



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :Οικονομική

ΤΜΗΜΑ :Προμηθειών &amp; Αποθηκών

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ :Ματζαγριωτάκη 76

ΑΡΜΟΔΙΟΣ :Αικ. Παπασπύρου

ΤΗΛΕΦΩΝΟ :213.2070.383

FAX :213.2070.385

EMAIL :a.papaspyrou@kallithea.gr

Θέμα : Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού.

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Καλλιθέα 27 / 11 /2019

Αριθ. Απόφασης : 836

## Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ

## ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Σε εκτέλεση της υπ' αριθμ. 254/2019 απόφασης Ο.Ε.,

ότι εκτίθεται σε Ανοικτό Ηλεκτρονικό κάτω των ορίων Διαγωνισμό ενδεικτικού προϋπολογισμού 100.000,00 € με ΦΠΑ η ανάδειξη αναδόχου/ων για την προμήθεια με τίτλο: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**», με όρους ως εξής:

## ➤ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΜΑΝΤΖΑΓΡΙΩΤΑΚΗ 76
Πόλη	ΚΑΛΛΙΘΕΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	17676
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 304
Τηλέφωνο	2132070300
Φαξ	2132070409
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@kallithea.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	<u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</u> ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΑΡΙΩΤΗΣ τηλ. 2132070424 dariotis@kallithea.gr ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΪΜΑΖΟΓΛΟΥ τηλ. 2132070457 i.kaimazoglou@kallithea.gr

Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.kallithea.gr
--------------------------------------	------------------

### **Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης και ανήκει στον Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας ΟΤΑ.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο Ν. 4412/2016

### **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.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου που στεγάζεται στην οδό Μαντζαργιωτάκη 76 στην Καλλιθέα, τις εργάσιμες μέρες και ώρες. Αρμόδιος Χρήστος Δαριώτης, τηλέφωνο 2132070424, email: [dariotis@kallithea.gr](mailto:dariotis@kallithea.gr) και Ιωάννα Καϊμάζογλου, τηλέφωνο 2132070457, email: [i.kaimazoglou@kallithea.gr](mailto:i.kaimazoglou@kallithea.gr)

## **1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση**

### **Είδος διαδικασίας**

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

### **Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 20.7135.0006 ομότιτλη πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019, του Δήμου.

## **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και συγκεκριμένα

- 1) Λαμπτήρες
- 2) Όργανα έναυσης και αυτοματισμού λαμπτήρων
- 3) Ραγούλικό ηλεκτρικών πινάκων
- 4) Καλώδια
- 5) Υλικά επισκευής και στήριξης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
- 6) Φωτιστικά σώματα και ανταλλακτικά
- 7) Διακοπτικό υλικό, ρευματοδότες κ.λπ.
- 8) Τηλεδιαχείριση οδικού φωτισμού

- 9) Ελεγκτές, gateway, κάρτες επικοινωνίας I/O
- 10) Μπαταρίες - UPS
- 11) Εξαρτήματα αυτοματισμού φωτισμού και κίνησης θεάτρου
- 12) Ειδικά καλώδια και βύσματα ήχου και φωτισμού

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31681410-0, 31600000-2 και 31710000-6

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις κάτωθι ομάδες:

ΟΜΑΔΑ 1 : «Λαμπτήρες», εκτιμώμενης αξίας 24.163,05 πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 2 : «Όργανα έναυσης και αυτοματισμού λαμπτήρων», εκτιμώμενης αξίας 8.238,00 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 3 : «Ραγοϋλικό ηλεκτρικών πινάκων», εκτιμώμενης αξίας 7.265,30 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 4 : «Καλώδια», εκτιμώμενης αξίας 2.468,00 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 5 : «Υλικά επισκευής, σύνδεσης και στήριξης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων», εκτιμώμενης αξίας 4.962,40 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 6 : «Φωτιστικά σώματα και ανταλλακτικά», εκτιμώμενης αξίας 8.109,25 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 7: «Διακοπτικό υλικό, ρευματοδότες, ρευματολήπτες κ.λπ.», εκτιμώμενης αξίας 2.587,40 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 8 : «Τηλεδιαχείριση οδικού φωτισμού», εκτιμώμενης αξίας 4.000,00 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 9 : «Ελεγκτές (controllers), dataloggers, κάρτες I/O», εκτιμώμενης αξίας 4.346,00 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 10 : «Μπαταρίες - UPS», εκτιμώμενης αξίας 3.338,00 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 11 : «Σύστημα αυτοματισμού κίνησης θεάτρου», εκτιμώμενης αξίας 649,20 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 12 : «Αυτοματισμός φωτισμού θεάτρου», εκτιμώμενης αξίας 5.264,80 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 13 : «Ειδικά καλώδια ήχου και φωτισμού θεάτρου», εκτιμώμενης αξίας 4.518,51 πλέον ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ 14 : «Βύσματα ήχου», εκτιμώμενης αξίας 735,25 πλέον ΦΠΑ 24%

Προσφορές υποβάλλονται για **ένα (1) έως και δεκατέσσερις (14)** ομάδες.

Ο μέγιστος αριθμός ΟΜΑΔΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε **δεκατέσσερις (14)**.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **100.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 80.645,16 ΦΠΑ : 19.354,84)**.

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες.**

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

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

## 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:

- Τις διατάξεις Ν. 4412/8-8-2016/ΦΕΚ Α 147/8-8-2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Τις διατάξεις του Ν.2362/1995 Φ.Ε.Κ 247 τ. Α' /27-11-1995 «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» όπως κωδικοποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ.143/Α/28-6-2014).
- Τις διατάξεις του Ν. 2522/1997 Φ.Ε.Κ 178 τ. Α' / 06-09-1997 «Περί δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών, και υπηρεσιών, σύμφωνα με την οδηγία 89/665/ΕΟΚ».
- Τις διατάξεις του Ν.2539/1997 Φ.Ε.Κ 244 τ. Α' /04-12-1997 «Συγκρότηση Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
- Τις διατάξεις του Ν.3310/05 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
- Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 ΦΕΚ 114 τ. Α' /8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
- Τις διατάξεις του Ν. 3548/2007 Φ.Ε.Κ 68 τ. Α' /20-03-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» με την επιφύλαξη της παρ.12 του άρθρου 379 του Ν. 4412/2016(Α' 147).
- Τις διατάξεις του Ν. 3801/2009 Φ.Ε.Κ. 63 τ. Α' /04-09-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της δημόσιας διοίκησης».
- Τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 4412/2016 (Α' 147) για τα όρια των διαγωνισμών.
- Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112 τ. Α' /13-07-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 Φ.Ε.Κ 87 τ. Α' /07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
- Τις διατάξεις του Ν. 3979/2011 (Φ.Ε.Κ. 138 τ. Α' /16-06-2011) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις» όπως κωδικοποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.

# 19PROC005925688 2019-11-28

4389/2016 (ΦΕΚ.94/Α/27-5-2016) και τις διατάξεις του Ν. 4411/2016 (ΦΕΚ.142/Α/03-08-2016).

- Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 Φ.Ε.Κ. 204 τ. Α' /15-09-2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πρωτεύτικός κώδικας) – Προπρωτευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
- Τις διατάξεις του Ν. 4072/2012 (Φ.Ε.Κ. 86 τ. Α' / 11-04-2012) όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
- Τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ. του Ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» όπως τροποποιήθηκε με την υποπαραγράφο ΣΤ.21, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ. Α' /07-04-2014).
- Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ τ. Α' /29-05-2013) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις”, όπως τροποποιήθηκε με την υποπαραγράφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ. Α' /07-04-2014) και την παρ. 13 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).
- Τις 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.
- Τις διατάξεις του Π.Δ 38 (Φ.Ε.Κ Α 63/04-05-2017) Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.
- Τις διατάξεις του Π.Δ 39 (Φ.Ε.Κ Α 64/04-05-2017) Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.
- Τις διατάξεις της Υ.Α. 57654 (Φ.Ε.Κ 1781 τ. Β' /23-05-2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- Τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 (Φ.Ε.Κ 1924 τ. Β' /02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.».
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του 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»,
- 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.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

**Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών ορίζεται η 13-12-2019 και ώρα 15:00.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

## 1.6 Δημοσιότητα

### Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθεί και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>. Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στις εφημερίδες ΑΜΑΡΥΣΙΑ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ και ΜΑΧΗΤΙΚΗ ΜΟΣΧΑΤΟΥ του Περιφερειακού Τύπου Αττικής.

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.kallithea.gr](http://www.kallithea.gr) στην διαδρομή : ΔΗΜΟΣ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ, αμέσως μετά την λήψη της παρούσας απόφασης.

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο. Συγκεκριμένα η δαπάνη επιμερίζεται, ανά τμήμα, αναλογικά (βλ. πίνακα παρ. 2.2.2.1 της παρούσης) και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, ο Δήμος αναλαμβάνει τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων που αφορά στα αντίστοιχα τμήματα.

## 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:

- Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
- Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών** και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](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). 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-μέρη 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

**Η 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.

Δεδομένου ότι η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, της κάθε ομάδας, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Α/Α ΟΜΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ προς ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ [€]
1	30%	483 τετρακόσια ογδόντα τρία
2	10%	164 εκατόν εξήντα τέσσερα
3	9%	145 εκατόν σαράντα πέντε
4	3%	49 σαράντα εννέα
5	6%	99 ενενήντα εννέα
6	10%	162 εκατόν εξήντα δύο
7	3%	51 πενήντα ένα
8	5%	80 ογδόντα
9	5%	86 ογδόντα έξι
10	4%	66 εξήντα έξι
11	1%	12 δώδεκα
12	7%	105 εκατόν πέντε
13	6%	90 ενενήντα
14	1%	14 δεκατέσσερα

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν 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 προσκομίσει 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.** 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. (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.**

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

**2.2.3.5.** Οικονομικός φορέας, 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 ΧΙ 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού**.

### 2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης **οφείλουν να συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 9001 αναφορικά με την εμπορική τους δραστηριότητα.**

### 2.2.6 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.6.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6 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 II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ<sup>1</sup> 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

1 Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις. Επισημαίνεται ότι από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) (<https://esp dint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Επισημαίνεται ότι η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του ΤΕΥΔ είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να έχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το .doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typoroihmenoy-entypoy-ypey8ynhs-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgiwn>

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**.

### 2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>2 3</sup>

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.6, 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.**

<sup>2</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>3</sup> Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.<sup>4</sup>

**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<sup>5</sup> 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

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

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

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

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

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

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

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

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

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



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<sup>6</sup>.

**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 2.2.3.5 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 ΧΙ 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

6 Με εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, 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 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό ISO 9001 αναφορικά με την εμπορική τους δραστηριότητα.

**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 μέρος Β του παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος σε κάθε ομάδα που υποβάλλεται προσφορά.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

### 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/EK 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 υπογράψουν 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.** Η Οικονομική Προσφορά (συνοπτική) **υποβάλλεται ηλεκτρονικά** επί ποινή απορρίψεως στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η **Οικονομική Προσφορά (συνοπτική) συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος**. Στη 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 του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Η **αναλυτική οικονομική προσφορά (πέραν της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ )** συντάσσεται και εγγράφως σύμφωνα με το έντυπο **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της παρούσης) και υποβάλλεται και αυτή ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf, αφού πρώτα **υπογραφεί ψηφιακά** από τον έχοντα δικαίωμα για αυτό.

**Τα στοιχεία της συνοπτικής οικονομικής προσφοράς (έντυπο παραγόμενο από το σύστημα) και αναλυτικής οικονομικής προσφοράς (έντυπο οικονομικής προσφοράς Παράρτημα IV της παρούσης) πρέπει να συμπίπτουν. Σε αντίθετη περίπτωση λαμβάνεται υπόψη το έντυπο της αναλυτικής Οικονομικής Προσφοράς.**

Σε περίπτωση **μη υποβολής της αναλυτικής οικονομικής προσφοράς** ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά», η **προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η **εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»**.

Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η **εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά»**.

**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»**

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

### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

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 II),

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 "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος I ΜΕΡΟΣ Β της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει (Παράρτημα III):

- ✓ την δήλωση χρόνου ισχύος της προσφοράς (δεν μπορεί να είναι μικρότερος του χρόνου που αναφέρεται στην παρ. 2.4.5 της παρούσας)
- ✓ το έντυπο Τεχνικής Προσφοράς
- ✓ τα τεχνικά φυλλάδια, δηλώσεις συμμόρφωσης CE και λοιπά πιστοποιητικά

Η Τεκμηρίωση των τεχνικών προδιαγραφών μπορεί να γίνει μέσω των φυλλαδίων με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή. **Για όσα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται στο τεχνικό φυλλάδιο, η τεκμηρίωση γίνεται μέσω δήλωσης του κατασκευαστή ή του προμηθευτή. Ειδικά η δήλωση του προμηθευτή θα μπορούσε να παραληφθεί εάν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν εμφανίζονται στο τεχνικό φυλλάδιο αναφέρονται στη στήλη «Περιγραφή προσφερόμενου είδους» της Τεχνικής προσφοράς.**

**Τα τεχνικά φυλλάδια και οι σχετικές δηλώσεις που προσκομίζονται θα φέρουν τον α/α του προσφερόμενου είδους στον πίνακα.**

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

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη “Οικονομική Προσφορά” περιλαμβάνονται η συνοπτική και η αναλυτική οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποίες θα πρέπει να έχουν συνταχθεί και να περιέχουν, **επί ποινή απορρίψεως, τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.**

Οι οικονομικές προσφορές επί ποινή αποκλεισμού (στο έντυπο συμπληρωμένο σύμφωνα με το Παράρτημα IV) **θα περιλαμβάνουν το σύνολο των προς προμήθεια ειδών κάθε ομάδας του ενδεικτικού προϋπολογισμού.**

Η τιμή του προς προμήθεια είδους δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα μέτρησης.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

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 ΜΕΡΟΣ Β της παρούσας διακήρυξης δ) δεν περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών στις ομάδες που αναφέρονται.

#### **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 παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία 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 παρούσης 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 υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων



οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

ζ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης 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)<sup>7</sup>, 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», που θα ορισθεί με απόφαση Δημάρχου.
- 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 :

---

<sup>7</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

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<sup>8</sup> 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 αντιστοιχών 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.

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

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.

### 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 2.2.6.2 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.6 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 παραπάνω προθεσμίας των 10 ημερών, 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 2.2.6 (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 - 2.2.6 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 30% 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,

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 της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης<sup>9</sup>. 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 τηλεμοιοτυπία ή

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

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

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

<sup>9</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

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 ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοιχώς 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 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης**

Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό 5% της αξίας των ομάδων της σύμβασης εκτός ΦΠΑ που έχουν κατακυρωθεί.

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.

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

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'](#) του Ν.4412/16.

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

## 4.4 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

## 4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο: Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

Η 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 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 έκπτωτου - 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 μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΜΕΡΟΣ Α 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, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, κύρωση ολικής κατάπτωσης 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 γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

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

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (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 παραδώσει τα υλικά εντός του συμβατικού χρόνου στην αποθήκη του Δήμου που βρίσκεται επί της οδού Παναγή Τσαλδάρη 349 στην Καλλιθέα.

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 την Επιτροπή Παραλαβής που ορίστηκε με την με αριθμό ..... Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. 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 μακροσκοπικά.

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 την επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Εάν ο ανάδοχος διαφωνεί με το πρωτόκολλο 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 διάστημα **δέκα (10) ημερών** από την παράδοση των υλικών στην αποθήκη.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η

παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

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

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

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

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

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

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

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

**6.4.3** 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 εκτέλεση της προμήθειας του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

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

Η παρούσα σύμβαση αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αναλώσιμων, για τις ανάγκες των σχολείων, των δημοτικών κτιρίων, του Δημοτικού Θεάτρου, του Δημοτικού Κινηματογράφου, του ηλεκτροφωτισμού του οδικού δικτύου και των κοινόχρηστων χώρων.

Αναλυτικά τα προς προμήθεια είδη περιγράφονται στο Β' Μέρος του Παραρτήματος Ι της παρούσης, περιλαμβανομένων και των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών ανά είδος.

Η παρούσα σύμβαση θα παρακολουθείται και θα παραληφθεί από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που συστήνεται από την Οικονομική Επιτροπή του δήμου.

**Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ανέρχεται σε τέσσερις (4) μήνες.**

Η παράδοση μπορεί να γίνει τμηματικά ή συνολικά. Σε περίπτωση **τμηματικής παράδοσης, ο χρόνος παράδοσης είναι δέκα (10) ημέρες από την γραπτή παραγγελία**. Σε περίπτωση **συνολικής παράδοσης, ο χρόνος παράδοσης είναι τρεις (3) μήνες**. Η παράδοση (τμηματική ή συνολική) θα γίνει στην αποθήκη του Δήμου, στην οδό Παν. Τσαλδάρη 349 μετά από συνεννόηση με τον αποθηκάριο του Δήμου. **Η παραλαβή θα γίνει, σε διάστημα δέκα (10) ημερών από την παράδοση**, από την Επιτροπή Παραλαβής.

Η επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 30% 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

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να παραταθεί, με αύξηση του οικονομικού αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

**ΜΕΡΟΣ Β - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗΣ
<b>1. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</b>							
1.1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W / E40 / ΣΩΛΗΝΩΤΗ, min 17.600lm, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+, ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ Hg <15mg.	TEM	500,00	9,50	4.750,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή	
1.2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W /E40 / ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+, ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ Hg <15mg, ΣΗΜΑΝΣΗ CE	TEM	24,00	12,20	292,80	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή	
1.3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W, ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ RX7s.	TEM	24,00	7,50	180,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή	
1.4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED IP65, ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 46W, ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6000lm, 4000K, Ra≥80, ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4kV, ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΖΩΗΣ 50000 ΩΡΕΣ, ΟΛΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 205mm, ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 80mm, ΓΩΝΙΑΣ ΔΕΣΜΗΣ 360 ΜΟΙΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ E27	TEM	50,00	49,00	2.450,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή	
1.5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 35W ΕΩΣ 40W ΜΙΝ 3200LM, 4000K, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44, ΓΩΝΙΑΣ ΔΕΣΜΗΣ 360 ΜΟΙΡΕΣ, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ E27, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LHPC2736 Geyer	TEM	500,00	16,50	8.250,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή	
1.6	ΛΑΜΠΑ LED 7 - 8 W /B 22 /2700 ΕΩΣ 3200 K	TEM	100,00	1,60	160,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
1.7	ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W / T8 / G 13 / 840	TEM	1.000,00	1,50	1.500,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.8	ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W / T8 / G 13 / 840	TEM	600,00	1,20	720,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.9	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 35W G12 2900-3100K	TEM	100,00	12,00	1.200,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.10	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 8W MIN 800LM E27 230V 200° 2700K	TEM	180,00	1,60	288,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.11	ΛΑΜΠΑ LED MR16 4,9W MIN 360LM GU10 230V 36° 3000K	TEM	20,00	4,80	96,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.12	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 11 - 12 W MIN 1000LM E27 230V 200°2700K DIMMABLE	TEM	20,00	4,50	90,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.13	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 7W GU10 830 590LM 36 ΜΟΙΡΕΣ	TEM	20,00	5,90	118,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.14	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 5W - 6W MIN 470LM E27 230V 200° 2700K	TEM	20,00	1,45	29,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.15	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 15W, MIN 1500LM E27 230V 2200-2700K DIMMABLE	TEM	20,00	9,50	190,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.16	ΛΑΜΠΑ LED PAR20 6W E27 827 MIN 500LM 40 ΜΟΙΡΕΣ	TEM	20,00	7,90	158,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
1.1 7	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 12W, MIN1000LM, E27 230V 150° 3000K ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	TEM	15,00	7,55	113,25	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.1 8	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΣΙΚΗ 13-14W MIN 1500LM E27 230V 2700K	TEM	500,00	3,20	1.600,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.1 9	ΛΑΜΠΑ LED 3-4W, MIN 470LM G9 230V 2700K	TEM	10,00	5,15	51,50	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.2 0	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 9-10W MIN 750LM, GU10, 230V 36° 2700K DIMMABLE	TEM	30,00	7,60	228,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.2 1	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 9-10W MIN 750LM GU10 230V 36°2700K	TEM	10,00	7,10	71,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.2 2	ΛΑΜΠΑ LED 2W MIN 200LM G4 12V 2700K	TEM	20,00	3,60	72,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.2 3	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 500W GY9,5 MIN 11000LM 230V, 3000K-3200K	TEM	10,00	16,70	167,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.2 4	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 1000W GX9,5 230V, 3000K-3200K	TEM	30,00	13,75	412,50	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.2 5	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 600W G9,5 MIN 13500LM, 3000K-3200K	TEM	10,00	16,00	160,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
1.2 6	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 1000W GY9,5 1/BR 230V, MIN 25000LM, 3000K-3200K	TEM	20,00	40,80	816,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή

## 2. ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΛΑΜΠΗΤΗΡΩΝ



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
2.1	STARTER S2, 4-22 W	TEM	1.000,00	0,23	230,00	σήμανση CE
2.2	STARTER S10, 4-65 W	TEM	2.000,00	0,23	460,00	σήμανση CE
2.3	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W - 400 W, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE.	TEM	1.500,00	2,60	3.900,00	σήμανση CE
2.4	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ( BALLAST ) ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ & ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 150 W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΠΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ	TEM	200,00	8,00	1.600,00	σήμανση CE
2.5	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ( BALLAST ) ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ & ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 400 W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΠΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ	TEM	50,00	17,50	875,00	σήμανση CE
2.6	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ( BALLAST ) ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ & ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 70 W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΠΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ	TEM	50,00	5,80	290,00	σήμανση CE
2.7	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (BALLAST ) 36W Η' 40 W ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	TEM	200,00	1,65	330,00	σήμανση CE
2.8	BALLAST DIMMABLE ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ OSRAM QT 1X49/220-240 DIM UNV1 ΑΜΕΣΑ ΣΥΜΒΑΤΟΥ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ OSRAM DIM PICO UNV1	TEM	10,00	36,00	360,00	σήμανση CE
2.9	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (BALLAST ) 58 W	TEM	20,00	2,90	58,00	σήμανση CE

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
2.10	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ 1-10V ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ T8 ΚΑΙ T5 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ OSRAM DIM PICO UNV1 ΚΑΙ ΑΜΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ DIMMABLE BALLAST ΤΥΠΟΥ OSRAM QT 1X49/220-240 DIM UNV1	TEM	5,00	27,00	135,00	σήμανση CE
<b>3. ΡΑΓΟΪΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ</b>						
3.1	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 10Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	TEM	48,00	2,80	134,40	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχν. απαιτήσεις.
3.2	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 16Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	TEM	48,00	2,80	134,40	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.3	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 20Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	TEM	12,00	2,80	33,60	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
3.4	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 25Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	TEM	60,00	2,80	168,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.5	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 32Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN	TEM	36,00	2,80	100,80	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχν. απαιτήσεις.
3.6	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 40Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	TEM	72,00	2,80	201,60	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχν. απαιτήσεις.
3.7	ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ DIAZED 35A	TEM	100,00	0,28	28,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
3.8	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΙΣΧΥΟΣ 4 X 63 A (4ΝΟ) ΠΗΝΙΟ 220-240V	TEM	5,00	47,00	235,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΙΣΧΥΟΣ 4 X 40 A (4ΝΟ) ΠΗΝΙΟ 220-240V	TEM	15,00	33,00	495,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.10	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 2P 40 A - 30mA ΤΥΠΟΥ A ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ DIN ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER CDA240H	TEM	5,00	37,00	185,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχν. απαιτήσεις.
3.11	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4P 40 A - 30 mA ΤΥΠΟΥ A ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ DIN ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER CDA440H	TEM	5,00	51,00	255,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχν. απαιτήσεις.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
3.1 2	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4P 40 A - 30 mA ΤΥΠΟΥ A-SI ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ DIN ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER A9R61440	TEM	15,00	52,00	780,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.1 3	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4P 63 A - 30 mA ΤΥΠΟΥ A- SI ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ DIN ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER A9R61463	TEM	10,00	83,00	830,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχν. απαιτήσεις.
3.1 4	ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 3,15 A (5 X20 mm )	TEM	5.000,00	0,11	550,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχν. απαιτήσεις.
3.1 5	ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 5,00 A (5 X20 mm )	TEM	1.500,00	0,11	165,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχν. απαιτήσεις.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
3.1 6	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 10Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER ΙΚ60Ν.	TEM	24,00	2,25	54,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.1 7	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 16Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER ΙΚ60Ν.	TEM	24,00	2,15	51,60	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.1 8	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 20Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER ΙΚ60Ν.	TEM	12,00	2,25	27,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχν. απαιτήσεις.
3.1 9	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 25Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER ΙΚ60Ν.	TEM	24,00	2,25	54,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχν. απαιτήσεις.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
3.20	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 32Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	TEM	24,00	2,35	56,40	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.21	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 40Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	TEM	24,00	2,40	57,60	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.22	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 63Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iC60N.	TEM	24,00	5,10	122,40	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.23	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ , ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ 15 ΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟ/ΟΝ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ ΤΟΥ/ΛΑΧΙΣΤΟΝ 200 ΩΡΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ HAGER EH011	TEM	20,00	29,00	580,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
						προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.2 4	ΕΝΔ.ΛΥΧΝΙΑ LED ΡΑΓΑΣ 230V 0,8W ΚΟΚΚΙΝΗ	TEM	12,00	3,00	36,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.2 5	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ HAGER EG103 E.	TEM	20,00	52,30	1.046,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.2 6	ΡΕΛΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ 16A 230VAC-110VDC 2NO	TEM	45,00	14,10	634,50	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
3.2 7	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1 ΕΠΑΦΗ ΑΝΟΙΧΤΗ, 25Α ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ HAGER ES110	TEM	3,00	15,00	45,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.2 8	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1 ΕΠΑΦΗ ΑΝΟΙΧΤΗ, 1 ΚΛΕΙΣΤΗ 25Α ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ HAGER ES210	TEM	2,00	16,00	32,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
3.2 9	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΡΙΑ Η΄ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΛΩΔΙΑ , ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΒΥΤΤΟΝ / ΜΟΝΙΜΑ ΟΝ ΚΑΙ ΜΕ ΕΠΑΦΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHNEIDER 15363	TEM	10,00	17,30	173,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
<b>4. ΚΑΛΩΔΙΑ</b>						
4.1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 0,50	m	200,00	0,20	40,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 0,75	m	400,00	0,25	100,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 1,00	m	200,00	0,35	70,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 1,50	m	400,00	0,46	184,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 2,50	m	200,00	0,70	140,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.6	ΚΑΛΩΔΙΟ Ε1VV-U 3 Χ 1,5	m	200,00	0,45	90,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
						ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.7	ΚΑΛΩΔΙΟ Ε1VV-U 3 Χ 2,5	m	200,00	0,70	140,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.8	ΚΑΛΩΔΙΟ Ε1VV-U 4 Χ 4	m	300,00	1,50	450,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ 4x0,12mm ΜΑΥΡΟ	m	100,00	0,15	15,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ 4x0,12mm ΛΕΥΚΟ	m	100,00	0,15	15,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.11	UTP CAT 5 e ΜΕ ΕΥΔΙΑΚΡΙΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΣΤΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ (ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 305m) ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΡΑΒΗΓΜΑ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ)	ΚΟΥΤΙ	4,00	66,00	264,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ NYLHY H03VV-F PVC 4Χ0,5MM <sup>2</sup> ΛΕΥΚΟ	m	1.000,00	0,25	250,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
						ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.1 3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η07RN-F ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (EPR) 3Χ2,5 ΜΜ <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	m	200,00	1,10	220,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.1 4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η07RN-F ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (EPR) 5Χ4 ΜΜ <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	m	50,00	2,30	115,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4.1 5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η07RN-F ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (EPR) 3Χ1,5 ΜΜ <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	m	500,00	0,75	375,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
<b>5. ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>						
5.1	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΛΕΥΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	ΤΕΜ	150,00	0,56	84,00	
5.2	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΑΥΡΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	ΤΕΜ	150,00	0,56	84,00	
5.3	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	ΤΕΜ	50,00	0,56	28,00	
5.4	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΑΦΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	ΤΕΜ	50,00	0,56	28,00	
5.5	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΓΚΡΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	ΤΕΜ	50,00	0,56	28,00	
5.6	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΠΛΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	ΤΕΜ	50,00	0,56	28,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
5.7	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΙΤΡΙΝΟΠΡΑΣΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	ΤΕΜ	50,00	0,56	28,00	
5.8	VELCRO 25 X 240MM ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΣΙΜΟ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BESPECO ΤΙΕHLR240	ΤΕΜ	30,00	1,70	51,00	
5.9	VELCRO 25 X 400MM ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΣΙΜΟ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BESPECO ΤΙΕMP2540	ΤΕΜ	30,00	3,35	100,50	
5.10	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80mmX35mm	m	30,00	5,90	177,00	
5.11	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙΟΥ 80MMX35MM	ΤΕΜ	10,00	1,30	13,00	
5.12	ΓΩΝΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΤΟΙΧΟΥ 80MMX35MM	ΤΕΜ	10,00	2,45	24,50	
5.13	ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΤΟΙΧΟΥ 80MMX35MM	ΤΕΜ	10,00	1,30	13,00	
5.14	ΟΥΠΑΤ 6 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	ΣΥΣΚ.	3,00	0,70	2,10	
5.15	ΣΠΙΡΑΛ ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟ ΗDΡΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GEONFLEX ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 50mm, ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 450Nt, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΛΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΡΩΚΤΙΚΑ.	m	25,00	1,15	28,75	σήμανση CE και τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
5.16	ΜΟΥΦΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX Φ50	ΤΕΜ	12,00	1,30	15,60	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
5.1 7	ΡΟΚΑ 6/25 (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	ΤΕΜ	10,00	1,30	13,00	
5.1 8	ΡΟΚΑ 7/25	ΤΕΜ	10,00	1,40	14,00	
5.1 9	ΡΟΚΑ 8/25	ΤΕΜ	10,00	1,50	15,00	
5.2 0	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ ΜΑΚΑΡΟΝΙ 30mm/15mm ΜΗΚΟΥΣ 1m	ΤΕΜ	10,00	0,95	9,50	
5.2 1	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΓΙΑ ΙΣΤΟΥΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 45mm, ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 200mm ΚΑΙ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ 90mm. ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΓΙΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΔΙΑΝΟΜΗΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ DKC CONCHIGLIA COD.052384419 MMW/416/1	ΤΕΜ	50,00	15,00	750,00	σήμανση CE και τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
5.2 2	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 4.6 mm X 360 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	ΣΥΣΚ.	10,00	3,70	37,00	
5.2 3	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 7.6 mm X 720 mm (Συσκευασία των 50 τεμαχίων)	ΣΥΣΚ.	6,00	7,20	43,20	
5.2 4	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 2,4 mm X 180 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	ΣΥΣΚ.	55,00	1,30	71,50	
5.2 5	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 3,5 mm X 360 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	ΣΥΣΚ.	8,00	3,10	24,80	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
5.2 6	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 2,5mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΕΤ	150,00	0,70	105,00	ΣΗΜΑΝΣΗ CE
5.2 7	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 4mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΕΤ	100,00	0,77	77,00	ΣΗΜΑΝΣΗ CE
5.2 8	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 6mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΕΤ	150,00	0,77	115,50	ΣΗΜΑΝΣΗ CE
5.2 9	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 10mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΕΤ	100,00	1,10	110,00	ΣΗΜΑΝΣΗ CE
5.3 0	ΚΛΕΜΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 2 ΠΟΛΩΝ ΓΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 5 X 20 mm ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΚΟΧ 1106F/2P	ΤΕΜ	3.000,00	0,50	1.500,00	ΣΗΜΑΝΣΗ CE Ή ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE
5.3 1	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟ-ΘΗΛΥΚΟ ΓΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΒΥΣΜΑ RJ11	ΤΕΜ	50,00	0,35	17,50	
5.3 2	ΒΥΣΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ RJ45	ΤΕΜ	50,00	0,10	5,00	
5.3 3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΒΙΟΚΑΡ 10mm <sup>2</sup>	ΤΕΜ	50,00	0,20	10,00	
5.3 4	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΒΙΟΚΑΡ 16mm <sup>2</sup>	ΤΕΜ	50,00	0,30	15,00	
5.3 5	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΒΙΟΚΑΡ 25mm <sup>2</sup>	ΤΕΜ	50,00	0,35	17,50	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
5.3 6	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 65ΜΜ ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΟΝΟBLOCK 80Χ35mm	TEM	1,00	1,10	1,10	
5.3 7	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 4 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 65ΜΜ ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΟΝΟBLOCK 80Χ35mm	TEM	1,00	1,60	1,60	
5.3 8	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 6 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 65ΜΜ ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΟΝΟBLOCK 80Χ35mm	TEM	1,00	2,75	2,75	
5.3 9	ΚΟΥΤΙ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ ΧΩΝ.12-14 ΘΕΣΩΝ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR V71720	TEM	3,00	7,00	21,00	
5.4 0	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 14Μ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19620	TEM	3,00	6,00	18,00	
5.4 1	ΠΛΑΚΑ CLASSIC 14Μ ΜΑΥΡΟ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19660.71	TEM	3,00	16,00	48,00	
5.4 2	ΚΟΥΤΙ ΕΝΙΑΙΟ. ΓΥΦ. 6-7ΜΟΔ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR V71706	TEM	2,00	4,50	9,00	
5.4 3	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 7Μ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19617	TEM	2,00	3,50	7,00	
5.4 4	ΠΛΑΚΑ CLASSIC 7Μ ΜΑΥΡΟ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19657.71	TEM	2,00	6,00	12,00	
5.4 5	ΚΑΛΥΜΜΑ ΘΕΣΕΩΣ ΓΚΡΙ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19041	TEM	18,00	1,00	18,00	



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗΣ
5.4 6	ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΤΣΕΡΚΙ ΜΗΚΟΥΣ 10Μ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ 15ΜΜ	ΤΕΜ	10,00	3,00	30,00		
5.4 7	ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 1m, ΠΛΑΤΟΥΣ ΑΠΟ 200 έως 250mm ΚΑΙ ΥΨΟΥΣ 40mm ΈΩΣ 50mm 2 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ EUROLITE KB-2	ΤΕΜ	15,00	74,00	1.110,00	τεχνικό κατασκευαστή	φυλλάδιο
<b>6. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>							
6.1	ΛΥΧΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ ) Ε 27 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ , ΜΕ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 10 mm ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΕΩΣ ΤΟ ΧΕΙΛΟΣ ΤΟΥ ΝΤΟΥΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΕΡΟΡΣΕΛΕΝ 1530	ΤΕΜ	150,00	1,30	195,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.	
6.2	ΝΤΟΥΙ G13 ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ T8 ΚΑΤΩ ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ADRITI	ΤΕΜ	200,00	0,25	50,00	σήμανση CE	
6.3	ΛΥΧΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ ) Ε 27 ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΝΕΝΗ ΜΕ ΙΝΕΣ ΥΑΛΟΥ, ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Μ 10 ΜΕ ΒΙΔΑ ΕΝΑΝΤΙ ΞΕΒΙΔΩΜΑΤΟΣ , ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ, ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΣΩΜΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΟΥ. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 230 V ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΝΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 Α. ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 190 οC. ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ ΕΠΑΦΕΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ VIMAR 02107.	ΤΕΜ	200,00	0,80	160,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
6.4	ΛΥΧΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ ) Ε 27 ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Μ 10 ΜΕ ΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΞΕΒΙΔΩΜΑΤΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 230 V ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΝΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 Α . ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 190 οC. ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ ΕΠΑΦΕΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ VIMAR 02164	TEM	150,00	0,75	112,50	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή ή δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή αναφορικά με τη συμμόρφωση ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις.
6.5	ΜΠΑΛΑ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΟΠΑΛ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 40 cm ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΓΡΙΦΑ.	TEM	70,00	15,65	1.095,50	
6.6	ΑΞΟΝΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΙΣΧΥΟΣ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ, ΜΕ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε40, CUT OFF, IP54, ΚΛΑΣΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ II	TEM	19,00	75,00	1.425,00	σήμανση CE και δήλωση συμμόρφωσης CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
6.7	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΑ ΑΠΟ ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΟ ΓΥΑΛΙ, ΙΣΧΥΟΣ ΈΩΣ 200W, ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20000LM, ΑΠΟΔΟΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 110lm/W 4000K, Ra≥80, IP65, IK08 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LEDVANCE	TEM	20,00	137,00	2.740,00	σήμανση CE, τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή
6.8	ΝΤΟΥΙ GZ10 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ TEFLON	TEM	60,00	0,50	30,00	σήμανση CE
6.9	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Ε27 ΛΕΥΚΟ	TEM	30,00	0,60	18,00	σήμανση CE
6.1 0	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Ε27 ΜΑΥΡΟ	TEM	20,00	0,70	14,00	σήμανση CE
6.1	ΝΤΟΥΙ ΚΕΡΑΜΙΚΟ GY9,5	TEM	30,00	17,00	510,00	σήμανση CE

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
1						
6.1 2	ΣΠΟΤ ΧΩΝΕΥΤΟ, ΛΕΥΚΟ ΓΥΨΙΝΟ 1Χ35W/GU5,3 ΤΥΠΟΥ CURBA ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ MC-9131/GQD2020	TEM	50,00	4,80	240,00	σήμανση CE, δήλωση συμμόρφωσης CE
6.1 3	ΣΠΟΤ ΧΩΝ.ΓΥΨΙΝΟ AR-111 1Χ50W ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ LIGHT4U MC-9247	TEM	35,00	10,55	369,25	σήμανση CE, δήλωση συμμόρφωσης CE
6.1 4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (ΣΚΑΦΑΚΙΑ) 2 Χ 36W, ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE	TEM	100,00	11,50	1.150,00	σήμανση CE, δήλωση συμμόρφωσης CE
<b>7. ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ, ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ ΚΛΠ</b>						
7.1	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ ΛΕΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΚΑΙ ΠΛΗΚΤΡΑ ΑΠΌ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΑΛΛΑ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ	TEM	100,00	2,10	210,00	σήμανση CE
7.2	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ & ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ (3 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ). ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ.	TEM	50,00	1,65	82,50	σήμανση CE
7.3	BUTTON ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP 55	TEM	15,00	11,45	171,75	σήμανση CE
7.4	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ (Dimmer) Πλήκτρου All Loads/LED Λευκό ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LEGRAND 48871	TEM	4,00	51,00	204,00	σήμανση CE
7.5	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ 16Α ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΕΥΘΕΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ. ΟΙ ΕΠΑΦΕΣ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟ 2,5 mm <sup>2</sup> .	TEM	100,00	1,00	100,00	σήμανση CE

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
7.6	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ 16Α ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΠΛΑΓΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ.ΟΙ ΕΠΑΦΕΣ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟ 2,5 mm <sup>2</sup> .	TEM	100,00	1,10	110,00	σήμανση CE
7.7	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΙΖΑ 5P 32A ΚΟΚΚΙΝΟ IP44	TEM	2,00	5,90	11,80	σήμανση CE
7.8	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΙΖΑ 5P 16A ΚΟΚΚΙΝΟ IP44	TEM	2,00	39,00	78,00	σήμανση CE
7.9	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ 16Α ΘΗΛΥΚΟ ΠΛΑΓΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ.ΟΙ ΕΠΑΦΕΣ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟ 2,5 mm <sup>2</sup> .	TEM	50,00	1,50	75,00	σήμανση CE
7.10	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΟΣ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2 P - T-16 A, ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ LEGRAND 50453	TEM	50,00	3,45	172,50	σήμανση CE
7.11	ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΕΝΔΕΙΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ALIBERTI 220 V	TEM	30,00	22,20	666,00	σήμανση CE
7.12	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 360-360° ΑΝΘΡΑΚΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	TEM	4,00	46,10	184,40	σήμανση CE
7.13	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 220° ΑΝΘΡΑΚΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	TEM	4,00	25,85	103,40	σήμανση CE
7.14	ΜΠΟΥΤΟΝ 1P NO 10AX ΓΚΡΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ VIMAR 19008	TEM	45,00	5,00	225,00	σήμανση CE
7.15	ΕΝΔ.ΛΥΧΝΙΑ LED 110-250V 0,5W ΚΟΚΚΙΝΗ ΤΥΠΟΥ VIMAR 936.250.R	TEM	45,00	3,00	135,00	σήμανση CE
7.16	ΠΡΙΖΑ ΒΙΟΜ.ΕΠΙΤΟΙΧΗ 5X63A ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44	TEM	3,00	19,35	58,05	σήμανση CE

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗΣ
<b>8. ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>							
8.1	ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ SCHREDER SECO	TEM	2,00	2.000,00	4.000,00		
<b>9. ΕΛΕΓΚΤΕΣ, DATALOGGERS, ΚΑΡΤΕΣ I/O</b>							
9.1	CONTROLLER JACE 8000 ΜΕΧΡΙ 100 PROXY POINTS ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ 24VDC, 1,5A, ENGINEERING TOOL SMALL BUILDING SUPERVISOR WITH CONNECTIVITY, SUPERVISOR MAINTENANCE (1 έτος).	TEM	1,00	1.219,00	1.219,00		
9.2	GATEWAY ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCΤΙCΑ EG-200 ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΤΟΥ 24VDC.	TEM	1,00	385,00	385,00	σήμανση CE και τεχνικό φυλλάδιο	
9.3	POWER METER ΓΙΑ 1 Ή 3 ΦΑΣΕΙΣ (ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Wh,A,V, PF) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCΤΙCΑ POWER METER EM-SC ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ 3 CT SPLIT CORE 80A ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCΤΙCΑ POWER METER SC-80. Ο ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕΣΩ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ MODBUS ΜΕ ΤΟ GATEWAY (ΕΙΔΟΣ 9.2)	TEM	1,00	187,00	187,00	σήμανση CE και τεχνικό φυλλάδιο	
9.4	POWER BAR WITH CT 0-63A ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCΤΙCΑ EB-303 (3 ΤΕΜΑΧΙΑ). ΤΟ POWER BAR ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕΣΩ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ MODBUS ΜΕ ΤΟ GATEWAY (ΕΙΔΟΣ 9.2)	TEM	1,00	108,00	108,00	σήμανση CE και τεχνικό φυλλάδιο	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
9.5	I/O module with Modbus RTU - 8DI ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ISMA	TEM	1,00	121,00	121,00	σήμανση CE και τεχνικό φυλλάδιο
9.6	I/O MODULE WITH MODBUS TCP/IP - 8DI ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ISMA	TEM	1,00	164,00	164,00	σήμανση CE και τεχνικό φυλλάδιο
9.7	DATA LOGGER SCHNEIDER EBX 510	TEM	2,00	1.000,00	2.000,00	
9.8	I/O MODULE WITH MODBUS RTU - 4DO NO NC max 8A RELAY WITH HAND OPERATING ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ISMA	TEM	1,00	162,00	162,00	σήμανση CE και τεχνικό φυλλάδιο
<b>10. ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ - UPS</b>						
10.1	ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ 3000VA 6 IEC LINE INTERACTIVE ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6 ΠΡΙΖΕΣ, ΘΥΡΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ USB, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΕΞΟΔΟΙ RJ45/RJ11, LCD ΟΘΟΝΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LEGRAND 310008	TEM	3,00	433,00	1.299,00	σήμανση CE και τεχνικό φυλλάδιο
10.2	ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) 6000VA, ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ, ΧΩΡΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ RACK ΚΑΙ ΩΣ TOWER. ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ POWER MANAGEMENT ΜΕΣΩ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΘΟΝΗ LCD ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΑΠΟΙΚΟΝΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ.	TEM	1,00	635,00	635,00	σήμανση CE και τεχνικό φυλλάδιο
10.3	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΛΕΙΣ.ΤΥΠΟΥ 12V/7AH	TEM	6,00	13,00	78,00	σήμανση CE

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗΣ
10.4	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΛΕΙΣ.ΤΥΠΟΥ 12V/2,3ΑΗ	ΤΕΜ	6,00	9,00	54,00	σήμανση CE	
10.5	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V MINI-MINION LR03 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 6 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	100,00	3,00	300,00		
10.6	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V MINION LR6 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 6 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	100,00	3,00	300,00		
10.7	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V ΜΕΣΑΙΑ LR14 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	20,00	3,00	60,00		
10.8	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V ΜΕΓΑΛΗ LR20 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	20,00	5,00	100,00		
10.9	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ 3V CR2032	ΤΕΜ	30,00	1,00	30,00		
10.10	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 16 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΓΙΑ UPS 12V 9ΑΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	1,00	350,00	350,00	σήμανση CE	
10.11	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ LR3/AAA 1,2V 800mAh NiMH	ΤΕΜ	30,00	2,20	66,00		
10.12	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ 3V CR2450	ΤΕΜ	20,00	1,90	38,00		
10.13	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ 3V CR2430	ΤΕΜ	20,00	1,40	28,00		
<b>11. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΘΕΑΤΡΟΥ</b>							

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗΣ
11.1	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SOMFY 2400851	TEM	6,00	69,80	418,80	σήμανση CE	
11.2	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SOMFY 2401103	TEM	6,00	38,40	230,40	σήμανση CE	
<b>12. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ</b>							
12.1	ΛΑΜΠΑ LED 10W 806LM E27 230V 2200-6500K DIMMABLE KIT 3TEM.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 728796. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	TEM	6	156,80	940,80	σήμανση CE	
12.2	ΕΞΥΠΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ - ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΥΕ STARTER KIT ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 511800	TEM	6	47,00	282,00	ΤΕΧΝΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΦΥΛΛΑΔΙΟ
12.3	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΣΥΡΜΑΤΟ 3 ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 743133. ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	TEM	6	47,00	282,00	σήμανση CE	
12.4	ΤΑΙΝΙΑ LED 20W/M 230V IP20 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 129388. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	TEM	10	64,00	640,00	σήμανση CE	
12.5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 1X10W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 480310. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	TEM	6	64,00	384,00	σήμανση CE	
12.6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 12W RGB 300LM 3H ΑΥΤΟΝ. WIFI ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 123096. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ	TEM	6	64,00	384,00	σήμανση CE	



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗΣ
	A/A: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.						
12.7	ΛΑΜΠΑ LED 6,5W 140-250LM GU10 230V 2000-6500K DIMMABLE ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS HUE 485880.ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	TEM	30	47,00	1410,00	σήμανση CE	
12.8	ΛΑΜΠΑ LED 6,5W 250LM GU10 230V 2000-6500K DIMMABLE KIT 3 TEM. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS HUE. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	TEM	6	157,00	942,00	σήμανση CE	
<b>13. ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ</b>							
13.1	DMX CABLE 100M ΣΕ CABLE DRUM ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΒΥΣΜΑΤΑ XLR (ΘΥΛΗΚΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ)	TEM	1,00	206,00	206,00		
13.2	STAGEBOX 16 ΕΙΣΟΔΩΝ, 4 ΕΞΟΔΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 30m-XLR	TEM	1,00	432,00	432,00		
13.3	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX 1M ΜΕ XLR ΣΕ XLR IP65	TEM	12,00	4,15	49,80		
13.4	IRON ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 10m ΜΑΥΡΟ (XLR-XLR)	TEM	20,00	17,90	358,00		
13.5	IRON ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 6m ΜΑΥΡΟ (XLR-XLR)	TEM	10,00	11,50	115,00		
13.	IRON ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 20m ΜΑΥΡΟ (XLR-XLR)	TEM	10,00	30,80	308,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗΣ
6							
13.7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΡΓΑΝΩΝ 6m JACK TO JACK ΜΟΝΟΦΩΝΙΚΟ	TEM	7,00	22,00	154,00		
13.8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΡΓΑΝΩΝ 1m JACK TO JACK ΜΟΝΟΦΩΝΙΚΟ	TEM	12,00	6,60	79,20		
13.9	ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	m	100,00	0,95	95,00		
13.10	ΚΑΛΩΔΙΟ MINI STEREO ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΑΡΦΙ ΣΕ 2 ΜΟΝΟΦΩΝΙΚΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ TRS ΜΗΚΟΥΣ 3Μ.	TEM	6,00	14,85	89,10		
13.11	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 5Μ ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ XLR ΣΤΕΓΑΝΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (IP65)	TEM	10,00	17,90	179,00		
13.12	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 10Μ ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ XLR ΣΤΕΓΑΝΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (IP65)	TEM	10,00	36,00	360,00		
13.13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΙΘΑΡΑΣ 3m ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΜΕ ΑΚΡΑ TRS	TEM	6,00	8,40	50,40		
13.14	ΚΑΛΩΔΙΟ 9m JACK ΜΟΝΟ TO JACK ΜΟΝΟ	TEM	6,00	19,00	114,00		
13.15	AUDIO CABLE MALE CANNON/TRS MINI JACK ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΟ 3Μ	TEM	6,00	8,70	52,20		
13.16	ΚΑΛΩΔΙΟ 2XRCA/2XRCA 3m	TEM	6,00	7,30	43,80		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
13.17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 3,5mm STEREO ΑΡΣ. JACK ΣΕ 3,5 STEREO FEM JACK 3m	TEM	6,00	5,50	33,00	
13.18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 20m ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΜΑΥΡΟ ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ SPEAKON ΣΕ SPEAKON (ΑΡΣΕΝΙΚΑ)	TEM	10,00	45,00	450,00	
13.19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 10m ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ TRS (ΑΡΣΕΝΙΚΑ)	TEM	10,00	40,00	400,00	
13.20	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 10m ΜΕ ΑΚΡΑ XLR	TEM	10,00	38,00	380,00	
13.21	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 5m ΜΕ ΑΚΡΑ XLR	TEM	10,00	19,00	190,00	
13.22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 15m ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΜΑΥΡΟ ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ XLR (ΑΡΣΕΝΙΚΑ) (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ NUTRIK)	TEM	10,00	38,00	380,00	
<b>14. ΒΥΣΜΑΤΑ ΗΧΟΥ</b>						
14.1	ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΣ, ΚΟΥΜΠΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΤΟΧΗ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 30Α RMS, ΣΤΙΒΑΡΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΚΟΛΗΣ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ QUICK LOCK, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL4FC	TEM	25	5,45	136,25	φωτογραφία του είδους
14.2	ΒΥΣΜΑ ΣΑΣΙ SPEAKON 4 ΕΠΑΦΩΝ, ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΑΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL4MPR	TEM	16	2,90	46,40	φωτογραφία του είδους
14.3	ΒΥΣΜΑ ΣΑΣΙ SPEAKON 4 ΕΠΑΦΩΝ, ΤΥΠΟΥ D, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL-4MP	TEM	25	1,90	47,50	φωτογραφία του είδους

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
14.4	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ 2Χ4 ΕΠΑΦΩΝ ΣΡΕΑΚΟΝ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL-4 MMX	TEM	8	5,70	45,60	φωτογραφία του είδους
14.5	ΒΥΣΜΑ ΣΡΕΑΚΟΝ 4 ΕΠΑΦΩΝ, ΣΕΙΡΑΣ Χ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL4FX	TEM	25	4,50	112,50	φωτογραφία του είδους
14.6	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΥΣΜΑ ΤΥΠΟΥ XLR ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL4FX	TEM	100	0,20	20,00	φωτογραφία του είδους
14.7	ADAPTOR XLR ΘΗΛΥΚΟ 1/4" ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NA2F-J-TX NEUTRIK	TEM	2	27,00	54,00	φωτογραφία του είδους
14.8	3-PIN ΑΡΣΕΝ. XLR ΣΑΣΙ PCBΜOUNT ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NC3MD-V-B	TEM	5	4,70	23,50	φωτογραφία του είδους
14.9	MINI XLR 4 PIN ADAPTER ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ WORK (ΘΥΛΗΚΟ)	TEM	3	16,85	50,55	φωτογραφία του είδους
14.10	3-PIN XLR / JACK ΜΟΝΟ COMBO ΣΑΣΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NCJ5FI-S	TEM	9	2,40	21,60	φωτογραφία του είδους
14.11	3 PIN NICKEL ΘΗΛ. XLR ΒΑΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NC3FD-H	TEM	9	4,35	39,15	φωτογραφία του είδους
14.12	ADAPTOR XLR ΑΡΣ-RCA ΘΗΛΥΚΟΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NA2MPMF	TEM	2	9,25	18,50	φωτογραφία του είδους
14.13	ADAPTOR XLR ΑΡΣ-ΚΑΡΦΙ ΑΡΣ.ΜΟΝΟΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NA2MP	TEM	2	9,35	18,70	φωτογραφία του είδους

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
14.14	ΧLR ΘΗΛΥΚΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΕΥΤΡΙΚ 3-FXX	ΤΕΜ	10	3,70	37,00	φωτογραφία του είδους
14.15	3-ΡΟΛΕ ΘΗΛΥΚΟ ΒΥΣΜΑ, IP67, GOLD CONTACTS ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΕΥΤΡΙΚ NC3FXX-HD-D	ΤΕΜ	10	6,40	64,00	φωτογραφία του είδους
					80.645,16	
				Φ.Π.Α. 24%	19.354,84	
				ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ	100.000,00	

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ανά ομάδα ειδών)**

A/A	ΟΜΑΔΑ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	24.163,05
2	ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	8.238,00
3	ΡΑΓΟΥΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ	7.265,30

4	ΚΑΛΩΔΙΑ	2.468,00
5	ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	4.962,40
6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	8.109,25
7	ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ, ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ ΚΛΠ	2.587,40
8	ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	4.000,00
9	ΕΛΕΓΚΤΕΣ, DATALOGGERS, ΚΑΡΤΕΣ I/O	4.346,00
10	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ - UPS	3.338,00
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	649,20
12	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ	5.264,80
13	ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ	4.518,51
14	ΒΥΣΜΑΤΑ ΗΧΟΥ	735,25
	ΣΥΝΟΛΟ	80.645,16
	Φ.Π.Α. 24%	19.354,84
	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ	100.000,00

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΠΑΡΜΠΑΚΟΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ 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<sup>1</sup> 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**

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΚΗΜΔΗΣ : 6132
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΜΑΝΤΖΑΓΡΙΩΤΑΚΗ 76 / ΚΑΛΛΙΘΕΑ / 17676
- Αρμόδιος για πληροφορίες: ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΑΡΙΩΤΗΣ – ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΪΜΑΖΟΓΛΟΥ
- Τηλέφωνο: 2132070424 - 2132070457
- Ηλ. ταχυδρομείο: [dariotis@kallithea.gr](mailto:dariotis@kallithea.gr) – [i.kaimazoglou@kallithea.gr](mailto:i.kaimazoglou@kallithea.gr)
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): Kallithea.gr

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ CPV: 31681410-0, 31600000-2,031710000-6
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών ομάδων : 14 ΟΜΑΔΕΣ ΕΙΔΩΝ

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

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

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>ii</sup> ;	
<b><u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u></b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iii</sup> 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.	[.....] Ναι [.....] Όχι  [.....]  [.....]  [.....]



<p>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);</p>	<p>[.....] Ναι [.....] Όχι [.....] Άνευ αντικειμένου</p>
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β, 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 κατάλογο<sup>iv</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b></p> <p><b><u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></b></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</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) [.....] Ναι [.....] Όχι</p> <p>ε) [.....] Ναι [.....] Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>

ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	
<b>Τρόπος συμμετοχής:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	[.....] Ναι [.....] Όχι
<b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b>	
<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>Ομάδες</b>	<b>Απάντηση:</b>
Κατά περίπτωση, αναφορά της ομάδας ή των ομάδων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[.....]

**B: 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>
Όνοματεπώνυμο	[.....]
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 ...):	[.....]

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

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

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

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**.
2. **δωροδοκία**
3. **απάτη**
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

<b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου <sup>vii</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	[.....] Ναι [.....] Όχι  <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>  [.....][.....][.....][.....] <sup>viii</sup>
<b>Εάν ναι, αναφέρετε<sup>ix</sup>:</b>	

<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>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ].</p> <p><b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b></p>	<p>α) Ημερομηνία:[.....], σημείο(-α): [.....], λόγος(-οι):[.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....][.....]<sup>x</sup></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»)xi;</p>	<p>[.....] Ναι [.....] Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκανxii:</p>	<p>[.....]</p>

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

<p><b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>	
<p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης<sup>xiii</sup>, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p>	<p>[.....] Ναι [.....] Όχι</p>	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p>	<p><b>ΦΟΡΟΙ</b></p>	<p><b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b></p>
	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p>	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p>

<p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>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;<sup>xiv</sup></p>	<p>γ.1) [.....] Ναι [....] Όχι</p> <p>-[...] Ναι [....] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [....] Ναι [.....] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</p> <p>[.....]</p>	<p>γ.1) [....] Ναι [....] Όχι</p> <p>-[....] Ναι [....] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [....] Ναι [....] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</p> <p>[.....]</p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<sup>xv</sup></p> <p>[.....][.....][.....]</p>	

**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 <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου</b><sup>xvi</sup>;</p>	<p>[....] Ναι [....] 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</p>

	<p>(«αυτοκάθαρση»);</p> <p>[...] Ναι [...] 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 καταστάσεις<sup>xvii</sup> :</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 περιστάσεις<sup>xviii</sup></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[...] Ναι [...] Όχι</p> <p>-[.....]</p> <p>-[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b><sup>xix</sup>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[...] Ναι [...] Όχι</p> <p>[.....]</p>
	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p>[.....] Ναι [.....] Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[...] Ναι [.....] Όχι</p> <p>[.....]</p>
	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p>[.....] Ναι [.....] Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[.....] Ναι [.....] Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b></p>	<p>[.....] Ναι [.....] Όχι</p>

<p>της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας 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;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[.....] Ναι [.....] Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p>[.....] Ναι [.....] 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</p>	<p>[.....] Ναι [.....] Όχι</p>



<p>αρχή/αναθέτονα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτονα 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>	
--	--

#### **Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα Β 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:**

<b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b>	<b>Απάντηση</b>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	[.....] Ναι [.....] Όχι

#### **A: Καταλληλότητα**

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

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος</b>	[.....]

<p>μέλος εγκατάστασής<sup>xxi</sup>; του:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
---	--

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

<p>12) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>:</p> <p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ισοτιτούτα 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>[.....] Ναι [.....] Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</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>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....] Ναι [.....] Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

#### 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>xxii</sup>, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>xxiii</sup>.

β) η αναθέτουσα αρχή έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο ΔΗΜΟ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στο παρόν Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς του ανοικτού διαγωνισμού με τίτλο ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, προϋπολογισμού 100.000 €, που θα γίνει μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ (συστημικός αριθμός

.....). Ο Διαγωνισμός έχει αναρτηθεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΚΗΜΔΗΣ και δημοσιεύθηκε σε τρεις εφημερίδες του Περιφερειακού Τύπου.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

6. ΔΗΛΩΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΕΣΗΔΗΣ

.....

**ΔΗΛΩΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ - ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Με την παρούσα σας δηλώνουμε ότι η προσφορά μας για την Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (συστημικός αριθμός διαγωνισμού ΕΣΗΔΗΣ ..... ) ισχύει και δεσμεύει την εταιρεία μας για χρονικό διάστημα ..... (.....) μηνών, από την επομένη της διενέργειας του εν λόγω διαγωνισμού. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί, μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής.

Καλλιθέα .....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

(σφραγίδα – υπογραφή)



7. ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΕΣΗΔΗΣ .....

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
<b>8. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</b>		
1.1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W / E40 / ΣΩΛΗΝΩΤΗ, min 17.600lm, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+, ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ Hg <15mg.	
1.2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W /E40 / ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+, ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ Hg <15mg, ΣΗΜΑΝΣΗ CE	
1.3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W, ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ RX7s.	
1.4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED IP65, ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 46W, ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6000lm, 4000K, Ra≥80, ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4kV, ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΖΩΗΣ 50000 ΩΡΕΣ, ΟΛΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 205mm, ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 80mm, ΓΩΝΙΑΣ ΔΕΣΜΗΣ 360 ΜΟΙΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ E27	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
1.5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 35W ΕΩΣ 40W ΜΙΝ 3200LM, 4000K, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44, ΓΩΝΙΑΣ ΔΕΣΜΗΣ 360 ΜΟΙΡΕΣ, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ E27, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LHPC2736 Geyer	
1.6	ΛΑΜΠΑ LED 7 - 8 W /B 22 /2700 ΕΩΣ 3200 K	
1.7	ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W / T8 / G 13 / 840	
1.8	ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W / T8 / G 13 / 840	
1.9	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 35W G12 2900-3100K	
1.1 0	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 8W ΜΙΝ 800LM E27 230V 200° 2700K	
1.1 1	ΛΑΜΠΑ LED MR16 4,9W ΜΙΝ 360LM GU10 230V 36° 3000K	
1.1 2	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 11 - 12 W ΜΙΝ 1000LM E27 230V 200°2700K DIMMABLE	
1.1 3	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 7W GU10 830 590LM 36 ΜΟΙΡΕΣ	
1.1 4	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 5W - 6W ΜΙΝ 470LM E27 230V 200° 2700K	
1.1 5	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 15W, ΜΙΝ 1500LM E27 230V 2200-2700K DIMMABLE	



Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
1.1 6	ΛΑΜΠΑ LED PAR20 6W E27 827 MIN 500LM 40 ΜΟΙΡΕΣ	
1.1 7	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 12W, MIN1000LM, E27 230V 150° 3000K με ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	
1.1 8	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΣΙΚΗ 13-14W MIN 1500LM E27 230V 2700K	
1.1 9	ΛΑΜΠΑ LED 3-4W, MIN 470LM G9 230V 2700K	
1.2 0	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 9-10W MIN 750LM, GU10, 230V 36° 2700K DIMMABLE	
1.2 1	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 9-10W MIN 750LM GU10 230V 36°2700K	
1.2 2	ΛΑΜΠΑ LED 2W MIN 200LM G4 12V 2700K	
1.2 3	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 500W GY9,5 MIN 11000LM 230V, 3000K-3200K	
1.2 4	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 1000W GX9,5 230V, 3000K-3200K	
1.2 5	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 600W G9,5 MIN 13500LM, 3000K-3200K	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
1.2 6	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 1000W GY9,5 1/BR 230V, MIN 25000LM, 3000K-3200K	
<b>9. ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ</b>		
2.1	STARTER S2, 4-22 W	
2.2	STARTER S10, 4-65 W	
2.3	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W - 400 W, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE.	
2.4	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ( BALLAST ) ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ & ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 150 W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΠΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ	
2.5	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ( BALLAST ) ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ & ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 400 W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΠΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ	
2.6	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ( BALLAST ) ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ & ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 70 W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΠΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ	
2.7	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (BALLAST ) 36W Η΄ 40 W ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
2.8	BALLAST DIMMABLE ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ OSRAM QT 1X49/220-240 DIM UNV1 ΑΜΕΣΑ ΣΥΜΒΑΤΟΥ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ OSRAM DIM PICO UNV1	
2.9	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (BALLAST ) 58 W	
2.1 0	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ 1-10V ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ T8 ΚΑΙ T5 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ OSRAM DIM PICO UNV1 ΚΑΙ ΑΜΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ DIMMABLE BALLAST ΤΥΠΟΥ OSRAM QT 1X49/220-240 DIM UNV1	
<b>10. ΡΑΓΟΪΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ</b>		
3.1	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 10Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	
3.2	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 16Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	
3.3	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 20Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
	ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	
3.4	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 25Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ DIN ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	
3.5	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 32Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΡΑΓΑ DIN ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN	
3.6	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 40Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ DIN ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	
3.7	ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ DIAZED 35A	
3.8	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΙΣΧΥΟΣ 4 Χ 63 Α (4ΝΟ) ΠΗΝΙΟ 220-240V	
3.9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΙΣΧΥΟΣ 4 Χ 40 Α (4ΝΟ) ΠΗΝΙΟ 220-240V	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
3.1 0	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 2P 40 A - 30mA ΤΥΠΟΥ Α ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER CDA240H	
3.1 1	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4P 40 A - 30 mA ΤΥΠΟΥ Α ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER CDA440H	
3.1 2	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4P 40 A - 30 mA ΤΥΠΟΥ Α-SI ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER A9R61440	
3.1 3	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4P 63 A - 30 mA ΤΥΠΟΥ Α- SI ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER A9R61463	
3.1 4	ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 3,15 A (5 X20 mm )	
3.1 5	ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 5,00 A (5 X20 mm )	
3.1 6	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 10Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
3.1 7	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 16Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	
3.1 8	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 20Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	
3.1 9	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 25Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	
3.2 0	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 32Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	
3.2 1	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 40Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	
3.2 2	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 63Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iC60N.	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
3.2 3	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ , ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ 15 ΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟ/ΟΝ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 200 ΩΡΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ HAGER EH011	
3.2 4	ΕΝΔ.ΛΥΧΝΙΑ LED ΡΑΓΑΣ 230V 0,8W ΚΟΚΚΙΝΗ	
3.2 5	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ HAGER EG103 E.	
3.2 6	ΡΕΛΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ 16Α 230VAC-110VDC 2ΝΟ	
3.2 7	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1 ΕΠΑΦΗ ΑΝΟΙΧΤΗ, 25Α ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ HAGER ES110	
3.2 8	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1 ΕΠΑΦΗ ΑΝΟΙΧΤΗ, 1 ΚΛΕΙΣΤΗ 25Α ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ HAGER ES210	
3.2 9	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΡΙΑ Η΄ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΛΩΔΙΑ , ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΒΥΤΤΟΝ / ΜΟΝΙΜΑ ΟΝ ΚΑΙ ΜΕ ΕΠΑΦΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHNEIDER 15363	
<b>11. ΚΑΛΩΔΙΑ</b>		
4.1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H05VV-F 3 Χ 0,50	
4.2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H05VV-F 3 Χ 0,75	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
4.3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 1,00	
4.4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 1,50	
4.5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 2,50	
4.6	ΚΑΛΩΔΙΟ Ε1VV-U 3 Χ 1,5	
4.7	ΚΑΛΩΔΙΟ Ε1VV-U 3 Χ 2,5	
4.8	ΚΑΛΩΔΙΟ Ε1VV-U 4 Χ 4	
4.9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ 4x0,12mm ΜΑΥΡΟ	
4.1 0	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ 4x0,12mm ΛΕΥΚΟ	
4.1 1	UTP CAT 5 e ΜΕ ΕΥΔΙΑΚΡΙΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΣΤΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ (ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 305m) ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΡΑΒΗΓΜΑ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ)	
4.1 2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΛΗΥ Η03VV-F PVC 4Χ0,5MM <sup>2</sup> ΛΕΥΚΟ	
4.1 3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η07RN-F ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (EPR) 3Χ2,5 MM <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	
4.1 4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η07RN-F ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (EPR) 5Χ4 MM <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	
4.1 5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η07RN-F ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (EPR) 3Χ1,5 MM <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	



Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
<b>12. ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>		
5.1	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΛΕΥΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	
5.2	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΑΥΡΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	
5.3	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	
5.4	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΑΦΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	
5.5	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΓΚΡΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	
5.6	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΠΛΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	
5.7	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΙΤΡΙΝΟΠΡΑΣΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3Μ	
5.8	VELCRO 25 Χ 240ΜΜ ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΣΙΜΟ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BESPECO ΤΙΕΗΛR240	
5.9	VELCRO 25 Χ 400ΜΜ ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΣΙΜΟ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BESPECO ΤΙΕΜΡ2540	
5.1 0	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80mmΧ35mm	
5.1 1	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙΟΥ 80ΜΜΧ35ΜΜ	
5.1 2	ΓΩΝΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΤΟΙΧΟΥ 80ΜΜΧ35ΜΜ	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
5.1 3	ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΤΟΙΧΟΥ 80MMX35MM	
5.1 4	ΟΥΠΑΤ 6 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	
5.1 5	ΣΠΙΡΑΛ ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟ HDPE ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GEONFLEX ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 50mm, ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 450Nt, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΛΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΡΩΚΤΙΚΑ.	
5.1 6	ΜΟΥΦΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX Φ50	
5.1 7	ΡΟΚΑ 6/25 (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	
5.1 8	ΡΟΚΑ 7/25	
5.1 9	ΡΟΚΑ 8/25	
5.2 0	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ ΜΑΚΑΡΟΝΙ 30mm/15mm ΜΗΚΟΥΣ 1m	
5.2 1	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΓΙΑ ΙΣΤΟΥΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 45mm, ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 200mm ΚΑΙ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ 90mm. ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΓΙΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΔΙΑΝΟΜΗΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ DKC CONCHIGLIA COD.052384419	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
	MMW/416/1	
5.2 2	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 4.6 mm X 360 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	
5.2 3	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 7.6 mm X 720 mm (Συσκευασία των 50 τεμαχίων)	
5.2 4	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 2,4 mm X 180 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	
5.2 5	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 3,5 mm X 360 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	
5.2 6	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 2,5mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	
5.2 7	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 4mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	
5.2 8	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 6mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	
5.2 9	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 10mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	
5.3 0	ΚΛΕΜΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 2 ΠΟΛΩΝ ΓΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 5 X 20 mm ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΚΟΧ 1106F/2P	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
5.3 1	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟ-ΘΗΛΥΚΟ ΓΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΒΥΣΜΑ RJ11	
5.3 2	ΒΥΣΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ RJ45	
5.3 3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ VIOKAR 10mm <sup>2</sup>	
5.3 4	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ VIOKAR 16mm <sup>2</sup>	
5.3 5	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ VIOKAR 25mm <sup>2</sup>	
5.3 6	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 65MM ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΟΝΟBLOCK 80X35mm	
5.3 7	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 4 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 65MM ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΟΝΟBLOCK 80X35mm	
5.3 8	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 6 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 65MM ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΟΝΟBLOCK 80X35mm	
5.3 9	ΚΟΥΤΙ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΧΩΝ.12-14 ΘΕΣΩΝ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR V71720	
5.4 0	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 14M ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19620	
5.4	ΠΛΑΚΑ CLASSIC 14M ΜΑΥΡΟ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19660.71	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
1		
5.4 2	ΚΟΥΤΙ ΕΝΙΑΙΟ. ΓΥΨ. 6-7ΜΟΔ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR V71706	
5.4 3	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 7Μ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19617	
5.4 4	ΠΛΑΚΑ CLASSIC 7Μ ΜΑΥΡΟ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19657.71	
5.4 5	ΚΑΛΥΜΜΑ ΘΕΣΕΩΣ ΓΚΡΙ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19041	
5.4 6	ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΤΣΕΡΚΙ ΜΗΚΟΥΣ 10Μ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ 15ΜΜ	
5.4 7	ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 1m, ΠΛΑΤΟΥΣ ΑΠΟ 200 έως 250mm ΚΑΙ ΥΨΟΥΣ 40mm ΈΩΣ 50mm 2 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ EUROLITE KB-2	
<b>13. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>		
6.1	ΛΥΧΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ ) Ε 27 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ , ΜΕ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 10 mm ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΕΩΣ ΤΟ ΧΕΙΛΟΣ ΤΟΥ ΝΤΟΥΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΕΡΟΡΣΕΛΕΝ 1530	
6.2	ΝΤΟΥΙ G13 ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ Τ8 ΚΑΤΩ ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ADRITI	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
6.3	ΛΥΧΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ ) Ε 27 ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΝΕΝΗ ΜΕ ΙΝΕΣ ΥΑΛΟΥ, ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Μ 10 ΜΕ ΒΙΔΑ ΕΝΑΝΤΙ ΞΕΒΙΔΩΜΑΤΟΣ , ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ, ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΣΩΜΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΟΥ. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 230 V ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΝΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 Α. ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 190 οC. ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ ΕΠΑΦΕΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ VIMAR 02107.	
6.4	ΛΥΧΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ ) Ε 27 ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Μ 10 ΜΕ ΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΞΕΒΙΔΩΜΑΤΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 230 V ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΝΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 Α . ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 190 οC. ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ ΕΠΑΦΕΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ VIMAR 02164	
6.5	ΜΠΑΛΑ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΟΠΑΛ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 40 cm ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΓΡΙΦΑ.	
6.6	ΑΞΟΝΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΙΣΧΥΟΣ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ, ΜΕ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε40, CUT OFF, IP54, ΚΛΑΣΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ II	
6.7	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΑ ΑΠΟ ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΟ ΓΥΑΛΙ, ΙΣΧΥΟΣ ΈΩΣ 200W, ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20000LM, ΑΠΟΔΟΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 110lm/W 4000K, Ra≥80, IP65,	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
	ΙΚ08 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LEDVANCE	
6.8	ΝΤΟΥΙ GZ10 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΕΦΛΟΝ	
6.9	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Ε27 ΛΕΥΚΟ	
6.1 0	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Ε27 ΜΑΥΡΟ	
6.1 1	ΝΤΟΥΙ ΚΕΡΑΜΙΚΟ GY9,5	
6.1 2	ΣΠΟΤ ΧΩΝΕΥΤΟ, ΛΕΥΚΟ ΓΥΨΙΝΟ 1Χ35W/GU5,3 ΤΥΠΟΥ CURBA ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ MC-9131/GQD2020	
6.1 3	ΣΠΟΤ ΧΩΝ.ΓΥΨΙΝΟ AR-111 1Χ50W ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ LIGHT4U MC-9247	
6.1 4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (ΣΚΑΦΑΚΙΑ) 2 Χ 36W, ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE	
<b>14. ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ, ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ ΚΛΠ</b>		
7.1	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ ΛΕΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΚΑΙ ΠΛΗΚΤΡΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΑΛΛΑ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
7.2	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ & ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ (3 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ). ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ.	
7.3	BUTTON ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP 55	
7.4	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ (Dimmer) Πλήκτρου All Loads/LED Λευκό ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LEGRAND 48871	
7.5	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ 16Α ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΕΥΘΕΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ. ΟΙ ΕΠΑΦΕΣ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟ 2,5 mm <sup>2</sup> .	
7.6	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ 16Α ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΠΛΑΓΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ.ΟΙ ΕΠΑΦΕΣ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟ 2,5 mm <sup>2</sup> .	
7.7	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΙΖΑ 5P 32Α ΚΟΚΚΙΝΟ IP44	
7.8	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΙΖΑ 5P 16Α ΚΟΚΚΙΝΟ IP44	
7.9	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ 16Α ΘΗΛΥΚΟ ΠΛΑΓΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ.ΟΙ ΕΠΑΦΕΣ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟ 2,5 mm <sup>2</sup> .	
7.1 0	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΟΣ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2 P - T-16 A, ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ LEGRAND 50453	
7.1 1	ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΕΝΔΕΙΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ALIBERTI 220 V	



Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
7.1 2	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 360-360° ΑΝΘΡΑΚΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	
7.1 3	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 220° ΑΝΘΡΑΚΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	
7.1 4	ΜΠΟΥΤΟΝ 1Ρ ΝΟ 10ΑΧ ΓΚΡΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ VIMAR 19008	
7.1 5	ΕΝΔ.ΛΥΧΝΙΑ LED 110-250V 0,5W ΚΟΚΚΙΝΗ ΤΥΠΟΥ VIMAR 936.250.R	
7.1 6	ΠΡΙΖΑ ΒΙΟΜ.ΕΠΙΤΟΙΧΗ 5Χ63Α ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44	
<b>15. ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>		
8.1	ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ SCHREDER SECO	
<b>16. ΕΛΕΓΚΤΕΣ, DATALOGGERS, ΚΑΡΤΕΣ I/O</b>		
9.1	CONTROLLER JACE 8000 ΜΕΧΡΙ 100 PROXY POINTS ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ 24VDC, 1,5A, ENGINEERING TOOL SMALL BUILDING SUPERVISOR WITH CONNECTIVITY, SUPERVISOR MAINTENANCE (1 έτος).	
9.2	CONTROLLER JACE 8000 ΜΕΧΡΙ 100 PROXY POINTS ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ 24VDC, 1,5A, ENGINEERING TOOL SMALL BUILDING SUPERVISOR WITH CONNECTIVITY, SUPERVISOR MAINTENANCE (1 έτος).	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
9.3	GATEWAY ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCTICA EG-200 ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΤΟΥ 24VDC.	
9.4	POWER METER ΓΙΑ 1 Ή 3 ΦΑΣΕΙΣ (ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Wh,A,V, PF) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCTICA POWER METER EM-SC ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ 3 CT SPLIT CORE 80A ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCTICA POWER METER SC-80. Ο ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕΣΩ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ MODBUS ΜΕ ΤΟ GATEWAY (ΕΙΔΟΣ 9.2)	
9.5	POWER BAR WITH CT 0-63A ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCTICA EB-303 (3 ΤΕΜΑΧΙΑ). ΤΟ POWER BAR ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕΣΩ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ MODBUS ΜΕ ΤΟ GATEWAY (ΕΙΔΟΣ 9.2)	
9.6	I/O module with Modbus RTU - 8DI ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ISMA	
9.7	I/O MODULE WITH MODBUS TCP/IP - 8DI ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ISMA	
9.8	DATA LOGGER SCHNEIDER EBX 510	
<b>17. ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ - UPS</b>		
10. 1	ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ 3000VA 6 IEC LINE INTERACTIVE ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6 ΠΡΙΖΕΣ, ΘΥΡΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ USB, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΕΞΟΔΟΙ RJ45/RJ11, LCD ΟΘΟΝΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LEGRAND 310008	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
10.2	ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) 6000VA, ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ, ΧΩΡΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ RACK ΚΑΙ ΩΣ TOWER. ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ POWER MANAGEMENT ΜΕΣΩ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΘΟΝΗ LCD ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΑΠΟΙΚΟΝΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ.	
10.3	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΛΕΙΣ.ΤΥΠΟΥ 12V/7ΑΗ	
10.4	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΛΕΙΣ.ΤΥΠΟΥ 12V/2,3ΑΗ	
10.5	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V MINI-MINION LR03 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 6 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	
10.6	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V MINION LR6 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 6 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	
10.7	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V ΜΕΣΑΙΑ LR14 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	
10.8	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V ΜΕΓΑΛΗ LR20 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	
10.9	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ 3V CR2032	
10.10	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 16 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΓΙΑ UPS 12V 9ΑΗ	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
10. 11	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ LR3/AAA 1,2V 800mAh NiMH	
10. 12	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ 3V CR2450	
10. 13	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ 3V CR2430	
<b>18. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΘΕΑΤΡΟΥ</b>		
11. 1	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SOMFY 2400851	
11. 2	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SOMFY 2401103	
<b>19. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ</b>		
12. 1	ΛΑΜΠΑ LED 10W 806LM E27 230V 2200-6500K DIMMABLE KIT 3ΤΕΜ.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS HUE 728796. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	
12. 2	ΕΞΥΠΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ - ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ HUE STARTER KIT ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS HUE 511800	
12. 3	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΣΥΡΜΑΤΟ 3 ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS HUE 743133. ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
12. 4	ΤΑΙΝΙΑ LED 20W/M 230V IP20 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 129388. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	
12. 5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 1X10W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 480310. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	
12. 6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 12W RGB 300LM 3H ΑΥΤΟΝ. WIFI ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 123096. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	
12. 7	ΛΑΜΠΑ LED 6,5W 140-250LM GU10 230V 2000-6500K DIMMABLE ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 485880. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	
12. 8	ΛΑΜΠΑ LED 6,5W 250LM GU10 230V 2000-6500K DIMMABLE KIT 3 ΤΕΜ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	
<b>20. ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ</b>		
13. 1	DMX CABLE 100M ΣΕ CABLE DRUM ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΒΥΣΜΑΤΑ XLR (ΘΥΛΗΚΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ)	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
13. 2	STAGEBOX 16 ΕΙΣΟΔΩΝ, 4 ΕΞΟΔΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 30m-XLR	
13. 3	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX 1M ΜΕ XLR ΣΕ XLR IP65	
13. 4	IRON ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 10m ΜΑΥΡΟ (XLR-XLR)	
13. 5	IRON ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 6m ΜΑΥΡΟ (XLR-XLR)	
13. 6	IRON ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 20m ΜΑΥΡΟ (XLR-XLR)	
13. 7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΡΓΑΝΩΝ 6m JACK TO JACK ΜΟΝΟΦΩΝΙΚΟ	
13. 8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΡΓΑΝΩΝ 1m JACK TO JACK ΜΟΝΟΦΩΝΙΚΟ	
13. 9	ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	
13. 10	ΚΑΛΩΔΙΟ MINI STEREO ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΑΡΦΙ ΣΕ 2 ΜΟΝΟΦΩΝΙΚΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ TRS ΜΗΚΟΥΣ 3Μ.	
13. 11	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 5M ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ XLR ΣΤΕΓΑΝΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (IP65)	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
13. 12	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 10Μ ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ ΧLR ΣΤΕΓΑΝΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (IP65)	
13. 13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΙΘΑΡΑΣ 3m ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΜΕ ΑΚΡΑ TRS	
13. 14	ΚΑΛΩΔΙΟ 9m JACK ΜΟΝΟ ΤΟ JACK ΜΟΝΟ	
13. 15	AUDIO CABLE MALE CANNON/TRS MINI JACK ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΟ 3Μ	
13. 16	ΚΑΛΩΔΙΟ 2ΧRCA/2ΧRCA 3m	
13. 17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 3,5mm STEREO ΑΡΣ. JACK ΣΕ 3,5 STEREO FEM JACK 3m	
13. 18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 20m ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΜΑΥΡΟ ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ SPEAKON ΣΕ SPEAKON (ΑΡΣΕΝΙΚΑ)	
13. 19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 10m ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ TRS (ΑΡΣΕΝΙΚΑ)	
13. 20	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 10m ΜΕ ΑΚΡΑ XLR	
13. 21	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 5m ΜΕ ΑΚΡΑ XLR	
13.	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 15m ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΜΑΥΡΟ	

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
22	ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ ΧLR (ΑΡΣΕΝΙΚΑ) (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΝUTRICK)	
<b>21. ΒΥΣΜΑΤΑ ΗΧΟΥ</b>		
14. 1	ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΣ, ΚΟΥΜΠΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΤΟΧΗ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 30Α RMS, ΣΤΙΒΑΡΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΚΟΛΗΣ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ QUICK LOCK, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΕUTRICK NL4FC	
14. 2	ΒΥΣΜΑ ΣΑΣΙ SΡΕΑΚΟΝ 4 ΕΠΑΦΩΝ, ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΑΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΕUTRICK NL4MPR	
14. 3	ΒΥΣΜΑ ΣΑΣΙ SΡΕΑΚΟΝ 4 ΕΠΑΦΩΝ, ΤΥΠΟΥ D, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΕUTRICK NL-4MP	
14. 4	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ 2Χ4 ΕΠΑΦΩΝ SΡΕΑΚΟΝ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΕUTRICK NL-4 MMX	
14. 5	ΒΥΣΜΑ SΡΕΑΚΟΝ 4 ΕΠΑΦΩΝ, ΣΕΙΡΑΣ Χ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΕUTRICK NL4FX	
14. 6	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΥΣΜΑ ΤΥΠΟΥ ΧLR ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΕUTRICK NL4FX	
14. 7	ΑΔΑΡΤΟΡ ΧLR ΘΗΛΥΚΟ 1/4" ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΑ2F-J-TX ΝΕUTRICK	
14. 8	3-PIN ΑΡΣΕΝ. ΧLR ΣΑΣΙ ΡCΒΜΟUNT ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΕUTRICK NC3MD-V-B	



Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ [μάρκα, μοντέλο, τεχνικά χαρακτηριστικά]
14. 9	MINI XLR 4 PIN ADAPTER ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ WORK (ΘΥΛΗΚΟ)	
14. 10	3-PIN XLR / JACK ΜΟΝΟ COMBO ΣΑΣΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NCJ5FI-S	
14. 11	3 PIN NICKEL ΘΗΛ. XLR ΒΑΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NC3FD-H	
14. 12	ADAPTOR XLR ΑΡΣ-RCA ΘΗΛΥΚΟΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NA2MPMF	
14. 13	ADAPTOR XLR ΑΡΣ-ΚΑΡΦΙ ΑΡΣ.ΜΟΝΟΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NA2MP	
14. 14	XLR ΘΗΛΥΚΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK 3-FXX	
14. 15	3-POLE ΘΗΛΥΚΟ ΒΥΣΜΑ, IP67, GOLD CONTACTS ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NC3FXX-HD-D	
		<p>ΚΑΛΛΙΘΕΑ ...../...../.....</p> <p>Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ</p> <p>(σφραγίδα – υπογραφή)</p>

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΕΣΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ
<b>22. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</b>				
1.1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W / E40 / ΣΩΛΗΝΩΤΗ, min 17.600lm, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+, ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ Hg <15mg.	ΤΕΜ	500,00	
1.2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W /E40 / ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+, ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ Hg <15mg, ΣΗΜΑΝΣΗ CE	ΤΕΜ	24,00	
1.3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W, ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ RX7s.	ΤΕΜ	24,00	
1.4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED IP65, ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 46W, ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6000lm, 4000K, Ra≥80, ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4kV, ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΖΩΗΣ 50000 ΩΡΕΣ, ΟΛΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 205mm, ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 80mm, ΓΩΝΙΑΣ ΔΕΣΜΗΣ 360 ΜΟΙΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ E27	ΤΕΜ	50,00	
1.5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 35W ΕΩΣ 40W ΜΙΝ 3200LM, 4000K, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44, ΓΩΝΙΑΣ ΔΕΣΜΗΣ 360 ΜΟΙΡΕΣ, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ E27, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LHRC2736 Geyer	ΤΕΜ	500,00	
1.6	ΛΑΜΠΑ LED 7 - 8 W /B 22 /2700 ΕΩΣ 3200 K	ΤΕΜ	100,00	
1.7	ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W / T8 / G 13 / 840	ΤΕΜ	1.000,00	
1.8	ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W / T8 / G 13 / 840	ΤΕΜ	600,00	
1.9	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 35W G12 2900-3100K	ΤΕΜ	100,00	
1.10	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 8W ΜΙΝ 800LM E27 230V 200° 2700K	ΤΕΜ	180,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
1.1 1	ΛΑΜΠΑ LED MR16 4,9W MIN 360LM GU10 230V 36° 3000K	TEM	20,00	
1.1 2	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 11 - 12 W MIN 1000LM E27 230V 200°2700K DIMMABLE	TEM	20,00	
1.1 3	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 7W GU10 830 590LM 36 ΜΟΙΡΕΣ	TEM	20,00	
1.1 4	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 5W - 6W MIN 470LM E27 230V 200° 2700K	TEM	20,00	
1.1 5	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 15W, MIN 1500LM E27 230V 2200-2700K DIMMABLE	TEM	20,00	
1.1 6	ΛΑΜΠΑ LED PAR20 6W E27 827 MIN 500LM 40 ΜΟΙΡΕΣ	TEM	20,00	
1.1 7	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ 12W, MIN1000LM, E27 230V 150° 3000K ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	TEM	15,00	
1.1 8	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΣΙΚΗ 13-14W MIN 1500LM E27 230V 2700K	TEM	500,00	
1.1 9	ΛΑΜΠΑ LED 3-4W, MIN 470LM G9 230V 2700K	TEM	10,00	
1.2 0	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 9-10W MIN 750LM, GU10, 230V 36° 2700K DIMMABLE	TEM	30,00	
1.2 1	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 9-10W MIN 750LM GU10 230V 36°2700K	TEM	10,00	
1.2 2	ΛΑΜΠΑ LED 2W MIN 200LM G4 12V 2700K	TEM	20,00	
1.2 3	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 500W GY9,5 MIN 11000LM 230V, 3000K-3200K	TEM	10,00	
1.2 4	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 1000W GX9,5 230V, 3000K-3200K	TEM	30,00	
1.2 5	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 600W G9,5 MIN 13500LM, 3000K-3200K	TEM	10,00	
1.2 6	ΛΑΜΠΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΑΛΟΓ. 1000W GY9,5 1/BR 230V, MIN 25000LM, 3000K-3200K	TEM	20,00	

**23. ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ
2.1	STARTER S2, 4-22 W	ΤΕΜ	1.000,00	
2.2	STARTER S10, 4-65 W	ΤΕΜ	2.000,00	
2.3	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W - 400 W, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE.	ΤΕΜ	1.500,00	
2.4	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ( BALLAST ) ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ & ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 150 W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΠΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ	ΤΕΜ	200,00	
2.5	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ( BALLAST ) ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ & ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 400 W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΠΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ	ΤΕΜ	50,00	
2.6	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ( BALLAST ) ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ & ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 70 W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHWABE ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΠΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ	ΤΕΜ	50,00	
2.7	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (BALLAST ) 36W Η' 40 W ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ	200,00	
2.8	BALLAST DIMMABLE ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ OSRAM QT 1X49/220-240 DIM UNV1 ΑΜΕΣΑ ΣΥΜΒΑΤΟΥ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ OSRAM DIM PICO UNV1	ΤΕΜ	10,00	
2.9	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (BALLAST ) 58 W	ΤΕΜ	20,00	
2.10	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ 1-10V ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ T8 ΚΑΙ T5 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ OSRAM DIM PICO UNV1 ΚΑΙ ΑΜΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ DIMMABLE BALLAST ΤΥΠΟΥ OSRAM QT 1X49/220-240 DIM UNV1	ΤΕΜ	5,00	
<b>24. ΡΑΓΟΪΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ</b>				
3.1	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 10Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	ΤΕΜ	48,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	
3.2	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 16Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	ΤΕΜ	48,00		
3.3	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 20Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	ΤΕΜ	12,00		
3.4	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 25Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	ΤΕΜ	60,00		
3.5	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 32Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN	ΤΕΜ	36,00		
3.6	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 40Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΙΧΑΛΩΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΩΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER MCN.	ΤΕΜ	72,00		
3.7	ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ DIAZED 35A	ΤΕΜ	100,00		
3.8	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΙΣΧΥΟΣ 4 Χ 63 Α (4ΝΟ) ΠΗΝΙΟ 220-240V	ΤΕΜ	5,00		
3.9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΙΣΧΥΟΣ 4 Χ 40 Α (4ΝΟ) ΠΗΝΙΟ 220-240V	ΤΕΜ	15,00		
3.1 0	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 2Ρ 40 Α - 30mA ΤΥΠΟΥ Α ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER CDA240H	ΤΕΜ	5,00		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	
3.1 1	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4P 40 A - 30 mA ΤΥΠΟΥ Α ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ HAGER CDA440H	TEM	5,00		
3.1 2	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4P 40 A - 30 mA ΤΥΠΟΥ Α-SI ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER A9R61440	TEM	15,00		
3.1 3	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4P 63 A - 30 mA ΤΥΠΟΥ Α- SI ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER A9R61463	TEM	10,00		
3.1 4	ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 3,15 A (5 Χ20 mm )	TEM	5.000,00		
3.1 5	ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 5,00 A (5 Χ20 mm )	TEM	1.500,00		
3.1 6	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 10Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	TEM	24,00		
3.1 7	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 16Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	TEM	24,00		
3.1 8	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 20Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	TEM	12,00		
3.1 9	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 25Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	TEM	24,00		
3.2 0	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 32Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER iK60N.	TEM	24,00		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	
3.2 1	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 40Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER ΙΚ60Ν.	ΤΕΜ	24,00		
3.2 2	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 63Α, 6ΚΑ, ΚΑΜΠΥΛΗ C. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΑΓΑ ΔΙΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟ SCHNEIDER ΙC60Ν.	ΤΕΜ	24,00		
3.2 3	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ , ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ 15 ΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟ/ΟΝ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 200 ΩΡΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ HAGER EH011	ΤΕΜ	20,00		
3.2 4	ΕΝΔ.ΛΥΧΝΙΑ LED ΡΑΓΑΣ 230V 0,8W ΚΟΚΚΙΝΗ	ΤΕΜ	12,00		
3.2 5	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ HAGER EG103 Ε.	ΤΕΜ	20,00		
3.2 6	ΡΕΛΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ 16Α 230VAC-110VDC 2ΝΟ	ΤΕΜ	45,00		
3.2 7	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1 ΕΠΑΦΗ ΑΝΟΙΧΤΗ, 25Α ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ HAGER ES110	ΤΕΜ	3,00		
3.2 8	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1 ΕΠΑΦΗ ΑΝΟΙΧΤΗ, 1 ΚΛΕΙΣΤΗ 25Α ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ HAGER ES210	ΤΕΜ	2,00		
3.2 9	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΡΙΑ Η΄ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΛΩΔΙΑ , ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ BUTTON / ΜΟΝΙΜΑ ΟΝ ΚΑΙ ΜΕ ΕΠΑΦΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SCHNEIDER 15363	ΤΕΜ	10,00		
<b>25. ΚΑΛΩΔΙΑ</b>					
4.1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 0,50	m	200,00		
4.2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 0,75	m	400,00		
4.3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 1,00	m	200,00		
4.4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 1,50	m	400,00		
4.5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 2,50	m	200,00		
4.6	ΚΑΛΩΔΙΟ Ε1VV-U 3 Χ 1,5	m	200,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
4.7	ΚΑΛΩΔΙΟ Ε1VV-U 3 Χ 2,5	m	200,00	
4.8	ΚΑΛΩΔΙΟ Ε1VV-U 4 Χ 4	m	300,00	
4.9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ 4x0,12mm ΜΑΥΡΟ	m	100,00	
4.10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ 4x0,12mm ΛΕΥΚΟ	m	100,00	
4.11	UTP CAT 5 e ΜΕ ΕΥΔΙΑΚΡΙΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΣΤΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ (ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 305m) ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΡΑΒΗΓΜΑ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ)	ΚΟΥΤΙ	4,00	
4.12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΛΗΥ Η03VV-F PVC 4Χ0,5ΜΜ <sup>2</sup> ΛΕΥΚΟ	m	1.000,00	
4.13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η07RN-F ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (EPR) 3Χ2,5 ΜΜ <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	m	200,00	
4.14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η07RN-F ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (EPR) 5Χ4 ΜΜ <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	m	50,00	
4.15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η07RN-F ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (EPR) 3Χ1,5 ΜΜ <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	m	500,00	
<b>26. ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>				
5.1	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΛΕΥΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3M	ΤΕΜ	150,00	
5.2	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΑΥΡΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3M	ΤΕΜ	150,00	
5.3	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3M	ΤΕΜ	50,00	
5.4	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΑΦΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3M	ΤΕΜ	50,00	
5.5	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΓΚΡΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3M	ΤΕΜ	50,00	
5.6	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΠΛΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3M	ΤΕΜ	50,00	
5.7	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΙΤΡΙΝΟΠΡΑΣΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3M	ΤΕΜ	50,00	
5.8	VELCRO 25 Χ 240MM ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΣΙΜΟ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BESPECO TIEHLR240	ΤΕΜ	30,00	
5.9	VELCRO 25 Χ 400MM ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΣΙΜΟ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BESPECO TIEMP2540	ΤΕΜ	30,00	
5.10	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80mmΧ35mm	m	30,00	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
5.1 1	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙΟΥ 80MMX35MM	ΤΕΜ	10,00	
5.1 2	ΓΩΝΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΤΟΙΧΟΥ 80MMX35MM	ΤΕΜ	10,00	
5.1 3	ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΤΟΙΧΟΥ 80MMX35MM	ΤΕΜ	10,00	
5.1 4	ΟΥΠΑΤ 6 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	ΣΥΣΚ.	3,00	
5.1 5	ΣΠΙΡΑΛ ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟ ΗΔΡΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΕΟΝFLEX ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 50mm, ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 450Nt, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΛΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΡΩΚΤΙΚΑ.	m	25,00	
5.1 6	ΜΟΥΦΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΓΕΟΝFLEX Φ50	ΤΕΜ	12,00	
5.1 7	ΡΟΚΑ 6/25 (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	ΤΕΜ	10,00	
5.1 8	ΡΟΚΑ 7/25	ΤΕΜ	10,00	
5.1 9	ΡΟΚΑ 8/25	ΤΕΜ	10,00	
5.2 0	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ ΜΑΚΑΡΟΝΙ 30mm/15mm ΜΗΚΟΥΣ 1m	ΤΕΜ	10,00	
5.2 1	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΓΙΑ ΙΣΤΟΥΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 45mm, ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 200mm ΚΑΙ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ 90mm. ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΓΙΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΔΙΑΝΟΜΗΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ DKC CONCHIGLIA COD.052384419 MMW/416/1	ΤΕΜ	50,00	
5.2 2	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 4.6 mm X 360 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	ΣΥΣΚ.	10,00	
5.2 3	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 7.6 mm X 720 mm (Συσκευασία των 50 τεμαχίων)	ΣΥΣΚ.	6,00	
5.2 4	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 2,4 mm X 180 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	ΣΥΣΚ.	55,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
5.25	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΟΛΑΡΑ ΜΑΥΡΑ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΜΙΔΗ 6 3,5 mm X 360 mm (Συσκευασία των 100 τεμαχίων)	ΣΥΣΚ.	8,00	
5.26	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 2,5mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΕΤ	150,00	
5.27	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 4mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΕΤ	100,00	
5.28	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 6mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΕΤ	150,00	
5.29	ΚΛΕΜΕΝΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΈΩΣ 10mm <sup>2</sup> ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE (ΣΕΤ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΕΤ	100,00	
5.30	ΚΛΕΜΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 2 ΠΟΛΩΝ ΓΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 5 X 20 mm ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΚΟΧ 1106F/2P	ΤΕΜ	3.000,00	
5.31	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟ-ΘΗΛΥΚΟ ΓΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΒΥΣΜΑ RJ11	ΤΕΜ	50,00	
5.32	ΒΥΣΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ RJ45	ΤΕΜ	50,00	
5.33	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ VIOKAR 10mm <sup>2</sup>	ΤΕΜ	50,00	
5.34	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ VIOKAR 16mm <sup>2</sup>	ΤΕΜ	50,00	
5.35	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ VIOKAR 25mm <sup>2</sup>	ΤΕΜ	50,00	
5.36	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 65MM ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΟΝΟBLOCK 80X35mm	ΤΕΜ	1,00	
5.37	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 4 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 65MM ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΟΝΟBLOCK 80X35mm	ΤΕΜ	1,00	
5.38	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 6 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 65MM ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΟΝΟBLOCK 80X35mm	ΤΕΜ	1,00	
5.39	ΚΟΥΤΙ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ ΧΩΝ.12-14 ΘΕΣΩΝ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR V71720	ΤΕΜ	3,00	
5.40	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 14M ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19620	ΤΕΜ	3,00	
5.4	ΠΛΑΚΑ CLASSIC 14M ΜΑΥΡΟ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR	ΤΕΜ	3,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ
1	19660.71			
5.4 2	ΚΟΥΤΙ ΕΝΙΑΙΟ. ΓΥΨ. 6-7ΜΟΔ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR V71706	ΤΕΜ	2,00	
5.4 3	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 7Μ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19617	ΤΕΜ	2,00	
5.4 4	ΠΛΑΚΑ CLASSIC 7Μ ΜΑΥΡΟ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19657.71	ΤΕΜ	2,00	
5.4 5	ΚΑΛΥΜΜΑ ΘΕΣΕΩΣ ΓΚΡΙ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ VIMAR 19041	ΤΕΜ	18,00	
5.4 6	ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΤΣΕΡΚΙ ΜΗΚΟΥΣ 10Μ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ 15ΜΜ	ΤΕΜ	10,00	
5.4 7	ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 1m, ΠΛΑΤΟΥΣ ΑΠΟ 200 έως 250mm ΚΑΙ ΥΨΟΥΣ 40mm ΈΩΣ 50mm 2 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ EUROLITE KB-2	ΤΕΜ	15,00	
<b>27. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>				
6.1	ΛΥΧΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ ) Ε 27 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ , ΜΕ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 10 mm ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΕΩΣ ΤΟ ΧΕΙΛΟΣ ΤΟΥ ΝΤΟΥΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΕΡΟΡΣΕΛΕΝ 1530	ΤΕΜ	150,00	
6.2	ΝΤΟΥΙ G13 ΓΙΑ ΛΑΜΠΗΡΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ Τ8 ΚΑΤΩ ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ADRITI	ΤΕΜ	200,00	
6.3	ΛΥΧΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ ) Ε 27 ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΝΕΝΗ ΜΕ ΙΝΕΣ ΥΑΛΟΥ, ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Μ 10 ΜΕ ΒΙΔΑ ΕΝΑΝΤΙ ΞΕΒΙΔΩΜΑΤΟΣ , ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ, ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΣΩΜΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΟΥ. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 230 V ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΝΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 Α. ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 190 οC. ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ ΕΠΑΦΕΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ VIMAR 02107.	ΤΕΜ	200,00	
6.4	ΛΥΧΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ ) Ε 27 ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Μ 10 ΜΕ ΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΞΕΒΙΔΩΜΑΤΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 230 V ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΝΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 Α . ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 190 οC. ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ	ΤΕΜ	150,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	
	ΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ ΕΠΑΦΕΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ VIMAR 02164				
6.5	ΜΠΑΛΑ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΟΠΑΛ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 40 cm ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΓΡΙΦΑ.	ΤΕΜ	70,00		
6.6	ΑΞΟΝΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΙΣΧΥΟΣ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ, ΜΕ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε40, CUT OFF, IP54, ΚΛΑΣΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ II	ΤΕΜ	19,00		
6.7	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΑ ΑΠΟ ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΟ ΓΥΑΛΙ, ΙΣΧΥΟΣ ΈΩΣ 200W, ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20000LM, ΑΠΟΔΟΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 110lm/W 4000K, Ra≥80, IP65, IK08 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LEDVANCE	ΤΕΜ	20,00		
6.8	ΝΤΟΥΙ GZ10 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΕΦΛΟΝ	ΤΕΜ	60,00		
6.9	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Ε27 ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ	30,00		
6.1 0	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Ε27 ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ	20,00		
6.1 1	ΝΤΟΥΙ ΚΕΡΑΜΙΚΟ GY9,5	ΤΕΜ	30,00		
6.1 2	ΣΠΟΤ ΧΩΝΕΥΤΟ, ΛΕΥΚΟ ΓΥΨΙΝΟ 1X35W/GU5,3 ΤΥΠΟΥ CURBA ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ MC-9131/GQD2020	ΤΕΜ	50,00		
6.1 3	ΣΠΟΤ ΧΩΝ.ΓΥΨΙΝΟ AR-111 1X50W ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ LIGHT4U MC-9247	ΤΕΜ	35,00		
6.1 4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (ΣΚΑΦΑΚΙΑ) 2 X 36W, ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE	ΤΕΜ	100,00		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	
<b>28. ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ, ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ ΚΛΠ</b>					
7.1	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ ΛΕΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΚΑΙ ΠΛΗΚΤΡΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΑΛΛΑ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ	ΤΕΜ	100,00		
7.2	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ & ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ (3 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ). ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ.	ΤΕΜ	50,00		
7.3	ΒΥΤΤΟΝ ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP 55	ΤΕΜ	15,00		
7.4	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ (Dimmer) Πλήκτρου All Loads/LED Λευκό ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LEGRAND 48871	ΤΕΜ	4,00		
7.5	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ 16Α ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΕΥΘΕΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ. ΟΙ ΕΠΑΦΕΣ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟ 2,5 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜ	100,00		
7.6	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ 16Α ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΠΛΑΓΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ. ΟΙ ΕΠΑΦΕΣ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟ 2,5 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜ	100,00		
7.7	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΙΖΑ 5P 32Α ΚΟΚΚΙΝΟ IP44	ΤΕΜ	2,00		
7.8	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΙΖΑ 5P 16Α ΚΟΚΚΙΝΟ IP44	ΤΕΜ	2,00		
7.9	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ 16Α ΘΗΛΥΚΟ ΠΛΑΓΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ. ΟΙ ΕΠΑΦΕΣ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟ 2,5 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜ	50,00		
7.1 0	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΟΣ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2 P - T-16 A, ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ LEGRAND 50453	ΤΕΜ	50,00		
7.1 1	ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΕΝΔΕΙΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ALIBERTI 220 V	ΤΕΜ	30,00		
7.1 2	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 360-360° ΑΝΘΡΑΚΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΤΕΜ	4,00		
7.1 3	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 220° ΑΝΘΡΑΚΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΤΕΜ	4,00		
7.1 4	ΜΠΟΥΤΟΝ 1P NO 10ΑΧ ΓΚΡΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ VIMAR 19008	ΤΕΜ	45,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
7.15	ΕΝΔ.ΛΥΧΝΙΑ LED 110-250V 0,5W ΚΟΚΚΙΝΗ ΤΥΠΟΥ VIMAR 936.250.R	ΤΕΜ	45,00		
7.16	ΠΡΙΖΑ ΒΙΟΜ.ΕΠΙΤΟΙΧΗ 5X63Α ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44	ΤΕΜ	3,00		
<b>29. ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>					
8.1	ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ SCHREDER SECO	ΤΕΜ	2,00		
<b>30. ΕΛΕΓΚΤΕΣ, DATALOGGERS, ΚΑΡΤΕΣ I/O</b>					
9.1	CONTROLLER JACE 8000 ΜΕΧΡΙ 100 PROXY POINTS ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ 24VDC, 1,5A, ENGINEERING TOOL SMALL BUILDING SUPERVISOR WITH CONNECTIVITY, SUPERVISOR MAINTENANCE (1 έτος).	ΤΕΜ	1,00		
9.2	GATEWAY ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCTICA EG-200 ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΤΟΥ 24VDC.	ΤΕΜ	1,00		
9.3	POWER METER ΓΙΑ 1 Ή 3 ΦΑΣΕΙΣ (ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Wh,A,V, PF) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCTICA POWER METER EM-SC ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ 3 CT SPLIT CORE 80A ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCTICA POWER METER SC-80. Ο ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕΣΩ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ MODBUS ΜΕ ΤΟ GATEWAY (ΕΙΔΟΣ 9.2)	ΤΕΜ	1,00		
9.4	POWER BAR WITH CT 0-63A ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΤΑCTICA EB-303 (3 ΤΕΜΑΧΙΑ). ΤΟ POWER BAR ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕΣΩ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ MODBUS ΜΕ ΤΟ GATEWAY (ΕΙΔΟΣ 9.2)	ΤΕΜ	1,00		
9.5	I/O module with Modbus RTU - 8DI ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ISMA	ΤΕΜ	1,00		
9.6	I/O MODULE WITH MODBUS TCP/IP - 8DI ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ISMA	ΤΕΜ	1,00		
9.7	DATA LOGGER SCHNEIDER EBX 510	ΤΕΜ	2,00		
9.8	I/O MODULE WITH MODBUS RTU - 4DO NO NC max 8A RELAY WITH HAND OPERATING ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ISMA	ΤΕΜ	1,00		
<b>31. ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ - UPS</b>					

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
10.1	ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ 3000VA 6 IEC LINE INTERACTIVE ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6 ΠΡΙΖΕΣ, ΘΥΡΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ USB, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΕΞΟΔΟΙ RJ45/RJ11, LCD ΟΘΟΝΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LEGRAND 310008	ΤΕΜ	3,00		
10.2	ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) 6000VA, ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ, ΧΩΡΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ RACK ΚΑΙ ΩΣ TOWER. ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ POWER MANAGEMENT ΜΕΣΩ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΘΟΝΗ LCD ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΑΠΟΙΚΟΝΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ.	ΤΕΜ	1,00		
10.3	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΛΕΙΣ.ΤΥΠΟΥ 12V/7ΑΗ	ΤΕΜ	6,00		
10.4	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΛΕΙΣ.ΤΥΠΟΥ 12V/2,3ΑΗ	ΤΕΜ	6,00		
10.5	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V MINI-MINION LR03 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 6 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	100,00		
10.6	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V MINION LR6 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 6 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	100,00		
10.7	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V ΜΕΣΑΙΑ LR14 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	20,00		
10.8	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1,5V ΜΕΓΑΛΗ LR20 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	20,00		
10.9	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ 3V CR2032	ΤΕΜ	30,00		
10.10	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 16 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΓΙΑ UPS 12V 9ΑΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	1,00		
10.11	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ LR3/AAA 1,2V 800mAh NiMH	ΤΕΜ	30,00		
10.12	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ 3V CR2450	ΤΕΜ	20,00		
10.13	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ 3V CR2430	ΤΕΜ	20,00		
<b>32. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΘΕΑΤΡΟΥ</b>					
11.	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ	6,00		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
1	SOMFY 2400851				
11.2	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SOMFY 2401103	ΤΕΜ	6,00		
<b>33. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ</b>					
12.1	ΛΑΜΠΑ LED 10W 806LM E27 230V 2200-6500K DIMMABLE KIT 3ΤΕΜ.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 728796. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	ΤΕΜ	6		
12.2	ΕΞΥΠΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ - ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΥΕ STARTER KIT ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 511800	ΤΕΜ	6		
12.3	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΣΥΡΜΑΤΟ 3 ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 743133. ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	ΤΕΜ	6		
12.4	ΤΑΙΝΙΑ LED 20W/M 230V IP20 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 129388. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	ΤΕΜ	10		
12.5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 1X10W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 480310. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	ΤΕΜ	6		
12.6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 12W RGB 300LM 3H ΑΥΤΟΝ. WIFΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 123096. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	ΤΕΜ	6		
12.7	ΛΑΜΠΑ LED 6,5W 140-250LM GU10 230V 2000-6500K DIMMABLE ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ 485880.ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	ΤΕΜ	30		
12.8	ΛΑΜΠΑ LED 6,5W 250LM GU10 230V 2000-6500K DIMMABLE KIT 3 ΤΕΜ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΗΥΕ. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ Α/Α: 2 ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 12.	ΤΕΜ	6		
<b>34. ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ</b>					



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
13.1	DMX CABLE 100M ΣΕ CABLE DRUM ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΒΥΣΜΑΤΑ XLR (ΘΥΛΗΚΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ)	ΤΕΜ	1,00		
13.2	STAGEBOX 16 ΕΙΣΟΔΩΝ, 4 ΕΞΟΔΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 30m-XLR	ΤΕΜ	1,00		
13.3	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX 1M ΜΕ XLR ΣΕ XLR IP65	ΤΕΜ	12,00		
13.4	IRON ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 10m ΜΑΥΡΟ (XLR-XLR)	ΤΕΜ	20,00		
13.5	IRON ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 6m ΜΑΥΡΟ (XLR-XLR)	ΤΕΜ	10,00		
13.6	IRON ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 20m ΜΑΥΡΟ (XLR-XLR)	ΤΕΜ	10,00		
13.7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΡΓΑΝΩΝ 6m JACK TO JACK ΜΟΝΟΦΩΝΙΚΟ	ΤΕΜ	7,00		
13.8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΡΓΑΝΩΝ 1m JACK TO JACK ΜΟΝΟΦΩΝΙΚΟ	ΤΕΜ	12,00		
13.9	ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	m	100,00		
13.10	ΚΑΛΩΔΙΟ MINI STEREO ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΑΡΦΙ ΣΕ 2 ΜΟΝΟΦΩΝΙΚΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ TRS ΜΗΚΟΥΣ 3Μ.	ΤΕΜ	6,00		
13.11	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 5Μ ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ XLR ΣΤΕΓΑΝΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (IP65)	ΤΕΜ	10,00		
13.12	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 10Μ ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ XLR ΣΤΕΓΑΝΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (IP65)	ΤΕΜ	10,00		
13.13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΙΘΑΡΑΣ 3m ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΜΕ ΑΚΡΑ TRS	ΤΕΜ	6,00		
13.14	ΚΑΛΩΔΙΟ 9m JACK MONO TO JACK MONO	ΤΕΜ	6,00		
13.15	AUDIO CABLE MALE CANNON/TRS MINI JACK ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΟ 3Μ	ΤΕΜ	6,00		
13.16	ΚΑΛΩΔΙΟ 2XRCA/2XRCA 3m	ΤΕΜ	6,00		
13.17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 3,5mm STEREO ΑΡΣ. JACK ΣΕ 3,5 STEREO FEM JACK 3m	ΤΕΜ	6,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ
13. 18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 20m ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΜΑΥΡΟ ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ SPEAKON ΣΕ SPEAKON (ΑΡΣΕΝΙΚΑ)	ΤΕΜ	10,00	
13. 19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 10m ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ TRS (ΑΡΣΕΝΙΚΑ)	ΤΕΜ	10,00	
13. 20	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 10m ΜΕ ΑΚΡΑ XLR	ΤΕΜ	10,00	
13. 21	ΚΑΛΩΔΙΟ DMX ΜΗΚΟΥΣ 5m ΜΕ ΑΚΡΑ XLR	ΤΕΜ	10,00	
13. 22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 15m ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΜΑΥΡΟ ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ XLR (ΑΡΣΕΝΙΚΑ) (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ NUTRIK)	ΤΕΜ	10,00	
<b>35. ΒΥΣΜΑΤΑ ΗΧΟΥ</b>				
14. 1	ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΣ, ΚΟΥΜΠΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΤΟΧΗ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 30Α RMS, ΣΤΙΒΑΡΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΚΟΛΗΣ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ QUICK LOCK, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL4FC	ΤΕΜ	25	
14. 2	ΒΥΣΜΑ ΣΑΣΙ SPEAKON 4 ΕΠΑΦΩΝ, ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΑΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL4MPR	ΤΕΜ	16	
14. 3	ΒΥΣΜΑ ΣΑΣΙ SPEAKON 4 ΕΠΑΦΩΝ, ΤΥΠΟΥ D, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL-4MP	ΤΕΜ	25	
14. 4	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ 2Χ4 ΕΠΑΦΩΝ SPEAKON ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL-4 MMX	ΤΕΜ	8	
14. 5	ΒΥΣΜΑ SPEAKON 4 ΕΠΑΦΩΝ, ΣΕΙΡΑΣ X ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL4FX	ΤΕΜ	25	
14. 6	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΥΣΜΑ ΤΥΠΟΥ XLR ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NL4FX	ΤΕΜ	100	
14. 7	ΑΔΑΡΤΟΡ XLR ΘΗΛΥΚΟ 1/4" ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NA2F-J-TX NEUTRIK	ΤΕΜ	2	
14. 8	3-PIN ΑΡΣΕΝ. XLR ΣΑΣΙ PCB MOUNT ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NC3MD-V-B	ΤΕΜ	5	
14. 9	MINI XLR 4 PIN ADAPTER ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ WORK (ΘΥΛΗΚΟ)	ΤΕΜ	3	
14. 10	3-PIN XLR / JACK MONO COMBO ΣΑΣΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NCJ5FI-S	ΤΕΜ	9	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ
14. 11	3 PIN NICKEL ΘΗΛ. ΧLR ΒΑΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NC3FD-H	ΤΕΜ	9	
14. 12	ΑΔΑΡΤΟΡ ΧLR ΑΡΣ-RCA ΘΗΛΥΚΟΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NA2MPMF	ΤΕΜ	2	
14. 13	ΑΔΑΡΤΟΡ ΧLR ΑΡΣ-ΚΑΡΦΙ ΑΡΣ.ΜΟΝΟΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NA2MP	ΤΕΜ	2	
14. 14	ΧLR ΘΗΛΥΚΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK 3-FXX	ΤΕΜ	10	
14. 15	3-POLE ΘΗΛΥΚΟ ΒΥΣΜΑ, IP67, GOLD CONTACTS ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ NEUTRIK NC3FXX-HD-D	ΤΕΜ	10	
		ΣΥΝΟΛΟ		
		ΦΠΑ (24%)		
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

ΚΑΛΛΙΘΕΑ ...../...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα – υπογραφή)

σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος Ι, 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 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.**
- iii Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- iv Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- vi 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.
- vii 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 )
- viii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- x Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xi 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)
- xii Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- xiii 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).
- xiv 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 υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς
- xv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xvi Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- xvii . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xviii Άρθρο 73 παρ. 5.
- xix Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

<sup>xx</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>xxi</sup> 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.**

<sup>xxii</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

<sup>xxiii</sup> 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.