργειακή απόδοση προκύπτει από τη συνολική φωτεινή ροή του φωτιστικού, μετρημένη σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C , διά της συνολικής καταναλισκόμενης ισχύος του φωτιστικού, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων του και όχι μόνον των LED.
- 4 Η θερμοκρασία χρώματος της οπτικής μονάδας θα γίνεται έπειτα από την κατά συνεννόηση επιλογή της/των αρμόδιας/ων υπηρεσίας/ων καθώς το φωτιστικό θα

είναι εφοδιασμένο με επιλογή 3 θέσεων για χρωματισμούς 3000– 4000 – 5000 ($\pm 10\%$) της κλίμακας Kelvin.

- 5 Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού θα πρέπει να είναι περισσότερο από 50000h (L90).
- 6 Η δέσμη φωτισμού πρέπει να είναι περίπου 150ο ώστε να διασφαλίζεται η κατανομή του φωτισμού σε κύκλο 360° γύρω από τον ιστό.

Προστατευτικό κάλυμμα της οπτικής μονάδας

- 1 Το φωτιστικό πρέπει να φέρει προστατευτικό διαφανές κάλυμμα της οπτικής μονάδας του, που πρέπει να είναι σταθερά κλειστό και στερεωμένο, κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό πάχους τουλάχιστον 4 mm, σταθεροποιημένο για την UV ακτινοβολία.
 - 2 Οι απαιτήσεις προστασίας από σκόνη, υγρασία και κρούσεις που ισχύουν για το φωτιστικό σώμα (IP66, IK09) συμπεριλαμβάνουν και το προστατευτικό κάλυμμα.
 - 3 Το φωτιστικό θα πρέπει να καλύπτεται από πέντε (5) χρόνια εγγύησης καλής λειτουργίας.
- Όλα τα ανωτέρω θα κατατεθούν με την προσφορά. **(προσκόμιση δείγματος)**

34. Φωτιστικό βραχίονα LED οδικού φωτισμού $\leq 53W, 4000K, IP66/IP67$ **ΣΩΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ**

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας σε χαλκό, με βαφή σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU (RoHS - για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό).

Ο βαθμός στεγανότητας έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης θα είναι τουλάχιστον IP66/IP67.

Ο δείκτης μηχανικής αντοχής σε κρούσεις (βανδαλιστική αντοχή) θα είναι τουλάχιστον IK09.

Το φωτιστικόστο επάνω μέρος του θα φέρει περύγια απαγωγής θερμότητας (ψήκτρες) ώστε να διασφαλίζει σωστή θερμική διασπορά και να αποτρέπεται η υπέρβαση της θερμοκρασίας στα κρίσιμα εξαρτήματα και υλικά. Η ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας εξωτερικού περιβάλλοντος θα είναι από -40°C έως $+55^{\circ}\text{C}$.

Το φωτιστικό θα διαθέτει ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης, για προστασία έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης, κατασκευασμένες από υλικά που διατηρούν τα χαρακτηριστικά τους στο χρόνο και αντέχουν θερμική ή μηχανική καταπόνηση. Ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης που παρουσιάζουν σημεία ασυνέχειας και μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο τη στεγανότητα του φωτιστικού με την πάροδο του χρόνου δεν επιτρέπονται.

Το φωτιστικό θα έχει διαστάσεις περίπου (ΜxΠxΥ) 430x300x100mm ενώ το βάρος του δεν θα ξεπερνάει τα 5kg. Η επιφάνεια που εκτίθεται σε πλευρικό άνεμο θα είναι έως 0,09 m², ενώ η επιφάνεια που εκτίθεται στον άνεμο σε κάτοψη θα πρέπει να είναι έως 0,033 m².

Το σώμα του φωτιστικού θα αποτελείται από δύο διακριτά τμήματα, το τμήμα της οπτικής μονάδας και το τμήμα της ηλεκτρικής μονάδας. Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού θα γίνεται χωρίς τη χρήση εργαλείων.

Το φωτιστικό πρέπει να σχεδιάζεται και να παράγεται σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-3.

Σύστημα Στήριξης / Τοποθέτηση

Ο μηχανισμός στήριξης πρέπει να επιτρέπει την σύνδεση του φωτιστικού με την υποστηρικτική δομή στερέωσης, για διαμέτρους ίσες με 60mm ή 76mm. Ο μηχανισμός στήριξης πρέπει να επιτρέπει την εγκατάσταση απευθείας σε ιστό ή σε βραχίονα, με μεταβλητή κλίση πάνω από το επίπεδο του δρόμου από -5° έως 25° για την τοποθέτηση στην κορυφή του ιστού και -25° έως 10° για τοποθέτηση σε βραχίονα (με βήματα ρύθμισης 5° κατ' ελάχιστο). Η εγκατάσταση των σφικτήρων στον ιστό πρέπει

να είναι δυνατή με κοινά εργαλεία. Όλες οι βίδες και οι σφικτήρες που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από στοιχεία LED και θα περιλαμβάνει σύστημα ανακλαστήρων κατασκευασμένων από αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας με περιεκτικότητα σε χαλκό όχι μεγαλύτερη από 1%. Τα LED δεν θα φέρουν δικό τους πλαστικό φακό, για την αποφυγή του κιτρινίσματος και των συνεπειών του.

Για την οπτική μονάδα θα υπάρχει η δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε τουλάχιστον τέσσερις (4) τύπους ανακλαστήρων, εργοστασιακής κατασκευής, με σκοπό την πλήρη κάλυψη των φωτοτεχνικών απαιτήσεων εξασφαλίζοντας το βέλτιστο και επιθυμητό οπτικό αποτέλεσμα.

Το εξωτερικό υλικό προστασίας της οπτικής μονάδας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ψημένο γυαλί ασφαλείας πάχους 4mm κατ' ελάχιστο. Δεν επιτρέπεται η χρήση πλαστικών υλικών για ακάλυπτους φακούς.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι εφοδιασμένο με φίλτρο ανταλλαγής του εσωτερικού αέρα ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανότητα του και η αποφυγή δημιουργίας υδρατμών στο εσωτερικό της οπτικής μονάδας.

Η οπτική μονάδα είναι αποσπώμενη και μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα στο σημείο της εγκατάστασης με τη χρήση συνηθισμένων εργαλείων.

Το φωτιστικό θα είναι FULL CUT-OFF κατά IESNA με μηδενική εκπομπή φωτός πάνω από τις 90° ή ULOR=0% (U0) κατά IES TM-15-11 σε οριζόντια τοποθέτηση του φωτιστικού.

Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να είναι ταξινομημένο σύμφωνα με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας EN 62471 : Exempt Group (μηδενικό φωτοβιολογικό ρίσκο).

Φωτεινή πηγή

Ονομαστική φωτεινή ροή: $\geq 7.900\text{lm}$

Η φωτεινή πηγή LED θα είναι υψηλής απόδοσης ($\geq 182\text{ lm/W}$). Τα LED θα είναι διατεταγμένα σε τυπωμένα κυκλώματα έχοντας ένα στρώμα στήριξης από αλουμίνιο για καλύτερη θερμική διάχυση.

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι $4000\text{K} \pm 10\%$.

Ο δείκτης βαθμού απόδοσης χρωμάτων θα είναι $Ra \geq 70$.

Η απόδοση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον: $\geq 150\text{lm/W}$

Διάρκεια Ζωής

Η διάρκεια ζωής θα είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες L90B10 σε $Tq=25^\circ\text{C}$ (η απομείωση της φωτεινότητας στις 100.000 ώρες θα είναι το 90% από την αρχικά δηλωμένη με ένα κλάσμα αποτυχίας των 10%).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η ηλεκτρική μονάδα (τροφοδοτικό) θα είναι πλήρως αποσπώμενη για λόγους εύκολης συντήρησης.

Το τροφοδοτικό θα επιτρέπει τη ρύθμιση της φωτεινής ροής (Dimming) μέσω πρωτοκόλλων DALI ή 1-10V. Επίσης θα παρέχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας με εργοστασιακή προεπιλογή σεναρίων λειτουργίας σε τουλάχιστον 4 στάθμες φωτισμού.

Το φωτιστικό θα φέρει ξεχωριστό σύστημα προστασίας από υπερτάσεις μέχρι 10kV, για την πλήρη διασφάλιση του από ηλεκτρικές ανωμαλίες.

Για την ηλεκτρική σύνδεση με τα δίκτυα θα φέρει στυπιοθλίπτη IP68 για καλώδια εξωτερικής διαμέτρου από 6mm έως 13mm, ενώ θα να παρέχεται προ-καλωδιωμένο (όσον αφορά την εσωτερική συνδεσμολογία) και έτοιμο για χρήση με σκοπό την ευκολία στην εγκατάσταση.

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Ονομαστική ισχύς: $\leq 53W$

Ονομαστική τάση λειτουργίας: 220-240V

Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας: 50Hz

Συντελεστής ισχύος: >0.95 (σε πλήρες φορτίο)

Κλάση μόνωσης: Κλάση II

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Για κάθε προσφερόμενο φωτιστικό σώμα ο υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- ❖ Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του κατασκευαστή των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων
 - ❖ Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 του κατασκευαστή για συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης
 - ❖ Πιστοποιητικό ISO45001:2015 του κατασκευαστή για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία
 - ❖ Πιστοποιητικό ISO 50001:2018 του κατασκευαστή για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας.
 - ❖ Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE και για τα παρακάτω πρότυπα:
 - EN 60598-1 (Γενικό Πρότυπο Φωτιστικών)
 - EN 60598-2-3 (Ειδικό Πρότυπο για Φωτιστικά Δρόμων)
 - EN55015 / EN 61547 (Πρότυπο ραδιοταραχών / Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας)
 - EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 (Όρια Εκπομπών Αρμονικών Διακυμάνσεων)
 - EN 62471 (Πρότυπο για τη Φωτοβιολογική Καταλληλότητα)
- Επιπρόσθετα το φωτιστικό θα συμμορφώνεται με όλες τις απαραίτητες νόρμες και κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πιο συγκεκριμένα:
- Οδηγία 2014/35/EU (Low Voltage Directive, LVD) ή νεότερη
 - Οδηγία 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility Directive) ή νεότερη
 - Οδηγία 2011/65/EU (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS) ή νεότερη
 - Οδηγία 2009/125/EC (Eco design, ERP) ή νεότερη

- ❖ Πιστοποιητικό ENEC από ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα της οδηγίας LVD, EN60598-1 (luminaires-general requirements & tests) και EN60598-2-3 (luminaires-street lighting), το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή.
- ❖ Πιστοποιητικό ENEC+ από ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα PD EPRS 003:2018 & PD EPRS 001:2018, το οποίο θα αφορά

το σύνολο της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή.

- ❖ Πιστοποιητικό από εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα της οδηγίας EMC, EN 61000-3-2 (Όρια εκπομπών αρμονικού ρεύματος), EN 61000-3-3 (Περιορισμός Διακυμάνσεων και τρεμοσβήματος), EN55015 (Όρια ραδιοταραχών ηλεκτρικών συσκευών φωτισμού-Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας), EN 61547 (Απαιτήσεις ατρωσίας ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)
- ❖ Έκθεση δοκιμής, από διαπιστευμένο κατά ISO 17025:2017 φωτομετρικό εργαστήριο, κατά LM79-08 (Μετρήσεις ηλεκτρικών και φωτομετρικών μεγεθών) για την επιβεβαίωση όλων των φωτομετρικών και λοιπών μεγεθών όπως : η συνολική ισχύς κατανάλωσης του φωτιστικού σώματος, η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης, η φωτομετρική καμπύλη (πολικό διάγραμμα) του φωτιστικού.
- ❖ Έκθεση ελέγχου κατά LM-82-12 για θερμοκρασία περιβάλλοντος 35°C. Οι τιμές της ονομαστικής φωτεινής ροής και της ονομαστικής απόδοσης φωτιστικού δεν θα πρέπει να παρουσιάζουν πτώση μεγαλύτερη του 3%.
- ❖ Επίσημο έγγραφο (test report) του κατασκευαστή των LED, σύμφωνα με τα πρότυπα LM80-08&TM-21-08 ή μεταγενέστερα.
- ❖ Πιστοποιητικό με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με το πρότυπο EN62471 (photobiological compatibility)..
- ❖ Επίσημο φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή του φωτιστικού σώματος, το οποίο δεν θα είναι ιδιοκατασκευή.
- ❖ Εγχειρίδιο εγκατάστασης φωτιστικού
- ❖ Εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών
- ❖ Όλα τα ανωτέρω θα κατατεθούν με την προσφορά. **(προσκόμιση δείγματος)**

ΚΑΛΩΔΙΑ

1. **Καλώδιο χαμηλής τάσης, H07V-U, H07V-K (παλαιού τύπου NYA & NYAF)** Θα είναι ονομαστικής τάσης 450/700V. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 (HD 21.3). Εφόσον η διατομή του είναι μέχρι 4mm² ο αγωγός θα είναι μονόκλωνος αλλιώς θα είναι πολύκλωνος από συρματίδια ανοπτημένου χαλκού. Η μόνωση του θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC
2. **Καλώδιο χαμηλής τάσης, A05VV-U (παλαιού τύπου NYM).** Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 (HD 21.4). Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι, ανάλογα με την διατομή τους. Το καλώδιο θα αποτελείται από 3, 4 ή 5-αγωγούς με θερμοπλαστική μόνωση. Το καλώδιο θα έχει εσωτερική επένδυση από ελαστικό και εξωτερική επένδυση από θερμοπλαστική ύλη PVC.
3. **Καλώδιο J1VV-U(R) (παλαιού τύπου N.Y.Y.)** Θα είναι ονομαστικής τάσης 0.6/1KV. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 843. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι ή πολύκλωνοι ανάλογα με την διατομή τους με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC.
4. **Καλώδιο H03VV-F, H05VV-F (παλαιού τύπου NYLHY, NYMHY)** Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/300V. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563.5 (HD 21.5). Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι εύκαμπτοι με μόνωση και μανδύα από PVC.

5. Χαρακτηρισμός καλωδίων και αγωγών.

Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο το μήκος τους τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης.

6. Καλώδιο UTP/cat6

Καλώδιο δικτύου **UTP/cat6**. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι εύκαμπτοι, τέσσερα συνεστραμμένα ζεύγη, με θωράκιση από φύλλο αλουμινίου και μανδύα από PVC.

7. Καλώδιο τηλεφώνου δύο ζευγών πλακέ, με μόνωση αγωγών από συμπαγές πολυαιθυλένιο και μανδύα από PVC**8. Τα κουτιά διακλάδωσης των ορατών καλωδίων NYM ή NYY θα είναι τύπου ανθυγρού από ειδικό πλαστικό (duroplastic) εσωτερικής διαμέτρου Φ-70mm προστασίας IP-65 τουλάχιστον, έστω και αν ο χώρος όπου βρίσκονται είναι ξηρός, το πολύ μέχρι (4) εισόδων-εξόδων.**

Οι εισοδοί-εξοδοί θα είναι ελικοτομητεμένες με σπείρωμα Pg16 για την κοχλίωση στυπιοθλιπτών από ειδικό πλαστικό με ελαστικά παρεμβύσματα για καλώδια διαμέτρου 9-15mm. Για καλώδια με μεγαλύτερη διάμετρο από Φ-15mm ή σε περίπτωση που χρειάζονται περισσότερες εισοδοί-εξοδοί από (4) ανά σημείο διακλάδωσης θα χρησιμοποιηθούν τετράγωνα κουτιά 100x100x45mm ή ορθογώνια 100x125x50mm με ελικοτόμηση. Οι χρησιμοποιούμενοι στυπιοθλίπτες θα είναι κατάλληλοι για κοχλίωση στις αντίστοιχες εισόδους και κατάλληλοι για καλώδια 9-15mm, 11-19mm .

ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Ασφάλεια 16-35A, 50- 63 A, 80-100 A NEOZED (πλήρης) Η ασφάλεια ράγας από πορσελάνη θα είναι κατάλληλη για ασφάλεια τήξεως NEOZED για φυσίγγι των 16-35A, 50-63 A, 80-100 A, θα συνοδεύεται από κοχλιωτό πώμα ασφάλειας από πορσελάνη, κατάλληλο για μεγέθη ασφαλειών ενδ. τύπου Neozed : 16-35A, 50- 63 A, 80-100 A. Θα είναι κατάλληλη για δίκτυα τάσης 500V και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας και σήμανση CE και θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Ασφάλειας πώμα

Κοχλιωτό πώμα ασφάλειας από πορσελάνη, κατάλληλο για μεγέθη ασφαλειών ενδ.τύπου Diazed: 16A, 25A 63A, 100A.

Ασφάλειας πώμα

Κοχλιωτό πώμα ασφάλειας από πορσελάνη, κατάλληλο για μεγέθη ασφαλειών ενδ.τύπου Neozed: 16-35A, 50- 63 A, 80-100 A.

Ασφάλειας βάση

Βάση για ασφάλεια ενδ.τύπου NEOZED, κατάλληλη για μεγέθη ασφαλειών: 16A, 63A, 100 A.

Ασφάλειας βάση μαχαιρωτής

Βάση μονή, για ασφάλεια μαχαιρωτή τύπου NH, κατάλληλη για μεγέθη ασφαλειών: No00, No01.

Ασφάλειας φυσίγγιο

Ασφάλεια τήξης ενδ.τύπου Neozed (DIN 57636/VDE0636), τάσης 220V, ονομαστικής έντασης: 6A, 25A, 35A, 50A, 80A.

Ασφάλειας φυσίγγιο

Ασφάλεια τήξης ενδ.τύπου Diazed (DIN 57636 / VDE0636), τάσης 220V, ονομαστικής έντασης: 35A, 80A, 100A.

Φυσίγγι 25 A

Το φυσίγγι ασφάλειας τύπου ΔΕΗ 25, 35 & 50 A θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσης του με σήμανση CE

Φυσίγγι NEOZED 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A

Το φυσίγγι ασφάλειας NEOZED των 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του με σήμανση CE

Φυσίγγι DIAZED 10, 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A

Το Φυσίγγι DIAZED βραδείας τήξεως 10, 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A θα είναι ονομαστικής τάσεως 500V και καμπύλης gL. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσης του με σήμανση CE

Φυσίγγι γυάλινο κυλινδρικό των 4, 6 & 8 A (5X20)

Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από γυαλί των 4, 6 & 8 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 5 mm x 20 mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμανση CE.

Φυσίγγι γυάλινο κυλινδρικό των 10 A (6X30)

Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από γυαλί των 10 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 6 mm x 30 mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμανση CE.

Φυσίγγι πορσελάνης κυλινδρικό των 6 & 10A (8,5X31,5)

Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από πορσελάνη των 6 & 10 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 8,5 mm x 31,5 mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμανση CE. Τα γενικά πρότυπα για τις ασφάλειες τήξεως είναι IEC269, DIN/VDE57636/1-4, ΕΛΟΤ 446-86. Η ικανότητα διακοπής ρευμάτων βραχυκύκλωσης θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC257, IEC269 και VDE0636

Ενδεικτική λυχνία

Η ενδεικτική λυχνία θα είναι τύπου led, χρώματος κόκκινου κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα και για τάση 220-250 V, και θα φέρει σήμανση CE.

Ενδεικτική λυχνία τριπλή

Η ενδεικτική λυχνία θα είναι τύπου led τριπλή, χρώματος κόκκινου κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα και για τάση 220-250 V, και θα φέρει σήμανση CE

Διακόπτης ράγας 1 X 40 A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει ένα πόλο και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE.

Διακόπτης ράγας 2X40A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει δύο πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE.

Διακόπτης ράγας 3X125A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 125 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE

Διακόπτης ράγας 3X40A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE

Διακόπτης ράγας 3X63A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 63 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE

Πίνακας 2 ή 3 σειρών εξωτερικός

Ο πίνακας θα είναι εξωτερικός, με ανάλογες διαστάσεις για δύο ή τρεις κενές σειρές (ενδεικτικά περίπου 500x400x200 mm) κατασκευασμένος από γαλβανιζέ λαμαρίνα ικανού πάχους, ώστε να εξασφαλίζεται η στιβαρή κατασκευή του. Η βαφή της λαμαρίνας θα είναι ηλεκτροστατική με πολυεστερικό χρώμα υψηλής αντοχής στη διάβρωση. Ο πίνακας θα διαθέτει δύο ή τρεις κενές σειρές των δεκαπέντε (15) ή εικοσιτεσσάρων (24) θέσεων, θα είναι κατασκευασμένος, ώστε να δέχεται ψηλό και κοντό υλικό ράγας και θα διαθέτει μεταλλική μετώπη και μεταλλική θύρα που θα ασφαλίσει με κοχλία μισής στροφής ή με άλλο εξίσου ασφαλή τρόπο. Επίσης, θα έχει στεγανότητα τουλάχιστον IP 54, θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 439-1, EN 60439-3 ή παρεμφερές και θα φέρει σήμανση CE.

Ρελέ θέρμανσης 4 X 40 A

Το ρελέ θέρμανσης θα είναι τεσσάρων πόλων, ονομαστικού ρεύματος 40 A με τέσσερις ανοικτές επαφές και ονομαστικής τάσης 230-400 V. Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC/EN 947-4-1 ή IEC/EN 61095 ή παρεμφερές και θα φέρει σήμανση CE.

Ρελέ θέρμανσης 4 X 63 A

Το ρελέ θέρμανσης θα είναι τεσσάρων πόλων, ονομαστικού ρεύματος 63 A με τέσσερις ανοικτές επαφές και ονομαστικής τάσης 230-400 V. Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC/EN 60947-4-1 ή IEC/EN 61095 ή παρεμφερές και θα φέρει σήμανση CE.

Μικροαυτόματοι προστασίας γραμμών

Θα είναι κατά VDE-0641/3.64 από ισχυρό ειδικό πλαστικό κατάλληλοι για απευθείας ενσφήνωση (κούμπωμα, snap-on) σε μεταλλική υποδοχή (ράγα) 35mm κατά DIN-46277/3 εντάσεως βραχυκυκλώσεως τουλάχιστον 1,5KA σε 380Vac ικανότητας χειρισμών

(ηλεκτρικών και μηχανικών) τουλάχιστον-20.000.Θα μπορούν επίσης να στερεωθούν και με βίδες σε αντίστοιχη υποδοχή.

Οι μικροαυτόματοι θα φέρουν μηχανισμό για την αυτόματη απόζευξη σε περίπτωση υπερεντάσεως και υπερφορτίσεως (διμεταλλικό ρελαί) χαρακτηριστικών αναλόγως με τον προορισμόν της.

Αυτόματη ασφάλεια ράγας 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A

Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικοί και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως - χρόνου θα είναι τύπου C. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτομάτου.

Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής (διακόπτης διαφυγής έντασης).

Ο αυτόματος προστατευτικός διακόπτης έναντι σφάλματος διαρροής πρέπει να είναι υψηλής ευαισθησίας και να διακόπτει ακαριαία και σε χρόνο το πολύ 30msec επικίνδυνες τάσεις που μπορούν να εμφανισθούν λόγω κατεστραμμένης μόνωσης ή λόγω επαφής με ηλεκτροφόρα μέρη. Επίσης θα πρέπει να διακόπτει οπωσδήποτε το ρεύμα μέσα σε 30msec όταν η διαρροή προς τη γή φθάσει τα 30mA. Ο αυτόματος περιλαμβάνει μετασχηματιστή έντασης στον οποίο διέρχονται οι φάσεις και ο ουδέτερος του κυκλώματος που προστατεύει.

Σε περίπτωση επικίνδυνης διαρροής η τάση που δημιουργείται εξ επαγωγής στο δευτερεύον κύκλωμα του μετασχηματιστή επενεργεί ως πηνίο απόζευξης και έτσι επιτυγχάνεται ακαριαία διακοπή του κυκλώματος. Επίσης, θα φέρει κομβίο για τον έλεγχο της ετοιμότητάς του.

Ο αυτόματος θα είναι διπολικός ή τετραπολικός για απόζευξη μονοφασικών ή τριφασικών κυκλωμάτων ονομαστικής έντασης 40-63A.

Θα φέρει σύστημα μανδάλωσης για ταχεία τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα καθώς και οπές για την στερέωσή του με βίδες

Πίλλαρ 1,45 m πλάτος, 1,20 m ύψος και 0,35 m βάθος (περίπου).

Γενικά

Αυτό θα κατασκευασθεί από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες, κλπ.) συνδεδεμένα με κοχλίες ή συγκολλημένα και εξωτερικό μεταλλικό κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα DKP πρεσσοαριστό, πάχους 2 mm

Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι 1,45 m πλάτος, 1,10 m ύψος και 0,36 m βάθος (περίπου).

Το πύλλαρ κλείνεται με δίφυλλη πόρτα η οποία:

- α. Θα κλείνει με ελαστικό παρέμβυσμα.
- β. Περιμετρικά θα είναι δις κεκαμμένη κατά ορθή γωνία (στραντζαριστές), ώστε να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά κατά το κλείσιμο.
- γ. Θα αναρτώνται στο σώμα του πύλλαρ μέσω στροφών (μεντεσέδων) βαρέως τύπου.
- δ. Θα φέρει χωνευτό κλείθρο, ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες.

Το αριστερό φύλλο της πόρτας θα συγκρατείται σε σταθερή θέση με μεταλλικούς στιβαρούς σύρτες πάνω και κάτω.

Στον εσωτερικό χώρο πάνω στη ράχη, θα υπάρχει κατασκευή από σιδηρογωνίες, ελάσματα, κλπ. για την στερέωση πάνω της ηλεκτρικής διανομής.

Το πάνω μέρος του πύλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τοξοειδές, θα προεξέχει δε περιμετρικά από τη λοιπή κατασκευή κατά 6 εκ.

Η όλη κατασκευή θα είναι στεγανή έναντι βροχής και βαμμένη με δύο στρώσεις χρώματος

ηλεκτροστατικής βαφής . Πριν τη βαφή θα προηγηθεί επιμελής καθαρισμός των επιφανειών που θα βαφούν. Το χρώμα θα έχει απόχρωση γκρι και θα αποτελείται από άριστης ποιότητας χρώματα.

Το πύλλαρ γενικά θα είναι στεγανό κουτί κλειστό παντού, το οποίο θα στερεώνεται σε βάση από σκυρόδεμα και θα φέρει κοχλίες πάκτωσης, με περικόχλια.

Οι κοχλίες πάκτωσης θα βρίσκονται μέσα στο πύλλαρ.

Πύλλαρ 1,20 m πλάτος, 1,00 m ύψος και 0,30 m βάθος (περίπου).

Γενικά

Θα είναι κατασκευασμένο όπως το προηγούμενο, με την διαφορά ότι θα φέρει μονόφυλλη θύρα.

Πύλλαρ 1,00 m πλάτος, 0,80 m ύψος και 0,30 m βάθος (περίπου).

Γενικά

Θα είναι κατασκευασμένο όπως το προηγούμενο, με την διαφορά ότι θα φέρει μονόφυλλη θύρα.

ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ

Pach panel πλήρες UTP24, RJ 45, Cat 6, οπίσθιας σύνδεσης, μαύρου χρώματος ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου pandoit Patch panel χαλκού U/UTP 24Θ, cat6 1U.

Patch panel 24 θυρών Cat6 1U της σειράς NetKey για τερματισμό αθωράκιστων καλωδίων συνεστραμμένων ζευγών 22 - 26 AWG. Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε κοινά ικριώματα 19 ιντσών. Θα διαθέτει κατάλληλη σήμανση για τερματισμό των καλωδίων σύμφωνα με τα πρότυπα T568A και T568B.

Καμπίνα RACK 6U 600mmX333mmX300mm 19", ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου krone, mini rack επίτοιχο, κατάλληλο για μικρές εγκαταστάσεις, με πόρτα με κρύσταλλο (secure) πάχους 5mm και κλειδαριά ασφαλείας. Πλαϊνές εγκοπές στήριξης καλωδίων. Εξαερισμοί στις πλευρές. Έτοιμη αναμονή για τοποθέτηση ανεμιστήρα (εξαερισμού). Επιλογή 10 εισόδων διέλευσης ή ταξινόμησης καλωδίων (άνω - κάτω) με αποσπώμενες προστατευτικές τάπες. Θα διαθέτει κεντρικό σημείο γείωσης (με βίδα ασφαλείας) και καλώδιο γείωσης στο εσωτερικό των ικριωμάτων 19", οπίσθιες υποδοχές επίτοιχης στήριξης με βίδες & ούπα μεταλλικά (βαρέως τύπου). Η πόρτα θα είναι αφαιρούμενη με δυνατότητα επιλογής κατεύθυνσης ανοίγματος (Αριστερά - Δεξιά). Θα έχει δύο ρυθμιζόμενα ικριώματα 19" ιντσών, στήριξης εξοπλισμού, τα οποία θα:

α) Διαθέτουν αριθμημένη σήμανση ανά U

β) Έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία λείανσης στις αιχμές τους προστατεύοντας τόσο τον εξοπλισμό όσο και τον εγκαταστάτη κατά την τοποθέτηση. Υλικό: Υψηλής ποιότητας χάλυβας SPCC πάχους ~ 1,5mm (αντοχή στα στατικά φορτία ~ 50kgf)

θα έχει ηλεκτροστατική βαφή πολυεστερικής πούδρας χρώματος Ανθρακί RAL 9004 και οι διαστάσεις του θα είναι (περίπου): Πλάτος 600mm x Βάθος 300mm x Ύψος 333mm

Καμπίνα RACK 4U 600mmX244mmX300mm ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου krone, mini rack επίτοιχο, κατάλληλο για μικρές εγκαταστάσεις, με πόρτα με κρύσταλλο (secure) πάχους 5mm και κλειδαριά ασφαλείας. Πλαϊνές εγκοπές στήριξης καλωδίων. Εξαερισμοί στις πλευρές. Έτοιμη αναμονή για τοποθέτηση ανεμιστήρα (εξαερισμού). Επιλογή 10 εισόδων διέλευσης ή ταξινόμησης καλωδίων (άνω - κάτω) με αποσπώμενες προστατευτικές τάπες. Διαθέτει κεντρικό σημείο γείωσης (με βίδα ασφαλείας) και καλώδιο γείωσης στο εσωτερικό των ικριωμάτων 19", οπίσθιες υποδοχές επίτοιχης στήριξης με βίδες & ούπα

μεταλλικά (βαρέως τύπου). Η πόρτα θα είναι αφαιρούμενη με δυνατότητα επιλογής κατεύθυνσης ανοίγματος (Αριστερά - Δεξιά). Θα έχει δύο ρυθμιζόμενα ικρίωματα 19" ιντσών, στήριξης εξοπλισμού, τα οποία θα:

α) Διαθέτουν αριθμημένη σήμανση ανά U

β) Έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία λείανσης στις αιχμές τους προστατεύοντας τόσο τον εξοπλισμό όσο και τον εγκαταστάτη κατά την τοποθέτηση. Υλικό: Υψηλής ποιότητας χάλυβας SPCC πάχους ~ 1,5mm (αντοχή στα στατικά φορτία ~ 50kgr)

θα έχει ηλεκτροστατική βαφή πολυεστερικής πούδρας χρώματος Ανθρακί RAL 9004 και οι διαστάσεις του θα είναι (περίπου): Πλάτος 600mm x Βάθος 300mm x Ύψος 244mm

Patch cord χαλκού U/UTP CAT6 1m. Patchcord, προτερματισμένο καλώδιο σύνδεσης χαλκού κατηγορίας 6 U/UTP της σειράς NetKey 1 μέτρου, σε διάφορα χρώματα, με επιβραδυντικό φλόγας, Κατηγορίας 6, Μέγεθος AWG24, τύπος καλωδίου U/UTP, τύπος σύνδεσης άκρου 1RJ45 8(8), τύπος σύνδεσης άκρου 2RJ45 8(8).

Ιστοί μεταλλικοί, ύψους 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m

Ιστοί μεταλλικοί, ύψους 3,00 m, 3,50 m & 4,00 m, με σταθερές κεφαλές κατάλληλοι για την εγκατάσταση επ' αυτών φωτιστικών σωμάτων κορυφής.

Ο κάθε ιστός θα είναι μεταλλικός χαλύβδινος, τυποποιημένη βιομηχανική κατασκευή, δημοσιευμένη σε επίσημο κατάλογο του κατασκευαστή και δεν θα αποτελεί ιδιοκατασκευή.

Επιφανειακή προστασία: Ο ιστός μετά την κατεργασία του θα γαλβανίζεται εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής NFA 91-122.

Προδιαγραφές: Οι ιστοί θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ EN 40 και να φέρουν σήμα CE. Το εργοστάσιο κατασκευής των ιστών πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001.

Σώμα ιστού : Το σώμα του ιστού αποτελείται από ολόσωμα τμήματα, Το μήκος ενσφηνώσεως θα είναι 1,5 φορά μεγαλύτερο της μέγιστης διαμέτρου του θηλυκού.

Στη βάση του ιστού θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένη με σύντηξη των μετάλλων η πλάκα έδρασης η οποία φέρει κατάλληλες οπές για την στερέωση μέσω αγκυρίων στη βάση από σκυρόδεμα και η οποία θα αποτελείται από ένα τεμάχιο ελάσματος και όχι από συγκολλημένα φύλλα.

Η διατομή και τα υπόλοιπα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των ιστών καθορίζονται από τον κατασκευαστή τους και επιβεβαιώνονται με τον δυναμικό και αντισεισμικό υπολογισμό που υποβάλλεται.

Στο πρώτο τμήμα του ιστού (βάση), θα υπάρχει κατάλληλη θυρίδα το κάτω τμήμα της οποίας θα ευρίσκεται σε απόσταση 800χιλ από την πλάκα έδρασης. Θα ασφαρίζεται με κλειδί ασφαλείας.

Στην κορυφή του ιστού θα υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση για την στερέωση των φωτιστικών που προβλέπονται.

Επίσης 0,30m από την κορυφή, θα υπάρχει οπή διαμέτρου 10mm, ή οποία θα στεγανοποιείται με ειδικό πλαστικό πώμα (καπάκι-τάπα) ανθεκτική στις συνθήκες περιβάλλοντος.

Οι ιστοί θα συνοδεύονται με πιστοποιητικά ISO 9001/2015 και CE EN40.

Αιγάλεω 26.2.2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημ.
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

Αιγάλεω 26.2.2025

~~ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ~~

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
Δ/ΝΤΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ

ΣΦΥΡΗΣ ΑΒΔΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
2025

ΑΡ.ΜΕΛ : 3/26.2.2025
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 8996/26.2.2025
Κ.Α.: 30.6661.002

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α1': ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λαμπτήρας LED SMD 6 έως 8W/WW (~2700K-827)/B22/ 650Lm 25000h/A60 / A+/240V	τεμ.	300	1,60	480,00
2	Λαμπτήρας LED SMD 13 έως 14W/WW (~2700K-827)/E27/ 1500Lm/ 25000h/A70 /A+/180-265V/IP44	τεμ.	150	6,80	1.020,00
3	Λαμπτήρας LED τύπου SL 50W E27/ 5000Lm/40000h/IP65/A+/165-265V	τεμ.	150	7,00	1.050,00
4	Λαμπτήρας LED SL 15W/1550Lm/ 40.000h/E27/IP65	τεμ.	350	3,50	1.225,00
5	Λαμπτήρας LED SMD 46-48W/E40/4000K-6500K/6000Lm/ 40.000h/IP65	τεμ.	70	24,50	1.715,00
6	Λαμπτήρας LED SMD 56-58W/E40/~2000K-2100K/6300Lm/ 40.000h/IP44	τεμ.	70	29,00	2.030,00
7	Λαμπτήρας LED SMD Τύπου SL 12W/E27/1170Lm/ 40.000h/IP65/	τεμ.	400	2,50	1.000,00
8	Λαμπτήρας Φθορισμού PL/18W/G24d-2/240V	τεμ.	160	1,70	272,00
9	Λαμπτήρας Φθορισμού 18W/840/X8 /G13/ 240V/L~600mm	τεμ.	650	1,55	1.007,50
10	Λαμπτήρας Φθορισμού 36W/840/T8 /G13/ 240V/L~1200mm	τεμ.	650	1,65	1.072,50
11	Λαμπτήρας Φθορισμού 58W/840/T8/G13/ 240V/L~1500mm	τεμ.	310	1,90	589,00
12	Λαμπτήρας Φθορισμού 54W/840/T5/G5/ 240V/L~1200mm	τεμ.	310	1,90	589,00
13	Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 120W/ /R7s/J78mm/2200Lm/ 2000h/240V	τεμ.	70	1,70	119,00
14	Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 230W/ /R7s/J 118mm/4600Lm /2000h/240V	τεμ.	70	1,70	119,00
15	Λαμπτήρας LED R63 7-8W E27 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYEER LKCE278 ή ισοδύναμου 4000K	τεμ.	130	3,80	494,00
16	Λαμπτήρας LED 5-6W E27 ενδεικτικού τυπου ή ισοδυναμου GAYEER LACE276,5 4000K	τεμ.	130	2,40	312,00
17	Λαμπτήρας οικονομίας PL 42W GX24q-4 (4-ακίδες) 4000K ενδεικτικού τυπου philips ή ισοδύναμης	τεμ.	70	5,00	350,00
18	Λαμπτήρας ιωδίνης 2 άκρων 200W 118MM	τεμ.	70	1,20	84,00
19	Λαμπτήρας led PAR38 E27 14-16W 230V 4000k 1300lm	τεμ.	130	11,00	1.430,00
20	Λαμπτήρας T8 LED τύπου Φθορίου 9-10W 0,6m 4000K G13,175-265V	τεμ.	400	2,95	1.180,00
21	Λαμπτήρας led τύπου φθορίου T8 120cm 18-20W G13 4000k , 175-265V	τεμ.	400	3,60	1.440,00
22	Λαμπτήρας LED φθορίου G13 T8 1,50m 22-24W 175-265V	τεμ.	280	6,60	1.848,00
23	Λάμπα απλή βιδωτή E27 60W	τεμ.	150	0,35	52,50
24	Λαμπτήρας LED 28-30W, IP 65, IK08 E27	τεμ.	150	8,30	1.245,00

25	Λαμπτήρας LED μινιον, 7W, 630 lumen, 4000K	τεμ.	150	1,90	285,00
26	Λαμπτήρας LED σφαιρικός, 7W, 630 lumen, 4000K	τεμ.	150	1,90	285,00
27	Λαμπτήρας LED 16W , E27, 180-260V, 1650 lumen, 4000K	τεμ.	150	4,50	675,00
28	Λαμπτήρας LED τύπου SL 24W,6500K, IP65, 2400lm, 165-265 V	τεμ.	150	3,80	570,00
29	Λαμπτήρας LED SL 20W,E27,6500K, IP65, 2000lm, 170-250 V	τεμ.	150	3,20	480,00
30	Λαμπτήρας LED SMD 60W,E40,6500K, IP65, 6600lm, 220-240 V	τεμ.	150	21,50	3.225,00
31	Λαμπτήρας LED SMD T230 125W,6500K, IP65, 18750lm, 100-277 V	τεμ.	150	32,60	4.890,00
32	Λαμπτήρας LED SMD 20W,A65, E27, 2200lm, 180-250 V	τεμ.	150	2,90	435,00
33	Λαμπτήρας LED SMD, 40W, E40,180-265V, 40.000 h, 4600 lm, 4.000K, IP65, IK08	τεμ.	110	11,30	1.243,00
34	Λαμπτήρας LED SMD, 40W, E40,180-265V, 40.000 h, 4600 lm, 2000K-2100K, IP65, IK08	τεμ.	110	11,30	1.243,00
35	Λάμπα LED τυπου SL, 28W, 4000K, IP65, IK08, 165-265V, 40.000h, 2800lm.	τεμ.	110	4,20	462,00
36	Λαμπτήρας LED 27W, E27, τάσης 180-265V, 40.000 ώρες, 3.100 lm, 4.000K,IP65	τεμ.	150	8,00	1.200,00
37	Λάμπα LED τυπου SL 17W, E27, 2.700K, IP65, 165-265V, 40.000H, 1.680lm	τεμ.	150	3,10	465,00

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α1' **36.181,50**

ΦΠΑ 24% **8.683,56**

ΣΥΝΟΛΟ Α1' **44.865,06**

ΟΜΑΔΑ Α2' : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 150W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	15	47,00	705,00
2	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	15	50,00	750,00
3	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 400W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	15	56,00	840,00
4	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 40W	τεμ.	15	180,00	2.700,00
5	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 80W	τεμ.	10	270,00	2.700,00
6	Προβολεας MH 250W	τεμ.	12	40,00	480,00
7	Προβολεας MH 400W	τεμ.	5	50,76	253,80
8	Προβολεας MH 1000W (κενός, χωρίς όργανα έναυσης)	τεμ.	5	106,00	530,00
9	Προβολεας LED 30W	τεμ.	12	16,80	201,60
10	Προβολεας LED 50W	τεμ.	10	22,00	220,00
11	Προβολεας LED 70W	τεμ.	10	28,00	280,00
12	Προβολεας LED 100W	τεμ.	20	88,00	1.760,00

13	Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE 9W, IP65	τεμ.	80	11,00	880,00
14	Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE 2X9W, IP65	τεμ.	70	13,00	910,00
15	Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE 18W, IP65	τεμ.	70	12,00	840,00
16	Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE 2X18W, IP65	τεμ.	32	17,50	560,00
17	Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE 2X24W, IP65	τεμ.	40	23,00	920,00
18	Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, ψευδοροφής	τεμ.	250	33,00	8.250,00
19	Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, οροφής	τεμ.	55	37,00	2.035,00
20	Φωτιστικό led panel 30-40W 30X120 cm, οροφής	τεμ.	30	45,00	1.350,00
21	Φωτιστικό led χελώνα 10-12 W	τεμ.	150	11,00	1.650,00
22	Φωτιστικό οδο φωτισμού LED 50W	τεμ.	12	44,00	528,00
23	Φωτιστικό οδο φωτισμού LED 70W	τεμ.	12	62,00	744,00
24	Καμπάνα LED 100W	τεμ.	12	50,00	600,00
25	Καμπάνα LED 150W	τεμ.	12	68,00	816,00
26	Παραδοσιακό φανάρι με πλακέτα led 45W	τεμ.	6	385,00	2.310,00
27	Προβολέας LED 250W	τεμ.	15	252,00	3.780,00
28	Φωτιστικό led smd οδικού φωτισμού 100W	τεμ.	6	268,00	1.608,00
29	Φωτιστικό led smd οδικού φωτισμού 60W	τεμ.	6	235,00	1.410,00
30	Φωτιστικό κορυφής αλουμινίου	τεμ.	6	74,00	444,00
31	Φωτιστικό led smd οδικού φωτισμού 150W	τεμ.	6	97,00	582,00
32	Γραμμικό Φωτιστικό LED Ισχύος 100W αναρτώμενο	τεμ.	2	122,00	244,00
33	Φωτιστικό κορυφής LED 18W/30W/45W/60W	τεμ.	5	322,50	1.612,50
34	Φωτιστικό led smd οδικού φωτισμού ≤53W	τεμ.	5	211,80	1.059,00
35	Βάση προβολέα διπλή για τον προβολέα LED με A/A 29 ισχύος 250W	τεμ.	6	82,30	493,80
36	Βάση προβολέα τριπλή για τον προβολέα LED με A/A 29 ισχύος 250W	τεμ.	6	100,50	603,00
37	Βάση προβολέα τετραπλή για τον προβολέα LED με A/A 29 ισχύος 250W	τεμ.	6	121,80	730,80
38	Βάση προβολέα πενταπλή για τον προβολέα LED με A/A 29 ισχύος 250W	τεμ.	6	142,90	857,40

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α2' **47.237,90**ΦΠΑ 24% **11.337,10**ΣΥΝΟΛΟ Α2' **58.575,00****ΟΜΑΔΑ Α3' : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm	τεμ.	50	24,50	1.225,00
2	Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	55	0,60	33,00
3	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E40 Φωτιστικού Οδο φωτισμού	τεμ.	55	1,20	66,00

4	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου U Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό	τεμ.	55	0,40	22,00
5	Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 70W	τεμ.	55	5,50	302,50
6	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 100W	τεμ.	55	6,00	330,00
7	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & MH- QΜεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 150W	τεμ.	55	7,00	385,00
8	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 250W	τεμ.	55	14,00	770,00
9	Κουτί με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, ενανστήρας, πυκνότης) για Προβολέα Εξωτερικό MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 1000W, πλήρες	τεμ.	12	52,00	624,00
10	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Προβολέα Εξωτερικό MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 2000W	τεμ.	7	79,00	553,00
11	Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI & Νατρίου 70W έως 400W	τεμ.	250	2,50	625,00
12	Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI &Νατρίου 600W έως 1000W	τεμ.	12	9,00	108,00
13	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 36W	τεμ.	220	2,80	616,00
14	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 58W	τεμ.	220	3,50	770,00
15	Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-22W/ 240V	τεμ.	550	0,50	275,00
16	Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-65W/ 240V	τεμ.	550	0,50	275,00
17	Βάση Στάρτερ Βιδωτή/Καρφωτή	τεμ.	70	0,25	17,50
18	Κλεμασφάλεια 5X20	τεμ.	25	0,40	10,00
20	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδεροσωλήνα Ø 60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	25	15,00	375,00
21	Τσέρκι Ανοξείδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm	Kg	55	1,50	82,50
22	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξείδωτο 19X0,5mm	τεμ.	60	0,50	30,00
23	Γάστρες Φωτιστικών Πλατειών Αλουμινίου M20 πλήρεις	τεμ.	15	30,00	450,00
24	Μπάλα φωτιστικού Φ400 Λευκή λαιμός Φ180	τεμ.	15	24,50	367,50
25	Μπάλα φωτιστικού Φ400 Διάφανη λαιμός Φ180	τεμ.	15	24,50	367,50
26	Σύστημα έναυσης 1000W IP20	τεμ.	7	72,00	504,00
27	Πυκνωτής 60μF	τεμ.	30	9,28	278,40

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α3' **9.461,90**ΦΠΑ 24% **2.270,86**

ΟΜΑΔΑ Α4' : ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΛΠ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	150	0,24	36,00
2	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	150	0,36	54,00
3	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	150	0,82	123,00
4	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	150	1,42	213,00
5	Καλώδιο Ρεύματος ΝΥΜ H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	150	0,78	117,00
6	Καλώδιο Ρεύματος ΝΥΜ H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	150	1,42	213,00
7	Καλώδιο Ρεύματος ΝΥΜ H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	150	2,38	357,00
8	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο ΝΥΜΗΥ H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	150	0,84	126,00
9	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο ΝΥΜΗΥ H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	208,23	1,40	291,52
10	Σωλήνας Σπирάλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ110 ΚΟΥΒΙΔΗ	m	150	4,90	735,00
11	Καλώδιο Ρεύματος ΝΥΥ J1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	150	0,92	138,00
12	Καλώδιο Ρεύματος ΝΥΥ J1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	150	1,50	225,00
13	Καλώδιο Ρεύματος ΝΥΥ J1VV-U 3G6 - 3x6mm ²	m	150	3,20	480,00
14	Καλώδιο Ρεύματος ΝΥΥ J1VV-R 3G10 - 3x10mm ²	m	150	4,70	705,00
15	Καλώδιο Ρεύματος ΝΥΥ J1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	150	2,45	367,50
16	Καλώδιο Ρεύματος ΝΥΥ J1VV-U 5G6 - 5x6mm ²	m	150	5,40	810,00
17	Καλώδιο Ρεύματος ΝΥΥ J1VV-R 5G10- 5x10mm ²	m	150	7,20	1.080,00
18	Καλώδιο Δικτυού CAT6 UTP	m	1500	0,75	1.125,00
19	Καλώδιο Λευκό 4Πολικό Τηλεφώνου για Αμερικάνικο Φις	m	300	0,15	45,00
20	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	15	0,50	7,50
21	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	15	0,55	8,25
22	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	15	0,60	9,00
23	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	15	1,00	15,00

24	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 12mm2 (σειρά των 12)	τεμ.	15	1,45	21,75
25	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm2 (σειρά των 12)	τεμ.	15	1,50	22,50
26	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm2 (σειρά των 12)	τεμ.	5	2,50	12,50
27	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm (σειρά των 10)	τεμ.	5	9,25	46,25
28	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	10,00	30,00
29	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,52,5mm2 (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	2,20	8,80
30	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm2 (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	2,80	11,20
31	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 610mm2 (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	3,30	13,20
32	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία ~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	8,00	32,00
33	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~760x9mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	16,00	64,00
34	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη 3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	4,50	18,00
35	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x11mm 2m	τεμ.	4	6,50	26,00
36	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~70x18mm 2m	τεμ.	4	12,00	48,00
37	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	τεμ.	15	1,80	27,00
38	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~40x25mm 2m	τεμ.	15	2,50	37,50
39	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~60x40mm 2m	τεμ.	15	3,80	57,00
40	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x40mm 2m	τεμ.	10	4,20	42,00
41	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x60mm 2m	τεμ.	10	5,00	50,00
42	Κανάλι Διελύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι ~100x40mm 2m	τεμ.	10	7,00	70,00
43	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελύσεως / Δομημένης ~100x40-60mm	τεμ.	5	2,80	14,00
44	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 20mm 3m	m	25	1,60	40,00
45	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 32mm 3m	m	25	3,20	80,00
46	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι 0 20mm 1m	m	100	1,25	125,00
47	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι 0 32mm 1m	m	100	2,78	278,00
48	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 20mm	τεμ.	100	0,18	18,00
49	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 32mm	τεμ.	100	0,34	34,00
50	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι 0 20mm	τεμ.	100	0,25	25,00

51	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA 0 32mm	τεμ.	100	0,44	44,00
52	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό ~110X110X74mm IP65	τεμ.	10	2,70	27,00
53	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	0,90	9,00
54	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	1,00	10,00
55	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	1,30	13,00
56	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	2,50	25,00
57	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 20X45mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2	4,00	8,00
58	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	1,50	15,00
59	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	1,50	15,00
60	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2	1,50	3,00
61	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 12mm (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	2	2,50	5,00
62	Ταινία Καλωδίων Μονωτική 19x20 διαφόρων χρωμάτων	τεμ.	30	0,60	18,00
63	Ταινία Καουτσούκ Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmX0,756mm 9,15m Μαύρη	τεμ.	10	6,00	60,00
64	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,7X12mm Υποδοχή βίδας 5mm L10m	τεμ.	2	2,20	4,40
65	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	4,50	13,50
66	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	5,00	20,00
67	Πλάκα Γειώσεως Χάλκινη Ηλεκτρολυτική 500X500X3mm + αγωγός 35mm ² Cu	τεμ.	2	100,00	200,00
68	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική Χαλύβδινη Επιχλωμένη St/Cu EN62561-1&2 (Cu-E 250μm) 5/8" d14xL1500mm	τεμ.	5	9,50	47,50
69	Σφιγκτήρας Γειώσεως Ηλεκτρόδιου Ορειχάλκινος 5/8"	τεμ.	5	2,20	11,00
70	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 16mm	m	200	3,20	640,00
71	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 25mm	m	200	4,20	840,00
72	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 35mm	m	200	5,40	1.080,00
73	Σωλήνας Σπирάλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ63 ΚΟΥΒΙΔΗ	m	300	2,90	870,00
74	Σωλήνας Σπирάλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου η Ισοδύναμου GEONFLEX Φ40 ΚΟΥΒΙΔΗ	m	300	2,05	615,00
75	Ταινία στηριξης ανοξείδωτη 19mm X 0,5mm	m	50	2,30	115,00
76	Κλιπς (συνδετήρας) μεταλικός για ταινία στηρήξεως 19mm x0,5mm	τεμ.	20	0,60	12,00
77	Ρητίνη καλωδίου Gel 1000ml	τεμ.	10	35,00	350,00

Τζελ στεγανοποίησης ηλεκτρικών συνδέσεων σωληναριο πιστολιου σιλικόνης					
78	IP68 ενδεικτικού τυπου ή ισοδύναμου RAY TECH MONOGEL διάφανο έτοιμο προς χρήση 23kV/mm	τεμ.	10	24,50	245,00
79	κανάλι αυτοκόλλητο 25X25 2m	τεμ.	15	2,52	37,80
80	κανάλι αυτοκόλλητο 40X40 2m	τεμ.	15	3,00	45,00
81	Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ110 ΚΟΥΒΙΔΗ	τεμ.	20	4,50	90,00
82	Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ63 ΚΟΥΒΙΔΗ	τεμ.	20	3,20	64,00
83	Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ40 ΚΟΥΒΙΔΗ	τεμ.	20	2,50	50,00

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α4'	14.134,67
ΦΠΑ 24%	3.392,32
ΣΥΝΟΛΟ Α4'	17.526,99

ΟΜΑΔΑ Α5 ': ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	200	3,00	600,00
2	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	200	3,00	600,00
3	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	150	3,00	450,00
4	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	150	3,00	450,00
5	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	150	3,00	450,00
6	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	150	4,00	600,00
7	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	150	5,00	750,00
8	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	150	6,00	900,00
9	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	150	4,00	600,00
10	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C10A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	150	5,70	855,00
11	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C16A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	50	5,70	285,00
12	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C20A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	50	6,00	300,00
13	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C25A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	50	6,00	300,00

14	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P L+N 40A 0,03A 250VAC	τεμ.	50	20,00	1.000,00
15	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X40A 0,03A 400VAC	τεμ.	50	30,00	1.500,00
16	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X63A 0,03A 400VAC	τεμ.	50	40,00	2.000,00
17	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 40A 250VAC	τεμ.	50	2,80	140,00
18	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 63A 250VAC	τεμ.	50	3,50	175,00
19	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Διπολικός 2 Θέσεων (0-1) 2P L+N 40A 250VAC	τεμ.	50	4,50	225,00
20	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X40A 400VAC	τεμ.	50	6,50	325,00
21	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X63A 400VAC	τεμ.	30	9,50	285,00
22	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 2%20A 250VAC 2CO	τεμ.	30	10,00	300,00
23	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	50	24,00	1.200,00
24	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή 1CO	τεμ.	100	2,00	200,00
25	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή 1CO	τεμ.	15	4,40	66,00
26	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16A	τεμ.	15	38,00	570,00
27	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο Ημέρας-Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 250VAC 2-1000lx IP55	τεμ.	15	33,00	495,00
28	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα 1m	τεμ.	15	2,10	31,50
29	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Μονοφασική Μονωμένη - Περονωτή/ Διχαλωτή, 1P 63A 1m	τεμ.	10	4,00	40,00
30	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Τριφασική Μονωμένη - Περονωτή/ Διχαλωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	10	11,00	110,00
31	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG	τεμ.	60	0,15	9,00
32	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	60	0,15	9,00
33	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	60	0,17	10,20
34	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	120	0,17	20,40
35	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	120	0,30	36,00
36	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	120	0,40	48,00
37	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	120	0,40	48,00

38	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16- 35A gL/gG	τεμ.	70	0,28	19,60
39	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16- 40A gL/gG	τεμ.	100	0,30	30,00
40	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A- 400VAC gL/gG	τεμ.	70	0,26	18,20
41	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A- 400VAC gL/gG	τεμ.	70	0,26	18,20
42	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A- 400VAC gL/gG	τεμ.	70	0,32	22,40
43	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A- 400VAC gL/gG	τεμ.	70	0,32	22,40
44	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A- 400VAC gL/gG	τεμ.	70	0,32	22,40
45	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A- 400VAC gL/gG	τεμ.	70	0,44	30,80
46	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A- 400VAC gL/gG	τεμ.	70	0,44	30,80
47	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A- 400VAC gL/gG	τεμ.	70	0,44	30,80
48	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A-500VAC	τεμ.	13	1,30	16,90
49	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC	τεμ.	13	1,60	20,80
50	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(2- 25A)500VAC	τεμ.	13	0,35	4,55
51	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(35-63A)500VAC	τεμ.	13	0,50	6,50
52	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό Diazed 1P DII E27 2-25A	τεμ.	13	0,30	3,90
53	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC	τεμ.	13	0,30	3,90
54	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 10-25A	τεμ.	13	0,20	2,60
55	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 35-63A	τεμ.	13	0,30	3,90
56	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 20A-63A 400VAC	τεμ.	13	2,50	32,50
57	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 20A-63A 400VAC	τεμ.	13	5,50	71,50
58	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D03/M30x2 80A-100A 400VAC	τεμ.	13	7,50	97,50
59	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 80A-100A 400VAC	τεμ.	13	0,40	5,20
60	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D03/E30 80A-100A 400VAC	τεμ.	13	3,00	39,00
61	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Μονό 1P D02/E18 20A-63A	τεμ.	13	0,40	5,20

62	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D02/E18 20A-63A	τεμ.	13	3,00	39,00
63	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D03/E30 80A-100A	τεμ.	13	3,00	39,00
64	Μήτρα ασφαλειών τήξεως 25A	τεμ.	13	0,30	3,90
65	Μήτρα ασφαλειών τήξεως 35A	τεμ.	13	0,74	9,62
66	Ρελέ θερμάνσεως ESB 40-40 24VAC/DC ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου ABB 4X40 NO 5KV	τεμ.	13	30,00	390,00
67	Ρελέ διαφυγής 30mA 2X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά	τεμ.	13	140,00	1.820,00
68	Πίνακας τριών σειρών (15 Θέσεων) μεταλλικός στεγανός IP65 με κλειδαριά.	τεμ.	13	40,00	520,00
69	Γέφυρα χαλκού τύπου L 100CM τριφασική 7MM	τεμ.	13	11,00	143,00
70	Γέφυρα χαλκού με μόνωση τύπου L 100CM μονοφασική 7MM	τεμ.	13	5,00	65,00
71	Ρελέ διαφυγής 30mA 4X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά	τεμ.	4	260,00	1.040,00
72	Χρονοδιακόπτης Αστρονομικός 2 Εξόδων Ψηφιακός Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου HAGER	τεμ.	4	188,00	752,00
73	Αντικεραυνικό Τύπου 2(T2)3P+N/PE 12,5kA Ενδεικτικού Τύπου SCHNEIDER	τεμ.	5	189,00	945,00
74	Αντικεραυνικό Τύπου 2(T2)1P+N/PE 12,5kA Ενδεικτικού Τύπου SCHNEIDER	τεμ.	5	135,00	675,00
75	Πίνακας τριών σειρών (24 Θέσεων) μεταλλικός στεγανός IP65 με κλειδαριά.	τεμ.	4	70,00	280,00
76	Ερμαριο μεταλλικό εξωτερικού χώρου (πίλαρ) διαστάσεων 1450 χ 1200 χ 35 mm (περίπου)	τεμ.	3	340,00	1.020,00
77	Ερμαριο μεταλλικό εξωτερικού χώρου (πίλαρ) διαστάσεων 1200 χ 1000 χ 30 mm (περίπου)	τεμ.	2	245,00	490,00
78	Ερμαριο μεταλλικό εξωτερικού χώρου (πίλαρ) διαστάσεων 1000 χ 800 χ 30 mm (περίπου)	τεμ.	2	162,00	324,00
79	Διακόπτης τριφασικός διαρροής με στοιχεία μικροαυτόματου 6, 10, 16, 20, 25A	τεμ.	5	91,00	455,00
80	Διακόπτης μονοφασικός διαρροής με στοιχεία μικροαυτόματου 6, 10, 16, 20, 25A	τεμ.	5	58,80	294,00

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α5'	25.847,17
ΦΠΑ 24%	6.203,32
ΣΥΝΟΛΟ Α5'	32.050,49

ΟΜΑΔΑ Α6': ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V	τεμ.	25	0,60	15,00
2	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	25	0,60	15,00
3	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45 /16A/250V	τεμ.	25	1,60	40,00

4	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ /IP45 /16A /250V	τεμ.	25	2,00	50,00
5	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm2	τεμ.	40	3,50	140,00
6	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm2	τεμ.	40	4,50	180,00
7	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμυτατέρ K/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	15	2,30	34,50
8	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε-ρετούρ A/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	15	2,10	31,50
9	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	2,30	69,00
10	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	20	2,80	56,00
11	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	16	0,40	6,40
12	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	15	2,50	37,50
13	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6UPT, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	7	7,70	53,90
14	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16A Στεγανή IP44	τεμ.	13	1,70	22,10
15	Διακόπτης A/R Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44	τεμ.	12	1,80	21,60
16	Διακόπτης K/R Διπλός-Κομιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44	τεμ.	12	1,90	22,80
17	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16A Στεγανό IP44	τεμ.	12	1,90	22,80
18	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	399	0,15	59,85
19	Φις RJ11	τεμ.	300	0,10	30,00
20	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	50	8,00	400,00
21	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	50	9,30	465,00
22	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	50	6,99	349,50
23	Ασφάλειες γιάλινες 5A 5mm X 20mm	τεμ.	100	0,10	10,00
24	Ασφάλειες Γιάλινες 5A 6mm x 32mm	τεμ.	100	0,15	15,00
25	Κλεμοασφάλειες δύο επαφών για 20mm ασφάλεια πλήρης	τεμ.	50	1,00	50,00
26	Ακροκιβώτιο Ιστού με κλεμοασφάλεια	τεμ.	15	30,00	450,00
27	Πολύμπριζα 4 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 1,5 m	τεμ.	16	4,00	64,00
28	Κουτί διακλάδωσης ανθυγρό 80X80 πλαστικό	τεμ.	56	0,95	53,20
29	Στεγανό (IP55) κουτί διακλάδωσης ανθυγρό πλαστικό 190X245X90	τεμ.	8	8,20	65,60

30	Ταμπελάκι Αλουμινίου 15X20cm με σύμανση "ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ "	τεμ.	50	8,00	400,00
31	Βύσμα φτερωτό 10x43mm 100TEM	τεμ.	20	14,00	280,00
32	Ρευματοδότης SCHUKO, ασφαλείας 16A, 250 V AC	τεμ.	102	2,50	255,00
33	Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ	τεμ.	50	3,05	152,50
34	Διακόπτης χωνευτός ακραίος αλε-ρετουρ	τεμ.	50	2,39	119,50
35	Ρευματοδότης τοίχου 5χ32A/ 400V, ≥ IP67	τεμ.	5	13,20	66,00
36	Ρευματοδότης τοίχου 5χ63A/ 400V, ≥ IP67	τεμ.	5	29,80	149,00
37	Φισ αρσενικό 5χ32A ≥ IP68	τεμ.	8	7,85	62,80
38	Φισ αρσενικό 5χ63A ≥ IP68	τεμ.	8	27,20	217,60
39	Πολύμπριζα με παιδική προστασία 4 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 5,0 m	τεμ.	50	6,00	300,00
40	Πολύμπριζα με παιδική προστασία 4 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 10,0 m	τεμ.	55	10,80	594,00
41	Pach panel πλήρες UTP24 RJ 45, Cat 6	τεμ.	6	64,25	385,50
42	Καμπίνα RACK 6U 600mmX244mmX300mm 19"	τεμ.	6	93,00	558,00
43	Καμπίνα RACK 6U 600mmX333mmX300mm 19"	τεμ.	6	131,00	786,00
44	Pach cord χαλκού U/UTP Cat 6, 1m	τεμ.	70	3,50	245,00
45	Μπαταρία μολύβδου 12V/7Ah	τεμ.	15	15,00	225,00
46	Σιδηροϊστός φωτισμού 3,00 m	τεμ.	6	258,00	1.548,00
47	Σιδηροϊστός φωτισμού 3,50 m	τεμ.	5	272,00	1.360,00
48	Σιδηροϊστός φωτισμού 4,00 m	τεμ.	6	294,00	1.764,00

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α6'	12.298,15
ΦΠΑ 24%	2.951,56
ΣΥΝΟΛΟ Α6'	15.249,71

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1'	36.181,50
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α2'	47.237,90
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α3'	9.461,90
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α4'	14.134,67
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α5'	25.847,17
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α6'	12.298,15

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1', Α2', Α3', Α4', Α5' & Α6'	145.161,29	€
ΦΠΑ 24%	34.838,71	€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	180.000,00	€

Οι παραπάνω ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει υπέρβαση της συνολικά προϋπολογισθείσας και εγκεκριμένης δαπάνης.

Αιγάλεω 26.2.2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημ.
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

Αιγάλεω 26.2.2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΔΕΛΤΑΝΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
Δ/ΝΤΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
2025

ΑΡ.ΜΕΛ : 3/26.2.2025
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 8996/26.2.2025
Κ.Α.: 30.6661.002

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IIIα
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

για την “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού”

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤ. (τέμ.)	ΤΙΜΗ (€)	ΑΞΙΑ (€)
		(A)	(B)	(A)x(B)
1.	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α1'	1,00	.....	.....
2.	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α2'	1,00	.....	.....
3.	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α3'	1,00	.....	.....
4.	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α4'	1,00	.....	.....
5.	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α5'	1,00	.....	.....
6.	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α6'	1,00	.....	.....
	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α			.....
	Φ.Π.Α 24%			.....
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α 24%			.....
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:				
.....				
.....				
.....				

Οι ποσότητες του αναλυτικού ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει υπέρβαση της συνολικά προϋπολογισθείσας και εγκεκριμένης δαπάνης.

Αιγάλεω 26.2.2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημ.
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

Αιγάλεω 26.2.2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
Δ/ΝΤΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
2025

ΑΡ.ΜΕΛ : 3/26.2.2025
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 8996/26.2.2025
Κ.Α.: 30.6661.002

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΒ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α1': ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λαμπτήρας LED SMD 6 έως 8W/WW (~2700K-827)/B22/ 650Lm 25000h/A60 / A+/240V	τεμ.	300	.....	.....
2	Λαμπτήρας LED SMD 13 έως 14W/WW (~2700K-827)/E27/ 1500Lm/ 25000h/A70 /A+/180-265V/IP44	τεμ.	150	.....	.....
3	Λαμπτήρας LED τύπου SL 50W E27/ 5000Lm/40000h/IP65/A+/165-265V	τεμ.	150	.....	.....
4	Λαμπτήρας LED SL 15W/1550Lm/ 40.000h/E27/IP65	τεμ.	350	.....	.....
5	Λαμπτήρας LED SMD 46-48W/E40/4000K-6500K/6000Lm/ 40.000h/IP65	τεμ.	70	.....	.....
6	Λαμπτήρας LED SMD 56-58W/E40/~2000K-2100K/6300Lm/ 40.000h/IP44	τεμ.	70	.....	.....
7	Λαμπτήρας LED SMD Τύπου SL 12W/E27/1170Lm/ 40.000h/IP65/	τεμ.	400	.....	.....
8	Λαμπτήρας Φθορισμού PL/18W/G24d-2/240V	τεμ.	160	.....	.....
9	Λαμπτήρας Φθορισμού 18W/840/X8 /G13/ 240V/L~600mm	τεμ.	650	.....	.....
10	Λαμπτήρας Φθορισμού 36W/840/T8 /G13/ 240V/L~1200mm	τεμ.	650	.....	.....
11	Λαμπτήρας Φθορισμού 58W/840/T8/G13/ 240V/L~1500mm	τεμ.	310	.....	.....
12	Λαμπτήρας Φθορισμού 54W/840/T5/G5/ 240V/L~1200mm	τεμ.	310	.....	.....
13	Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 120W/ /R7s/J78mm/2200Lm/ 2000h/240V	τεμ.	70	.....	.....
14	Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 230W/ /R7s/J 118mm/4600Lm /2000h/240V	τεμ.	70	.....	.....
15	Λαμπτήρας LED R63 7-8W E27 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYE LKCE278 ή ισοδύναμου 4000K	τεμ.	130	.....	.....
16	Λαμπτήρας LED 5-6W E27 ενδεικτικού τυπου ή ισοδυναμου GAYE LACE276,5 4000K	τεμ.	130	.....	.....
17	Λαμπτήρας οικονομίας PL 42W GX24q-4 (4- ακίδες) 4000K ενδεικτικού τυπου philips ή ισοδύναμης	τεμ.	70	.....	.....
18	Λαμπτήρας ιωδίνης 2 άκρων 200W 118MM	τεμ.	70	.....	.....
19	Λαμπτήρας led PAR38 E27 14-16W 230V 4000k 1300lm	τεμ.	130	.....	.....
20	Λαμπτήρας T8 LED τύπου Φθορίου 9-10W 0,6m 4000K G13,175-265V	τεμ.	400	.....	.....
21	Λαμπτήρας led τύπου φθορίου T8 120cm 18-20W G13 4000k , 175-265V	τεμ.	400	.....	.....
22	Λαμπτήρας LED φθορίου G13 T8 1,50m 22-24W 175-265V	τεμ.	280	.....	.....
23	Λάμπα απλή βιδωτή E27 60W	τεμ.	150	.....	.....
24	Λαμπτήρας LED 28-30W, IP 65, IK08 E27	τεμ.	150	.....	.....
25	Λαμπτήρας LED μινιον, 7W, 630 lumen, 4000K	τεμ.	150	.....	.....
26	Λαμπτήρας LED σφαιρικός, 7W, 630 lumen, 4000K	τεμ.	150	.....	.....

27	Λαμπτήρας LED 16W , E27, 180-260V, 1650 lumen, 4000K	τεμ.	150	.....	.....
28	Λαμπτήρας LED τύπου SL 24W,6500K, IP65, 2400lm, 165-265 V	τεμ.	150	.....	.....
29	Λαμπτήρας LED SL 20W,E27,6500K, IP65, 2000lm, 170-250 V	τεμ.	150	.....	.....
30	Λαμπτήρας LED SMD 60W,E40,6500K, IP65, 6600lm, 220-240 V	τεμ.	150	.....	.....
31	Λαμπτήρας LED SMD T230 125W,6500K, IP65, 18750lm, 100-277 V	τεμ.	150	.....	.....
32	Λαμπτήρας LED SMD 20W,A65, E27, 2200lm, 180-250 V	τεμ.	150	.....	.....
33	Λαμπτήρας LED SMD, 40W, E40,180-265V, 40.000 h, 4600 lm, 4.000K, IP65, IK08	τεμ.	110	.....	.....
34	Λαμπτήρας LED SMD, 40W, E40,180-265V, 40.000 h, 4600 lm, 2000K-2100K, IP65, IK08	τεμ.	110	.....	.....
35	Λάμπα LED τυπου SL, 28W, 4000K, IP65, IK08, 165-265V, 40.000h, 2800lm.	τεμ.	110	.....	.....
36	Λαμπτήρας LED 27W, E27, τάσης 180-265V, 40.000 ώρες, 3.100 lm, 4.000K,IP65	τεμ.	150	.....	.....
37	Λάμπα LED τυπου SL 17W, E27, 2.700K, IP65, 165-265V, 40.000H, 1.680lm	τεμ.	150	.....	.....

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α1'

ΦΠΑ 24%

ΣΥΝΟΛΟ Α1'

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑ Α1' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

ΟΜΑΔΑ Α2' : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 150W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	15	.....	.....
2	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	15	.....	.....
3	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 400W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	15	.....	.....
4	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 40W	τεμ.	15	.....	.....
5	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 80W	τεμ.	10	.....	.....
6	Προβολεας MH 250W	τεμ.	12	.....	.....
7	Προβολεας MH 400W	τεμ.	5	.....	.....
8	Προβολεας MH 1000W (κενός, χωρίς όργανα ένανσης)	τεμ.	5	.....	.....
9	Προβολεας LED 30W	τεμ.	12	.....	.....
10	Προβολεας LED 50W	τεμ.	10	.....	.....
11	Προβολεας LED 70W	τεμ.	10	.....	.....
12	Προβολεας LED 100W	τεμ.	20	.....	.....

13	Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE 9W, IP65	τεμ.	80	.....	.....
14	Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE 2X9W, IP65	τεμ.	70	.....	.....
15	Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE 18W, IP65	τεμ.	70	.....	.....
16	Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE 2X18W, IP65	τεμ.	32	.....	.....
17	Φωτιστικό στεγανό για LED TUBE 2X24W, IP65	τεμ.	40	.....	.....
18	Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, ψευδοροφής	τεμ.	250	.....	.....
19	Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, οροφής	τεμ.	55	.....	.....
20	Φωτιστικό led panel 30-40W 30X120 cm, οροφής	τεμ.	30	.....	.....
21	Φωτιστικό led χελώνα 10-12 W	τεμ.	150	.....	.....
22	Φωτιστικό οδο φωτισμού LED 50W	τεμ.	12	.....	.....
23	Φωτιστικό οδο φωτισμού LED 70W	τεμ.	12	.....	.....
24	Καμπάνα LED 100W	τεμ.	12	.....	.....
25	Καμπάνα LED 150W	τεμ.	12	.....	.....
26	Παραδοσιακό φανάρι με πλακέτα led 45W	τεμ.	6	.....	.....
27	Προβολέας LED 250W	τεμ.	15	.....	.....
28	Φωτιστικό led smd οδικού φωτισμού 100W	τεμ.	6	.....	.....
29	Φωτιστικό led smd οδικού φωτισμού 60W	τεμ.	6	.....	.....
30	Φωτιστικό κορυφής αλουμινίου	τεμ.	6	.....	.....
31	Φωτιστικό led smd οδικού φωτισμού 150W	τεμ.	6	.....	.....
32	Γραμμικό Φωτιστικό LED Ισχύος 100W αναρτώμενο	τεμ.	2	.....	.....
33	Φωτιστικό κορυφής LED 18W/30W/45W/60W	τεμ.	5	.....	.....
34	Φωτιστικό led smd οδικού φωτισμού ≤53W	τεμ.	5	.....	.....
35	Βάση προβολέα διπλή για τον προβολέα LED με A/A 29 ισχύος 250W	τεμ.	6	.....	.....
36	Βάση προβολέα τριπλή για τον προβολέα LED με A/A 29 ισχύος 250W	τεμ.	6	.....	.....
37	Βάση προβολέα τετραπλή για τον προβολέα LED με A/A 29 ισχύος 250W	τεμ.	6	.....	.....
38	Βάση προβολέα πενταπλή για τον προβολέα LED με A/A 29 ισχύος 250W	τεμ.	6	.....	.....

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α2'

ΦΠΑ 24%

ΣΥΝΟΛΟ Α2'

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑ Α2' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

ΟΜΑΔΑ Α3' : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm	τεμ.	50	.....	.....

2	Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	55	.....	.....
3	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E40 Φωτιστικού Οδοφωτισμού	τεμ.	55	.....	.....
4	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου U Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό	τεμ.	55	.....	.....
5	Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 70W	τεμ.	55	.....	.....
6	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 100W	τεμ.	55	.....	.....
7	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & MH-QΜεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 150W	τεμ.	55	.....	.....
8	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 250W	τεμ.	55	.....	.....
9	Κουτί με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, ενανστήρας, πυκνωτής) για Προβολέα Εξωτερικό MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 1000W, πλήρες	τεμ.	12	.....	.....
10	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Προβολέα Εξωτερικό MH- Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 2000W	τεμ.	7	.....	.....
11	Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI & Νατρίου 70W έως 400W	τεμ.	250	.....	.....
12	Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI &Νατρίου 600W έως 1000W	τεμ.	12	.....	.....
13	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 36W	τεμ.	220	.....	.....
14	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 58W	τεμ.	220	.....	.....
15	Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-22W/ 240V	τεμ.	550	.....	.....
16	Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-65W/ 240V	τεμ.	550	.....	.....
17	Βάση Στάρτερ Βιδωτή/Καρφωτή	τεμ.	70	.....	.....
18	Κλεμασφάλεια 5X20	τεμ.	25	.....	.....
20	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδεροσωλήνα Ø 60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	25	.....	.....
21	Τσέρκι Ανοξείδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm	Kg	55	.....	.....
22	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξείδωτο 19X0,5mm	τεμ.	60	.....	.....
23	Γάστρες Φωτιστικών Πλατειών Αλουμινίου M20 πλήρεις	τεμ.	15	.....	.....
24	Μπάλα φωτιστικού Φ400 Λευκή λαιμός Φ180	τεμ.	15	.....	.....
25	Μπάλα φωτιστικού Φ400 Διάφανη λαιμός Φ180	τεμ.	15	.....	.....
26	Σύστημα έναυσης 1000W IP20	τεμ.	7	.....	.....
27	Πυκνωτής 60μF	τεμ.	30	.....	.....

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α3'

ΦΠΑ 24%
ΣΥΝΟΛΟ Α3'

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑ Α3' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

ΟΜΑΔΑ Α4' : ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΛΠ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	150	.....	.....
2	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	150	.....	.....
3	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	150	.....	.....
4	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	150	.....	.....
5	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm2	m	150	.....	.....
6	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm2	m	150	.....	.....
7	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm2	m	150	.....	.....
8	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm2	m	150	.....	.....
9	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm2	m	208,23	.....	.....
10	Σωλήνας Σπирάλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ110 ΚΟΥΒΙΔΗ	m	150	.....	.....
11	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm2	m	150	.....	.....
12	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm2	m	150	.....	.....
13	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G6 - 3x6mm2	m	150	.....	.....
14	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 3G10 - 3x10mm2	m	150	.....	.....
15	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm2	m	150	.....	.....
16	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G6 - 5x6mm2	m	150	.....	.....
17	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 5G10- 5x10mm2	m	150	.....	.....
18	Καλώδιο Δικτυού CAT6 UTP	m	1500	.....	.....
19	Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου για Αμερικάνικο Φις	m	300	.....	.....
20	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm2 (σειρά των 12)	τεμ.	15	.....	.....

21	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	15	.....	.....
22	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	15	.....	.....
23	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	15	.....	.....
24	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 12mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	15	.....	.....
25	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	15	.....	.....
26	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	5	.....	.....
27	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm (σειρά των 10)	τεμ.	5	.....	.....
28	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	.....	.....
29	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,52,5mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	.....	.....
30	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	.....	.....
31	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 610mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	.....	.....
32	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία ~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	.....	.....
33	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~760x9mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	.....	.....
34	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη 3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	.....	.....
35	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x11mm 2m	τεμ.	4	.....	.....
36	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~70x18mm 2m	τεμ.	4	.....	.....
37	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	τεμ.	15	.....	.....
38	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~40x25mm 2m	τεμ.	15	.....	.....
39	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~60x40mm 2m	τεμ.	15	.....	.....
40	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x40mm 2m	τεμ.	10	.....	.....
41	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x60mm 2m	τεμ.	10	.....	.....
42	Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι ~100x40mm 2m	τεμ.	10	.....	.....
43	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως / Δομημένης ~100x40-60mm	τεμ.	5	.....	.....
44	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 20mm 3m	m	25	.....	.....
45	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 32mm 3m	m	25	.....	.....
46	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπινάλ Γκρι 0 20mm 1m	m	100	.....	.....
47	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπινάλ Γκρι 0 32mm 1m	m	100	.....	.....
48	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 20mm	τεμ.	100	.....	.....

49	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 32mm	τεμ.	100	.....	.....
50	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι 0 20mm	τεμ.	100	.....	.....
51	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA 0 32mm	τεμ.	100	.....	.....
52	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό ~110X110X74mm IP65	τεμ.	10	.....	.....
53	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	.....	.....
54	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	.....	.....
55	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	.....	.....
56	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	.....	.....
57	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 20X45mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2	.....	.....
58	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	.....	.....
59	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10	.....	.....
60	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2	.....	.....
61	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 12mm (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	2	.....	.....
62	Ταινία Καλωδίων Μονωτική 19x20 διαφόρων χρωμάτων	τεμ.	30	.....	.....
63	Ταινία Καουτσούκ Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmX0,756mm 9,15m Μαύρη	τεμ.	10	.....	.....
64	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,7X12mm Υποδοχή βίδας 5mm L10m	τεμ.	2	.....	.....
65	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	.....	.....
66	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	.....	.....
67	Πλάκα Γειώσεως Χάλκινη Ηλεκτρολυτική 500X500X3mm + αγωγός 35mm ² Cu	τεμ.	2	.....	.....
68	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική Χαλύβδινη Επιχάλκωμένη St/Cu EN62561-1&2 (Cu-E 250μm) 5/8" d14xL1500mm	τεμ.	5	.....	.....
69	Σφιγκτήρας Γειώσεως Ηλεκτροδίου Ορειχάλκινος 5/8"	τεμ.	5	.....	.....
70	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 16mm	m	200	.....	.....
71	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 25mm	m	200	.....	.....
72	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 35mm	m	200	.....	.....
73	Σωλήνας Σπιράλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ63 ΚΟΥΒΙΔΗ	m	300	.....	.....
74	Σωλήνας Σπιράλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου η Ισοδύναμου GEONFLEX Φ40 ΚΟΥΒΙΔΗ	m	300	.....	.....
75	Ταινία στηριξης ανοξείδωτη 19mm X 0,5mm	m	50	.....	.....

76	Κλιπς (συνδετηρας) μεταλικός για ταινία στηρήξεως 19mm x0,5mm	τεμ.	20	.....	.....
77	Ρητίνη καλωδίου Gel 1000ml Τζελ στεγανοποίησης ηλεκτρικών συνδέσεων σωληναριο πιστολιου σιλικόνης IP68	τεμ.	10	.....	.....
78	ενδεικτικού τυπου ή ισοδύναμου RAY TECH MONOGEL διάφανο έτοιμο προς χρήση 23kV/mm	τεμ.	10	.....	.....
79	κανάλι αυτοκόλλητο 25X25 2m	τεμ.	15	.....	.....
80	κανάλι αυτοκόλλητο 40X40 2m	τεμ.	15	.....	.....
81	Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ110 ΚΟΥΒΙΔΗ	τεμ.	20	.....	.....
82	Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ63 ΚΟΥΒΙΔΗ	τεμ.	20	.....	.....
83	Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ40 ΚΟΥΒΙΔΗ	τεμ.	20	.....	.....

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α4'

ΦΠΑ 24%

ΣΥΝΟΛΟ Α4'

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑ Α4' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

ΟΜΑΔΑ Α5 ': ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	200	.....	.....
2	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	200	.....	.....
3	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	150	.....	.....
4	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	150	.....	.....
5	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	150	.....	.....
6	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	150	.....	.....
7	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	150	.....	.....
8	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	150	.....	.....
9	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	150	.....	.....
10	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C10A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	150	.....	.....

11	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C16A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	50	.....	.....
12	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C20A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	50	.....	.....
13	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C25A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	50	.....	.....
14	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P L+N 40A 0,03A 250VAC	τεμ.	50	.....	.....
15	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X40A 0,03A 400VAC	τεμ.	50	.....	.....
16	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X63A 0,03A 400VAC	τεμ.	50	.....	.....
17	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 40A 250VAC	τεμ.	50	.....	.....
18	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 63A 250VAC	τεμ.	50	.....	.....
19	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Διπολικός 2 Θέσεων (0-1) 2P L+N 40A 250VAC	τεμ.	50	.....	.....
20	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X40A 400VAC	τεμ.	50	.....	.....
21	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X63A 400VAC	τεμ.	30	.....	.....
22	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 2%20A 250VAC 2CO	τεμ.	30	.....	.....
23	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	50	.....	.....
24	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή 1CO	τεμ.	100	.....	.....
25	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή 1CO	τεμ.	15	.....	.....
26	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16A	τεμ.	15	.....	.....
27	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο Ημέρας-Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 250VAC 2-1000lx IP55	τεμ.	15	.....	.....
28	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα 1m	τεμ.	15	.....	.....
29	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Μονοφασική Μονωμένη - Περονωτή/ Διχαλωτή, 1P 63A 1m	τεμ.	10	.....	.....
30	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Τριφασική Μονωμένη - Περονωτή/ Διχαλωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	10	.....	.....
31	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG	τεμ.	60	.....	.....
32	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	60	.....	.....
33	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	60	.....	.....
34	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	120	.....	.....

35	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	120	.....	.....
36	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	120	.....	.....
37	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	120	.....	.....
38	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG	τεμ.	70	.....	.....
39	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG	τεμ.	100	.....	.....
40	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG	τεμ.	70	.....	.....
41	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG	τεμ.	70	.....	.....
42	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG	τεμ.	70	.....	.....
43	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG	τεμ.	70	.....	.....
44	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG	τεμ.	70	.....	.....
45	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG	τεμ.	70	.....	.....
46	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG	τεμ.	70	.....	.....
47	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG	τεμ.	70	.....	.....
48	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A-500VAC	τεμ.	13	.....	.....
49	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC	τεμ.	13	.....	.....
50	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(2- 25A)500VAC	τεμ.	13	.....	.....
51	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(35- 63A)500VAC	τεμ.	13	.....	.....
52	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό Diazed 1P DII E27 2-25A	τεμ.	13	.....	.....
53	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC	τεμ.	13	.....	.....
54	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 10-25A	τεμ.	13	.....	.....
55	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 35-63A	τεμ.	13	.....	.....
56	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 20A-63A 400VAC	τεμ.	13	.....	.....
57	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 20A-63A 400VAC	τεμ.	13	.....	.....
58	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D03/M30x2 80A-100A 400VAC	τεμ.	13	.....	.....

59	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 80A-100A 400VAC	τεμ.	13	.....	.....
60	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D03/E30 80A-100A 400VAC	τεμ.	13	.....	.....
61	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Μονό 1P D02/E18 20A-63A	τεμ.	13	.....	.....
62	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D02/E18 20A-63A	τεμ.	13	.....	.....
63	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D03/E30 80A-100A	τεμ.	13	.....	.....
64	Μήτρα ασφαλειών τήξεως 25A	τεμ.	13	.....	.....
65	Μήτρα ασφαλειών τήξεως 35A	τεμ.	13	.....	.....
66	Ρελέ θερμάνσεως ESB 40-40 24VAC/DC ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου ABB 4X40 NO 5KV	τεμ.	13	.....	.....
67	Ρελέ διαφυγής 30mA 2X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά	τεμ.	13	.....	.....
68	Πίνακας τριών σειρών (15 Θέσεων) μεταλλικός στεγανός IP65 με κλειδαριά.	τεμ.	13	.....	.....
69	Γέφυρα χαλκού τύπου L 100CM τριφασική 7MM	τεμ.	13	.....	.....
70	Γέφυρα χαλκού με μόνωση τύπου L 100CM μονοφασική 7MM	τεμ.	13	.....	.....
71	Ρελέ διαφυγής 30mA 4X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά	τεμ.	4	.....	.....
72	Χρονοδιακόπτης Αστρονομικός 2 Εξόδων Ψηφιακός Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου HAGER	τεμ.	4	.....	.....
73	Αντικεραυνικό Τύπου 2(T2)3P+N/PE 12,5kA Ενδεικτικού Τύπου SCHNEIDER	τεμ.	5	.....	.....
74	Αντικεραυνικό Τύπου 2(T2)1P+N/PE 12,5kA Ενδεικτικού Τύπου SCHNEIDER	τεμ.	5	.....	.....
75	Πίνακας τριών σειρών (24 Θέσεων) μεταλλικός στεγανός IP65 με κλειδαριά.	τεμ.	4	.....	.....
76	Ερμαριο μεταλλικό εξωτερικού χώρου (πίλαρ) διαστάσεων 1450 χ 1200 χ 35 mm (περίπου)	τεμ.	3	.....	.....
77	Ερμαριο μεταλλικό εξωτερικού χώρου (πίλαρ) διαστάσεων 1200 χ 1000 χ 30 mm (περίπου)	τεμ.	2	.....	.....
78	Ερμαριο μεταλλικό εξωτερικού χώρου (πίλαρ) διαστάσεων 1000 χ 800 χ 30 mm (περίπου)	τεμ.	2	.....	.....
79	Διακόπτης τριφασικός διαρροής με στοιχεία μικροαυτόματου 6, 10, 16, 20, 25A	τεμ.	5	.....	.....
80	Διακόπτης μονοφασικός διαρροής με στοιχεία μικροαυτόματου 6, 10, 16, 20, 25A	τεμ.	5	.....	.....

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α5'

ΦΠΑ 24%

ΣΥΝΟΛΟ Α5'

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑ Α5' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

ΟΜΑΔΑ Α6': ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V	τεμ.	25	.....	.....
2	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	25	.....	.....
3	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45 /16A/250V	τεμ.	25	.....	.....
4	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ /IP45 /16A /250V	τεμ.	25	.....	.....
5	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm2	τεμ.	40	.....	.....
6	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm2	τεμ.	40	.....	.....
7	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ K/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	15	.....	.....
8	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε-ρετούρ A/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	15	.....	.....
9	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	30	.....	.....
10	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	20	.....	.....
11	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	16	.....	.....
12	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	15	.....	.....
13	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6UPT, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	7	.....	.....
14	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16A Στεγανή IP44	τεμ.	13	.....	.....
15	Διακόπτης A/R Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44	τεμ.	12	.....	.....
16	Διακόπτης K/R Διπλός-Κομιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44	τεμ.	12	.....	.....
17	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16A Στεγανό IP44	τεμ.	12	.....	.....
18	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	399	.....	.....
19	Φις RJ11	τεμ.	300	.....	.....
20	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	50	.....	.....
21	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	50	.....	.....
22	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	50	.....	.....
23	Ασφάλειες γιάλινες 5A 5mm X 20mm	τεμ.	100	.....	.....
24	Ασφάλειες Γιάλινες 5A 6mm x 32mm	τεμ.	100	.....	.....
25	Κλεμοασφάλειες δύο επαφών για 20mm ασφάλεια πλήρης	τεμ.	50	.....	.....
26	Ακροκιβώτιο Ιστού με κλεμοασφάλεια	τεμ.	15	.....	.....

27	Πολύμπριζα 4 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 1,5 m	τεμ.	16	.....	.....
28	Κουτί διακλάδωσης ανθυγρό 80X80 πλαστικό	τεμ.	56	.....	.....
29	Στεγανό (IP55) κουτί διακλάδωσης ανθυγρό πλαστικό 190X245X90	τεμ.	8	.....	.....
30	Ταμπελάκι Αλουμινίου 15X20cm με σύμανση "ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ "	τεμ.	50	.....	.....
31	Βύσμα φερωτό 10x43mm 100TEM	τεμ.	20	.....	.....
32	Ρευματοδότης SCHUKO, ασφαλείας 16A, 250 V AC	τεμ.	102	.....	.....
33	Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ	τεμ.	50	.....	.....
34	Διακόπτης χωνευτός ακραίος αλε-ρετουρ	τεμ.	50	.....	.....
35	Ρευματοδότης τοίχου 5χ32A/ 400V, ≥ IP67	τεμ.	5	.....	.....
36	Ρευματοδότης τοίχου 5χ63A/ 400V, ≥ IP67	τεμ.	5	.....	.....
37	Φισ αρσενικό 5χ32A ≥ IP68	τεμ.	8	.....	.....
38	Φισ αρσενικό 5χ63A ≥ IP68	τεμ.	8	.....	.....
39	Πολύμπριζα με παιδική προστασία 4 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 5,0 m	τεμ.	50	.....	.....
40	Πολύμπριζα με παιδική προστασία 4 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 10,0 m	τεμ.	55	.....	.....
41	Pach panel πλήρες UTP24 RJ 45, Cat 6	τεμ.	6	.....	.....
42	Καμπίνα RACK 6U 600mmX244mmX300mm 19"	τεμ.	6	.....	.....
43	Καμπίνα RACK 6U 600mmX333mmX300mm 19"	τεμ.	6	.....	.....
44	Pach cord χαλκού U/UTP Cat 6, 1m	τεμ.	70	.....	.....
45	Μπαταρία μολύβδου 12V/7Ah	τεμ.	15	.....	.....
46	Σιδηροϊστός φωτισμού 3,00 m	τεμ.	6	.....	.....
47	Σιδηροϊστός φωτισμού 3,50 m	τεμ.	5	.....	.....
48	Σιδηροϊστός φωτισμού 4,00 m	τεμ.	6	.....	.....

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α6'

ΦΠΑ 24%

ΣΥΝΟΛΟ Α6'

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑ Α6' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1'	.....
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α2'	.....
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α3'	.....
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α4'	.....
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α5'	.....
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α6'	.....

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1', Α2', Α3', Α4', Α5' & Α6' €

ΦΠΑ 24% €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ
ΔΑΠΑΝΗ

..... €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α1+Α2+Α3+Α4+Α5+Α6 ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Οι παραπάνω ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει υπέρβαση της συνολικά προϋπολογισθείσας και εγκεκριμένης δαπάνης.

Αιγάλεω 26.2.2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημ.
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

Αιγάλεω 26.2.2025
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
Δ/ΝΤΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
2025

ΑΡ.ΜΕΛ : 3/26.2.2025
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 8996/26.2.2025
Κ.Α.: 30.6661.002

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιάλεω.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Τα στοιχεία της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι :

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

ΑΡΘΡΟ 3ο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως⁴⁷:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του

⁴⁷ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

ευρύτερου δημόσιου τομέα»⁴⁸, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»⁴⁹,

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,

⁴⁸ 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 €)

⁴⁹ 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.

- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119
- Ν.4972/23-09-2022 (άρθρο 158-160) ΦΕΚ Α'181 που αποτελεί τροποποίηση του Ν.4601/2019 για την Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στις Δημόσιες Συμβάσεις σύμφωνα με τον οποίο όλες οι Αναθέτουσες Αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν ηλεκτρονικά τιμολόγια ανεξαρτήτως ύψους σε συμβάσεις και για κάθε κατηγορία δαπάνης.

Τις παρακάτω ΚΥΑ:

ΚΥΑ 52445/04-04-2023 ΦΕΚ Β'2385 «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους Οικονομικούς Φορείς»

ΚΥΑ 13005 ΕΞ 2022/01-02-2022 (Β'438) που τροποποιεί την 98979 ΕΞ 2021/10-08-2021(Β'3766) με την οποία καθορίζεται ο τρόπος διακίνησης των ηλεκτρονικών

τιμολογίων, οι διαδικασίες παραλαβής, επεξεργασίας και πληρωμής τους καθώς και οι απαιτήσεις διαλειτουργικότητας και διασύνδεσης των πληροφοριακών συστημάτων του Δημοσίου

- 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,

ΑΡΘΡΟ 4ο

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για **έξι (6) μήνες ή μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού** του Προϋπολογισμού. Επισημαίνεται ότι κάθε υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει στον διαγωνισμό αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές.

ΑΡΘΡΟ 5ο

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

ΑΡΘΡΟ 6ο

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

ΑΡΘΡΟ 7ο

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

ΑΡΘΡΟ 8ο

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

ΑΡΘΡΟ 9ο

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

Ο κάθε οικονομικός φορέας υποχρεούται να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των προς προμήθεια ειδών κάθε Ομάδας. Αποδέχεται επίσης, την μη δεσμευτικότητα των ποσοτήτων από την πλευρά της υπηρεσίας, δηλαδή μπορεί να υπάρχει αυξομείωση των ποσοτήτων των ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού, χωρίς να ξεπεραστεί το ανώτατο όριο αυτού.

ΑΡΘΡΟ 10ο

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

ΑΡΘΡΟ 11ο

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

α) οι διατάξεις του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.4782/2021 και ισχύει.

β) οι όροι της σύμβασης και

γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/16)

Αιγάλεω 26.2.2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημ.
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

Αιγάλεω 26.2.2025
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
Δ/ΝΤΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΕΛΛΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.



Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ 0000/S 0000-000000
2025/S 087-291065

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]))

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείσθε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
090197140

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
www.egaleo.gr

Πόλη:
ΑΙΓΑΛΕΩ

Οδός και αριθμός:
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ

Ταχ. κωδ.:

12243

Αρμόδιος επικοινωνίας:
ΒΑΖΟΥ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ

Τηλέφωνο:
2132044878

Φαξ:
2132044880

Ηλ. ταχ/μείο:
promithies@egaleo.gr

Χώρα:
GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΑΙΓΑΛΕΩ 2025

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το Δήμο Αιγάλεω συνολικού προϋπ. 180.000,00 € με τον ΦΠΑ 24% και υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες: Ομάδα Α1' : Λαμπτήρες , συνολικού προϋπ. 44.865,06 € με τον ΦΠΑ 24% Ομάδα Α2' : Φωτιστικά, συνολικού προϋπ. 58.575,00 € με τον ΦΠΑ 24% Ομάδα Α3' : Εξαρτήμ. Φωτιστικών, συνολικού προϋπ. 11.732,76 € με τον ΦΠΑ 24% Ομάδα Α4' : Καλώδια κ.λ.π. , συνολικού προϋπ. 17.526,99 € με τον ΦΠΑ 24% Ομάδα Α5' : Υλικό Πινάκων, συνολικού προϋπ. 32.050,49 € με τον ΦΠΑ 24% Ομάδα Α6' : Διάφορα υλικά, συνολικού προϋπ. 15.249,71 € με τον ΦΠΑ 24% Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31681410-0. Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των υλικών της κάθε ομάδας (Ομάδα Α1' ως και Ομάδα Α6'). Τα προμηθευόμενα είδη είναι ομοειδή και αφορούν σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμό αυτών, και οι οικονομικοί φορείς του είδους, δύνανται να προσφέρουν όλα τα υλικά όλων των ομάδων. Επίσης, επειδή οι ανάγκες για κάθε είδος δεν μπορεί να προσδιοριστεί εκ των προτέρων επακριβώς, η ανάληψη της προμήθειας όλων των ομάδων από τον ίδιο Οικονομικό φορέα εξασφαλίζει την προμήθεια των ειδών που θα απαιτηθούν στην διάρκεια της σύμβασης και όχι των ειδών που καλύπτονται από τον προϋπολογισμό των ομάδων. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 145.161,29 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 180.000,00 €). 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 του αρμοδίου οργάνου. Η αναθέτουσα αρχή αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 45 του Ν. 4782/2021 Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έξι (6) μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού αν αυτό συμβεί νωρίτερα. Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ) της παρούσας διακήρυξης. Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των υλικών της κάθε ομάδας (Ομάδα Α1' ως και Ομάδα Α6') . Προσφορές υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού, για το σύνολο των ζητούμενων ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Προσφορά που θα υποβληθεί για μέρος των ειδών απορρίπτεται. Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των υλικών της κάθε ομάδας (Ομάδα Α1' ως και Ομάδα Α6') .

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):
Α/Α 370477 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 03/8996/26.2.2025

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ) επιλογής];

Απάντηση:

☒ Ναι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

—

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

—

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

—

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

☐ Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

☒ Ναι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

—

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

—

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

—

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

☒ Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

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

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

☒ Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

☐ Όχι☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☒ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Απάτη**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

☐ Όχι☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

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

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

—

Ενεχόμενο ποσό

—

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

☐ Ναι

Διευκρινίστε:

—

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

—

Ενεχόμενο ποσό

—

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

☐ Ναι

Διευκρινίστε:

—

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Πτώχευση**

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο**

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων**

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

☐ Όχι☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Δεν έχει επιλεγεί κανένα κριτήριο σε αυτή την ενότητα

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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 προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

("Ολικός") Ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο ("ολικός") ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

...-...

Ποσό

—

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

—

Ποσό

—

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

...·...

Αποδέκτες

—

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Ποσοστό υπεργολαβίας**

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

Προσδιορίστε

—

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

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

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

Απάντηση:

☐ Ναι

☐ Όχι

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

—

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

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

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

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

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

☐ Ναι

☐ Όχι

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

—

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Απάντηση:

☐ Ναι☐ Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

—

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή