



## ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αριθμός Απόφασης:

198

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση διενέργειας ανοικτού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, για την προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020 – 2021», των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. Μ2019139 Μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Χολαργός σήμερα την 21<sup>η</sup> του μηνός Ιουλίου του έτους 2020, ημέρα Τρίτη, ώρα 10.00 π.μ. και στο κατάστημα του Δήμου Παπάγου - Χολαργού, ύστερα από έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου αυτής που επιδόθηκε την 17-7-2020, συνήλθε σε Τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή με παρόντες τους κ.κ. :

<u>Παρόντες</u>	<u>Απόντες</u>
Αθανάσιος Αυγουρόπουλος (Προεδρεύων σε αναπλήρωση της Προέδρου κ. Άννας – Μαρίας Τσικρικώνη)	Γεώργιος Ανυφαντής
Μιχάλης Τράκας	Νικόλαος Καραγιάννης
Βασίλης Σιαμάνης	
Χρήστος Πετράκης	
Μιχάλης Υφαντής	
Χαράλαμπος Στάικος	

Ως Ειδική Γραμματέας παραβρίσκεται η υπάλληλος κ. Ευθυμία Σέντερη.

Ο Προεδρεύων κ. Αθανάσιος Αυγουρόπουλος, Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, εισηγούμενος το θέμα, είπε:

Σύμφωνα με το **άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4555/2018**: «Δεν απαιτείται απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για την εκκίνηση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης έργου, προμήθειας ή γενικής υπηρεσίας. [...]»

Σύμφωνα με το **άρθρο 72 παρ.1 περιπτ.θ και ιδ του Ν.3852/2010**, όπως ισχύει: «1. Η Οικονομική Επιτροπή [...]θ) Αποφασίζει την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, τη διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, για έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες, καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη της ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους του δήμου ή δημόσιους υπαλλήλους. ιδ) Ασκεί καθήκοντα αναθέτουσας αρχής για τις συμβάσεις έργου, μελετών, υπηρεσιών και προμηθειών, ανεξαρτήτως προϋπολογισμού πλην των περιπτώσεων που υπάγονται στην αρμοδιότητα του Δημάρχου για την απευθείας ανάθεση. [...]»

Σύμφωνα με το **άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016**: «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.»

Στο Δήμο μας υπάρχει η ανάγκη να διενεργηθεί η προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-

**2021» διάρκειας ενός (1) έτους** με δικαίωμα χρονικής παράτασης της σύμβασης έως και τρεις (3) μήνες, η οποία αφορά στην προμήθεια φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση και την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Δήμου.

Συγκεκριμένα η υπ' αρ. Μ2019139 μελέτη από της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου περιλαμβάνει φωτιστικά εξωτερικού φωτισμού, προβολείς, φωτιστικά κτιριακού φωτισμού, λαμπτήρες για αντικατάσταση των κατεστραμμένων, καλώδια, υλικό πινάκων, διακόπτες, αναλώσιμα, εορταστικό φωτισμό.

Η μελέτη υποδιαιρεί την προμήθεια, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 59 του Ν. 4412/2016, στα επτά (7) ακόλουθα τμήματα:

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α 24%	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α
1	31321210-7	ΚΑΛΩΔΙΑ	7.769,00 €	1.864,56 €	9.633,56 €
2	31527200-8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	6.545,00 €	1.570,80 €	8.115,80 €
3	31521000-4	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
4	31527260-6	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ	32.108,00 €	7.705,92 €	39.813,92 €
5	31520000-7	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	25.983,00 €	6.235,92 €	32.218,92 €
6	31681410-0	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	17.172,40 €	4.121,38 €	21.293,78 €
7	44322300-6	ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	3.344,00 €	802,56 €	4.146,56 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>95.921,40 €</b>	<b>23.021,14 €</b>	<b>118.942,54 €</b>

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **118.942,54 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% , και θα βαρύνει Κ.Α. του προϋπολογισμού των ετών 2020 - 2021 όπου και θα προβλεφθούν οι ανάλογες πιστώσεις ως κατωτέρω:

Κ.Α. ΕΞΟΔΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2020	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2021
10.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	7.000,00 €	7.000,00 €
15.6691.0002	Προμήθεια ειδών φωταγωγήσεως οδών (γυρλάντες κλπ)	20.000,00€	19.813,92 €

20.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	10.000,00 €	10.000,00 €
30.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	7.000,00 €	6.128,62 €
35.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	8.000,00 €	8.000,00 €
45.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου * με ηλεκτρολογικό υλικό	8.000,00 €	8.000,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>60.000,00 €</b>	<b>58.942,54 €</b>

Η χρηματοδότηση της δαπάνης για την προμήθεια των ειδών θα γίνει από ιδίους πόρους.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να χρησιμοποιούν το Εθνικό Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) σε όλα τα στάδια της διαδικασίας σύναψης δημοσίων συμβάσεων με εκτιμώμενη αξία ανώτερη των 60.000 ευρώ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ). Επίσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ίδιου νόμου, δεν απαιτείται δημοσίευση στην Εφημερίδα της ΕΕ καθώς ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης είναι κάτω των ορίων (κάτω των 214.000€ χωρίς ΦΠΑ). Επομένως, για την προμήθεια με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021**» προτείνεται να διεξαχθεί ηλεκτρονικός ανοικτός διαγωνισμός μέσω της ενιαίας ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), με σφραγισμένες προσφορές και με **κριτήριο κατακύρωσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής**.

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,

- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006),
- του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010),
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- της υπ'αριθμ. Μ2019139 Μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
- του Πρωτογενούς Αιτήματος, με ΑΔΑΜ: 20REQ006844403
- του υπ'αριθμ. 9132/2020 Τεκμηριωμένου αιτήματος του Διατάκτη
- της υπ'αριθμ. 77/2020 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 6Ζ6ΚΩΞ1-4ΣΨ) περί συγκρότησης επιτροπών διενέργειας διαγωνισμών και αξιολόγησης

υποβαλλόμενων προσφορών για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών για το έτος 2020

- της υπ' αριθμ. 545/2020 Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: Ω2ΚΩΩΞ1-371 σε βάρος των ΚΑ 10.7335.0001 ,20.7335.0001 , 30.7335.0001 , 35.7335.0001 , 45.7335.0001 προϋπολογισμού οικ. έτους 2020 και πρόβλεψη στον αντίστοιχο ΚΑ οικ. έτους 2021 (εγκεκριμένο με ΑΔΑΜ: 20REQ006884148)
- της υπ' αριθμ. 546/2020 Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: Ψ4ΨΞΩΞ1-ΚΓ1 σε βάρος του ΚΑ 15.6691.0002 προϋπολογισμού οικ. έτους 2020 και πρόβλεψη στον αντίστοιχο ΚΑ οικ. έτους 2021 (εγκεκριμένο με ΑΔΑΜ: 20REQ006884347)

**Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλείται η Οικονομική Επιτροπή όπως :**

1. Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της με αριθ. 2019139 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου με τίτλο : **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021»** συνολικού προϋπολογισμού **118.942,54€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
2. Εγκρίνει την διενέργεια της προμήθειας με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021»**, ενδεικτικού προϋπολογισμού **118.942,54€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% με την διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού.
3. Καθορίζει τους όρους της διακήρυξης του ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021»**, με κριτήριο κατακύρωσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

Η Οικονομική επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της:

- Την εισήγηση της Προέδρου
- Την τήρηση της νόμιμης διαδικασίας

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ Ομόφωνα**

1. Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της με αριθ. 2019139 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου με τίτλο : **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021»** συνολικού προϋπολογισμού **118.942,54€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
2. Εγκρίνει την διενέργεια της προμήθειας με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021»**, ενδεικτικού προϋπολογισμού **118.942,54€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% με την διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού.
3. Καθορίζει τους όρους της διακήρυξης του ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

**ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021»,** με κριτήριο κατακύρωσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, ως ακολούθως:



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΗΛ 2132027192**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 2019139**

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ,  
ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021»**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΜΕΛΕΤΗΣ:**

**χωρίς ΦΠΑ: € 95.921,40**

**ΦΠΑ 24%: € 23.021,14**

**Συνολικά: € 118.942,54**

**Κ.Α.**

**10.7335.0001 - 15.6691.0002 - 20.7335.0001**

**30.7335.0001 - 35.7335.0001 45.7335.0001**

**CPV**

**CPV 31321210-7**

**CPV 31527200-8**

**CPV 31521000-4**

**CPV 31527260-6**

**CPV 31520000-7**

**CPV 31681410-0**

**CPV 44322300-6**

**ΣΥΝΤΑΞΑΣ:**

**Κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ**

**Τρόπος ανάθεσης:**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ (ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ)**

**Ημερομηνία σύνταξης Μελέτης: (12/02/2020)**



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ,  
ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση και την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Δήμου.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνει φωτιστικά εξωτερικού φωτισμού, προβολείς, φωτιστικά κτιριακού φωτισμού, λαμπτήρες για αντικατάσταση των κατεστραμμένων, καλώδια, υλικό πινάκων, διακόπτες, αναλώσιμα, εορταστικό φωτισμό.

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις Διατάξεις:

α. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ιδιαίτερα το άρθρο του «118.Απευθείας ανάθεση».

β. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)

γ. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **€ 95.921,40** πλέον ΦΠΑ 24% **€ 23.021,14**, δηλαδή σύνολο **€ 118.942,54** θα προέρχεται από πόρους του Δήμου και θα βαρύνει τους Προϋπολογισμούς των ετών **2020** και **2021**, ως κάτωθι :

Κ.Α. ΕΞΟΔΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ ΣΜΟΣ 2020	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ ΣΜΟΣ 2021	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Κ.Α.
10.7335.000 1	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	7.000,00 €	7.000,00 €	14.000,00 €
15.6691.000 2	Προμήθεια ειδών φωταγωγήσεως οδών (γιρλάντες κλπ)	20.000,00 €	19.813,92 €	39.813,92 €
20.7335.000 1	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	10.000,00 €	10.000,00 €	20.000,00 €
30.7335.000 1	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	7.000,00 €	6.128,62 €	13.128,62 €



35.7335.000 1	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	8.000,00 €	8.000,00 €	16.000,00 €
45.7335.000 1	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	8.000,00 €	8.000,00 €	16.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΜΕΛΕΤΗΣ</b>	60.000,00 €	58.942,54 €	118.942,54 €



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ,  
ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021»**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΟΜΑΔΕΣ		ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΟΜΑΔΑ 1 - CPV 31321210-7 - ΚΑΛΩΔΙΑ</b>	1	Αγωγός HO7V-U(NYA) με θερμοπλαστική μόνωση 1,5 τ.χ.	μ.	100	0,30 €	30,00 €
	2	Αγωγός HO7V-U(NYA) με θερμοπλαστική μόνωση 2,5 τ.χ.	μ	100	0,49 €	49,00 €
	3	Καλώδιο τύπου H03VV-F (NYL), 3 X 1,5 τ.χ.	μ	500	0,60 €	300,00 €
	4	Καλώδιο τύπου H03VV-F (NYL), 3 X 2,5 τ.χ.	μ	500	0,80 €	400,00 €
	5	Καλώδιο τύπου H03VV-F (NYL), 5 X 1,5 τ.χ.	μ	200	1,10 €	220,00 €
	6	Καλώδιο τύπου H03VV-F (NYL), 5 X 2,5 τ.χ.	μ	100	1,30 €	130,00 €
	7	Καλώδιο τύπου H03VV-F (NYL), 3 X 6 τ.χ.	μ	100	3,00 €	300,00 €
	8	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM), 3 X 1,5 τ.χ.	μ	500	0,45 €	225,00 €
	9	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM), 3 X 2,5 τ.χ.	μ	500	0,75 €	375,00 €
	10	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM), 5 X 1,5 τ.χ.	μ	100	1,80 €	180,00 €
	11	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM), 5 X 2,5 τ.χ.	μ	100	1,20 €	120,00 €
	12	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 3 X 1,5 τ.χ.	μ	200	0,50 €	100,00 €
	13	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 3 X 2,5 τ.χ.	μ	200	0,80 €	160,00 €
	14	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 3 X 4 τ.χ.	μ	200	2,88 €	576,00 €
	15	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 4 X 6 τ.χ.	μ	200	3,60 €	720,00 €
	16	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 5 X 1,5 τ.χ.	μ	100	1,94 €	194,00 €
	17	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 5 X 2,5 τ.χ.	μ	100	1,50 €	150,00 €
	18	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), 5 X 16 τ.χ.	μ	100	17,00 €	1.700,00 €
	19	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), 3 X 10 τ.χ.	μ	100	7,00 €	700,00 €
	20	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), 5 X 10 +1,5 τ.χ.	μ	100	11,00 €	1.100,00 €
	21	Καλώδιο UTP 4 ζευγών cat5e.	μ	100	0,40 €	40,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΚΑΛΩΔΙΑ</b>				<b>7.769,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2 - CPV 31527200-8 - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ</b>	22	Φωτιστικό χελώνα μεταλλικό στεγανό με γυάλινο κάλυμμα, κατάλληλο για λαμπτήρα E27.	TEM.	10	9,00 €	90,00 €
	23	Φωτιστικό ασφαλείας 30LED 1,5W 6 ΩΡΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΤΟ MAX	TEM.	15	20,00 €	300,00 €
	24	Φωτιστικό σώμα LED 28W 6500K 180° 25000h pf >0,90 A+ 2300-2500Lm, μήκους 1,20m/230V. <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποιινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	30	23,00 €	690,00 €
	25	Φωτιστικό σώμα LED 14W 6500K 180° 25000h pf >0,90 A+ 2700-3000Lm, μήκους 1,5m/230V. <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποιινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	30	29,00 €	870,00 €
	26	Φωτιστικό Panel led 40W 60X60 IP40 κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε οροφή ή να 50.000 ώρες ζωής 4000K 110lm/w 4400lm RA >80 pf >0.95 χρόνος έναυσης <0,5sec 120° ενεργειακής κλάσης A+ <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποιινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	15	48,00 €	720,00 €
	27	Βάση πανέλ 60x60	TEM.	15	16,00 €	240,00 €

	28	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 8500lm PF >0.90 4000K .IP65 50-60Hz	TEM.	5	95,00 €	475,00 €
	29	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 150W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 11000lm PF >0.70 4000K .IP65 50-60Hz	TEM.	4	190,00 €	760,00 €
	30	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 200W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες 110 lm/W PF >0.95 -40o C έως +50o C .IP68 180V AC έως 264V AC	TEM.	4	250,00 €	1.000,00 €
	31	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 400W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες 40.000lm PF >0.90 5.000K .IP68 120V AC έως 277V AC	TEM.	4	350,00 €	1.400,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ</b>				6.545,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ 3 - CPV 31521000-4 - ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ</b>	32	Λάμπα προβολέα γηπέδου, metal halide, ονομαστικής ηλεκτρικής ισχύος 2.000 W, ενδεικτικού τύπου Radium HRI-T 2000W/N/I/400/E40, (ή ισοδύναμου), E40, τάσης τροφοδοσίας 400 V – τάσης λυχνίας 240 V, 205.000 Lm, 4.300o K, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 60, με πιστοποιητικά CE, ISO 9001/2015, ISO 14001/2015.	TEM.	15	200,00	3.000,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΩΝ</b>				3.000,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ 4 - CPV 31527260-6 - ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	33	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου No 1013 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	78,00 €	3.120,00 €
	34	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου No 2017 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	10	206,00 €	2.060,00 €
	35	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνεται μια βάση στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου No 2039 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	79,00 €	3.160,00 €
	36	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου No 2043 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	73,00 €	2.920,00 €
	37	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου No 2045 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	103,00 €	4.120,00 €

ΟΜΑΔΑ 5 - CPV 31520000-7 - ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	38	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου No 4012 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	20	148,00 €	2.960,00 €
	39	Φωτοσωλήνας μονοκάναλος LED Φ13 ΘΕΡΜΟ ΛΕΥΚΟ . Κόβεται ανα 1m σε στροφέιο των 100mm	m	1000	2,50 €	2.500,00 €
	40	Παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνα LED Φ13 σε καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5m 1A IP65. (ΦΙΣ- ΤΑΠΑ- ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ)	TEM.	200	3,30 €	660,00 €
	41	Μικρολαμπάκια με 100 λυχνίες LED 7mm 240V 10m πράσινο καλώδιο καουτσούκ. IP65 ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΟ	TEM.	500	18,00 €	9.000,00 €
	42	Δερματικά καλωδίων (τάιρ απ) μήκους 20cm και πλάτους 3,6 mm	TEM.	6.000	0,02 €	108,00 €
	43	Δερματικά καλωδίων (τάιρ απ) μήκους 91cm και πλάτους 9mm	TEM.	6.000	0,25 €	1.500,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>				<b>32.108,00 €</b>
	44	Ντουί πυρακτώσεως βιδωτό ή μπαγιονέτ τύπου E 27, απλό, πορσελάνης.	TEM.	100	0,80 €	80,00 €
	45	Στάρτερ φθορισμού 4-22W.	TEM.	200	0,22 €	44,00 €
	46	Στάρτερ φθορισμού 4-65W.	TEM.	200	0,22 €	44,00 €
	47	Λυχνία SMD LED E27 15W 4000 K-6500K 25.000H A60 800LM <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	500	3,50 €	1.750,00 €
	48	Λυχνία SMD LED E27 20W 4000 K-6500K 25.000H A80 1800LM	TEM.	500	4,50 €	2.250,00 €
	49	Λυχνία SMD LED E27 12W 4000 K-6500K 25.000H A60 1050LM	TEM.	500	3,00 €	1.500,00 €
	50	Λυχνία SMD LED, ισχύος 30-35Watt, E27, IP54, Ra>=80, τάσης λειτουργίας , θερμοκρασίας 4000 K-6500K, φωτεινής ροής >3800 lm , χρόνου ζωής 40.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 360 μοιρών ΜΕΓ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 178mm <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	50	25,00 €	1.250,00 €
	51	Λυχνία SMD LED E27 8W 4000 K-6500K G45 15.000H 680LM	TEM.	300	1,20 €	360,00 €
	52	Λυχνία SMD LED E14 6W 4000 K-6500K KEPI C37 25.000H 470LM	TEM.	300	2,80 €	840,00 €
	53	Λυχνία SMD LED E27 6W 4000 K-6500K G45 25.000H 470LM	TEM.	300	3,00 €	900,00 €
	54	Λυχνία SMD LED GU10 110° 6W 4000 K-6500K 25.000H 530LM	TEM.	300	3,50 €	1.050,00 €
	55	Λυχνία SMD LED GU10 105° 7W 4000 K-6500K 25.000H 630LM	TEM.	300	4,00 €	1.200,00 €

	56	Λαμπτήρας led φθορίου 0,60m έως 9W G13 4000-4500K 1050Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	250	7,00 €	1.750,00 €
	57	Λαμπτήρας led φθορίου 1,20m έως 18W G13 4000-4500K 2160Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	250	9,00 €	2.250,00 €
	58	Λαμπτήρας led φθορίου 1,50m έως 24W G13 4000-4500K 2760Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	250	10,00 €	2.500,00 €
	59	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από πολυκαρμπονικό γαλακτόχροη. <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	75	35,00 €	2.625,00 €
	60	Λυχνία SMD LED, ισχύος 15 Watt, E27, IP65, Ra>=80 Pf>0,9, τάσης λειτουργίας 170-265V, θερμοκρασίας 4000 K, φωτεινής ροής 1550 lm, χρόνου ζωής 30.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 300 μοιρών με πρισματικό κάλυμμα <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	300	7,00 €	2.100,00 €
	61	Λυχνία SMD LED, P100, ισχύος 28 Watt, E27, IP65, Ra>=80, τάσης λειτουργίας 230V, θερμοκρασίας 4000 K-6500K, φωτεινής ροής 2500 lm περίπου, χρόνου ζωής 20.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 200 μοιρών <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	425	8,00 €	3.400,00 €
	62	Λάμπες φθορισμού ενδεικτικού τύπου GEF26DBX/840 (F26DBTX4/SPX41) 26W δύο ποδαράκια	TEM.	30	3,00 €	90,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>				25.983,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ 6 - CPV 31681410-0 - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>	63	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 10 A	TEM.	50	2,50 €	125,00 €
	64	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 16 A	TEM.	100	2,50 €	250,00 €
	65	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 20 A	TEM.	100	2,50 €	250,00 €
	66	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 25 A	TEM.	50	2,50 €	125,00 €
	67	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 32 A	TEM.	50	2,50 €	125,00 €
	68	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 3X17,5mm, έντασης 3X16 A	TEM.	20	12,00 €	240,00 €
	69	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική DZD 063A	TEM.	30	2,00 €	60,00 €
	70	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική NZD 0100A D03	TEM.	30	2,00 €	60,00 €
	71	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική NZD 063A D02/E18	TEM.	30	3,00 €	90,00 €
	72	Ασφάλεια τήξεως ράγας τριπολική NZD 063A D02/E18	TEM.	15	9,00 €	135,00 €
	73	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A.	TEM.	100	0,40 €	40,00 €
	74	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 50 A.	TEM.	100	0,50 €	50,00 €
	75	Βάση ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A.	TEM.	50	4,40 €	220,00 €
	76	Πώμα ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A.	TEM.	50	3,00 €	150,00 €
	77	Ραγοδιακόπτης μονοπολικός 1*40A, τύπου AC	TEM.	10	3,00 €	30,00 €
	78	Ασφαλειοδιακόπτης διπολικός 2*25 A	TEM.	20	3,50 €	70,00 €
	79	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*40 A	TEM.	20	8,00 €	160,00 €
	80	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*63 A	TEM.	20	10,00 €	200,00 €
	81	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*100 A	TEM.	10	15,00 €	150,00 €
	82	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*125 A	TEM.	10	35,00 €	350,00 €

83	Ασφαλαιοαποζεύκτης, ισχύος 3X100 A, πλήρης.	TEM.	10	45,00 €	450,00 €
84	Ασφαλαιοαποζεύκτης, ισχύος 3X160 A, πλήρης.	TEM.	10	50,00 €	500,00 €
85	Διακόπτης χωνευτός απλός, 10A/250V.	TEM.	50	1,50 €	75,00 €
86	Διακόπτης χωνευτός κομπατέρ-αλλη ρετουρ, 10A/250V	TEM.	50	2,00 €	100,00 €
87	Μπαλαντέζα καρούλι 25 μ- 3X2,5 τχ	TEM.	4	35,00 €	140,00 €
88	Μπαλαντέζα καρούλι 50 μ- 3X2,5 τχ	TEM.	1	110,00 €	110,00 €
89	Πρίζα σούκο καναλιού (1 στοιχείου)	TEM.	5	7,50 €	37,50 €
90	Πρίζα σούκο καναλιού (2 στοιχείων)	TEM.	5	13,00 €	65,00 €
91	Πρίζα RJ 45 (1 στοιχείου)	TEM.	10	14,00 €	140,00 €
92	Κλέμενς 06 τ.χ. (σειρές των 10)	TEM.	20	0,50 €	10,00 €
93	Κλέμενς 10 τ.χ. (σειρές των 10)	TEM.	20	0,55 €	11,00 €
94	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X6	TEM.	20	14,00 €	280,00 €
95	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X25	TEM.	20	25,00 €	500,00 €
96	Ούπατ πλαστικό Φ06 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	1,00 €	50,00 €
97	Ούπατ πλαστικό Φ07 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	2,00 €	100,00 €
98	Ούπατ πλαστικό Φ08 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	3,00 €	150,00 €
99	Ούπατ πλαστικό Φ10 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	4,00 €	200,00 €
100	Πολύπριζο πέντε (5) θέσεων, σούκο, με διακόπτη και καλώδιο μήκους τουλάχιστον 1μ.	TEM.	20	4,50 €	90,00 €
101	Πολύπριζο πέντε (5) θέσεων, σούκο, με διακόπτη και καλώδιο μήκους τουλάχιστον 3 μ.	TEM.	20	4,50 €	90,00 €
102	Πρίζα Σούκο, εξωτερική, στεγανή, 16 A.	TEM.	20	2,50 €	50,00 €
103	Πρίζα ράγιας Σούκο, 16 A.	TEM.	20	6,00 €	120,00 €
104	Πρίζα σούκο χωνευτή, 16A/250V	TEM.	20	1,50 €	30,00 €
105	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή διπλή υποδοχών RJ11.	TEM.	10	4,00 €	40,00 €
106	Πρίζα τηλεφώνου εξωτερική διπλή υποδοχών RJ11.	TEM.	10	5,00 €	50,00 €
107	Τηλεφωνική συσκευή απλή με πλήκτρα	TEM.	20	15,00 €	300,00 €
108	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 1X40 A – 300mA, τύπου AC	TEM.	10	55,00 €	550,00 €
109	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 1X63 A – 300mA, τύπου AC	TEM.	10	85,00 €	850,00 €
110	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 4X100 A – 300mA, τύπου AC	TEM.	10	170,00 €	1.700,00 €
111	Ρελέ όπλισης (ισχύος) τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 4X040A. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 4 στοιχεία των 17,5mm	TEM.	10	48,00 €	480,00 €
112	Ρόκα 8/25 στρογγυλό (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	1,20 €	60,00 €
113	Ρόκα 10/25 πλακέ (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	1,20 €	60,00 €
114	Φίς σούκο πλαστικό αρσενικό ευθύ, 16A.	TEM.	50	0,90 €	45,00 €
115	Φίς σούκο πλαστικό αρσενικό γωνιακό, 16A.	TEM.	20	1,10 €	22,00 €
116	Φίς σούκο πλαστικό θηλυκό, 16A.	TEM.	20	1,20 €	24,00 €
117	Φίς ελαστικό ΣΟΥΚΟ, ζεύγος, αρσενικό - θηλυκό.	TEM.	20	4,50 €	90,00 €
118	Φίς βακελίτη ΣΟΥΚΟ, ζεύγος, αρσενικό - θηλυκό.	TEM.	20	2,20 €	44,00 €
119	Φυσίγγι DZD E27 010A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,28 €	14,00 €
120	Φυσίγγι DZD E27 016A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,28 €	14,00 €
121	Φυσίγγι DZD E27 020A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,28 €	14,00 €
122	Φυσίγγι DZD E27 025A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,28 €	14,00 €
123	Φυσίγγι DZD E27 035A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,25 €	12,50 €
124	Φυσίγγι DZD E27 050A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,45 €	22,50 €
125	Φυσίγγι DZD E33 063A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,45 €	22,50 €

126	Φυσίγγι NZD DO1 016A. Διαστάσεις κατά DIN 49522	TEM.	30	0,30 €	9,00 €
127	Φυσίγγι NZD DO2 020 A. Διαστάσεις κατά DIN 49522	TEM.	40	0,30 €	12,00 €
128	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας με εφεδρεία τουλάχιστον 24 ωρών	TEM.	10	20,00 €	200,00 €
129	Ενδεικτική λυχνία πίνακα ράγιας	TEM.	40	2,00 €	80,00 €
130	Μούφα πλαστική πλήρης, υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X6.	TEM.	15	15,00 €	225,00 €
131	Μούφα πλαστική πλήρης, υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X25.	TEM.	10	28,00 €	280,00 €
132	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 7.5 X 7.5 CM	TEM.	25	1,50 €	37,50 €
133	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 10 X 10 CM	TEM.	15	2,50 €	37,50 €
134	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 10 X 15 CM	TEM.	15	4,00 €	60,00 €
135	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, μεταλλικός, διαστάσεων 50X35 cm, κενός.	TEM.	2	58,00 €	116,00 €
136	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, μεταλλικός, διαστάσεων 50X35 cm, κενός.	TEM.	2	60,00 €	120,00 €
137	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 2X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	60,00 €	120,00 €
138	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 3X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	77,00 €	154,00 €
139	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 4X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	96,00 €	192,00 €
140	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός 2X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	24,00 €	48,00 €
141	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 3X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	42,00 €	84,00 €
142	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 4X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	55,00 €	110,00 €
143	Πίνακας ηλεκτρικός τριφασικός πλήρης, μεταλλικός, με γενικό διακόπτη 3X40 A	TEM.	2	140,00 €	280,00 €
144	Πίλλαρ εξωτερικού χώρου με τμήμα ΔΕΗ, περίπου 1,10 X 1,00 X 0,50 μ, βαμμένο με χρώμα φούρνου και λάστιχα στεγανοποίησης	TEM.	2	300,00 €	600,00 €
145	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός, στεγανός, μεταλλικός, τύπου πίλλαρ	TEM.	2	400,00 €	800,00 €
146	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου, Νάιλον ενδεικτικού τύπου D.S.F. διαμέτρου 4mm 30μ.καρούλι.	TEM.	5	75,00 €	375,00 €
147	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου, μεταλλική σπειράλ, μήκους 15 μ.	TEM.	5	15,00 €	75,00 €
148	Ταινία πλαστική μονωτική, ηλεκτρολόγου, διάφορα χρώματα.	TEM.	1.100	0,80 €	880,00 €
149	Στερεωτικά καλωδίων (ρόκα) Νο 6-7-8-10-12-τηλ.	ΚΟΥΤΙ	100	2,00 €	200,00 €
150	Κλέμενες σύνδεσης αγωγών Νο 1,5-2,5-4-6-10-16-25 τ.χ.	ΣΕΙΡΑ	100	3,00 €	300,00 €
151	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 6 τχ	TEM.	10	0,12 €	1,20 €
152	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 10 τχ	TEM.	10	0,15 €	1,50 €
153	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 16 τχ	TEM.	10	0,19 €	1,90 €
154	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 25 τχ	TEM.	10	0,21 €	2,10 €
155	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 35 τχ	TEM.	10	0,36 €	3,60 €
156	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 90 τχ	TEM.	10	1,00 €	10,00 €
157	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 70τχ	TEM.	10	0,70 €	7,00 €
158	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 150 τχ	TEM.	10	1,80 €	18,00 €
159	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 50 τχ	TEM.	10	0,60 €	6,00 €
160	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 6 τχ	TEM.	10	0,18 €	1,80 €
161	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 10 τχ	TEM.	10	0,20 €	2,00 €

ΟΜΑΔΑ 7 - CPV 44322300-6 - ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	162	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 16 τχ	TEM.	10	0,95 €	9,50 €
	163	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 25 τχ	TEM.	10	0,30 €	3,00 €
	164	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 35 τχ	TEM.	10	0,48 €	4,80 €
	165	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 90 τχ	TEM.	10	1,20 €	12,00 €
	166	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 70 τχ	TEM.	10	0,90 €	9,00 €
	167	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 150 τχ	TEM.	10	2,00 €	20,00 €
	168	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 50 τχ	TEM.	10	0,70 €	7,00 €
	169	Ηλεκτρόδιο γειώσεως st/tZn 1500mm με σφικτήρα αγωγού.	TEM.	10	7,00 €	70,00 €
	170	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 80 A	TEM.	100	1,00 €	100,00 €
	171	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 100 A	TEM.	100	1,30 €	130,00 €
	172	Ανοξείδωτη χαλυβδοταινία 3/4" για στερέωση βραχίονα οδο φωτισμού	μ	500	1,00 €	500,00 €
	173	Κλιπ στερέωσης ανοξείδωτης χαλυβδοταινίας 3/4" για στερέωση βραχίονα οδο φωτισμού	TEM.	500	0,50 €	250,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>				<b>17.172,40 €</b>
	174	Σωλήνα σπιράλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ16	μ	200	0,40 €	80,00 €
	175	Σωλήνα σπιράλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ23	μ	200	0,50 €	100,00 €
	176	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ16 mm	μ	200	0,90 €	180,00 €
	177	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 16 mm	TEM.	100	1,00 €	100,00 €
	178	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ20 mm	μ	100	1,40 €	140,00 €
	179	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 20 mm	TEM.	50	1,10 €	55,00 €
	180	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ25 mm	μ	100	1,90 €	190,00 €
	181	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 25 mm	TEM.	50	2,30 €	115,00 €
	182	Σωλήνα σπιράλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ16 mm	μ	100	0,70 €	70,00 €
	183	Σωλήνα σπιράλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ20 mm	μ	100	0,90 €	90,00 €
	184	Σωλήνα σπιράλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ25 mm	μ	100	1,20 €	120,00 €
ΟΜΑΔΑ 7 - CPV 44322300-6 - ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	185	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ16 mm	TEM.	200	0,20 €	40,00 €
	186	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ20 mm	TEM.	200	0,24 €	48,00 €
	187	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ25 mm	TEM.	200	0,38 €	76,00 €
	188	Κανάλι πλαστικό 105 X 35 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	50	10,00 €	500,00 €
	189	Κανάλι πλαστικό 60 X 40 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	100	3,30 €	330,00 €
	190	Κανάλι πλαστικό 60 X 100 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	50	6,70 €	335,00 €
	191	Κανάλι πλαστικό 40 X 40 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	50	2,30 €	115,00 €
	192	Κανάλι πλαστικό 20 X 20 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	200	1,20 €	240,00 €
	193	Κανάλι πλαστικό 20 X 13 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων, αυτοκόλλητο	μ	200	1,10 €	220,00 €
	194	Κανάλι πλαστικό 12 X 13 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων, αυτοκόλλητο	μ	200	1,00 €	200,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ</b>				<b>3.344,00 €</b>



	α/α	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ				ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ
	1	ΟΜΑΔΑ 1 - CPV 31321210-7 ΚΑΛΩΔΙΑ				7.769,00 €
	2	ΟΜΑΔΑ 2 - CPV 31527200-8 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ				6.545,00 €
	3	ΟΜΑΔΑ 3 - CPV 31521000-4 - ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ				3.000,00 €
	4	ΟΜΑΔΑ 4 - CPV 31527260-6 ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ				32.108,00 €
	5	ΟΜΑΔΑ 5 - CPV 31520000-7 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				25.983,00 €
	6	ΟΜΑΔΑ 6 - CPV 31681410-0 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ				17.172,40 €
	7	ΟΜΑΔΑ 7 - CPV 44322300-6 ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ				3.344,00 €
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ</b>				<b>95.921,40 €</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>23.021,14 €</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>118.942,54 €</b>



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ,  
ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
<b>ΟΜΑΔΑ 1 - CPV 31321210-7 - ΚΑΛΩΔΙΑ</b>	
1	Αγωγός H07V-U (NYA) με θερμοπλαστική μόνωση 1,5 τ.χ.
2	Αγωγός H07V-U (NYA) με θερμοπλαστική μόνωση 2,5 τ.χ.
3	Καλώδιο τύπου <b>H03VV-F (NYL)</b> , τριών (3) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 1,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
4	Καλώδιο τύπου <b>H03VV-F (NYL)</b> , τριών (3) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 2,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
5	Καλώδιο τύπου <b>H03VV-F (NYL)</b> , πέντε (5) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 1,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
6	Καλώδιο τύπου <b>H03VV-F (NYL)</b> , πέντε (5) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 2,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
7	Καλώδιο τύπου <b>H03VV-F (NYL)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 6 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
8	Καλώδιο τύπου <b>A05VV-U (NYM)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, πλακέ, διατομής 1,50mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.4 του ΕΛΟΤ ή HD 21.4.
9	Καλώδιο τύπου <b>A05VV-U (NYM)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 2,50mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.4 του ΕΛΟΤ ή HD 21.4.
10	Καλώδιο τύπου <b>A05VV-U (NYM)</b> , πέντε (5) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 1,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.4 του ΕΛΟΤ ή HD 21.4.
11	Καλώδιο τύπου <b>A05VV-U (NYM)</b> , πέντε (5) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 2,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.4 του ΕΛΟΤ ή HD 21.4.
12	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 1,5 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.

13	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 2,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
14	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 4,00 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
15	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , τεσσάρων (4) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 6,00 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
16	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , πέντε (5) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 1,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
17	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , πέντε (5) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 2,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
18	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-R (NYY)</b> , πέντε (5) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 16,00 mm <sup>2</sup> θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
19	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-R (NYY)</b> , τριών(3) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 10,00 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
20	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-R (NYY)</b> , πέντε (5) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 10,00 mm <sup>2</sup> + 1,50 mm <sup>2</sup> θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
21	Καλώδιο UTP 4 ζευγών cat5e. Το καλώδιο αποτελείται από χάλκινους αγωγούς μονωμένους με πολυαιθυλένιο (PE) συνεστραμμένους σε ζεύγη έτσι ώστε να σχηματίζουν τον καλωδιακό πυρήνα. Ο καλωδιακός πυρήνας καλύπτεται από μανδύα PVC. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61151-1.
<b>ΟΜΑΔΑ 2 - CPV 31527200-8 - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ</b>	
22	Φωτιστικό χελώνα μεταλλικό στεγανό με γυάλινο κάλυμμα, κατάλληλο για λαμπτήρα E27/60W.
23	Φωτιστικό ασφαλείας 30LED 1,5W 6 ώρες αυτονομία στο max
24	Φωτιστικό σώμα LED 28W 6.500K 180o 25000h pf>0,90 A+ 2.300-2.500Lm, μήκους 1,20m/230V.
25	Φωτιστικό σώμα LED 14W 6.500K 180o 25000h pf>0,90 A+ 2700-3000Lm, μήκους 1,50m/230V.
26	Φωτιστικό Panel Led 40W 60 x 60 IP40 κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε οροφή ή να 50.000 ώρες ζωής 4.000K 110Lm/W 4.400 Lm RA>80 pf >0,95 χρόνος έναυσης<0,5 sec 120o ενεργειακής κλάσης A+
27	Βάση Πάνελ 60x60
28	Προβολέας LED 100W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες 8.500lm PF>0,90 4000K IP65 50-60Hz.
29	Προβολέας LED 150W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες 11.000lm PF>0,70 4.000K IP65 50-60Hz.

30	<p>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 200 WATT. Το φωτιστικό σώμα προβολέας τύπου LED των 200 watt πρέπει να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: Ο ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας για τα LEDs του προβολέα πρέπει να είναι τουλάχιστον 110 lm/W. Ο βαθμός προστασίας IP για την προστασία εισχώρησης νερού - σκόνης πρέπει να είναι IP68 για όλα τα μέρη του φωτιστικού. Ο αντίστοιχος βαθμός προστασίας του προβολέα σε κρούση πρέπει να είναι IK10. Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 180V AC έως 264V AC . Ο συντελεστής απόδοσης ισχύος Pf πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος με 0,95. Ο συντελεστής χρώματος CCT πρέπει να είναι 6.000 K και ο συντελεστής χρωματικής απόδοσης CRI μεγαλύτερος του 80. Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας πρέπει να κυμαίνεται από -40o C έως +50o C . Η διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων LED πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 50.000 ώρες ζωής (στο τέλος των οποίων η ισχύς φωτεινότητας δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% ). Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από φύλλα αλουμινίου και ανοξείδωτα μέρη. Το φωτιστικό πρέπει να έχει τουλάχιστο 3 LED modules που θα φέρουν τυπωμένα LED chips πάνω σε ειδική ψήκτρα, έτσι, ώστε κατά την διάρκεια της λειτουργίας του να μην αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία. Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (LED) πρέπει να φέρουν ειδικές πρισματικές προσθήκες ψηλής διαφάνειας για την απόλυτη διάχυση του φωτός. Το πίσω μέρος του φωτιστικού θα σχηματίζει ψήκτρες για την μέγιστη απαγωγή της θερμότητας. Το φωτιστικό πρέπει να φέρει ειδικές ανοξείδωτες βάσεις στήριξης έτσι, ώστε να επιτυγχάνεται κατά την τοποθέτηση αυτού επίτοιχα ή κρεμαστά, η περιστροφή του σε οριζόντιο άξονα, δίνοντας τη δυνατότητα ορθής κλίσης τοποθέτησης με τρόπο ασφαλή και σταθερό. Όλες οι εξωτερικές βίδες και υλικά στερέωσης του φωτιστικού πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Το εξωτερικό κάλυμμα (Lens) πρέπει να είναι ανθεκτικό υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για αντίσταση στη γήρανση λόγω ήλιου με γωνία διάχυσης φωτός 60o έως 120o. Ο τύπος των υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1 (class 1). Το φωτιστικό πρέπει να καλύπτεται από 5 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας. Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι συμμορφωμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις RoHS. Το φωτιστικό πρέπει να φέρει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE (765/2008/EK &amp; εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε.) τα οποία θα φέρουν το όνομα του κατασκευαστή ή του υποψηφίου προμηθευτή του τελικού προϊόντος. Ο κατασκευαστικός οίκος καθώς και υποψήφιος προμηθευτής του φωτιστικού πρέπει να φέρει πιστοποιητικό ISO 9001:2008.</p>
31	<p>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 400 WATT. Το φωτιστικό σώμα, προβολέας τύπου LED των 400 watt πρέπει να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: Ο ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας για τα LEDs του προβολέα πρέπει να είναι τουλάχιστον 125lm/W. Η συνολική απόδοση των διόδων LED πρέπει να είναι τουλάχιστον 50.000 lm και του προβολέα τουλάχιστον 40.000lm. Ο βαθμός προστασίας IP για την προστασία εισχώρησης νερού - σκόνης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο IP65 για όλα τα μέρη του φωτιστικού (απαίτηση εγκύκλιου 22 Γ.Γ.Δ.Ε.). Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 120V AC έως 277V AC (απαίτηση εγκύκλιου 22 Γ.Γ.Δ.Ε.). Ο συντελεστής άεργου ισχύος πρέπει να είναι &gt;0.90. Το CRI (θερμοκρασία χρώματος) πρέπει να είναι 5.000K (φως ημέρας για την απόλυτη αισθητική απόδοση των χρωμάτων κατά την διάρκεια της νύχτας Ε.Κ. 1194/2012 παρ. 5 «το τεχνητό φως πρέπει να υποκαθιστά το φως ημέρας»). Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας πρέπει να κυμαίνεται από -30o C έως +40o C (απαίτηση εγκύκλιου 22 Γ.Γ.Δ.Ε.). Η διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων LED πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 50.000 ώρες ζωής (στο τέλος των οποίων η ισχύς φωτεινότητας δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% κατά LM80 απαίτηση εγκύκλιου 22 Γ.Γ.Δ.Ε.). το</p>

	<p>σώμα του φωτιστικού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από φύλλα αλουμινίου, με ηλεκτροστατική βαφή. Το φωτιστικό πρέπει να έχει έως 8 LED modules που θα φέρουν τυπωμένα LED chips πάνω σε ειδική ψήκτρα από αλουμίνιο έτσι ώστε κατά την διάρκεια της λειτουργίας του να μην αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία σύμφωνα με την απαίτηση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας περί εκπομπών ρύπων και οικολογικού σχεδιασμού στο φωτισμό. Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (LED) πρέπει να φέρουν ειδικές πρισματικές πολυκαρβονικές προσθήκες υψηλής διαφάνειας για την απόλυτη διάχυση του φωτός. Το πίσω μέρος του φωτιστικού θα σχηματίζει ψήκτρες για την μέγιστη απαγωγή της θερμότητας. Το φωτιστικό πρέπει να φέρει ειδικές ανοξείδωτες βάσεις στήριξης έτσι ώστε να επιτυγχάνεται κατά την τοποθέτηση αυτού η περιστροφή του σε οριζόντιο άξονα δίνοντας τη δυνατότητα ορθής κλίσης τοποθέτησης με τρόπο ασφαλή και σταθερό. Όλες οι εξωτερικές βίδες και υλικά στερέωσης του φωτιστικού πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Το εξωτερικό κάλυμμα (Lens) πρέπει να είναι ανθεκτικό υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για αντίσταση στη γήρανση λόγω ήλιου με γωνία διάχυσης φωτός 60 μοιρών. Ο τύπος των υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1 (class 1). Το φωτιστικό πρέπει να καλύπτεται από 5 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας. Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι συμμορφωμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις RoHS. Το φωτιστικό πρέπει να φέρει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE (765/2008/EK &amp; εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε.). Ο κατασκευαστικός οίκος καθώς και υποψήφιος προμηθευτής του φωτιστικού πρέπει να φέρει πιστοποιητικό ISO 9001:2008 (εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε)</p>
<b>ΟΜΑΔΑ 3 - CPV 31521000-4 - ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ</b>	
32	<p>Λάμπα προβολέα γηπέδου, metal halide, ονομαστικής ηλεκτρικής ισχύος 2.000 W, ενδεικτικού τύπου Radium HRI-T 2000W/N/I/400/E40, (ή ισοδύναμου), E40, τάσης τροφοδοσίας 400 V – τάσης λυχνίας 240 V, 205.000 Lm, 4.300o K, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 60, με πιστοποιητικά CE, ISO 9001/2015, ISO 14001/2015.</p>
<b>ΟΜΑΔΑ 4 - CPV 31527260-6 - ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	
33	<p>A/A 1. (FS-LED No 1013 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,35m, πλάτους 0,60m και βάρους 2 Kg. Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.</p>
34	<p>A/A 2. (FS-LED No 2017 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.</p>

	Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,75m, πλάτους 0,93m και βάρους 4,4Kg Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 80W.
35	<p>A/A 3. (FS-LED No 2039 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,00m, πλάτους 0,60m και βάρους 2 Kg</p> <p>Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.</p>
36	<p>A/A 4. (FS-LED No 2043 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,65m, πλάτους 0,55m και βάρους 1.9 Kg</p> <p>Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.</p>
37	<p>A/A 5. (FS-LED No 2045 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,10m, πλάτους 0,85m και βάρους 2.3 Kg</p> <p>Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 32W</p>
38	<p>A/A 6. (FS-LED No 4012 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,50m, πλάτους 0,80m και βάρους 2,9Kg</p> <p>Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 55W</p>

39	Λείος εύκαμπτος φωτοσωλήνας με 36 LED ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο. Ο φωτοσωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει. Θερμού ή ψυχρού φωτισμού. Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm και τουλάχιστον 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Μέγιστη κατανάλωση 4,6W/m
40	Παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνας LED με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm συμπεριλαμβανομένου κόλλα και τάπα φωτ/να. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65
41	Μικρολαμπάκια LED 10m, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, των 100 λαμπτήρων 7mm με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Οι μικρολαμπτήρες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm <sup>2</sup> με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Κατανάλωσης: 8,6 W. Κάθε σετ θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F 2X0,75mm <sup>2</sup> ενώ θα μπορεί να υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους (έως 10 τεμάχια). Χρωματισμός λαμπτήρων: λευκό ψυχρό ή θερμό. Χρωματισμός καλωδίου: πράσινος
42	Δεματικά καλωδίων (τάιρ απ) με εξωτερική οδόντωση κατάλληλα για εξωτερική χρήση μήκους τουλάχιστον 20cm και πλάτους περίπου 9mm (συσκ. 100 τεμ.)
43	Δεματικά καλωδίων (τάιρ απ) με εξωτερική οδόντωση κατάλληλα για εξωτερική χρήση μήκους τουλάχιστον 100 cm και πλάτους περίπου 9mm (συσκ. 20 τεμ.)
	Ειδική βάση στήριξης επιστηλίου σε μεταλλικό ή ξύλινο ιστό ή τοίχο αποτελούμενο από δύο τμήματα η κάθε μια : (α) το τμήμα στήριξης από πολυαμίδιο ημικυκλικής διατομής με κατάλληλη εγκοπή στο εμπρόσθιο μέρος για την προσαρμογή του επιστηλίου και τέσσερις γαλβανιζέ κοχλίες και (β) το τμήμα συγκράτησης του επιστηλίου από πολυαμίδιο, το οποίο θα φέρει τέσσερις οπές και θα προσαρμόζεται στο τμήμα στήριξης με τέσσερα μπουλόνια. (συμπεριλαμβάνονται στα φωτεινά σώματα διακοσμητικού φωτισμού)
<b>ΟΜΑΔΑ 5 - CPV 31520000-7 - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>	
44	Ντουί πυρακτώσεως βιδωτό ή μπαγιονέτ τύπου E 27, απλό, πορσελάνης.
45	Στάρτερ φθορισμού 4-22W.
46	Στάρτερ φθορισμού 4-65W.
47	Λυχνία SMD LED E27 15W 4.000-6.500K 25.000h A60 800lm.
48	Λυχνία SMD LED E27 20W 4.000-6.500K 25.000h A80 1800lm.
49	Λυχνία SMD LED E27 12W 4.000-6.500K 25.000h A60 1050lm.
50	Λυχνία SMD LED, ισχύος 30-35Watt, E27, IP54, Ra>=80, τάσης λειτουργίας , θερμοκρασίας 4000 K-6500K, φωτεινής ροής >3800 lm , χρόνου ζωής 40.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 360 μοιρών ΜΕΓ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 178mm
51	Λυχνία SMD LED E27 8W 4000 K-6500K G45 15.000h 680LM
52	Λυχνία SMD LED E14 6W 4000 K-6500K KEPI C37 25.000H 470LM
53	Λυχνία SMD LED E27 6W 4000 K-6500K G45 25.000H 470LM
54	Λυχνία SMD LED GU10 110° 6W 4000 K-6500K 25.000H 530LM
55	Λυχνία SMD LED GU10 105° 7W 4000 K-6500K 25.000H 630LM

56	Λαμπτήρας led φθορίου 0,60m έως 9W G13 4000-4500K 1050Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec
57	Λαμπτήρας led φθορίου 1,20m έως 18W G13 4000-4500K 2160Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec
58	Λαμπτήρας led φθορίου 1,50m έως 24W G13 4000-4500K 2760Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec
59	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από πολυκαρμπονικό γαλακτόχροη.
60	Λυχνία SMD LED, ισχύος 15 Watt, E27, IP65, Ra>=80 Pf>0,9, τάσης λειτουργίας 170-265V, θερμοκρασίας 4000 K, φωτεινής ροής 1550 lm, χρόνου ζωής 30.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 300 μοιρών με πρισματικό κάλυμμα
61	Λυχνία SMD LED, P100, ισχύος 28 Watt, E27, IP65, Ra>=80, τάσης λειτουργίας 230V, θερμοκρασίας 4000 K-6500K, φωτεινής ροής 2500 lm περίπου, χρόνου ζωής 20.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 200 μοιρών
62	Λάμπες φθορισμού ενδεικτικού τύπου GEF26DBX/840 (F26DBTX4/SPX41) 26W δύο ποδαράκια
<b>ΟΜΑΔΑ 6 - CPV 31681410-0 - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>	
63	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 10 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
64	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 16 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
65	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 20 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
66	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 25 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
67	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 32 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
68	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 3X17,5mm, έντασης 3X16 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).



69	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική DZD 063A DIII/E33, <u>πλήρης (βάση-μήτρα-κάλυμμα-πώμα)</u> , με χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας gL/gG, πιστοποιημένη κατά IEC 241/269-3 ή VDE 0636 κατά DIN.
70	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική NZD 0100A D03, πλήρης (βάση-μήτρα-κάλυμμα-πώμα), με χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας gL/gG, πιστοποιημένη κατά IEC 241/269-3 ή VDE 0636 κατά DIN.
71	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική NZD 063A D02/E18, <u>πλήρης (βάση-μήτρα-κάλυμμα-πώμα)</u> , με χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας gL/gG, πιστοποιημένη κατά IEC 241/269-3 ή VDE 0636 κατά DIN.
72	Ασφάλεια τήξεως ράγας τριπολική NZD 063A D02/E18, πλήρης (βάση-μήτρα-κάλυμμα-πώμα), με χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας gL/gG, πιστοποιημένη κατά IEC 241/269-3 ή VDE 0636 κατά DIN.
73	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 35 Α.
74	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 50 Α.
75	Βάση ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 Α.
76	Πώμα ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 Α.
77	Ραγοδιακόπτης μονοπολικός ονομαστικής ισχύος 1*40Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
78	Ασφαλειοδιακόπτης διπολικός ονομαστικής ισχύος 2*25 Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
79	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής ισχύος 3*40 Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
80	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής ισχύος 3*63Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
81	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής ισχύος 3*100 Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
82	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής ισχύος 3*125 Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
83	Ασφαλειοαποξεύκτης, ισχύος 3Χ100 Α, πλήρης.
84	Ασφαλειοαποξεύκτης, ισχύος 3Χ160 Α, πλήρης.

85	Διακόπτης χωνευτός απλός, 10Α/250V. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60699-1. Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
86	Διακόπτης χωνευτός κοιμητήρ-αλλη ρετουρ, 10Α/250V. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60699-1. Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
87	Μπαλαντέζα καρούλι 25 μ- 3Χ2,5 τχ
88	Μπαλαντέζα καρούλι 50 μ- 3Χ2,5 τχ
89	Πρίζα σούκο καναλιού (1 στοιχείου)
90	Πρίζα σούκο καναλιού (2 στοιχείων)
91	Πρίζα RJ 45 (1 στοιχείου)
92	Κλέμενς 06 τ.χ. (σειρές των 10)
93	Κλέμενς 10 τ.χ. (σειρές των 10)
94	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5Χ6
95	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5Χ25
96	Ούπατ πλαστικό Φ06 (συσκ. 100 τεμ.)
97	Ούπατ πλαστικό Φ07 (συσκ. 100 τεμ.)
98	Ούπατ πλαστικό Φ08 (συσκ. 100 τεμ.)
99	Ούπατ πλαστικό Φ10 (συσκ. 100 τεμ.)
100	Πολύπριζο πέντε (5) θέσεων, σούκο, με διακόπτη και καλώδιο μήκους τουλάχιστον 1μ.
101	Πολύπριζο 5 θέσεων, , σούκο, με διακόπτη με καλώδιο 3 μ.
102	Πρίζα Σούκο, εξωτερική, στεγανή, 16 Α.
103	Πρίζα ράγιας Σούκο, 16 Α.
104	Πρίζα σούκο χωνευτή, 16Α/250V. Πιστοποιημένη κατά IEC 60884-1. Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
105	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή διπλή υποδοχών RJ11. Κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC 50082-1, 50081-2.
106	Πρίζα τηλεφώνου εξωτερική διπλή υποδοχών RJ11. Κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC 50082-1, 50081-2.
107	Τηλεφωνική συσκευή απλή με πλήκτρα, μεταφορά κλήσεως (FLASH), 6 μνήμες, 3πλή ρύθμιση ήχου κλήσης, επιλογή παλμικού-τονικού συστήματος λειτουργίας, κομβίο κράτησης κλήσης (HOLD), επανάκληση αριθμού, κατάλληλη για λειτουργία σε ηλεκτρονικό τηλεφωνικό κέντρο.
108	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 1Χ40 Α – 300mA, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 4 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61008 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ.).
109	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 1Χ63 Α – 300mA, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 4 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61008 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ.).

110	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 4X100 A – 300mA, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 4 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61095 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
111	Ρελέ όπλισης (ισχύος) τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 4X040A. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 4 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61008 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
112	Ρόκα 8/25 στρογγυλό (συσκ. 100 τεμ.)
113	Ρόκα 10/25 πλακέ (συσκ. 100 τεμ.)
114	Φίς σουκό πλαστικό αρσενικό ευθύ, 16A.
115	Φίς σουκό πλαστικό αρσενικό γωνιακό, 16A.
116	Φίς σουκό πλαστικό θηλυκό, 16A.
117	Φίς ελαστικό ΣΟΥΚΟ, ζεύγος, αρσενικό - θηλυκό.
118	Φίς βακελίτη ΣΟΥΚΟ, ζεύγος, αρσενικό - θηλυκό.
119	Φυσίγγι DZD E27 010A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
120	Φυσίγγι DZD E27 016A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
121	Φυσίγγι DZD E27 020A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
122	Φυσίγγι DZD E27 025A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
123	Φυσίγγι DZD E27 035A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
124	Φυσίγγι DZD E27 050A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
125	Φυσίγγι DZD E33 063A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
126	Φυσίγγι NZD DO1 016A. Διαστάσεις κατά DIN 49522, κλάση προστασίας gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
127	Φυσίγγι NZD DO2 020 A. Διαστάσεις κατά DIN 49522, κλάση προστασίας gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 269-3-1.
128	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας με εφεδρεία τουλάχιστον 24 ωρών και δυνατότητα ημερήσιου προγραμματισμού με βήμα ανά ακίδα όχι μεγαλύτερο των 15 min. Έξοδος 16A/250V (συνφ=1). Ακρίβεια χρόνου περίπου 1min. Πάχος όχι μεγαλύτερο από 2 στοιχεία των 17,5mm.
129	Ενδεικτική λυχνία πίνακα ράγιας
130	Μούφα πλαστική πλήρης, υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X6.
131	Μούφα πλαστική πλήρης, υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X25.
132	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 7.5 X 7.5 CM
133	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 10 X 10 CM
134	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 10 X 15 CM
135	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, μεταλλικός, διαστάσεων 50X35 cm, κενός.
136	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, μεταλλικός, διαστάσεων 50X35 cm, κενός.
137	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 2X12 θέσεων, κενός.

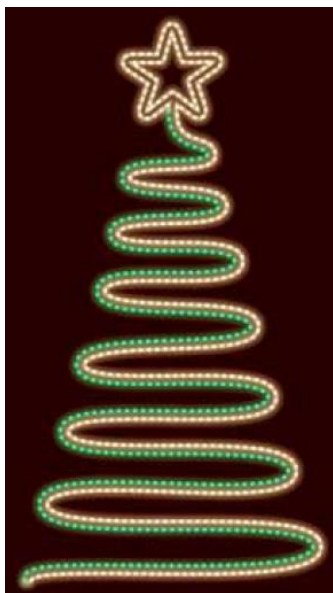
138	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 3Χ12 θέσεων, κενός.
139	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 4Χ12 θέσεων, κενός.
140	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός 2Χ12 θέσεων, κενός.
141	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 3Χ12 θέσεων, κενός.
142	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 4Χ12 θέσεων, κενός.
143	Πίνακας ηλεκτρικός τριφασικός πλήρης, μεταλλικός, με γενικό διακόπτη 3Χ40 Α, ρελλε διαρροής 4Χ40 Α, 3 ασφάλειες 32 Α, 1 μικροαυτόματο διακόπτη 2Χ25 Α, 1 μικροαυτόματο διακόπτη 2Χ20 Α, 5 μικροαυτόματους διακόπτες 16 Α, 3 μικροαυτόματους διακόπτες 10 Α, 3 ενδεικτικές λυχνίες.
144	Πίλλαρ εξωτερικού χώρου με τμήμα ΔΕΗ, μεταλλικό, με μεταλλική πόρτα και κλειδαριά, διαστάσεων περίπου 1,10 Χ 1,00 Χ 0,50 μ, βαμμένο με χρώμα φούρνου και λάστιχα στεγανοποίησης
145	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός, στεγανός, μεταλλικός, τύπου πίλλαρ, κατάλληλος για την τροφοδοσία 40 προβολέων γηπέδου των 1000 Watt έκαστος, που περιλαμβάνει: Γενικό διακόπτη 3 Χ 160 Α με θερμικά και ρελλέ προστασίας, 3 μαχαιρωτές ασφάλειες πλήρεις των 160 Α, 40 ασφάλειες WL 25 Α, 4 ρελλέ ισχύος 3 Χ 40 Α για την κατανομή των φορτίων, 4 χρονικά καθυστέρησης για την διαδοχική έναυση των φορτίων, 3 ενδεικτικές λυχνίες, 3 πρίζες Σούκο 16 Α, εσωτερικές καλωδιώσεις και ακροδέκτες, έτοιμος για λειτουργία.
146	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου, μεταλλική σπирάλ. διαμέτρου 4mm, με προσαρμογή ειδικής «κάλτσας» για εύκολο τράβηγμα, μήκους 30 μ.
147	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου, μεταλλική σπирάλ. διαμέτρου 4mm, με προσαρμογή ειδικής «κάλτσας» για εύκολο τράβηγμα, μήκους 15 μ. σε καρούλι.
148	Ταινία πλαστική μονωτική, ηλεκτρολόγου, διάφορα χρώματα.
149	Στερεωτικά καλωδίων (ρόκα) Νο 6-7-8-10-12-τηλ.
150	Κλέμενς σύνδεσης αγωγών Νο 1,5-2,5-4-6-10-16-25 τ.χ.
151	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 6 τχ
152	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 10 τχ
153	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 16 τχ
154	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 25 τχ
155	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 35 τχ
156	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 90 τχ
157	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 70τχ
158	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 150 τχ
159	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 50 τχ
160	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 6 τχ
161	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 10 τχ
162	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 16 τχ
163	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 25 τχ
164	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 35 τχ
165	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 90 τχ
166	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 70 τχ
167	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 150 τχ
168	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 50 τχ
169	Ηλεκτρόδιο γειώσεως st/tZn 1500mm με σφικτήρα αγωγού.
170	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 80 Α

171	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 100 A
172	Ανοξείδωτη χαλυβδοταινία 3/4" για στερέωση βραχίονα οδοφωτισμού
173	Κλιπ στερέωσης ανοξείδωτης χαλυβδοταινίας 3/4" για στερέωση βραχίονα οδοφωτισμού
<b>ΟΜΑΔΑ 7 - CPV 44322300-6 - ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ</b>	
174	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ16
175	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ23
176	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ16
177	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 16 mm
178	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ20
179	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 20 mm
180	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ25
181	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 25 mm
182	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ16
183	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ20
184	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ25
185	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ16
186	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ20
187	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ25
188	Κανάλι πλαστικό 105X35 χιλ με καπάκι για τη διέλευση των καλωδίων
189	Κανάλι πλαστικό 60 X 40 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων
190	Κανάλι πλαστικό 60 X 100 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων
191	Κανάλι πλαστικό 40 X 40 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων
192	Κανάλι πλαστικό 20 X 20 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων
193	Κανάλι πλαστικό 20 X 13 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων, αυτοκόλλητο
194	Κανάλι πλαστικό 12 X 13 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων, αυτοκόλλητο

**ΚΑΤΩΤΕΡΩ ΕΙΚΟΝΙΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΦΩΤΕΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΟ ΤΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟ (ΑΡΘΡΑ 33 ΕΩΣ ΚΑΙ 38)**



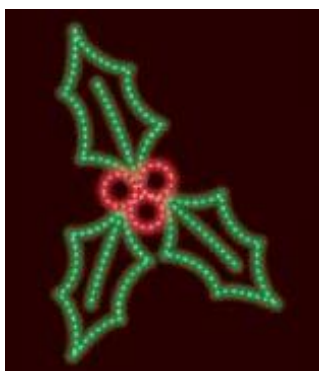
**A/A 33. (FS-LED No 1013 LED)** Φωτεινό σώμα **(ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)** αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,35m, πλάτους 0,60m και βάρους 2 Kg. Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.



**A/A 34. (FS-LED No 2017 LED)** Φωτεινό σώμα **(ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)** αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,75m, πλάτους 0,93m και βάρους 4,4Kg

Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 80W.



**A/A 35. (FS-LED No 2039 LED)** Φωτεινό σώμα **(ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)** αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,00m, πλάτους 0,60m και βάρους 2 Kg

Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.



**A/A 36. (FS-LED No 2043 LED)** Φωτεινό σώμα **(ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)** αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,65m, πλάτους 0,55m και βάρους 1.9 Kg

Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.



**A/A 37. (FS-LED No 2045 LED)** Φωτεινό σώμα **(ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)** αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,10m, πλάτους 0,85m και βάρους 2.3 Kg  
Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 32W.



**A/A 38. (FS-LED No 4012 LED)** Φωτεινό σώμα **(ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)** αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,50m, πλάτους 0,80m και βάρους 2,9Kg  
Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 55W.



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ,  
ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2020-2021»

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1**

**Αντικείμενο**

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

**Άρθρο 2**

**Ισχύουσες διατάξεις**

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις Διατάξεις:

- α. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- β. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)
- γ. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).
- δ. Την παρούσα διακήρυξη.

**Άρθρο 3**

**Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με Ηλεκτρονικό Ανοικτό Μειοδοτικό Διαγωνισμό, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, με σφραγισμένες προσφορές.

Η ανάδειξη του αναδόχου θα γίνει με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για όλα τα είδη**



του Προυπολογισμού της Μελέτης ή για μέρος αυτών, όπου μέρος θεωρείται η κάθε μία από τις επτά (7) ομάδες υλικών του Προυπολογισμού της Μελέτης και όχι για μεμονωμένα υλικά, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Οι προμηθευτές (οικονομικοί φορείς) δύνανται να υποβάλλουν προσφορά σε μία, σε περισσότερες ομάδες ειδών της μελέτης, ή στο σύνολο της προμήθειας (και στις επτά ομάδες), αλλά υποχρεωτικά σε όλα τα είδη της κάθε ομάδας που συμμετέχουν και για ολόκληρη την ποσότητα κάθε είδους.

Η σύμβαση θα κατακυρωθεί σε έναν ή σε περισσότερους προμηθευτές, σύμφωνα με το άθροισμα της προσφοράς τους κατά ομάδα και όχι κατά είδος.

Τα τεύχη δημοπράτησης, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Ο Προϋπολογισμός
3. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Η Τεχνική Έκθεση / Τεχνικές Προδιαγραφές

#### **Άρθρο 4**

##### **Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας των υλικών, που θα έχουν παραληφθεί, μετά την οριστική παραλαβή τους. (άρθρο 200 του Ν 4412/2016). Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν 4412/2016.

#### **Άρθρο 5**

##### **Σύμβαση**

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 201 έως 205 του Ν 4412/2016.

#### **Άρθρο 6**

##### **Παράδοση, παραλαβή υλικών, κυρώσεις, προθεσμίες, ποιοτικός έλεγχος**

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στην αποθήκη του Δήμου, τμηματικά, κατόπιν συνεννόησης, για χρονικό διάστημα ενός έτους, από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης. Η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 207 έως 220 του Ν 4412/2016

#### **Άρθρο 7**

##### **Όργανα διενέργειας διαδικασιών της σύμβασης.**

Τα υπηρεσιακά όργανα και οι επιτροπές για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υλικών συγκροτούνται και λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

## **Άρθρο 8**

### **Εγγυήσεις**

Η εγγυήση συμμετοχής στην διαδικασία κατάθεσης προσφορών ορίζεται σε 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (προυπολογισμός μελέτης) των ειδών, που προσφέρονται, χωρίς ΦΠΑ, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 του Ν 4412/2016.

Η εγγυήση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε 5% της αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 302 του Ν 4412/2016.

## **Άρθρο 9**

### **Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, καθώς και με τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης διακήρυξης, εφ' όσον υπάρχουν. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

## **Άρθρο 10**

### **Περιεχόμενα προσφορών**

#### **Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από την οικονομική και την τεχνική προσφορά, όπως στα υπόδειγματα, τα τεχνικά φυλλαδια, τα προσπέκτους και τα πιστοποιητικά, που ζητούνται στο αντίστοιχο άρθρο των Τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή τεχνικά στοιχεία.

Η ανάδειξη του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για όλα τα είδη του Προυπολογισμού της Μελέτης ή για μέρος αυτών, όπου μέρος θεωρείται η κάθε μία από τις επτά (7) ομάδες υλικών του Προυπολογισμού της Μελέτης και όχι για μεμονωμένα υλικά, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Οι προμηθευτές (οικονομικοί φορείς) δύνανται να υποβάλλουν προσφορά σε μία, ή σε περισσότερες ομάδες ειδών της μελέτης, ή στο σύνολο της προμήθειας (και

στις επτά (7) ομάδες), αλλά υποχρεωτικά σε όλα τα είδη της κάθε ομάδας που συμμετέχουν και για ολόκληρη την ποσότητα κάθε είδους.

Δεκτές γίνονται προσφορές για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας, που συμμετέχει ο προμηθευτής (οικονομικός φορέας) και για ολόκληρη την ποσότητα κάθε είδους, αλλιώς απορρίπτονται.

Η σύμβαση θα κατακυρωθεί σε έναν ή σε περισσότερους προμηθευτές, σύμφωνα με το άθροισμα της προσφοράς τους κατά ομάδα και όχι κατά είδος.

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ όψη μόνο οι προσφορές που έχουν πλήρη και έγκυρα τα απαραίτητα δικαιολογητικά συμμετοχής, έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

**Αν κάποιο από τα προσφερόμενα υλικά μιάς ομάδας δεν πληρεί τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης σε βασικά χαρακτηριστικά ή παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση ή έχει ασαφή τεχνικά στοιχεία σε σχέση με αυτές, απορρίπτεται η προσφορά του συμμετέχοντος και δεν λαμβάνεται υπ όψη για ολόκληρη την ομάδα, στην οποία ανήκει το υλικό αυτό.**

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης η αρμόδια επιτροπή έχει τη δυνατότητα να ζητήσει με πρόσκληση (γραφτή – fax – email) συμπληρωματικές διευκρινήσεις, την προσκόμιση δειγμάτων των προσφερομένων υλικών ή και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία.

Η Οικονομική Προσφορά και η Τεχνική Προσφορά των προσφερομένων υλικών θα είναι υποχρεωτικά όμοιες με την αντίστοιχη μορφή του υπόδειγματος της Υπηρεσίας και θα είναι υποχρεωτικά στα Ελληνικά.

Τα τεχνικά φυλλάδια, τα προσπέκτους και τα πιστοποιητικά ποιότητας των υλικών (ISO κλπ), όπου ζητούνται που συμπληρώνουν την Τεχνική προσφορά θα είναι απλά αντίγραφα pdf, στα Αγγλικά χωρίς μετάφραση ή στα Ελληνικά.

Στην Τεχνική Προσφορά πρέπει υποχρεωτικά να αναφέρεται, με ποινή αποκλεισμού, ότι τα προσφερόμενα είδη διαθέτουν τα απαιτούμενα από την μελέτη πιστοποιητικά, η προέλευση και ο τύπος του υλικού. Πρόσθετα, μαζί με την Τεχνική Προσφορά, με ποινή αποκλεισμού, θα υποβληθεί η Υπεύθυνη Δήλωση, με ηλεκτρονική υπογραφή, ότι τα προσφερόμενα υλικά καλύπτουν τις προδιαγραφές της μελέτης στα βασικά χαρακτηριστικά ή ότι αποκλίνουν σε συγκεκριμένα μη ουσιώδη σημεία από αυτά.

Θα κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά ISO 9001 των εργοστασίων κατασκευής κατ ελάχιστον για τους ζητούμενους λαμπτήρες και τα φωτιστικά.

Για τα υπόλοιπα είδη να κατατεθεί ΥΔ ότι τα προσφερόμενα καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Για τους προσφερόμενους λαμπτήρες να κατατεθεί εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών από το εργοστάσιο κατασκευής και από τον προμηθευτή.

Ο προσφέρων επί ποινή αποκλεισμού θα καταθέσει πιστοποιητικά ISO 9001,14001,18001 της εταιρίας του που θα αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού όπως επίσης και βεβαίωση συμμετοχής του σε Σ.Σ.Ε.Δ με αριθμό μητρώου παραγωγού.

Είναι επιθυμητό να κατατεθούν τα ζητούμενα δείγματα μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Σε περίπτωση δηλωθείσης αδυναμίας κατάθεσης δείγματος, η επιτροπή του διαγωνισμού θα θέσει εύλογη προθεσμία για την προσκόμισή του.

Οι ζητούμενες ποσότητες δεν είναι δεσμευτικές ο δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει σύμφωνα με τις τρέχουσες ανάγκες τις ζητούμενες ποσότητες.

Ο δήμος δύναται να εξαντλήσει το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού από τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί μεταβάλλοντας σύμφωνα με τις ανάγκες του τις ζητούμενες ποσότητες.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας της προμήθειας των υλικών θα είναι τουλάχιστον **δύο (2) έτη, ή περισσότερο**, αν αυτό προβλέπεται στην Τεχνική Προδιαγραφή του αντίστοιχου άρθρου της Μελέτης.

Η ισχύς της εγγύησης θα αρχίζει μετά την παραλαβή του υλικού και θα κατοχυρώνεται με **Υπεύθυνη Δήλωση, με ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία θα συμπεριλαμβάνεται στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.**

ΠΑΠΑΓΟΥ, 12/02/2020

Ο Συντάξας, αναπληρωτής Προισταμενος  
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Κων/νος Κωνστάντιος  
Ηλ. Μηχανικός



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Αριθμός Διακήρυξης: ...../2020

**ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**  
για την προμήθεια φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και  
ηλεκτρολογικού υλικού, διάρκειας ενός (1) έτους

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 95.921,40€**

**ΦΠΑ 24%: 23.021,14€**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 118.942,54€**

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ:** Ανοιχτός διαγωνισμός προμήθειας με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

**ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ :94636**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

## Περιεχόμενα

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: ...../2020</b>	<b>37</b>
<b>ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΝΟΣ (1) ΈΤΟΥΣ</b>	<b>37</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b>	<b>38</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>40</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	40
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	40
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	43
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	44
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	45
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	45
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>46</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	46
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	46
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	46
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	46
2.1.4 Γλώσσα	46
2.1.5 Εγγυήσεις	47
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	48
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	48
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	48
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	49
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	53
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	53
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	53
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	53
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	54
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	54
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	54
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	54
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	58
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	58
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	58
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	58
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	58
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	60
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	60
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	61
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	61
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	62
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	62
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>64</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	64
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	64
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	64
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	65
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	67
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	67
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	69

<b>4.</b>	<b><u>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u></b>	<b>70</b>
4.1	<u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</u>	70
4.2	<u>ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ</u>	70
4.3	<u>ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	70
4.4	<u>ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ</u>	71
4.5	<u>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ</u>	71
4.6	<u>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	72
<b>5.</b>	<b><u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u></b>	<b>73</b>
5.1	<u>ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ</u>	73
5.2	<u>ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ</u>	73
5.3	<u>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</u>	74
5.4	<u>ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ</u>	74
<b>6.</b>	<b><u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</u></b>	<b>75</b>
6.1	<u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</u>	75
6.2	<u>ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</u>	75
6.3	<u>ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</u>	76
6.4	<u>ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</u>	77
6.5	<u>ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</u>	77
6.6	<u>ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ</u>	78
6.7	<u>ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</u>	78
	<b><u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</u></b>	<b>79</b>
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	79
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>	90
	<u>ΟΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΘΑ ΚΑΤΑΘΕΣΟΥΝ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 18001 ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΤΟΥΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.</u>	104
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ</u>	105
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u>	132
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ</u>	142
	<u>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</u>	142
	<u>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</u>	144

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ 55, ΧΟΛΑΡΓΟΣ
Πόλη	ΠΑΠΑΓΟΣ ΧΟΛΑΡΓΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	15561
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL301 (Βόρειος Τομέας Αθηνών)
Τηλέφωνο	2132002842 2132027192
Φαξ	2106513840
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@dpapol.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ε. Σκλαβενίτη Κ. Κωνσταντίος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.dpapxol.gov.gr

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Παπάγου-Χολαργού που ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' Βαθμού (ΟΤΑ Α').

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες σε τοπικό επίπεδο.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και μέσω της ιστοσελίδας του Δήμου Παπάγου - Χολαργού [www.dpapxol.gov.gr](http://www.dpapxol.gov.gr).

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

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



**Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Η χρηματοδότηση για την εν λόγω προμήθεια θα γίνει από ιδίους πόρους του Δήμου Παπάγου – Χολαργού.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **ενενήντα πέντε χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ένα ευρώ και σαράντα λεπτών (95.921,40€), πλέον Φ.Π.Α. 24% (Φ.Π.Α: 23.021,14€), ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 118.942,54€** και θα βαρύνει ανάλογους Κ.Α. του προϋπολογισμού των ετών 2020 & 2021 όπου και θα προβλεφθούν οι ανάλογες πιστώσεις ως κατωτέρω:

Κ.Α. ΕΞΟΔΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
		2020	2021
10.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	7.000,00 €	7.000,00 €
15.6691.0002	Προμήθεια ειδών φωταγωγήσεως οδών (γυρλάντες κλπ)	20.000,00€	19.813,92 €
20.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	10.000,00 €	10.000,00 €
30.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	7.000,00 €	6.128,62 €
35.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	8.000,00 €	8.000,00 €
45.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	8.000,00 €	8.000,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>60.000,00 €</b>	<b>58.942,54 €</b>

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση και την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Δήμου.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνει φωτιστικά εξωτερικού φωτισμού, προβολείς, φωτιστικά κτιριακού φωτισμού, λαμπτήρες για αντικατάσταση των κατεστραμμένων, καλώδια, υλικό πινάκων, διακόπτες, αναλώσιμα, εορταστικό φωτισμό.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις κάτωθι ομάδες:

Α/Α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ
			ΠΡΟ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α 24%	ΜΕ Φ.Π.Α

1	31321210-7	ΚΑΛΩΔΙΑ	7.769,00 €	1.864,56 €	9.633,56 €
2	31527200-8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	6.545,00 €	1.570,80 €	8.115,80 €
3	31521000-4	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
4	31527260-6	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ	32.108,00 €	7.705,92 €	39.813,92 €
5	31520000-7	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	25.983,00 €	6.235,92 €	32.218,92 €
6	31681410-0	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	17.172,40 €	4.121,38 €	21.293,78 €
7	44322300-6	ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	3.344,00 €	802,56 €	4.146,56 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>95.921,40 €</b>	<b>23.021,14 €</b>	<b>118.942,54 €</b>

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ομάδων του διαγωνισμού (συνολικά 7 ομάδες), ενώ δεκτές γίνονται και προσφορές για κάθε ομάδα ξεχωριστά με την προϋπόθεση ότι περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας ή ομάδων, όπως αυτά αποτυπώνονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας.

Προσφορές που δεν καλύπτουν το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας ή ομάδων, καθώς και το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας έκαστου είδους, όπως αυτά αναγράφονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας, θεωρούνται अपαράδεκτες και απορρίπτονται.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει μία ή περισσότερες ομάδες σε έναν προσφέροντα εφόσον αυτός υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για κάθε ομάδα.

Η σύμβαση θα κατακυρωθεί σε έναν ή σε περισσότερους προμηθευτές, σύμφωνα με το άθροισμα της προσφοράς τους κατά ομάδα και όχι κατά είδος.

Οι ζητούμενες ποσότητες δεν είναι δεσμευτικές και η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει σύμφωνα με τις τρέχουσες ανάγκες τις ζητούμενες ποσότητες.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εξαντλήσει το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού από τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί μεταβάλλοντας σύμφωνα με τις ανάγκες τις τις ζητούμενες ποσότητες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **ενενήντα πέντε χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ένα ευρώ και σαράντα λεπτών (95.921,40€), πλέον Φ.Π.Α. 24% (Φ.Π.Α: 23.021,14€), ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 118.942,54€**

Η διάρκεια ισχύος των συμβάσεων ορίζεται σε **ένα (1) χρόνο** από την υπογραφή της με δικαίωμα χρονικής παράτασης της σύμβασης για **τρεις (3) μήνες**, μετά από έγκριση του αρμοδίου οργάνου και με προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρχει υπέρβαση του αρχικού συμβατικού ποσού ή των αρχικών συμβατικών ποσοτήτων. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου με την ίδια τιμή με αυτή της προσφοράς του.

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

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι και ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,*
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,*
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) *«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,*
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,*
- του Ν. 3463/2006 *«Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006),*
- του Ν. 3852/2010 *«Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010),*
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*
- του ν.2690/1999 (Α' 45) *“Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,*
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *“Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,*
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *“Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,*
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) *“Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”*
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.*

- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- της υπ' αριθμ. Μ2019139 Μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
- του Πρωτογενούς Αιτήματος, με ΑΔΑΜ: 20REQ006844403
- του υπ' αριθμ. 9132/2020 Τεκμηριωμένου αιτήματος του Διατάκτη
- της υπ' αριθμ. 77/2020 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 6Ζ6ΚΩΞ1-4ΣΨ) περί συγκρότησης επιτροπών διενέργειας διαγωνισμών και αξιολόγησης υποβαλλόμενων προσφορών για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών για το έτος 2020
- της υπ' αριθμ. 545/2020 Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: Ω2ΚΩΩΞ1-371 σε βάρος των ΚΑ 10.7335.0001 ,20.7335.0001 , 30.7335.0001 , 35.7335.0001 , 45.7335.0001 προϋπολογισμού οικ. έτους 2020 και πρόβλεψη στον αντίστοιχο ΚΑ οικ. έτους 2021 (εγκεκριμένο με ΑΔΑΜ: 20REQ006884148)
- της υπ' αριθμ. 546/2020 Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: Ψ4ΨΞΩΞ1-ΚΓΙ σε βάρος του ΚΑ 15.6691.0002 προϋπολογισμού οικ. έτους 2020 και πρόβλεψη στον αντίστοιχο ΚΑ οικ. έτους 2021 (εγκεκριμένο με ΑΔΑΜ: 20REQ006884347)
- της υπ' αριθμ. .... / ..... (ΑΔΑ:.....) Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης και οι τεχνικές προδιαγραφές

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και αποσφράγισης προσφορών**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **17/8/2020 ημέρα Δευτέρα και 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](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» θα γίνει την **24/8/2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ.**

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **94636**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα σε μια (1) ημερήσια και σε δυο (2) εβδομαδιαίες τοπικές εφημερίδες του Ν. Αττικής.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.dpapxol.gov.gr](http://www.dpapxol.gov.gr) στην διαδρομή : Διαγωνισμοί ► Προκηρύξεις – Διαγωνισμοί.

### B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. Η προκήρυξη σύμβασης (με ΑΔΑΜ: .....).
2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της.
3. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ].
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
5. Η υπ' αριθμ. 2019139 Μελέτη της Αναθέτουσας Αρχής.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)<sup>1</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

### 2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

---

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

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.

Υπόδειγμα εγγυητικών δίνεται στο Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης.

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

3. 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, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας αξίας προ ΦΠΑ, για κάθε ομάδα στην οποία συμμετέχει, ήτοι στο αντίστοιχο ποσό κάθε ομάδας όπως αυτό εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

ΟΜΑΔΑ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (2%)
1	31321210-7	ΚΑΛΩΔΙΑ	7.769,00 €	155,38 €
2	31527200-8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	6.545,00 €	130,90 €



3	31521000-4	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	3.000,00 €	60,00 €
4	31527260-6	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ	32.108,00 €	642,16 €
5	31520000-7	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	25.983,00 €	519,66 €
6	31681410-0	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	17.172,40 €	343,44 €
7	44322300-6	ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	3.344,00 €	66,88€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>95.921,40 €</b>	<b>1.918.42 €</b>

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

**Η εγγυητική επιστολή θα είναι σύμφωνη με το Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης.**

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

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

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

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-

μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού 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 κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

#### **2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

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

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

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

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

ή/και

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

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

**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 υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της 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, 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 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

**2.2.3.6.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) 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.

**2.2.3.7.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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

## **Κριτήρια 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 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.

Επίσης, οι ως άνω αναφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι επιπροσθέτως εγγεγραμμένοι σε Σ.Σ.Ε.Δ με αριθμό μητρώου παραγωγού.

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ.

### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ.

### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Κάθε οικονομικός φορέας που συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να διαθέτει:

**α)** ISO 9001:2015

**β)** ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς του υποψηφίου, όσο και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση ενώσεων τα εν λόγω πιστοποιητικά απαιτείται να διαθέτει τουλάχιστον ένα μέλος της ένωσης.

## **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ.

## **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

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

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

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

### **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. 4412/2016.

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

σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

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

**Β.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 του.

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

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 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 του.

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 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 Εσόδων.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό

διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

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)** για την παράγραφο 2.2.3.8. 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 φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο, καθώς και βεβαίωση συμμετοχής τους σε Σ.Σ.Ε.Δ με αριθμό μητρώου παραγωγού.

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



**B.3.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα πιστοποιητικών διασφάλισης ποιότητας:

**α)** ISO 9001:2015

**β)** ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Τα πιστοποιητικά αυτά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (M.L.A.)

Τα εν λόγω πιστοποιητικά θα πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς του υποψηφίου, όσο και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

**B.4.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**B.6.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι και ΙΙ της παρούσας Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος για κάθε ομάδα στην οποία συμμετέχει.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε επτά (7) ομάδες.

Προσφορές υποβάλλονται για μια ή περισσότερες ομάδες της προμήθειας, για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα της κάθε ομάδας.

Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών μιας ομάδας επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρης της ομάδας.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει μια ή περισσότερες ομάδες σε έναν προσφέροντα εφόσον αυτός υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για κάθε ομάδα.

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και

37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

**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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

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

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

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

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

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει

αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

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 θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος ΙΙ 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 προμηθειών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επίσης, στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται αποδεικτικό αποστολής δειγμάτων στην περίπτωση όπου απαιτείται για την ομάδα για την οποία συμμετέχει ο προσφέρων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.4, καθώς και στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

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

Οι υπεύθυνες δηλώσεις φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης που είναι η τιμή. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

**Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, πρέπει εντός του φακέλου «Οικονομικής Προσφοράς», να υποβάλλει ψηφιακά υπογεγραμμένο και το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, με βάσει τα αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙV της παρούσας Διακήρυξης.**

Επειδή στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν αποτυπώνεται αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του Συστήματος ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, όπως αυτό δίνεται στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων της προσφοράς που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου (Παράρτημα ΙV) όπου αναφέρονται αναλυτικά οι ποσότητες και τιμές ανά είδος, υπερισχύει το τελευταίο.

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

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

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

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

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

#### **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 προσωρινού αναδόχου) 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(γ) της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

### 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» την **24/8/2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

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

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

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

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά



συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

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

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

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

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

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

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης, η αρμόδια επιτροπή έχει τη δυνατότητα να ζητήσει με πρόσκληση συμπληρωματικές διευκρινήσεις, την προσκόμιση δειγμάτων των προσφερομένων υλικών ή και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία

πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 3.2, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

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

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 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 Τ.Ε.Υ.Δ. ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της

σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

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

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

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

και

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

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

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

προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

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

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

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

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

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

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

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

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

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

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

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

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

---

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των ειδών που παραλήφθηκαν οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

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

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί

τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

#### 4.4 Υπεργολαβία

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

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

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.5.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16.

Το μέγιστο χρονικό διάστημα παράτασης της σύμβασης ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες**, μετά από έγκριση του αρμοδίου οργάνου και με προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρχει υπέρβαση του αρχικού συμβατικού ποσού ή των αρχικών συμβατικών ποσοτήτων. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου με την ίδια τιμή με αυτή της προσφοράς του.



#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

---

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

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

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

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



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

**α)** τμηματικά και με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας των υλικών μετά την οριστική παραλαβή τους και κατόπιν έκδοσης τιμολογίου.

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

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

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η κύρωση της ολικής κατάρπτωσης της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

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

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

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

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

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά τμηματικά και για χρονικό διάστημα ενός έτους από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε αποθήκες εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Παπάγου-Χολαργού, κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή.

Η διάρκεια ισχύος των συμβάσεων ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της με δικαίωμα χρονικής παράτασης της σύμβασης για τρεις (3) μήνες, μετά από έγκριση του αρμοδίου οργάνου και με προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρχει υπέρβαση του αρχικού συμβατικού ποσού ή των αρχικών συμβατικών ποσοτήτων. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου με την ίδια τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

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

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

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την παράδοσή τους.

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

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

### **6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

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

**6.3.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

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

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

#### 6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Απαιτείται η προσκόμιση δειγμάτων για ορισμένα από τα υπό προμήθεια είδη.

Συγκεκριμένα, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δείγματα (ένα τεμάχιο ανά ζητούμενο δείγμα) για τα ακόλουθα είδη:

Αναφορικά με την **ΟΜΑΔΑ 2**, απαιτείται να κατατεθούν δείγματα για τα υπ' αρ.24, 25, 26 είδη, όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι.

Αναφορικά με την **ΟΜΑΔΑ 5**, απαιτείται να κατατεθούν δείγματα για τα υπ' αρ.47, 50, 56, 57, 58, 59, 60, 61 είδη, όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι.

Τα ως άνω αναφερόμενα δείγματα θα κατατεθούν μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, το δε αποδεικτικό αποστολής θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου και θα περιέχεται απαραίτητα στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού. Η μη εμπρόθεσμη προσκόμιση δειγμάτων αποκλείει αυτομάτως την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

Για τα υπόλοιπα είδη του Παραρτήματος Ι δεν απαιτείται η προσκόμιση δειγμάτων. Σε κάθε περίπτωση όμως η επιτροπή διαγωνισμού διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς την προσκόμιση δειγμάτων για το σύνολο ή για μέρος των υπό προμήθεια ειδών κατά τη φάση αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών σε τόπο και χρόνο που θα ορίσει η επιτροπή.

Σε περίπτωση που ο συμμετέχων οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στη συγκεκριμένη πρόσκληση ή τα υποβληθέντα δείγματα ή/και η λειτουργία τους δεν ανταποκρίνονται στις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, τότε η τεχνική προσφορά του θα αποκλείεται.

#### 6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Η εγγύηση καλής λειτουργίας των υλικών θα είναι τουλάχιστον **δύο (2) έτη ή περισσότερο**, αν αυτό προβλέπεται στην Τεχνική Προδιαγραφή του υλικού, όπως αυτή έχει διατυπωθεί στο Παράρτημα ΙΙ (Τεχνικές Προδιαγραφές).

Η διάρκεια της εγγύησης θα αρχίζει μετά την οριστική παραλαβή του υλικού και θα κατοχυρώνεται με **Υπεύθυνη Δήλωση, με ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία θα συμπεριλαμβάνεται στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς**.

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

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

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

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## **6.6 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ.

## **6.7 Καταγγελία της σύμβασης - Υποκατάσταση αναδόχου**

---

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

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

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



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση και την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Δήμου.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνει φωτιστικά εξωτερικού φωτισμού, προβολείς, φωτιστικά κτιριακού φωτισμού, λαμπτήρες για αντικατάσταση των κατεστραμμένων, καλώδια, υλικό πινάκων, διακόπτες, αναλώσιμα, εορταστικό φωτισμό.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις κάτωθι ομάδες:

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α 24%	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α
1	31321210-7	ΚΑΛΩΔΙΑ	7.769,00 €	1.864,56 €	9.633,56 €
2	31527200-8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	6.545,00 €	1.570,80 €	8.115,80 €
3	31521000-4	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
4	31527260-6	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ	32.108,00 €	7.705,92 €	39.813,92 €
5	31520000-7	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	25.983,00 €	6.235,92 €	32.218,92 €
6	31681410-0	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	17.172,40 €	4.121,38 €	21.293,78 €
7	44322300-6	ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	3.344,00 €	802,56 €	4.146,56 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>95.921,40 €</b>	<b>23.021,14 €</b>	<b>118.942,54 €</b>

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ομάδων του διαγωνισμού (συνολικά 7 ομάδες), ενώ δεκτές γίνονται και προσφορές για κάθε ομάδα ξεχωριστά με την προϋπόθεση ότι περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας ή ομάδων, όπως αυτά αποτυπώνονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας.

Προσφορές που δεν καλύπτουν το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας ή ομάδων, καθώς και το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας έκαστου είδους, όπως αυτά αναγράφονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας, θεωρούνται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει μία ή περισσότερες ομάδες σε έναν προσφέροντα εφόσον αυτός υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για κάθε ομάδα.

Η σύμβαση θα κατακυρωθεί σε έναν ή σε περισσότερους προμηθευτές, σύμφωνα με το άθροισμα της προσφοράς τους κατά ομάδα και όχι κατά είδος.

Οι ζητούμενες ποσότητες δεν είναι δεσμευτικές και η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει σύμφωνα με τις τρέχουσες ανάγκες τις ζητούμενες ποσότητες.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εξαντλήσει το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού από τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί μεταβάλλοντας σύμφωνα με τις ανάγκες της τις ζητούμενες ποσότητες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **ενενήντα πέντε χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ένα ευρώ και σαράντα λεπτών (95.921,40€), πλέον Φ.Π.Α. 24% (Φ.Π.Α: 23.021,14€), ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 118.942,54€**

Η διάρκεια ισχύος των συμβάσεων ορίζεται σε **ένα (1) χρόνο**, από την υπογραφή και ανάρτηση κάθε μίας στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων.

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

#### Αναλυτικά για κάθε ομάδα:

ΟΜΑΔΕΣ		ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΟΜΑΔΑ 1 - CPV 31321210-7 - ΚΑΛΩΔΙΑ</b>	1	Αγωγός ΗΟ7V-U(NYA) με θερμοπλαστική μόνωση 1,5 τ.χ.	μ.	100	0,30 €	30,00 €
	2	Αγωγός ΗΟ7V-U(NYA) με θερμοπλαστική μόνωση 2,5 τ.χ.	μ	100	0,49 €	49,00 €
	3	Καλώδιο τύπου Η03VV-F (NYL), 3 Χ 1,5 τ.χ.	μ	500	0,60 €	300,00 €
	4	Καλώδιο τύπου Η03VV-F (NYL), 3 Χ 2,5 τ.χ.	μ	500	0,80 €	400,00 €
	5	Καλώδιο τύπου Η03VV-F (NYL), 5 Χ 1,5 τ.χ.	μ	200	1,10 €	220,00 €
	6	Καλώδιο τύπου Η03VV-F (NYL), 5 Χ 2,5 τ.χ.	μ	100	1,30 €	130,00 €
	7	Καλώδιο τύπου Η03VV-F (NYL), 3 Χ 6 τ.χ.	μ	100	3,00 €	300,00 €
	8	Καλώδιο τύπου Α05VV-U (NYM), 3 Χ 1,5 τ.χ.	μ	500	0,45 €	225,00 €
	9	Καλώδιο τύπου Α05VV-U (NYM), 3 Χ 2,5 τ.χ.	μ	500	0,75 €	375,00 €
	10	Καλώδιο τύπου Α05VV-U (NYM), 5 Χ 1,5 τ.χ.	μ	100	1,80 €	180,00 €
	11	Καλώδιο τύπου Α05VV-U (NYM), 5 Χ 2,5 τ.χ.	μ	100	1,20 €	120,00 €
	12	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 3 Χ 1,5 τ.χ	μ	200	0,50 €	100,00 €
	13	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 3 Χ 2,5 τ.χ	μ	200	0,80 €	160,00 €
	14	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 3 Χ 4 τ.χ	μ	200	2,88 €	576,00 €
	15	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 4 Χ 6 τ.χ	μ	200	3,60 €	720,00 €
	16	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 5 Χ 1,5 τ.χ	μ	100	1,94 €	194,00 €
	17	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 5 Χ 2,5 τ.χ	μ	100	1,50 €	150,00 €
	18	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), 5 Χ 16 τ.χ.	μ	100	17,00 €	1.700,00 €
	19	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), 3 Χ 10 τ.χ.	μ	100	7,00 €	700,00 €
	20	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), 5 Χ 10 +1,5 τ.χ.	μ	100	11,00 €	1.100,00 €
	21	Καλώδιο UTP 4 ζευγών cat5e.	μ	100	0,40 €	40,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΚΑΛΩΔΙΑ</b>				<b>7.769,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2 - CPV 31527200-8 - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ</b>	22	Φωτιστικό χελώνα μεταλλικό στεγανό με γυάλινο κάλυμμα, κατάλληλο για λαμπτήρα E27.	ΤΕΜ.	10	9,00 €	90,00 €
	23	Φωτιστικό ασφαλείας 30LED 1,5W 6 ΩΡΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΤΟ MAX	ΤΕΜ.	15	20,00 €	300,00 €
	24	Φωτιστικό σώμα LED 28W 6500K 180° 25000h pf >0,90 A+ 2300-2500Lm, μήκους 1,20m/230V. <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	ΤΕΜ.	30	23,00 €	690,00 €



	25	Φωτιστικό σώμα LED 14W 6500K 180° 25000h pf >0,90 A+ 2700-3000Lm, μήκους 1,5m/230V. <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποιότης αποκλεισμού.</b>	TEM.	30	29,00 €	870,00 €
	26	Φωτιστικό Panel led 40W 60X60 IP40κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε οροφή ή να 50.000 ώρες ζωής 4000K 110lm/w 4400lm RA >80 pf >0.95 χρόνος έναυσης <0,5sec 120° ενεργειακής κλάσης A+ <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποιότης αποκλεισμού.</b>	TEM.	15	48,00 €	720,00 €
	27	Βάση πανέλ 60x60	TEM.	15	16,00 €	240,00 €
	28	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 8500lm PF >0.90 4000K .IP65 50-60Hz	TEM.	5	95,00 €	475,00 €
	29	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 150W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 11000lm PF >0.70 4000K .IP65 50-60Hz	TEM.	4	190,00 €	760,00 €
	30	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 200W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες 110 lm/W PF >0.95 -40o C έως +50o C .IP68 180V AC έως 264V AC	TEM.	4	250,00 €	1.000,00 €
	31	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 400W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες 40.000lm PF >0.90 5.000K .IP68 120V AC έως 277V AC	TEM.	4	350,00 €	1.400,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ</b>				6.545,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ 3 - CPV 31521000-4 - ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ</b>	32	Λάμπα προβολέα γηπέδου, metal halide, ονομαστικής ηλεκτρικής ισχύος 2.000 W, ενδεικτικού τύπου Radium HRI-T 2000W/N/1/400/E40, (ή ισοδύναμου), E40, τάσης τροφοδοσίας 400 V – τάσης λυχνίας 240 V, 205.000 Lm, 4.300o K, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 60, με πιστοποιητικά CE, ISO 9001/2015, ISO 14001/2015.	TEM.	15	200,00	3.000,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΩΝ</b>				3.000,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ 4 - CPV 31527260-6 - ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	33	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου No 1013 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	78,00 €	3.120,00 €
	34	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου No 2017 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	10	206,00 €	2.060,00 €
	35	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνεται μια βάση στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου No 2039 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	79,00 €	3.160,00 €

ΟΜΑΔΑ 5 - CPV 31520000-7 - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	36	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου Νο 2043 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	73,00 €	2.920,00 €
	37	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου Νο 2045 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	103,00 €	4.120,00 €
	38	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου Νο 4012 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	20	148,00 €	2.960,00 €
	39	Φωτοσωλήνας μονοκάναλος LED Φ13 ΘΕΡΜΟ ΛΕΥΚΟ . Κόβεται ανα 1m σε στροφέιο των 100mm	m	1000	2,50 €	2.500,00 €
	40	Παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνα LED Φ13 σε καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5m 1A IP65. (ΦΙΣ- ΤΑΠΑ-ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ)	TEM.	200	3,30 €	660,00 €
	41	Μικρολαμπάκια με 100 λυχνίες LED 7mm 240V 10m πράσινο καλώδιο καουτσούκ. IP65 ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΟ	TEM.	500	18,00 €	9.000,00 €
	42	Δεματικά καλωδίων (τάιρ απ) μήκους 20cm και πλάτους 3,6 mm	TEM.	6.000	0,02 €	108,00 €
	43	Δεματικά καλωδίων (τάιρ απ) μήκους 91cm και πλάτους 9mm	TEM.	6.000	0,25 €	1.500,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>				<b>32.108,00 €</b>
	44	Ντουί πυρακτώσεως βιδωτό ή μπαγιονέτ τύπου E 27, απλό, πορσελάνης.	TEM.	100	0,80 €	80,00 €
	45	Στάρτερ φθορισμού 4-22W.	TEM.	200	0,22 €	44,00 €
	46	Στάρτερ φθορισμού 4-65W.	TEM.	200	0,22 €	44,00 €
	47	Λυχνία SMD LED E27 15W 4000 K-6500K 25.000H A60 800LM <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποιινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	500	3,50 €	1.750,00 €
	48	Λυχνία SMD LED E27 20W 4000 K-6500K 25.000H A80 1800LM	TEM.	500	4,50 €	2.250,00 €
	49	Λυχνία SMD LED E27 12W 4000 K-6500K 25.000H A60 1050LM	TEM.	500	3,00 €	1.500,00 €
	50	Λυχνία SMD LED, ισχύος 30-35Watt, E27, IP54, Ra>=80, τάσης λειτουργίας , θερμοκρασίας 4000 K-6500K, φωτεινής ροής >3800 lm , χρόνου ζωής 40.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 360 μοιρών ΜΕΓ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 178mm <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποιινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	50	25,00 €	1.250,00 €

	51	Λυχνία SMD LED E27 8W 4000 K-6500K G45 15.000H 680LM	TEM.	300	1,20 €	360,00 €
	52	Λυχνία SMD LED E14 6W 4000 K-6500K KEPI C37 25.000H 470LM	TEM.	300	2,80 €	840,00 €
	53	Λυχνία SMD LED E27 6W 4000 K-6500K G45 25.000H 470LM	TEM.	300	3,00 €	900,00 €
	54	Λυχνία SMD LED GU10 110° 6W 4000 K-6500K 25.000H 530LM	TEM.	300	3,50 €	1.050,00 €
	55	Λυχνία SMD LED GU10 105° 7W 4000 K-6500K 25.000H 630LM	TEM.	300	4,00 €	1.200,00 €
	56	Λαμπτήρας led φθορίου 0,60m έως 9W G13 4000-4500K 1050Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	250	7,00 €	1.750,00 €
	57	Λαμπτήρας led φθορίου 1,20m έως 18W G13 4000-4500K 2160Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	250	9,00 €	2.250,00 €
	58	Λαμπτήρας led φθορίου 1,50m έως 24W G13 4000-4500K 2760Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	250	10,00 €	2.500,00 €
	59	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από πολυκαρμπονικό γαλακτόχροη. <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	75	35,00 €	2.625,00 €
	60	Λυχνία SMD LED, ισχύος 15 Watt, E27, IP65, Ra>=80 Pf>0,9, τάσης λειτουργίας 170-265V, θερμοκρασίας 4000 K, φωτεινής ροής 1550 lm , χρόνου ζωής 30.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 300 μοιρών με πρισματικό κάλυμμα <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	300	7,00 €	2.100,00 €
	61	Λυχνία SMD LED, P100, ισχύος 28 Watt, E27, IP65, Ra>=80, τάσης λειτουργίας 230V, θερμοκρασίας 4000 K-6500K, φωτεινής ροής 2500 lm περίπου, χρόνου ζωής 20.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 200 μοιρών <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	425	8,00 €	3.400,00 €
	62	Λάμπες φθορισμού ενδεικτικού τύπου GEF26DBX/840 (F26DBTX4/SPX41) 26W δύο ποδαράκια	TEM.	30	3,00 €	90,00 €
		<b>Αθροισμα ομάδας ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>				<b>25.983,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 6 - CPV 31681410-0 - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>	63	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 10 A	TEM.	50	2,50 €	125,00 €
	64	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 16 A	TEM.	100	2,50 €	250,00 €
	65	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 20 A	TEM.	100	2,50 €	250,00 €
	66	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 25 A	TEM.	50	2,50 €	125,00 €
	67	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 32 A	TEM.	50	2,50 €	125,00 €
	68	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 3X17,5mm, έντασης 3X16 A	TEM.	20	12,00 €	240,00 €
	69	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική DZD 063A	TEM.	30	2,00 €	60,00 €
	70	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική NZD 0100A D03	TEM.	30	2,00 €	60,00 €
	71	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική NZD 063A D02/E18	TEM.	30	3,00 €	90,00 €

72	Ασφάλεια τήξεως ράγας τριπολική NZD 063A D02/E18	TEM.	15	9,00 €	135,00 €
73	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 35 Α.	TEM.	100	0,40 €	40,00 €
74	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 50 Α.	TEM.	100	0,50 €	50,00 €
75	Βάση ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 Α.	TEM.	50	4,40 €	220,00 €
76	Πώμα ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 Α.	TEM.	50	3,00 €	150,00 €
77	Ραγοδιακόπτης μονοπολικός 1*40Α, τύπου AC	TEM.	10	3,00 €	30,00 €
78	Ασφαλειοδιακόπτης διπολικός 2*25 Α	TEM.	20	3,50 €	70,00 €
79	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*40 Α	TEM.	20	8,00 €	160,00 €
80	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*63 Α	TEM.	20	10,00 €	200,00 €
81	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*100 Α	TEM.	10	15,00 €	150,00 €
82	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*125 Α	TEM.	10	35,00 €	350,00 €
83	Ασφαλειοαποξεύκτης, ισχύος 3Χ100 Α, πλήρης.	TEM.	10	45,00 €	450,00 €
84	Ασφαλειοαποξεύκτης, ισχύος 3Χ160 Α, πλήρης.	TEM.	10	50,00 €	500,00 €
85	Διακόπτης χωνευτός απλός, 10Α/250V.	TEM.	50	1,50 €	75,00 €
86	Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ-αλλη ρετουρ, 10Α/250V	TEM.	50	2,00 €	100,00 €
87	Μπαλαντζά καρούλι 25 μ- 3Χ2,5 τχ	TEM.	4	35,00 €	140,00 €
88	Μπαλαντζά καρούλι 50 μ- 3Χ2,5 τχ	TEM.	1	110,00 €	110,00 €
89	Πρίζα σούκο καναλιού (1 στοιχείου)	TEM.	5	7,50 €	37,50 €
90	Πρίζα σούκο καναλιού (2 στοιχείων)	TEM.	5	13,00 €	65,00 €
91	Πρίζα RJ 45 (1 στοιχείου)	TEM.	10	14,00 €	140,00 €
92	Κλέμενς 06 τ.χ. (σειρές των 10)	TEM.	20	0,50 €	10,00 €
93	Κλέμενς 10 τ.χ. (σειρές των 10)	TEM.	20	0,55 €	11,00 €
94	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5Χ6	TEM.	20	14,00 €	280,00 €
95	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5Χ25	TEM.	20	25,00 €	500,00 €
96	Ούπατ πλαστικό Φ06 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	1,00 €	50,00 €
97	Ούπατ πλαστικό Φ07 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	2,00 €	100,00 €
98	Ούπατ πλαστικό Φ08 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	3,00 €	150,00 €
99	Ούπατ πλαστικό Φ10 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	4,00 €	200,00 €
100	Πολύπριζο πέντε (5) θέσεων, σούκο, με διακόπτη και καλώδιο μήκους τουλάχιστον 1μ.	TEM.	20	4,50 €	90,00 €
101	Πολύπριζο πέντε (5) θέσεων, σούκο, με διακόπτη και καλώδιο μήκους τουλάχιστον 3 μ.	TEM.	20	4,50 €	90,00 €
102	Πρίζα Σούκο, εξωτερική, στεγανή, 16 Α.	TEM.	20	2,50 €	50,00 €
103	Πρίζα ράγιας Σούκο, 16 Α.	TEM.	20	6,00 €	120,00 €
104	Πρίζα σούκο χωνευτή, 16Α/250V	TEM.	20	1,50 €	30,00 €
105	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή διπλή υποδοχών RJ11.	TEM.	10	4,00 €	40,00 €
106	Πρίζα τηλεφώνου εξωτερική διπλή υποδοχών RJ11.	TEM.	10	5,00 €	50,00 €
107	Τηλεφωνική συσκευή απλή με πλήκτρα	TEM.	20	15,00 €	300,00 €
108	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 1Χ40 Α – 300mA, τύπου AC	TEM.	10	55,00 €	550,00 €
109	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 1Χ63 Α – 300mA, τύπου AC	TEM.	10	85,00 €	850,00 €
110	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 4Χ100 Α – 300mA, τύπου AC	TEM.	10	170,00 €	1.700,00 €
111	Ρελέ όπλισης (ισχύος) τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 4Χ040Α. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 4 στοιχεία των 17,5mm	TEM.	10	48,00 €	480,00 €

112	Ρόκα 8/25 στρογγυλό (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	1,20 €	60,00 €
113	Ρόκα 10/25 πλακέ (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	1,20 €	60,00 €
114	Φίς σούκο πλαστικό αρσενικό ευθύ, 16Α.	TEM.	50	0,90 €	45,00 €
115	Φίς σούκο πλαστικό αρσενικό γωνιακό, 16Α.	TEM.	20	1,10 €	22,00 €
116	Φίς σούκο πλαστικό θηλυκό, 16Α.	TEM.	20	1,20 €	24,00 €
117	Φίς ελαστικό ΣΟΥΚΟ, ζεύγος, αρσενικό - θηλυκό.	TEM.	20	4,50 €	90,00 €
118	Φίς βακελίτη ΣΟΥΚΟ, ζεύγος, αρσενικό - θηλυκό.	TEM.	20	2,20 €	44,00 €
119	Φυσίγγι DZD E27 010Α. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,28 €	14,00 €
120	Φυσίγγι DZD E27 016Α. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,28 €	14,00 €
121	Φυσίγγι DZD E27 020Α. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,28 €	14,00 €
122	Φυσίγγι DZD E27 025Α. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,28 €	14,00 €
123	Φυσίγγι DZD E27 035Α. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,25 €	12,50 €
124	Φυσίγγι DZD E27 050Α. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,45 €	22,50 €
125	Φυσίγγι DZD E33 063Α. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	0,45 €	22,50 €
126	Φυσίγγι NZD DO1 016Α. Διαστάσεις κατά DIN 49522	TEM.	30	0,30 €	9,00 €
127	Φυσίγγι NZD DO2 020 Α. Διαστάσεις κατά DIN 49522	TEM.	40	0,30 €	12,00 €
128	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας με εφεδρεία τουλάχιστον 24 ωρών	TEM.	10	20,00 €	200,00 €
129	Ενδεικτική λυχνία πίνακα ράγιας	TEM.	40	2,00 €	80,00 €
130	Μούφα πλαστική πλήρης, υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5Χ6.	TEM.	15	15,00 €	225,00 €
131	Μούφα πλαστική πλήρης, υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5Χ25.	TEM.	10	28,00 €	280,00 €
132	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 7.5 Χ 7.5 CM	TEM.	25	1,50 €	37,50 €
133	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 10 Χ 10 CM	TEM.	15	2,50 €	37,50 €
134	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 10 Χ 15 CM	TEM.	15	4,00 €	60,00 €
135	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, μεταλλικός, διαστάσεων 50Χ35 cm, κενός.	TEM.	2	58,00 €	116,00 €
136	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, μεταλλικός, διαστάσεων 50Χ35 cm, κενός.	TEM.	2	60,00 €	120,00 €
137	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 2Χ12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	60,00 €	120,00 €
138	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 3Χ12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	77,00 €	154,00 €
139	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 4Χ12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	96,00 €	192,00 €
140	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός 2Χ12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	24,00 €	48,00 €
141	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 3Χ12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	42,00 €	84,00 €
142	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 4Χ12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	55,00 €	110,00 €
143	Πίνακας ηλεκτρικός τριφασικός πλήρης, μεταλλικός, με γενικό διακόπτη 3Χ40 Α	TEM.	2	140,00 €	280,00 €
144	Πίλλαρ εξωτερικού χώρου με τμήμα ΔΕΗ, περίπου 1,10 Χ 1,00 Χ 0,50 μ, βαμμένο με χρώμα φούρνου και λάστιχα στεγανοποίησης	TEM.	2	300,00 €	600,00 €
145	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός, στεγανός, μεταλλικός, τύπου πίλλαρ	TEM.	2	400,00 €	800,00 €

	146	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου, Νάιλον ενδεικτικού τύπου D.S.F. διαμέτρου 4mm 30μ.καρούλι.	TEM.	5	75,00 €	375,00 €
	147	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου, μεταλλική σπειράλ, μήκους 15 μ.	TEM.	5	15,00 €	75,00 €
	148	Ταινία πλαστική μονωτική, ηλεκτρολόγου, διάφορα χρώματα.	TEM.	1.100	0,80 €	880,00 €
	149	Στερεωτικά καλωδίων (ρόκα) Νο 6-7-8-10-12-τηλ.	ΚΟΥΤ I	100	2,00 €	200,00 €
	150	Κλέμενς σύνδεσης αγωγών Νο 1,5-2,5-4-6-10-16-25 τ.χ.	ΣΕΙΡ A	100	3,00 €	300,00 €
	151	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 6 τχ	TEM.	10	0,12 €	1,20 €
	152	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 10 τχ	TEM.	10	0,15 €	1,50 €
	153	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 16 τχ	TEM.	10	0,19 €	1,90 €
	154	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 25 τχ	TEM.	10	0,21 €	2,10 €
	155	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 35 τχ	TEM.	10	0,36 €	3,60 €
	156	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 90 τχ	TEM.	10	1,00 €	10,00 €
	157	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 70τχ	TEM.	10	0,70 €	7,00 €
	158	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 150 τχ	TEM.	10	1,80 €	18,00 €
	159	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 50 τχ	TEM.	10	0,60 €	6,00 €
	160	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 6 τχ	TEM.	10	0,18 €	1,80 €
	161	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 10 τχ	TEM.	10	0,20 €	2,00 €
	162	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 16 τχ	TEM.	10	0,95 €	9,50 €
	163	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 25 τχ	TEM.	10	0,30 €	3,00 €
	164	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 35 τχ	TEM.	10	0,48 €	4,80 €
	165	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 90 τχ	TEM.	10	1,20 €	12,00 €
	166	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 70 τχ	TEM.	10	0,90 €	9,00 €
	167	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 150 τχ	TEM.	10	2,00 €	20,00 €
	168	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 50 τχ	TEM.	10	0,70 €	7,00 €
	169	Ηλεκτρόδιο γειώσεως st/tZn 1500mm με σφικτήρα αγωγού.	TEM.	10	7,00 €	70,00 €
	170	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 80 A	TEM.	100	1,00 €	100,00 €
	171	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 100 A	TEM.	100	1,30 €	130,00 €
	172	Ανοξείδωτη χαλυβδοταινία 3/4" για στερέωση βραχίονα οδο φωτισμού	μ	500	1,00 €	500,00 €
	173	Κλιπ στερέωσης ανοξείδωτης χαλυβδοταινίας 3/4" για στερέωση βραχίονα οδο φωτισμού	TEM.	500	0,50 €	250,00 €
		<b>Άθροισμα ομάδας ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>				<b>17.172,40 €</b>
ΟΜΑΔΑ 7 - CPV 44322300-6 - ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	174	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ16	μ	200	0,40 €	80,00 €
	175	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ23	μ	200	0,50 €	100,00 €
	176	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ16 mm	μ	200	0,90 €	180,00 €
	177	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 16 mm	TEM.	100	1,00 €	100,00 €
	178	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ20 mm	μ	100	1,40 €	140,00 €

179	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 20 mm	ΤΕΜ.	50	1,10 €	55,00 €
180	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ25 mm	μ	100	1,90 €	190,00 €
181	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 25 mm	ΤΕΜ.	50	2,30 €	115,00 €
182	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ16 mm	μ	100	0,70 €	70,00 €
183	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ20 mm	μ	100	0,90 €	90,00 €
184	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ25 mm	μ	100	1,20 €	120,00 €
185	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ16 mm	ΤΕΜ.	200	0,20 €	40,00 €
186	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ20 mm	ΤΕΜ.	200	0,24 €	48,00 €
187	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ25 mm	ΤΕΜ.	200	0,38 €	76,00 €
188	Κανάλι πλαστικό 105 X 35 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	50	10,00 €	500,00 €
189	Κανάλι πλαστικό 60 X 40 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	100	3,30 €	330,00 €
190	Κανάλι πλαστικό 60 X 100 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	50	6,70 €	335,00 €
191	Κανάλι πλαστικό 40 X 40 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	50	2,30 €	115,00 €
192	Κανάλι πλαστικό 20 X 20 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	200	1,20 €	240,00 €
193	Κανάλι πλαστικό 20 X 13 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων, αυτοκόλλητο	μ	200	1,10 €	220,00 €
194	Κανάλι πλαστικό 12 X 13 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων, αυτοκόλλητο	μ	200	1,00 €	200,00 €
	<b>Άθροισμα ομάδας ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ</b>				<b>3.344,00 €</b>
α/α	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ</b>				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ</b>
1	ΟΜΑΔΑ 1 - CPV 31321210-7 ΚΑΛΩΔΙΑ				7.769,00 €
2	ΟΜΑΔΑ 2 - CPV 31527200-8 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ				6.545,00 €
3	ΟΜΑΔΑ 3 - CPV 31521000-4 - ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ				3.000,00 €
4	ΟΜΑΔΑ 4 - CPV 31527260-6 ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ				32.108,00 €
5	ΟΜΑΔΑ 5 - CPV 31520000-7 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				25.983,00 €
6	ΟΜΑΔΑ 6 - CPV 31681410-0 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ				17.172,40 €
7	ΟΜΑΔΑ 7 - CPV 44322300-6 ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ				3.344,00 €
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ</b>				<b>95.921,40 €</b>
	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>23.021,14 €</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>118.942,54 €</b>

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η χρηματοδότηση για την εν λόγω προμήθεια θα γίνει από ιδίους πόρους του Δήμου Παπάγου – Χολαργού.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **ενενήντα πέντε χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ένα ευρώ και σαράντα λεπτών (95.921,40€)**, πλέον Φ.Π.Α. 24% (Φ.Π.Α: **23.021,14€**), **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 118.942,54€** και θα βαρύνει ανάλογους Κ.Α. του προϋπολογισμού των ετών 2020 & 2021 όπου και θα προβλεφθούν οι ανάλογες πιστώσεις ως κατωτέρω:

Κ.Α. ΕΞΟΔΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2020	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2021
10.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	7.000,00 €	7.000,00 €
15.6691.0002	Προμήθεια ειδών φωταγωγήσεως οδών (γυρλάντες κλπ)	20.000,00€	19.813,92 €
20.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	10.000,00 €	10.000,00 €
30.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	7.000,00 €	6.128,62 €
35.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	8.000,00 €	8.000,00 €
45.7335.0001	Συντήρηση χώρων του Δήμου με ηλεκτρολογικό υλικό	8.000,00 €	8.000,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>60.000,00 €</b>	<b>58.942,54 €</b>

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

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.



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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Τεχνικές Προδιαγραφές

A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
<b>ΟΜΑΔΑ 1 - CPV 31321210-7 - ΚΑΛΩΔΙΑ</b>	
1	Αγωγός HO7V-U (NYA) με θερμοπλαστική μόνωση 1,5 τ.χ.
2	Αγωγός HO7V-U (NYA) με θερμοπλαστική μόνωση 2,5 τ.χ.
3	Καλώδιο τύπου <b>H03VV-F (NYL)</b> , τριών (3) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 1,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
4	Καλώδιο τύπου <b>H03VV-F (NYL)</b> , τριών (3) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 2,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
5	Καλώδιο τύπου <b>H03VV-F (NYL)</b> , πέντε (5) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 1,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
6	Καλώδιο τύπου <b>H03VV-F (NYL)</b> , πέντε (5) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 2,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
7	Καλώδιο τύπου <b>H03VV-F (NYL)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 6 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
8	Καλώδιο τύπου <b>A05VV-U (NYM)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, πλακέ, διατομής 1,50mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.4 του ΕΛΟΤ ή HD 21.4.
9	Καλώδιο τύπου <b>A05VV-U (NYM)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 2,50mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.4 του ΕΛΟΤ ή HD 21.4.
10	Καλώδιο τύπου <b>A05VV-U (NYM)</b> , πέντε (5) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 1,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.4 του ΕΛΟΤ ή HD 21.4.
11	Καλώδιο τύπου <b>A05VV-U (NYM)</b> , πέντε (5) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 2,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.4 του ΕΛΟΤ ή HD 21.4.
12	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 1,5 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
13	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 2,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
14	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 4,00 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.

15	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , τεσσάρων (4) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 6,00 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
16	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , πέντε (5) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 1,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
17	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-U (NYY)</b> , πέντε (5) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 2,50 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
18	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-R (NYY)</b> , πέντε (5) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 16,00 mm <sup>2</sup> θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
19	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-R (NYY)</b> , τριών(3) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 10,00 mm <sup>2</sup> , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
20	Καλώδιο τύπου <b>J1VV-R (NYY)</b> , πέντε (5) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 10,00 mm <sup>2</sup> + 1,50 mm <sup>2</sup> θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
21	Καλώδιο UTP 4 ζευγών cat5e. Το καλώδιο αποτελείται από χάλκινους αγωγούς μονωμένους με πολυαιθυλένιο (PE) συνεστραμμένους σε ζεύγη έτσι ώστε να σχηματίζουν,τον καλωδιακό πυρήνα.Ο καλωδιακός πυρήνας καλύπτεται από μανδύα PVC.Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61151-1.
<b>ΟΜΑΔΑ 2 - CPV 31527200-8 - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ</b>	
22	Φωτιστικό χελώνα μεταλλικό στεγανό με γυάλινο κάλυμμα, κατάλληλο για λαμπτήρα E27/60W.
23	Φωτιστικό ασφαλείας 30LED 1,5W 6 ώρες αυτονομία στο max
24	Φωτιστικό σώμα LED 28W 6.500K 180o 25000h pf>0,90 A+ 2.300-2.500Lm, μήκους 1,20m/230V.
25	Φωτιστικό σώμα LED 14W 6.500K 180o 25000h pf>0,90 A+ 2700-3000Lm, μήκους 1,50m/230V.
26	Φωτιστικό Panel Led 40W 60 x 60 IP40 κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε οροφή ή να 50.000 ώρες ζωής 4.000K 110lm/W 4.400 Lm RA>80 pf >0,95 χρόνος έναυσης<0,5 sec 120o ενεργειακής κλάσης A+
27	Βάση Πάνελ 60x60
28	Προβολέας LED 100W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες 8.500lm PF>0,90 4000K IP65 50-60Hz.
29	Προβολέας LED 150W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες 11.000lm PF>0,70 4.000K IP65 50-60Hz.
30	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 200 WATT. Το φωτιστικό σώμα προβολέας τύπου LED των 200 watt πρέπει να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: Ο ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας για τα LEDs του προβολέα πρέπει να είναι τουλάχιστον 110 lm/W. Ο βαθμός προστασίας IP για την προστασία εισχώρησης νερού - σκόνης πρέπει να είναι IP68 για όλα τα μέρη του φωτιστικού. Ο αντίστοιχος βαθμός προστασίας του προβολέα σε κρούση πρέπει να είναι IK10. Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 180V AC έως 264V AC . Ο συντελεστής απόδοσης ισχύος Pf πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος με 0,95. Ο συντελεστής χρώματος CCT πρέπει να είναι 6.000 K και ο συντελεστής χρωματικής απόδοσης CRI μεγαλύτερος του 80. Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας πρέπει να κυμαίνεται από -40o C έως +50o C . Η διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων LED

	<p>πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 50.000 ώρες ζωής (στο τέλος των οποίων η ισχύς φωτεινότητας δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30%). Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από φύλλα αλουμινίου και ανοξείδωτα μέρη. Το φωτιστικό πρέπει να έχει τουλάχιστο 3 LED modules που θα φέρουν τυπωμένα LED chips πάνω σε ειδική ψήκτρα, έτσι, ώστε κατά την διάρκεια της λειτουργίας του να μην αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία. Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (LED) πρέπει να φέρουν ειδικές πρισματικές προσθήκες ψηλής διαφάνειας για την απόλυτη διάχυση του φωτός. Το πίσω μέρος του φωτιστικού θα σχηματίζει ψήκτρες για την μέγιστη απαγωγή της θερμότητας. Το φωτιστικό πρέπει να φέρει ειδικές ανοξείδωτες βάσεις στήριξης έτσι, ώστε να επιτυγχάνεται κατά την τοποθέτηση αυτού επίτοιχα ή κρεμαστά, η περιστροφή του σε οριζόντιο άξονα, δίνοντας τη δυνατότητα ορθής κλίσης τοποθέτησης με τρόπο ασφαλή και σταθερό. Όλες οι εξωτερικές βίδες και υλικά στερέωσης του φωτιστικού πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Το εξωτερικό κάλυμμα (Lens) πρέπει να είναι ανθεκτικό υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για αντίσταση στη γήρανση λόγω ήλιου με γωνία διάχυσης φωτός 60ο έως 120ο. Ο τύπος των υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1 (class 1). Το φωτιστικό πρέπει να καλύπτεται από 5 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας. Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι συμμορφωμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις RoHS. Το φωτιστικό πρέπει να φέρει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE (765/2008/EK &amp; εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε.) τα οποία θα φέρουν το όνομα του κατασκευαστή ή του υποψηφίου προμηθευτή του τελικού προϊόντος. Ο κατασκευαστικός οίκος του φωτιστικού πρέπει να φέρει πιστοποιητικό ISO 9001:2008.</p>
31	<p>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 400 WATT. Το φωτιστικό σώμα, προβολέας τύπου LED των 400 watt πρέπει να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: Ο ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας για τα LEDs του προβολέα πρέπει να είναι τουλάχιστον 125lm/W. Η συνολική απόδοση των διόδων LED πρέπει να είναι τουλάχιστον 50.000 lm και του προβολέα τουλάχιστον 40.000lm. Ο βαθμός προστασίας IP για την προστασία εισχώρησης νερού - σκόνης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο IP65 για όλα τα μέρη του φωτιστικού (απαίτηση εγκύκλιου 22 Γ.Γ.Δ.Ε.). Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 120V AC έως 277V AC (απαίτηση εγκύκλιου 22 Γ.Γ.Δ.Ε.). Ο συντελεστής άεργου ισχύος πρέπει να είναι &gt;0.90. Το CRI (θερμοκρασία χρώματος) πρέπει να είναι 5.000K (φως ημέρας για την απόλυτη αισθητική απόδοση των χρωμάτων κατά την διάρκεια της νύχτας Ε.Κ. 1194/2012 παρ. 5 «το τεχνητό φως πρέπει να υποκαθιστά το φως ημέρας»). Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας πρέπει να κυμαίνεται από -30ο C έως +40ο C (απαίτηση εγκύκλιου 22 Γ.Γ.Δ.Ε.). Η διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων LED πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 50.000 ώρες ζωής (στο τέλος των οποίων η ισχύς φωτεινότητας δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% κατά LM80 απαίτηση εγκύκλιου 22 Γ.Γ.Δ.Ε.). το σώμα του φωτιστικού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από φύλλα αλουμινίου, με ηλεκτροστατική βαφή. Το φωτιστικό πρέπει να έχει έως 8 LED modules που θα φέρουν τυπωμένα LED chips πάνω σε ειδική ψήκτρα από αλουμίνιο έτσι ώστε κατά την διάρκεια της λειτουργίας του να μην αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία σύμφωνα με την απαίτηση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας περί εκπομπών ρύπων και οικολογικού σχεδιασμού στο φωτισμό. Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (LED) πρέπει να φέρουν ειδικές πρισματικές πολυκαρβονικές προσθήκες υψηλής διαφάνειας για την απόλυτη διάχυση του φωτός. Το πίσω μέρος του φωτιστικού θα σχηματίζει ψήκτρες για την μέγιστη απαγωγή της θερμότητας. Το φωτιστικό πρέπει να φέρει ειδικές ανοξείδωτες βάσεις στήριξης έτσι ώστε να επιτυγχάνεται κατά την τοποθέτηση αυτού η περιστροφή του σε οριζόντιο άξονα δίνοντας τη δυνατότητα ορθής κλίσης τοποθέτησης με τρόπο ασφαλή και σταθερό. Όλες οι εξωτερικές βίδες και υλικά στερέωσης του φωτιστικού πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Το εξωτερικό κάλυμμα (Lens) πρέπει να είναι ανθεκτικό υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για αντίσταση στη γήρανση λόγω ήλιου με γωνία διάχυσης φωτός 60 μοιρών. Ο τύπος των υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1 (class 1). Το φωτιστικό πρέπει να καλύπτεται από 5 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας. Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι συμμορφωμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις RoHS. Το φωτιστικό πρέπει να φέρει όλα τα</p>

	απαραίτητα πιστοποιητικά CE (765/2008/EK & εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε.).Ο κατασκευαστικός οίκος πρέπει να φέρει πιστοποιητικό ISO 9001:2008 (εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε)
<b>ΟΜΑΔΑ 3 - CPV 31521000-4 - ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ</b>	
32	Λάμπα προβολέα γηπέδου, metal halide, ονομαστικής ηλεκτρικής ισχύος 2.000 W, ενδεικτικού τύπου Radium HRI-T 2000W/N/I/400/E40, (ή ισοδύναμου), E40, τάσης τροφοδοσίας 400 V – τάσης λυχνίας 240 V, 205.000 Lm, 4.300o K, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 60, με πιστοποιητικά CE, ISO 9001/2015, ISO 14001/2015.
<b>ΟΜΑΔΑ 4 - CPV 31527260-6 - ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	
33	<p>A/A 1. (FS-LED No 1013 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,35m, πλάτους 0,60m και βάρους 2 Kg</p> <p>Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.</p>
34	<p>A/A 2. (FS-LED No 2017 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.</p> <p>Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,75m, πλάτους 0,93m και βάρους 4,4Kg Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 80W.</p>
35	<p>A/A 3. (FS-LED No 2039 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,00m, πλάτους 0,60m και βάρους 2 Kg</p> <p>Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.</p>

36	<p>A/A 4. (FS-LED No 2043 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάνναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,65m, πλάτους 0,55m και βάρους 1.9 Kg</p> <p>Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.</p>
37	<p>A/A 5. (FS-LED No 2045 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάνναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,10m, πλάτους 0,85m και βάρους 2.3 Kg</p> <p>Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 32W</p>
38	<p>A/A 6. (FS-LED No 4012 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάνναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,50m, πλάτους 0,80m και βάρους 2,9Kg</p> <p>Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 55W</p>
39	<p>Λείος εύκαμπτος φωτοσωλήνας με 36 LED ανά μέτρο, μονοκάνναλος, διαμέτρου 13mm με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο. Ο φωτοσωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει. Θερμού ή ψυχρού φωτισμού. Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm και τουλάχιστον 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Μέγιστη κατανάλωση 4,6W/m</p>
40	<p>Παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνας LED με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm συμπεριλαμβανομένου κόλλα και τάπα φωτ/να. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65</p>
41	<p>Μικρολαμπάκια LED 10m, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, των 100 λαμπτήρων 7mm με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Οι μικρολαμπτήρες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm<sup>2</sup> με διπλή εξωτερική</p>

	προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Κατανάλωσης: 8,6 W. Κάθε σετ θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F 2Χ0,75mm <sup>2</sup> ενώ θα μπορεί να υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους (έως 10 τεμάχια). Χρωματισμός λαμπτήρων: λευκό ψυχρό ή θερμό. Χρωματισμός καλωδίου: πράσινος
42	Δεματικά καλωδίων (τάιρ απ) με εξωτερική οδόντωση κατάλληλα για εξωτερική χρήση μήκους τουλάχιστον 20cm και πλάτους περίπου 9mm (συσκ. 100 τεμ.)
43	Δεματικά καλωδίων (τάιρ απ) με εξωτερική οδόντωση κατάλληλα για εξωτερική χρήση μήκους τουλάχιστον 100 cm και πλάτους περίπου 9mm (συσκ. 20 τεμ.)
	Ειδική βάση στήριξης επιστηλίου σε μεταλλικό ή ξύλινο ιστό ή τοίχο αποτελούμενο από δύο τμήματα η κάθε μια : (α) το τμήμα στήριξης από πολυαμίδιο ημικυκλικής διατομής με κατάλληλη εγκοπή στο εμπρόσθιο μέρος για την προσαρμογή του επιστηλίου και τέσσερις γαλβανιζέ κοχλίες και (β) το τμήμα συγκράτησης του επιστηλίου από πολυαμίδιο, το οποίο θα φέρει τέσσερις οπές και θα προσαρμόζεται στο τμήμα στήριξης με τέσσερα μπουλόνια. (συμπεριλαμβάνονται στα φωτεινά σώματα διακοσμητικού φωτισμού)
<b>ΟΜΑΔΑ 5 - CPV 31520000-7 - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>	
44	Ντουί πυρακτώσεως βιδωτό ή μπαγιονέτ τύπου E 27, απλό, πορσελάνης.
45	Στάρτερ φθορισμού 4-22W.
46	Στάρτερ φθορισμού 4-65W.
47	Λυχνία SMD LED E27 15W 4.000-6.500K 25.000h A60 800lm.
48	Λυχνία SMD LED E27 20W 4.000-6.500K 25.000h A80 1800lm.
49	Λυχνία SMD LED E27 12W 4.000-6.500K 25.000h A60 1050lm.
50	Λυχνία SMD LED, ισχύος 30-35Watt, E27, IP54, Ra>=80, τάσης λειτουργίας , θερμοκρασίας 4000 K-6500K, φωτεινής ροής >3800 lm , χρόνου ζωής 40.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 360 μοιρών ΜΕΓ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 178mm
51	Λυχνία SMD LED E27 8W 4000 K-6500K G45 15.000h 680LM
52	Λυχνία SMD LED E14 6W 4000 K-6500K ΚΕΡΙ C37 25.000H 470LM
53	Λυχνία SMD LED E27 6W 4000 K-6500K G45 25.000H 470LM
54	Λυχνία SMD LED GU10 110° 6W 4000 K-6500K 25.000H 530LM
55	Λυχνία SMD LED GU10 105° 7W 4000 K-6500K 25.000H 630LM
56	Λαμπτήρας led φθορίου 0,60m έως 9W G13 4000-4500K 1050Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec
57	Λαμπτήρας led φθορίου 1,20m έως 18W G13 4000-4500K 2160Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec
58	Λαμπτήρας led φθορίου 1,50m έως 24W G13 4000-4500K 2760Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec
59	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από πολυκαρμπονικό γαλακτόχροη.

60	Λυχνία SMD LED, ισχύος 15 Watt, E27, IP65, Ra>=80 Pf>0,9, τάσης λειτουργίας 170-265V, θερμοκρασίας 4000 K, φωτεινής ροής 1550 lm, χρόνου ζωής 30.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 300 μοιρών με πρισματικό κάλυμμα
61	Λυχνία SMD LED, P100, ισχύος 28 Watt, E27, IP65, Ra>=80, τάσης λειτουργίας 230V, θερμοκρασίας 4000 K-6500K, φωτεινής ροής 2500 lm περίπου, χρόνου ζωής 20.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 200 μοιρών
62	Λάμπες φθορισμού ενδεικτικού τύπου GEF26DBX/840 (F26DBTX4/SPX41) 26W δύο ποδαράκια
<b>ΟΜΑΔΑ 6 - CPV 31681410-0 - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>	
63	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 10 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
64	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 16 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
65	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 20 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
66	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 25 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
67	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 32 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
68	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 3X17,5mm, έντασης 3X16 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
69	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική DZD 063A DIII/E33, πλήρης (βάση-μήτρα-κάλυμμα-πώμα), με χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας gL/gG, πιστοποιημένη κατά IEC 241/269-3 ή VDE 0636 κατά DIN.
70	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική NZD 0100A D03, πλήρης (βάση-μήτρα-κάλυμμα-πώμα), με χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας gL/gG, πιστοποιημένη κατά IEC 241/269-3 ή VDE 0636 κατά DIN.



71	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική NZD 063A D02/E18, πλήρης (βάση-μήτρα-κάλυμμα-πώμα), με χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας gL/gG, πιστοποιημένη κατά IEC 241/269-3 ή VDE 0636 κατά DIN.
72	Ασφάλεια τήξεως ράγας τριπολική NZD 063A D02/E18, πλήρης (βάση-μήτρα-κάλυμμα-πώμα), με χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας gL/gG, πιστοποιημένη κατά IEC 241/269-3 ή VDE 0636 κατά DIN.
73	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 35 Α.
74	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 50 Α.
75	Βάση ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 Α.
76	Πώμα ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 Α.
77	Ραγοδιακόπτης μονοπολικός ονομαστικής ισχύος 1*40Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
78	Ασφαλειοδιακόπτης διπολικός ονομαστικής ισχύος 2*25 Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
79	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής ισχύος 3*40 Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
80	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής ισχύος 3*63Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
81	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής ισχύος 3*100 Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
82	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής ισχύος 3*125 Α, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
83	Ασφαλειοαποξεύκτης, ισχύος 3Χ100 Α, πλήρης.
84	Ασφαλειοαποξεύκτης, ισχύος 3Χ160 Α, πλήρης.

85	Διακόπτης χωνευτός απλός, 10Α/250V. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60699-1. Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
86	Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ-αλλε ρετουρ, 10Α/250V. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60699-1. Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
87	Μπαλαντέζα καρούλι 25 μ- 3Χ2,5 τχ
88	Μπαλαντέζα καρούλι 50 μ- 3Χ2,5 τχ
89	Πρίζα σούκο καναλιού (1 στοιχείου)
90	Πρίζα σούκο καναλιού (2 στοιχείων)
91	Πρίζα RJ 45 (1 στοιχείου)
92	Κλέμενς 06 τ.χ. (σειρές των 10)
93	Κλέμενς 10 τ.χ. (σειρές των 10)
94	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5Χ6
95	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5Χ25
96	Ούπατ πλαστικό Φ06 (συσκ. 100 τεμ.)
97	Ούπατ πλαστικό Φ07 (συσκ. 100 τεμ.)
98	Ούπατ πλαστικό Φ08 (συσκ. 100 τεμ.)
99	Ούπατ πλαστικό Φ10 (συσκ. 100 τεμ.)
100	Πολύπριζο πέντε (5) θέσεων, σούκο, με διακόπτη και καλώδιο μήκους τουλάχιστον 1μ.
101	Πολύπριζο 5 θέσεων, , σούκο, με διακόπτη με καλώδιο 3 μ.
102	Πρίζα Σούκο, εξωτερική, στεγανή, 16 Α.
103	Πρίζα ράγιας Σούκο, 16 Α.
104	Πρίζα σούκο χωνευτή, 16Α/250V. Πιστοποιημένη κατά IEC 60884-1. Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
105	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή διπλή υποδοχών RJ11. Κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC 50082-1, 50081-2.
106	Πρίζα τηλεφώνου εξωτερική διπλή υποδοχών RJ11. Κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC 50082-1, 50081-2.
107	Τηλεφωνική συσκευή απλή με πλήκτρα, μεταφορά κλήσεως (FLASH), 6 μνήμες, 3πλή ρύθμιση ήχου κλήσης, επιλογή παλμικού-τονικού συστήματος λειτουργίας, κομβίο κράτησης κλήσης (HOLD), επανάκληση αριθμού, κατάλληλη για λειτουργία σε ηλεκτρονικό τηλεφωνικό κέντρο.
108	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 1Χ40 Α – 300mA, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 4 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61008 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
109	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 1Χ63 Α – 300mA, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 4 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει

	να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61008 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
110	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 4X100 A – 300mA, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 4 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61095 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
111	Ρελέ όπλισης (ισχύος) τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 4X040A. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 4 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61008 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ).
112	Ρόκα 8/25 στρογγυλό (συσκ. 100 τεμ.)
113	Ρόκα 10/25 πλακέ (συσκ. 100 τεμ.)
114	Φίς σούκο πλαστικό αρσενικό ευθύ, 16A.
115	Φίς σούκο πλαστικό αρσενικό γωνιακό, 16A.
116	Φίς σούκο πλαστικό θηλυκό, 16A.
117	Φίς ελαστικό ΣΟΥΚΟ, ζεύγος, αρσενικό - θηλυκό.
118	Φίς βακελίτη ΣΟΥΚΟ, ζεύγος, αρσενικό - θηλυκό.
119	Φυσίγγι DZD E27 010A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
120	Φυσίγγι DZD E27 016A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
121	Φυσίγγι DZD E27 020A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
122	Φυσίγγι DZD E27 025A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
123	Φυσίγγι DZD E27 035A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
124	Φυσίγγι DZD E27 050A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
125	Φυσίγγι DZD E33 063A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
126	Φυσίγγι NZD DO1 016A. Διαστάσεις κατά DIN 49522, κλάση προστασίας gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
127	Φυσίγγι NZD DO2 020 A. Διαστάσεις κατά DIN 49522, κλάση προστασίας gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 269-3-1.
128	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας με εφεδρεία τουλάχιστον 24 ωρών και δυνατότητα ημερήσιου προγραμματισμού με βήμα ανά ακίδα όχι μεγαλύτερο των 15 min. Έξοδος 16A/250V (συνφ=1). Ακρίβεια χρόνου περίπου 1min. Πάχος όχι μεγαλύτερο από 2 στοιχεία των 17,5mm.
129	Ενδεικτική λυχνία πίνακα ράγιας
130	Μούφα πλαστική πλήρης, υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X6.

131	Μούφα πλαστική πλήρης, υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5Χ25.
132	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 7.5 Χ 7.5 CM
133	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 10 Χ 10 CM
134	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 10 Χ 15 CM
135	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, μεταλλικός, διαστάσεων 50Χ35 cm, κενός.
136	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, μεταλλικός, διαστάσεων 50Χ35 cm, κενός.
137	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 2Χ12 θέσεων, κενός.
138	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 3Χ12 θέσεων, κενός.
139	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 4Χ12 θέσεων, κενός.
140	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός 2Χ12 θέσεων, κενός.
141	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 3Χ12 θέσεων, κενός.
142	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 4Χ12 θέσεων, κενός.
143	Πίνακας ηλεκτρικός τριφασικός πλήρης, μεταλλικός, με γενικό διακόπτη 3Χ40 A, ρελλε διαρροής 4Χ40 A, 3 ασφάλειες 32 A, 1 μικροαυτόματο διακόπτη 2Χ25 A, 1 μικροαυτόματο διακόπτη 2Χ20 A, 5 μικροαυτόματους διακόπτες 16 A, 3 μικροαυτόματους διακόπτες 10 A, 3 ενδεικτικές λυχνίες.
144	Πίλλαρ εξωτερικού χώρου με τμήμα ΔΕΗ, μεταλλικό, με μεταλλική πόρτα και κλειδαριά, διαστάσεων περίπου 1,10 Χ 1,00 Χ 0,50 μ, βαμμένο με χρώμα φούρνου και λάστιχα στεγανοποίησης
145	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός, στεγανός, μεταλλικός, τύπου πίλλαρ, κατάλληλος για την τροφοδοσία 40 προβολέων γηπέδου των 1000 Watt έκαστος, πού περιλαμβάνει:Γενικό διακόπτη 3 Χ 160 A με θερμικά και ρελλέ προστασίας, 3 μαχαιρωτές ασφάλειες πλήρεις των 160 A, 40 ασφάλειες WL 25 A, 4 ρελλέ ισχύος 3 Χ 40 A για την κατανομή των φορτίων, 4 χρονικά καθυστέρησης για την διαδοχική έναυση των φορτίων, 3 ενδεικτικές λυχνίες, 3 πρίζες Σούκο 16 A, εσωτερικές καλωδιώσεις και ακροδέκτες, ετοιμος για λειτουργία.
146	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου, μεταλλική σπирάλ. διαμέτρου 4mm, με προσαρμογή ειδικής «κάλτσας» για εύκολο τράβηγμα, μήκους 30 μ.
147	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου, μεταλλική σπирάλ. διαμέτρου 4mm, με προσαρμογή ειδικής «κάλτσας» για εύκολο τράβηγμα, μήκους 15 μ. σε καρούλι.
148	Ταινία πλαστική μονωτική, ηλεκτρολόγου, διάφορα χρώματα.
149	Στερεωτικά καλωδίων (ρόκα) Νο 6-7-8-10-12-τηλ.
150	Κλέμενς σύνδεσης αγωγών Νο 1,5-2,5-4-6-10-16-25 τ.χ.
151	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 6 τχ
152	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 10 τχ
153	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 16 τχ
154	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 25 τχ
155	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 35 τχ
156	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 90 τχ
157	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 70τχ

158	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 150 τχ
159	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 50 τχ
160	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 6 τχ
161	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 10 τχ
162	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 16 τχ
163	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 25 τχ
164	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 35 τχ
165	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 90 τχ
166	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 70 τχ
167	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 150 τχ
168	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 50 τχ
169	Ηλεκτρόδιο γειώσεως st/tZn 1500mm με σφικτήρα αγωγού.
170	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 80 A
171	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 100 A
172	Ανοξείδωτη χαλυβδοταινία 3/4" για στερέωση βραχίονα οδοφωτισμού
173	Κλιπ στερέωσης ανοξείδωτης χαλυβδοταινίας 3/4" για στερέωση βραχίονα οδοφωτισμού
<b>ΟΜΑΔΑ 7 - CPV 44322300-6 - ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ</b>	
174	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ16
175	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ23
176	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ16
177	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 16 mm
178	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ20
179	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 20 mm
180	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ25
181	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 25 mm
182	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ16
183	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ20
184	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ25
185	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ16
186	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ20
187	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ25
188	Κανάλι πλαστικό 105X35 χιλ με καπάκι για τη διέλευση των καλωδίων
189	Κανάλι πλαστικό 60 X 40 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων
190	Κανάλι πλαστικό 60 X 100 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων
191	Κανάλι πλαστικό 40 X 40 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων

192	Κανάλι πλαστικό 20 X 20 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων
193	Κανάλι πλαστικό 20 X 13 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων, αυτοκόλλητο
194	Κανάλι πλαστικό 12 X 13 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων, αυτοκόλλητο

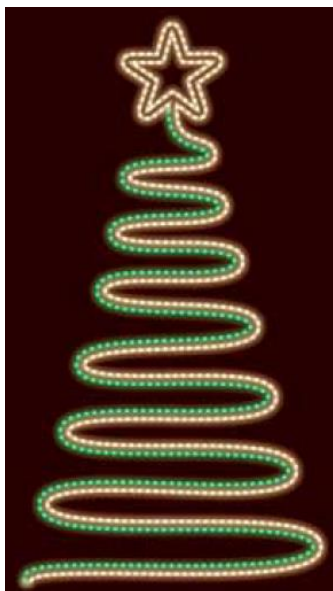
**ΚΑΤΩΤΕΡΩ ΕΙΚΟΝΙΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΦΩΤΕΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΟ ΤΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟ (ΑΡΘΡΑ 33 ΕΩΣ ΚΑΙ 38)**



**A/A 33. (FS-LED No 1013 LED)** Φωτεινό σώμα **(ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)** αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,35m, πλάτους 0,60m και βάρους 2 Kg

Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.

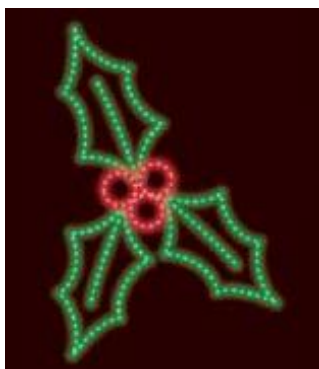


**A/A 34. (FS-LED No 2017 LED)** Φωτεινό σώμα **(ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)** αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,75m, πλάτους 0,93m και βάρους 4,4Kg

Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 80W.



**A/A 35. (FS-LED No 2039 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)**

αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,00m, πλάτους 0,60m και βάρους 2 Kg

Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.



**A/A 36. (FS-LED No 2043 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)**

αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,65m, πλάτους 0,55m και βάρους 1.9 Kg

Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.



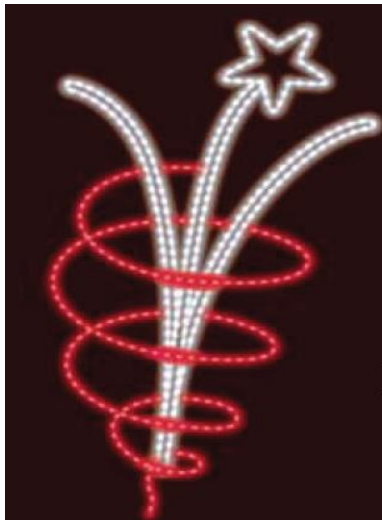
**A/A 37. (FS-LED No 2045 LED) Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)**

αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, , διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,10m, πλάτους 0,85m και βάρους 2.3 Kg

Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 32W.



**A/A 38. (FS-LED No 4012 LED)** Φωτεινό σώμα **(ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ)** αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,50m, πλάτους 0,80m και βάρους 2,9Kg

Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 55W.

Θα κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά ISO 9001 των εργοστασίων κατασκευής κατ'ελάχιστον για τους ζητούμενους λαμπτήρες και τα φωτιστικά. Για τα υπόλοιπα είδη θα κατατεθεί ΥΔ ότι τα προσφερόμενα καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας των υλικών θα είναι τουλάχιστον **δύο (2) έτη ή περισσότερο**, αν αυτό προβλέπεται στην Τεχνική Προδιαγραφή του υλικού, όπως αυτή έχει διατυπωθεί ανωτέρω.

Η διάρκεια της εγγύησης θα αρχίζει μετά την οριστική παραλαβή του υλικού και θα κατοχυρώνεται με **Υπεύθυνη Δήλωση, με ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία θα συμπεριλαμβάνεται στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.**

**Οι προσφέροντες επί ποινή αποκλεισμού θα καταθέσουν στην τεχνική τους προσφορά πιστοποιητικό ISO 18001 της εταιρίας τους που θα αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού.**



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ****ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)****[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]****για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα****και τη διαδικασία ανάθεσης**

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

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

- Ονομασία: [ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6236]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ 55, ΧΟΛΑΡΓΟΣ, 15561]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Ε. ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗ – Κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ ]
- Τηλέφωνο: [213 2002842/841 & 2132027192]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [[promithies@dpapxol.gov.gr](mailto:promithies@dpapxol.gov.gr)]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): [www.dpapxol.gov.gr](http://www.dpapxol.gov.gr)

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [προμήθεια φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση και την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Δήμου, διάρκειας ενός (1) έτους, με CPV 31321210-7, 31527200-8, 31521000-4, 31527260-6, 31520000-7, 31681410-0 και 44322300-6]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Προμήθειες]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [7]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ...../2020]

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

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρησηiii;	
<b><u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u></b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση»iv ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
<b>Εάν ναι:</b> Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά	

<p>περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.</p> <p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογον:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b></p> <p><u><b>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</b></u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> 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;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλουςνί;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<b>Εάν ναι</b> , μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
<b>Εάν ναι:</b> α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....]  β) [.....]  γ) [.....]
<b>Τμήματα</b>	<b>Απάντηση:</b>
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[ ]

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

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

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

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>vii</sup>**

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

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

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

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν:  [...]

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

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>viii</sup>**

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

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωσηix·
2. δωροδοκίαx,xi·
3. απάτηxii·
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητεςxiii·
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίαςxiv·
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων xv.

<p><b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική <b>απόφαση</b> εις <b>βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιουδήποτε</b> προσώπου/ν το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]xvi</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, αναφέρετεxviii:</p> <p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,</p>	<p>α) Ημερομηνία:[ ],</p> <p>σημείο(-α): [ ],</p> <p>λόγος(-οι):[ ]</p>



<p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ].</p> <p><b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b></p>	<p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]xviii</p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)ix;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκανxx:</p>	<p>[.....]</p>

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

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

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

<p><b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίουxxiv;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσειςxxv :</p> <p>α) πτώχευση, ή</p> <p>β) διαδικασία εξυγίανσης, ή</p> <p>γ) ειδική εκκαθάριση, ή</p> <p>δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή</p> <p>ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή</p> <p>στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή</p> <p>ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:</p> <p>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσειςxxvi</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]</p> <p>-[.....]</p>

	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
<p><b>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b>xxvii;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p><b>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;</b></p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p><b>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων</b>xxviii, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p><b>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης</b>xxix;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>

<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλειαxxx 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;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

## Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005xxxι:	Απάντηση:
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	<p style="text-align: center;"><b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b></p>

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα 2 ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<b>ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ</b>

**Α: Καταλληλότητα**

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

Καταλληλότητα	Απάντηση
<b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα</b> που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασήςxxii; του:  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...]  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
<b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b>  Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>

**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 διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής xxxiii:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b></p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξήςxxxiv:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b></p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p><b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b></p>
<p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίεςxxxv που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει</p>	



<p>ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b></p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην <b>ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων</b> του οικονομικού φορέα είναι το εξής:</p> <p><i>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b></p>
<p>6) Όσον αφορά τις <b>λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις</b>, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b></p>

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

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

<b>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>1α) Μόνο για τις <b>δημόσιες συμβάσεις έργων</b>:</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράςxxvii, ο οικονομικός φορέας έχει <b>εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>
<p>1β) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>:</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράςxxviii, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b></p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούςxxix:</p>	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες</b>xxxix, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο <b>τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας</b> που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα</p>	

διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>
5) <i>Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</i>  Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια <b>ελέγχων</b> l όσον αφορά το <b>παραγωγικό δυναμικό</b> ή τις <b>τεχνικές ικανότητες</b> του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα <b>μέσα μελέτης και έρευνας</b> που αυτός διαθέτει καθώς και τα <b>μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας</b> ;	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>
6) Οι ακόλουθοι <b>τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων</b> διατίθενται από:  α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο,  <b>και/ή</b> (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)  β) τα διευθυντικά στελέχη του:	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα <b>μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>
8) Το <b>μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό</b> του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα <b>μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό</b> για την εκτέλεση της σύμβασης:	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>
10) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας</b> l το ακόλουθο τμήμα (δηλ. <b>ποσοστό</b> ) της σύμβασης:	[.....]
11) <b>Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών :</b>  Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή	

<p>φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας·</p> <p>Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b></p>
<p><b>12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών:</b></p> <p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες 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 διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b></p>

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

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

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

**Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
<p>Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:</p> <p>Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για <b>καθένα από αυτά</b> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:</p> <p><i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά<sup>lii</sup>, αναφέρετε για το <b>καθένα</b>:</i></p>	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>

### Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται <sup>ix</sup>iii, 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 <sup>xiv</sup>.

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

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

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

i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

vii Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

viii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

xi Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση



και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

xii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

xiii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

xiv Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

xv Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

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

xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

xxiii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση,

για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

xxiv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

xxvii Άρθρο 73 παρ. 5.

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

xxix Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

xxx Πρβλ άρθρο 48.

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

xxxii Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

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

xxxiv Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

xxv Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

xxvi Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

xxvii Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

xxviii Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως πέντε έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση εμπειρίας που υπερβαίνει τα πέντε έτη.

xxix Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση εμπειρίας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

xl Πρέπει να απαριθμούνται όλοι οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

xli Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

xlīi Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

xlīii Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω.

xliv Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

xlv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xlvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xlvii Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

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

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς****ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ,****ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ****ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ – ΧΟΛΑΡΓΟΥ****ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ****ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Της επιχείρησης ....., έδρα .....,  
 οδός ....., αριθμός ....., Α.Φ.Μ....., Δ.Ο.Υ .....,  
 τηλέφωνο ....., fax .....

**1. Στο πλαίσιο διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, σύμφωνα με την υπ. Αριθμ. .... Διακήρυξη και τις σχετικές ανακοινώσεις – δημοσιεύσεις, σας υποβάλλουμε την ακόλουθη προσφορά:**

**Για την Ομάδα 1 «ΚΑΛΩΔΙΑ» με CPV 31321210-7**

	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Αγωγός ΗΟ7V-U(NYA) με θερμοπλαστική μόνωση 1,5 τ.χ.	μ.	100	.....€	.....€
2	Αγωγός ΗΟ7V-U(NYA) με θερμοπλαστική μόνωση 2,5 τ.χ.	μ	100	.....€	.....€
3	Καλώδιο τύπου Η03VV-F (NYL), 3 Χ 1,5 τ.χ.	μ	500	.....€	.....€
4	Καλώδιο τύπου Η03VV-F (NYL), 3 Χ 2,5 τ.χ.	μ	500	.....€	.....€
5	Καλώδιο τύπου Η03VV-F (NYL), 5 Χ 1,5 τ.χ.	μ	200	.....€	.....€
6	Καλώδιο τύπου Η03VV-F (NYL), 5 Χ 2,5 τ.χ.	μ	100	.....€	.....€
7	Καλώδιο τύπου Η03VV-F (NYL), 3 Χ 6 τ.χ.	μ	100	.....€	.....€
8	Καλώδιο τύπου Α05VV-U (NYM), 3 Χ 1,5 τ.χ.	μ	500	.....€	.....€
9	Καλώδιο τύπου Α05VV-U (NYM), 3 Χ 2,5 τ.χ.	μ	500	.....€	.....€
10	Καλώδιο τύπου Α05VV-U (NYM), 5 Χ 1,5 τ.χ.	μ	100	.....€	.....€
11	Καλώδιο τύπου Α05VV-U (NYM), 5 Χ 2,5 τ.χ.	μ	100	.....€	.....€
12	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 3 Χ 1,5 τ.χ	μ	200	.....€	.....€
13	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 3 Χ 2,5 τ.χ	μ	200	.....€	.....€
14	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 3 Χ 4 τ.χ	μ	200	.....€	.....€
15	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 4 Χ 6 τ.χ	μ	200	.....€	.....€
16	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 5 Χ 1,5 τ.χ	μ	100	.....€	.....€
17	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 5 Χ 2,5 τ.χ	μ	100	.....€	.....€
18	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), 5 Χ 16 τ.χ.	μ	100	.....€	.....€
19	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), 3 Χ 10 τ.χ.	μ	100	.....€	.....€
20	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), 5 Χ 10 +1,5 τ.χ.	μ	100	.....€	.....€
21	Καλώδιο UTP 4 ζευγών cat5e.	μ	100	.....€	.....€

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α</b>	.....€
<b>Φ.Π.Α 24%</b>	.....€
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	.....€

**Για την Ομάδα 2 «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ» με CPV 31527200-8**

	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
22	Φωτιστικό χελώνα μεταλλικό στεγανό με γυάλινο κάλυμμα, κατάλληλο για λαμπτήρα E27.	TEM.	10	.....€	.....€
23	Φωτιστικό ασφαλείας 30LED 1,5W 6 ΩΡΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΤΟ MAX	TEM.	15	.....€	.....€
24	Φωτιστικό σώμα LED 28W 6500K 180° 25000h pf >0,90 A+ 2300-2500lm, μήκους 1,20m/230V. <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	30	.....€	.....€
25	Φωτιστικό σώμα LED 14W 6500K 180° 25000h pf >0,90 A+ 2700-3000lm, μήκους 1,5m/230V. <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	30	.....€	.....€
26	Φωτιστικό Panel led 40W 60X60 IP40κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε οροφή ή να 50.000 ώρες ζωής 4000K 110lm/w 4400lm RA >80 pf >0.95 χρόνος έναυσης <0,5sec 120°ενεργειακής κλάσης A+ <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	15	.....€	.....€
27	Βάση πανέλ 60x60	TEM.	15	.....€	.....€
28	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 8500lm PF >0.90 4000K .IP65 50-60Hz	TEM.	5	.....€	.....€
29	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 150W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 11000lm PF >0.70 4000K .IP65 50-60Hz	TEM.	4	.....€	.....€
30	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 200W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες 110 lm/W PF >0.95 -40o C έως +50o C .IP68 180V AC έως 264V AC	TEM.	4	.....€	.....€
31	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 400W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες 40.000lm PF >0.90 5.000K .IP68 120V AC έως 277V AC	TEM.	4	.....€	.....€
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α</b>					.....€
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					.....€
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					.....€

**Για την Ομάδα 3 «ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ » με CPV 31521000-4**

	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
32	Λάμπα προβολέα γηπέδου, metal halide, ονομαστικής ηλεκτρικής ισχύος 2.000 W, ενδεικτικού τύπου Radium HRI-T 2000W/N/1/400/E40, (ή ισοδύναμου), E40, τάσης τροφοδοσίας 400 V – τάσης λυχνίας 240 V, 205.000 Lm, 4.300o K, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 60, με πιστοποιητικά CE, ISO 9001/2015, ISO 14001/2015.	TEM.	15	.....€	.....€
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α</b>					.....€
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					.....€
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					.....€

**Για την Ομάδα 4 «ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ» με CPV 31527260-6**

	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
33	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου Νο 1013 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	.....€	.....€
34	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου Νο 2017 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	10	.....€	.....€
35	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνεται μια βάση στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου Νο 2039 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	.....€	.....€
36	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου Νο 2043 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	.....€	.....€

37	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου Νο 2045 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	40	.....€	.....€
38	Φωτεινό σώμα (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED θερμού φωτός, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές Συμπεριλαμβάνονται δυο βάσεις στήριξης. (Ενδεικτικού τύπου Νο 4012 LED Φωτορροής ή ισοδυναμου).	TEM.	20	.....€	.....€
39	Φωτοσωλήνας μονοκάναλος LED Φ13 ΘΕΡΜΟ ΛΕΥΚΟ . Κόβεται ανα 1m σε στροφέιο των 100mm	m	1000	.....€	.....€
40	Παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνα LED Φ13 σε καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5m 1A IP65. (ΦΙΣ- ΤΑΠΑ-ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ)	TEM.	200	.....€	.....€
41	Μικρολαμπάκια με 100 λυχνίες LED 7mm 240V 10m πράσινο καλώδιο καουτσούκ. IP65 ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΟ	TEM.	500	.....€	.....€
42	Δεματικά καλωδίων (τάιρ απ) μήκους 20cm και πλάτους 3,6 mm	TEM.	6.000	.....€	.....€
43	Δεματικά καλωδίων (τάιρ απ) μήκους 91cm και πλάτους 9mm	TEM.	6.000	.....€	.....€
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α</b>					.....€
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					.....€
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					.....€

**Για την Ομάδα 5 «ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ» με CPV 31520000-7**

	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
44	Ντουί πυρακτώσεως βιδωτό ή μπαγιονέτ τύπου E 27, απλό, πορσελάνης.	TEM.	100	.....€	.....€
45	Στάρτερ φθορισμού 4-22W.	TEM.	200	.....€	.....€
46	Στάρτερ φθορισμού 4-65W.	TEM.	200	.....€	.....€
47	Λυχνία SMD LED E27 15W 4000 K-6500K 25.000H A60 800LM <b>να κατατεθεί δείγμα επι ποιινή αποκλεισμού.</b>	TEM.	500	.....€	.....€
48	Λυχνία SMD LED E27 20W 4000 K-6500K 25.000H A80 1800LM	TEM.	500	.....€	.....€
49	Λυχνία SMD LED E27 12W 4000 K-6500K 25.000H A60 1050LM	TEM.	500	.....€	.....€

50	Λυχνία SMD LED, ισχύος 30-35Watt, E27, IP54, Ra>=80, τάσης λειτουργίας , θερμοκρασίας 4000 K-6500K, φωτεινής ροής >3800 lm , χρόνου ζωής 40.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 360 μοιρών ΜΕΓ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 178mm να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.	TEM.	50	.....€	.....€
51	Λυχνία SMD LED E27 8W 4000 K-6500K G45 15.000H 680LM	TEM.	300	.....€	.....€
52	Λυχνία SMD LED E14 6W 4000 K-6500K KEPI C37 25.000H 470LM	TEM.	300	.....€	.....€
53	Λυχνία SMD LED E27 6W 4000 K-6500K G45 25.000H 470LM	TEM.	300	.....€	.....€
54	Λυχνία SMD LED GU10 110° 6W 4000 K-6500K 25.000H 530LM	TEM.	300	.....€	.....€
55	Λυχνία SMD LED GU10 105° 7W 4000 K-6500K 25.000H 630LM	TEM.	300	.....€	.....€
56	Λαμπτήρας led φθορίου 0,60m έως 9W G13 4000-4500K 1050Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.	TEM.	250	.....€	.....€
57	Λαμπτήρας led φθορίου 1,20m έως 18W G13 4000-4500K 2160Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.	TEM.	250	.....€	.....€
58	Λαμπτήρας led φθορίου 1,50μέως 24W G13 4000-4500K 2760Lm 40.000h RA >80 PF >0.90 τάση λειτουργίας 175-265V 300° ο χρόνος έναυσης δεν θα υπερβαίνει το 0,5sec να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.	TEM.	250	.....€	.....€
59	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από πολυκαρμπονικό γαλακτόχροη. να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.	TEM.	75	.....€	.....€
60	Λυχνία SMD LED, ισχύος 15 Watt, E27, IP65, Ra>=80 Pf>0,9, τάσης λειτουργίας 170-265V, θερμοκρασίας 4000 K, φωτεινής ροής 1550 lm , χρόνου ζωής 30.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 300 μοιρών με πρισματικό κάλυμμα να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.	TEM.	300	.....€	.....€
61	Λυχνία SMD LED, P100, ισχύος 28 Watt, E27, IP65, Ra>=80, τάσης λειτουργίας 230V, θερμοκρασίας 4000 K-6500K, φωτεινής ροής 2500 lm περίπου, χρόνου ζωής 20.000 hrs, γωνίας φωτεινής ροής 200 μοιρών να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.	TEM.	425	.....€	.....€
62	Λάμπες φθορισμού ενδεικτικού τύπου GEF26DBX/840 (F26DBTX4/SPX41) 26W δύο ποδαράκια	TEM.	30	.....€	.....€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α					.....€
Φ.Π.Α 24%					.....€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					.....€



**Για την Ομάδα 6 «ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ» με CPV 31681410-0**

	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
63	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 10 A	TEM.	50	.....€	.....€
64	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 16 A	TEM.	100	.....€	.....€
65	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 20 A	TEM.	100	.....€	.....€
66	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 25 A	TEM.	50	.....€	.....€
67	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 32 A	TEM.	50	.....€	.....€
68	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 3X17,5mm, έντασης 3X16 A	TEM.	20	.....€	.....€
69	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική DZD 063A	TEM.	30	.....€	.....€
70	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική NZD 0100A D03	TEM.	30	.....€	.....€
71	Ασφάλεια τήξεως ράγας μονοπολική NZD 063A D02/E18	TEM.	30	.....€	.....€
72	Ασφάλεια τήξεως ράγας τριπολική NZD 063A D02/E18	TEM.	15	.....€	.....€
73	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A.	TEM.	100	.....€	.....€
74	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 50 A.	TEM.	100	.....€	.....€
75	Βάση ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A.	TEM.	50	.....€	.....€
76	Πώμα ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A.	TEM.	50	.....€	.....€
77	Ραγοδιακόπτης μονοπολικός 1*40A, τύπου AC	TEM.	10	.....€	.....€
78	Ασφαλειοδιακόπτης διπολικός 2*25 A	TEM.	20	.....€	.....€
79	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*40 A	TEM.	20	.....€	.....€
80	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*63 A	TEM.	20	.....€	.....€
81	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*100 A	TEM.	10	.....€	.....€
82	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός 3*125 A	TEM.	10	.....€	.....€
83	Ασφαλειοαποξεύκτης, ισχύος 3X100 A, πλήρης.	TEM.	10	.....€	.....€
84	Ασφαλειοαποξεύκτης, ισχύος 3X160 A, πλήρης.	TEM.	10	.....€	.....€
85	Διακόπτης χωνευτός απλός, 10A/250V.	TEM.	50	.....€	.....€
86	Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ-αλλη ρετουρ, 10A/250V	TEM.	50	.....€	.....€
87	Μπαλαντζά καρούλι 25 μ- 3X2,5 τχ	TEM.	4	.....€	.....€
88	Μπαλαντζά καρούλι 50 μ- 3X2,5 τχ	TEM.	1	.....€	.....€
89	Πρίζα σούκο καναλιού (1 στοιχείου)	TEM.	5	.....€	.....€
90	Πρίζα σούκο καναλιού (2 στοιχείων)	TEM.	5	.....€	.....€
91	Πρίζα RJ 45 (1 στοιχείου)	TEM.	10	.....€	.....€
92	Κλέμενς 06 τ.χ. (σειρές των 10)	TEM.	20	.....€	.....€
93	Κλέμενς 10 τ.χ. (σειρές των 10)	TEM.	20	.....€	.....€
94	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X6	TEM.	20	.....€	.....€
95	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X25	TEM.	20	.....€	.....€
96	Ούπατ πλαστικό Φ06 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	.....€	.....€
97	Ούπατ πλαστικό Φ07 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	.....€	.....€
98	Ούπατ πλαστικό Φ08 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	.....€	.....€
99	Ούπατ πλαστικό Φ10 (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	.....€	.....€
100	Πολύπριζο πέντε (5) θέσεων, σούκο, με διακόπτη και καλώδιο μήκους τουλάχιστον 1μ.	TEM.	20	.....€	.....€
101	Πολύπριζο πέντε (5) θέσεων, σούκο, με διακόπτη και καλώδιο μήκους τουλάχιστον 3 μ.	TEM.	20	.....€	.....€

102	Πρίζα Σούκο, εξωτερική, στεγανή, 16 A.	TEM.	20	.....€	.....€
103	Πρίζα ράγιας Σούκο, 16 A.	TEM.	20	.....€	.....€
104	Πρίζα σούκο χωνευτή, 16A/250V	TEM.	20	.....€	.....€
105	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή διπλή υποδοχών RJ11.	TEM.	10	.....€	.....€
106	Πρίζα τηλεφώνου εξωτερική διπλή υποδοχών RJ11.	TEM.	10	.....€	.....€
107	Τηλεφωνική συσκευή απλή με πλήκτρα	TEM.	20	.....€	.....€
108	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 1X40 A – 300mA, τύπου AC	TEM.	10	.....€	.....€
109	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 1X63 A – 300mA, τύπου AC	TEM.	10	.....€	.....€
110	Ρελέ διαρροής τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 4X100 A – 300mA, τύπου AC	TEM.	10	.....€	.....€
111	Ρελέ όπλισης (ισχύος) τετραπολικό 400V, ονομαστικής έντασης 4X040A. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 4 στοιχεία των 17,5mm	TEM.	10	.....€	.....€
112	Ρόκα 8/25 στρογγυλό (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	.....€	.....€
113	Ρόκα 10/25 πλακέ (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	50	.....€	.....€
114	Φίς σούκο πλαστικό αρσενικό ευθύ, 16A.	TEM.	50	.....€	.....€
115	Φίς σούκο πλαστικό αρσενικό γωνιακό, 16A.	TEM.	20	.....€	.....€
116	Φίς σούκο πλαστικό θηλυκό, 16A.	TEM.	20	.....€	.....€
117	Φίς ελαστικό ΣΟΥΚΟ, ζεύγος, αρσενικό - θηλυκό.	TEM.	20	.....€	.....€
118	Φίς βακελίτη ΣΟΥΚΟ, ζεύγος, αρσενικό - θηλυκό.	TEM.	20	.....€	.....€
119	Φυσίγγι DZD E27 010A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	.....€	.....€
120	Φυσίγγι DZD E27 016A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	.....€	.....€
121	Φυσίγγι DZD E27 020A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	.....€	.....€
122	Φυσίγγι DZD E27 025A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	.....€	.....€
123	Φυσίγγι DZD E27 035A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	.....€	.....€
124	Φυσίγγι DZD E27 050A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	.....€	.....€
125	Φυσίγγι DZD E33 063A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	50	.....€	.....€
126	Φυσίγγι NZD DO1 016A. Διαστάσεις κατά DIN 49522	TEM.	30	.....€	.....€
127	Φυσίγγι NZD DO2 020 A. Διαστάσεις κατά DIN 49522	TEM.	40	.....€	.....€
128	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας με εφεδρεία τουλάχιστον 24 ωρών	TEM.	10	.....€	.....€
129	Ενδεικτική λυχνία πίνακα ράγιας	TEM.	40	.....€	.....€
130	Μούφα πλαστική πλήρης, υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X6.	TEM.	15	.....€	.....€
131	Μούφα πλαστική πλήρης, υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X25.	TEM.	10	.....€	.....€
132	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 7.5 X 7.5 CM	TEM.	25	.....€	.....€
133	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 10 X 10 CM	TEM.	15	.....€	.....€
134	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό ανθυγρού 10 X 15 CM	TEM.	15	.....€	.....€
135	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, μεταλλικός, διαστάσεων 50X35 cm, κενός.	TEM.	2	.....€	.....€
136	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, μεταλλικός, διαστάσεων 50X35 cm, κενός.	TEM.	2	.....€	.....€
137	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 2X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	.....€	.....€
138	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 3X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	.....€	.....€

139	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 4X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	.....€	.....€
140	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός 2X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	.....€	.....€
141	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 3X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	.....€	.....€
142	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 4X12 θέσεων, κενός.	TEM.	2	.....€	.....€
143	Πίνακας ηλεκτρικός τριφασικός πλήρης, μεταλλικός, με γενικό διακόπτη 3X40 A	TEM.	2	.....€	.....€
144	Πίλλαρ εξωτερικού χώρου με τμήμα ΔΕΗ, περίπου 1,10 X 1,00 X 0,50 μ, βαμμένο με χρώμα φούρνου και λάστιχα στεγανοποίησης	TEM.	2	.....€	.....€
145	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός, στεγανός, μεταλλικός, τύπου πίλλαρ	TEM.	2	.....€	.....€
146	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου, Νάιλον ενδεικτικού τύπου D.S.F. διαμέτρου 4mm 30μ.καρούλι.	TEM.	5	.....€	.....€
147	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου, μεταλλική σπειράλ, μήκους 15 μ.	TEM.	5	.....€	.....€
148	Ταινία πλαστική μονωτική, ηλεκτρολόγου, διάφορα χρώματα.	TEM.	1.100	.....€	.....€
149	Στερεωτικά καλωδίων (ρόκα) Νο 6-7-8-10-12-τηλ.	ΚΟΥΤ I	100	.....€	.....€
150	Κλέμενς σύνδεσης αγωγών Νο 1,5-2,5-4-6-10-16-25 τ.χ.	ΣΕΙΡ Α	100	.....€	.....€
151	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 6 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
152	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 10 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
153	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 16 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
154	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 25 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
155	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 35 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
156	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 90 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
157	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 70τχ	TEM.	10	.....€	.....€
158	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 150 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
159	Κώς μεταλλικά ακροδέκτες 50 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
160	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 6 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
161	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 10 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
162	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 16 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
163	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 25 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
164	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 35 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
165	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 90 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
166	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 70 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
167	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 150 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
168	Σωληνάκι μακαρόνι θερμοσυστολικό για κώς 50 τχ	TEM.	10	.....€	.....€
169	Ηλεκτρόδιο γειώσεως st/tzn 1500mm με σφικτήρα αγωγού.	TEM.	10	.....€	.....€
170	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 80 A	TEM.	100	.....€	.....€
171	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 100 A	TEM.	100	.....€	.....€
172	Ανοξειδωτή χαλυβδοταινία 3/4" για στερέωση βραχίονα οδοφωτισμού	μ	500	.....€	.....€

173	Κλιπ στερέωσης ανοξείδωτης χαλυβδοταινίας 3/4" για στερέωση βραχίονα οδοφωτισμού	ΤΕΜ.	500	.....€	.....€
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α</b>					<b>.....€</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					<b>.....€</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>.....€</b>

**Για την Ομάδα 7 «ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ» με CPV44322300-6**

	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
174	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ16	μ	200	.....€	.....€
175	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ23	μ	200	.....€	.....€
176	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ16 mm	μ	200	.....€	.....€
177	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 16 mm	ΤΕΜ.	100	.....€	.....€
178	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ20 mm	μ	100	.....€	.....€
179	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 20 mm	ΤΕΜ.	50	.....€	.....€
180	Σωλήνα ευθεία, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ25 mm	μ	100	.....€	.....€
181	Γωνία ή μούφα σύνδεσης σωλήνων ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ 25 mm	ΤΕΜ.	50	.....€	.....€
182	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ16 mm	μ	100	.....€	.....€
183	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ20 mm	μ	100	.....€	.....€
184	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου τύπου Κουβίδη Φ25 mm	μ	100	.....€	.....€
185	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ16 mm	ΤΕΜ.	200	.....€	.....€
186	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ20 mm	ΤΕΜ.	200	.....€	.....€
187	Στηρίγματα για σωλήνα τύπου Κουβίδη Φ25 mm	ΤΕΜ.	200	.....€	.....€
188	Κανάλι πλαστικό 105 X 35 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	50	.....€	.....€
189	Κανάλι πλαστικό 60 X 40 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	100	.....€	.....€
190	Κανάλι πλαστικό 60 X 100 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	50	.....€	.....€
191	Κανάλι πλαστικό 40 X 40 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	50	.....€	.....€
192	Κανάλι πλαστικό 20 X 20 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων	μ	200	.....€	.....€
193	Κανάλι πλαστικό 20 X 13 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων, αυτοκόλλητο	μ	200	.....€	.....€
194	Κανάλι πλαστικό 12 X 13 χιλ με καπάκι για διέλευση καλωδίων, αυτοκόλλητο	μ	200	.....€	.....€
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α</b>					<b>.....€</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					<b>.....€</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>.....€</b>

Η υποβαλλόμενη προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον οικονομικό φορέα για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....  
(Ημερομηνία και υπογραφή)

**Σημείωση:** Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς, φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν την παρούσα με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορούν να την αυθεντικοποιήσουν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) ..... /

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2</sup>) .....Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>4</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ..... , ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....<sup>5</sup>

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της

ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη/Πρόσκληση/

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>6</sup> της/του (Αναθέτουσας Αρχής /

Αναθέτοντος φορέα), η οποία έχει καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την .... / .... / ..... και αφορά την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: (τίτλος σύμβασης)/ για το/τα τμήμα/τα

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>8</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>9</sup>. ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης

Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>10</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>11</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 Ν. 4412/2016).
4. όπως, υποσ. 3.
5. Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.
6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ
7. Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.
8. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
9. ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 Ν. 4412/16).

10 Άρθρο 72 Ν. 4412/2016.

11 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup>.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>  
υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ..... , ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ..... , ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ..... , ΑΦΜ: ..... εύθυνση).....

(διεύθυνση)...

β) (πλήρη επωνυμία) ..... , ΑΦΜ: ..... .

(διεύθυνση)...

γ) (πλήρη επωνυμία) ..... , ΑΦΜ: ..... .

(συμπληρώνεται  
με όλα τα

μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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

σύμβασης (τίτλος σύμβασης)",

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..<sup>5</sup>/ της υπ αριθ ..... σύμφωνα με

Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης

την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Ενδιαφέροντος<sup>6</sup>

..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>) ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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



Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

- 1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- 2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- 3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.
- 4 Όπως υποσημείωση 3.
- 5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.
- 6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών,
- 7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- 8 Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης
- 9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

**Ο Προεδρεύων**

**Αθανάσιος Αυγουρόπουλος**

**Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

1. Μιχάλης Τράκας
2. Βασίλης Σιαμάνης
3. Χρήστος Πετράκης
4. Μιχάλης Υφαντής
5. Χαράλαμπος Στάικος



