



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κερατσίνι: 23-11-2017
Αριθ. πρωτ.: 62320

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από τα Πρακτικά της 63^{ης}/2017 τακτικής συνεδρίασης της 21-11-2017
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 511/2017

ΘΕΜΑ: ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.

Στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας, σήμερα 21 του μηνός Νοεμβρίου 2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:30 συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση στο γραφείο Δημάρχου η Οικονομική Επιτροπή, ύστερα από τη με αριθ. πρωτ: 61325/17-11-2017 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 παρ.6 του Ν.3852/2010.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο εννιά (9) μελών προσήλθαν και ήταν παρόντα στη συνεδρίαση έξι (6) μέλη και ονομαστικά οι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1) Χρήστος Βρεττάκος (Δήμαρχος-Πρόεδρος) 2) Ελένη Καπουσιζογλου (τακτικό μέλος) 3) Άννα Γκρόζου (τακτικό μέλος) 4) Στυλιανή Μιχάλογλου (τακτικό μέλος), 5) Σταυρούλα Συράκου (τακτικό μέλος) και 6) Κωνσταντίνος Κούβαρης (τακτικό μέλος).

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1) Κυριακή Ντέρου (τακτικό μέλος) 2) Παναγιώτης Καραγιαννίδης (τακτικό μέλος) και 3) Γεώργιος Καλαμαράς (τακτικό μέλος).

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας ο Δήμαρχος και Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Βρεττάκος Χρήστος, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια εισήγαγε το 12^ο ημερήσιας διάταξης θέμα και αναφέρθηκε στο υπ' αριθ. πρωτ. 61676/20-11-2017 έγγραφο του τμήματος Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, το οποίο έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, τους όρους της διακήρυξης και την διάθεση της σχετικής πίστωσης για την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, με σκοπό την προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/06 και του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων), του Ν. 3852/2010 και του Ν. 4412/2016 με ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr

Η δαπάνη της προμήθειας έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **181.068,14** ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2017, βαρύνοντας τις εγγεγραμμένες πιστώσεις, ως ακολούθως:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ
30.6262.0007	Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών	181.068,14 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		181.068,14 €

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε το Δήμαρχο-Πρόεδρο της Οικονομικής Επιτροπής κ. Χρήστο Βρεττάκο έλαβε υπόψη:

1. Το προαναφερθέν έγγραφο
2. Τις διατάξεις του Ν. 3463/06
3. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010
4. Το Ν. 4412/2016

και μετά από διαλογική συζήτηση ο Δήμαρχος-Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Χρήστος Βρεττάκος έθεσε το ημερήσιας διάταξης θέμα προς ψήφιση.

Κατόπιν τούτου το Σώμα:

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

- A) Εγκρίνει την διάθεση της σχετικής πίστωσης για την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, με σκοπό την προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου.
Η δαπάνη της προμήθειας έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **181.068,14 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2017, βαρύνοντας τις εγγεγραμμένες πιστώσεις, ως ακολούθως:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ
30.6262.0007	Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών	181.068,14 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		181.068,14 €

- B) Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, τους όρους της διακήρυξης, ως ακολούθως:

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 181.068,14 € (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%)
CPV : 31211300-1, 31170000-8, 31681410-0, 31681000-3, 44321000-6

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 200
Πόλη	ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ
Ταχυδρομικός Κωδικός	18756
Τηλέφωνο	213-2074704
Φαξ	210-4633375
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ppapadaki@keratsini.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Παναγιώτα Παπαδάκη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.keratsini-drapetsona.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΟΤΑ και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

της ιστοσελίδας του Δήμου: www.keratsini-drapetsona.gr

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: την προαναφερθείσα διεύθυνση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κερατσινίου-Δραπετσώνας. Η δαπάνη για την σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε : 30.6262.0007 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 του Φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31211300-1, 31170000-8, 31681410-0, 31681000-3, 44321000-6

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι έξι (6) τμήματα.

Τμήμα Α' : Ασφάλειες, εκτιμώμενης αξίας 30.402,44 € πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα Β' : Μετασχηματιστές, εκτιμώμενης αξίας 20.642,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα Γ' : Καλώδια, εκτιμώμενης αξίας 23.894,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα Δ' : Λαμπτήρες, εκτιμώμενης αξίας 30.077,00€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα Ε' : Ηλεκτρολογικό υλικό, εκτιμώμενης αξίας 14.787,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα ΣΤ' : Ηλεκτρολογικά εξαρτήματα, εκτιμώμενης αξίας 26.220,25 € πλέον ΦΠΑ 24%.

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα των υπό προμήθεια ειδών, ως αυτά προσδιορίζονται στην 125.0/2017 μελέτη που συντάξε η Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 181.068,14 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 146.022,69 €, ΦΠΑ : 35.045,45 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στην υπ. αριθ. 125.0/2017 μελέτη που συντάξε η Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

του Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"

του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

του Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",

του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",

το π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

της με αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

της με αρ. 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & 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,

το πρωτογενές αίτημα που καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας, το οποίο έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) 17REQ002202669

την υπ' αριθ. 362/2017 (ΑΔΑ: ΩΞΒ6ΩΕΣ-ΧΟ5) απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια της εν λόγω προμήθειας,

την υπ. αριθ./2017 απόφαση της Ο.Ε. περί επιλογής του τρόπου εκτέλεσης, έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών της αρ. 125.0/2017 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, την διάθεση πίστωσης, την κατάρτιση των όρων διακήρυξης και την επιλογή του κριτηρίου ανάθεσης, η οποία έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) 17REQ.....

την υπ' αριθ. 937/2017 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία δεσμεύτηκε η πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, στις κάτωθι ημερομηνίες:

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	Δευτέρα 4 Δεκεμβρίου 2017	Δευτέρα 4 Δεκεμβρίου 2017 και ώρα 11:00 π.μ.	Τετάρτη 27 Δεκεμβρίου 2017 και ώρα 11:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : 47175

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 και θα αναρτηθεί ως εξής:

Σε δυο οικονομικές εφημερίδες

Σε μια εβδομαδιαία και μια ημερήσια εφημερίδα του Νομού

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.keratsini-drapetsona.gr στην διαδρομή : Διαφάνεια ► Προκηρύξεις-Διαγωνισμοί

Β. Έξοδα δημοσιεύσεων

Τα έξοδα στον Ελληνικό Τύπο τόσο της αρχικής όσο των τυχόν επαναληπτικών δημοπρασιών, βαρύνουν τον μειοδότη-προμηθευτή σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν.3801/09 και την εγκύκλιο 11/27754/28.6.2010.

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:
 η παρούσα Διακήρυξη και η υπ. αριθ. 125.0/2017 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά 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.

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).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια

υπηρεσία. Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να 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.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων. Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να 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 και 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 που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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 κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η 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. Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% (δύο) τοις εκατό (%) του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι

2.920,45 Ευρώ, εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το 2% (δύο) τοις εκατό (%) της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. για την συγκεκριμένο τμήμα ή τμήματα ειδών της μελέτης ως ακολούθως:

ΤΜΗΜΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (2%) €
ΤΜΗΜΑ Α' Ασφάλειες	30.402,44	608,05
ΤΜΗΜΑ Β' Μετασχηματιστές	20.642,00	412,84
ΤΜΗΜΑ Γ' Καλώδια	23.894,00	477,88
ΤΜΗΜΑ Δ' Λαμπτήρες	30.077,00	601,54
ΤΜΗΜΑ Ε' Ηλεκτρολογικό Υλικό	14.787,00	295,74
ΤΜΗΜΑ ΣΤ' Ηλεκτρολογικά Εξαρτήματα	26.220,25	524,40
	ΣΥΝΟΛΟ:	2.920,45

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 μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών

γ) Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτησης από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως

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) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται 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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τους διαχειριστές. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά, τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,.

Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

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

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

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

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

2.2.3.3 Εάν 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 ή αίτησης συμμετοχής: 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.

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

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε

ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(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

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

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

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.3 και 2.2.3.4 πρέπει να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ισολογισμούς των τριών τελευταίων ετών όπου θα εμφανίζεται το ύψος του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών κάθε έτους, το οποίο πρέπει να είναι ίσο ή ανώτερο με το 10% του προϋπολογισμού με ΦΠΑ του τμήματος ή των τμημάτων που συμμετέχουν. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο γενικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι ίσος ή ανώτερος με το 10% του προϋπολογισμού με ΦΠΑ του τμήματος ή των τμημάτων που συμμετέχει. Σε περίπτωση μη τήρησης ισολογισμών, να προσκομίστούν επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων ή άλλο αντίστοιχο δικαιολογητικό.

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον 2 συμβάσεις ή και περισσότερες, προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, συνολικής αξίας ίσης με το 10% του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ, του τμήματος ή των τμημάτων που συμμετέχουν.

Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει με το ΤΕΥΔ ότι διαθέτει την ανωτέρω εμπειρία και θα προσκομισθεί στην Αναθέτουσα μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016 τα εξής αποδεικτικά στοιχεία :

Κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα όσα ορίζονται στην υπ' αριθ. 125.0/2017 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών σε ότι αφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας, δηλαδή να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Κατά την υποβολή του ΤΕΥΔ, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 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 για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως

ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2, 2.2.3.3 και 2.2.3.4.

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.

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

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2, 2.2.3.3 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.8 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

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

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν όσα προβλέπονται στην εν λόγω παράγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν όσα προβλέπονται στην εν λόγω παράγραφο.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν όσα προβλέπονται στην εν λόγω παράγραφο.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει 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 διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.7. 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.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, για κάθε τμήμα.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάσει τις απαιτήσεις που ορίζονται στη μελέτη της υπηρεσίας. Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα των υπό προμήθεια ειδών, ως αυτές προσδιορίζονται στην 125.0/2017 μελέτη που συνέταξε η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά 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

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα

διακήρυξη (άρθρο 1.6), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β') «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).»

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β') «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).»

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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 ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1

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

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης,

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 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με την υπ' αριθ. 125.0/2017 μελέτη που συνέταξε η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών, 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.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, δηλαδή την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως τιμή.

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (Προμηθευτή).

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

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

Α. Τιμές

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος μόνο την τελική τιμή προσφοράς τους.

Παράδειγμα : Ο συμμετέχων έχει προσφέρει συγκεκριμένες τιμές μονάδος (προ ΦΠΑ) για κάθε είδος (όπως ακριβώς ζητείται από τη Διακήρυξη) για το Τμήμα 1. Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς την τιμή που προκύπτει ως άθροισμα (προ ΦΠΑ) των επιμέρους τιμών προσφοράς για το σύνολο των ποσοτήτων που ζητούνται στο Τμήμα 1.

Καθώς στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, δηλαδή οι τιμές μονάδος, στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένο και το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, για το συγκεκριμένο τμήμα, σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος Α' της μελέτης (αρχεία excel), σε μορφή pdf.

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.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατό ογδόντα (180) ημερών από την επόμενη της διενέργειας του.

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση

συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Τετάρτη 03/01/2018 και ώρα 11:00 π.μ., ήτοι (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών.

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα:

α) Η αρμόδια Επιτροπή 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 όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α και β οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την

ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς 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.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί ένσταση/προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

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 πέντε ημερών (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.7 αυτής.

Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους, δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος των δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός ενενήντα (90) ημερών που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής των δικαιολογητικών της πρόσκλησης. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών, πρέπει επίσης να φέρουν ημερομηνία εντός ενενήντα (90) ημερών που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής των δικαιολογητικών της πρόσκλησης.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται εντύπως στο πρωτόκολλο του Δήμου εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή 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 μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν. Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, 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 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού 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.

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 έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο και εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών 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 η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές

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 πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο 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, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. 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.
- 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.

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.

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.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση 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 διαφορετικά¹.

3.5 Ματαιώση 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 εμφοιλοχώρησε το σφάλμα ή η παραλείψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

Η διάρκεια ισχύος της εγγυητικής καλής εκτέλεσης θα είναι μεγαλύτερος κατά από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης κατά δύο (2) μήνες.

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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους ή αποδεδμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

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

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό

μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, 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 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).
- β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.
- γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ.3 Ν.4412/2016 όπως ισχύει).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.

Την προβλεπόμενη από τον Νόμο παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

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

α) ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
 β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάρπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται 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.

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), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 125.0/2017 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

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 ιδιαίτερος 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 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.2.2. 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.
6.2.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Κερατσίνι / /2017

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΧΡΗΣΤΟΣ ΒΡΕΤΤΑΚΟΣ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

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

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6641
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 200/ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ/18756
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Παναγιώτα Παπαδάκη
- Τηλέφωνο: 213-2074704
- Ηλ. ταχυδρομείο: ppapadaki@keratsini.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.keratsini-drapetsona.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών, (CPV 31211300-1, 31170000-8, 31681410-0, 31681000-3, 44321000-6)
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : Προμήθεια
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : Έξι (6) Τμήματα
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]
- Αριθμός Διακήρυξης:/.....2017 - Αριθμός ΕΣΗΔΗΣ: 47175

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

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι, ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [....]

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: 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: ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα
Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας

διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

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

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vii}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

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

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

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

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας (Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

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

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

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

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

συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση^{ix}

δωροδοκία^x,^{xi}

απάτη^{xii}

τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xiii}

νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xiv}

παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπουκνί 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;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]xvii
Εάν ναι, αναφέρετεxviii: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [] γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]xix
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)xx;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκανxxi:	[.....]

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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:										
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισηςxxii, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι										
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ΦΟΡΟΙ</th><th>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α)[.....].</td><td>α)[.....].</td></tr> <tr> <td>β)[.....]</td><td>β)[.....]</td></tr> <tr> <td>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td><td>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td></tr> <tr> <td>-[.....].</td><td>-[.....].</td></tr> </tbody> </table>	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	α)[.....].	α)[.....].	β)[.....]	β)[.....]	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	-[.....].	-[.....].
ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ										
α)[.....].	α)[.....].										
β)[.....]	β)[.....]										
γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι										
-[.....].	-[.....].										

<p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:</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 ;xxiii</p>	<p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</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): xxiv [.....][.....][.....]</p>	

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

<p>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίουxxv;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσειςxxvi :</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 συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσειςxxvii</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> 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 σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμαxxviii;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>

	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα,	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	
--	--

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

Α: Καταλληλότητα

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

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

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[.....]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα		Απάντηση:			
1α) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:		Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]			
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες		

Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς:	
---	--

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

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

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- vii Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."
- viii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
- xi Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- xii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- xiii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- xiv Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".
- xv Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".
- xvi Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)
- xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xx Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- xxi Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- xxii Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- xxiii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων

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

xxiv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

xxvii Άρθρο 73 παρ. 5.

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

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

xxx Πρβλ άρθρο 48.

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

xxxii 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.

xxxiii Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

xxxiv 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.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών»
Κ.Α. 30.6262.0007
Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) :181.068,14 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά μελέτη για την προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και υλικών έτους 2017 του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας .

Η προμήθεια αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών πλατειών και κτιρίων του Δήμου, όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, οι οποίες εκτιμήθηκαν κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες χωρίς σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν το προσήκον μέτρο.

Η ενδεικτική δαπάνη προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των 181.068,14 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.6262.0007 «Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών» του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2017.

Η προμήθεια θα πρέπει να πληροί τις κάτωθι προδιαγραφές:

Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές

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

Όλα τα είδη, επί ποινή αποκλεισμού θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου κατά ISO εργοστασίου του εσωτερικού ή του εξωτερικού και σύμφωνα με τα ελληνικά πρότυπα. Θα φέρουν σήμα πιστοποίησης του ΕΛΟΤ ή τα διεθνή δηλ. CE, VDE, IEC, CENELEC κλπ.

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

Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Στην Τεχνική Προσφορά πρέπει απαραίτητα να προσδιορίζονται τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία:

- Προέλευση εταιρείας ή εργοστασίου κατασκευής
- Τεχνικά χαρακτηριστικά του ηλεκτρολογικού υλικού
- Ειδικότερα για τους λαμπτήρες θα πρέπει να κατατεθούν και τα πιστοποιητικά ISO 9001 των εργοστασίων κατασκευής καθώς και τα πιστοποιητικά CE για κάθε λαμπτήρα.

Αναλυτικά

ΤΜΗΜΑ Α' (ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1 -5	ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 10-40Α. Χαρακτηριστική καμπύλη B, 6 ΚΑ, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1.
6 - 7	ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 50-63 Α. Χαρακτηριστική καμπύλη B, 6ΚΑ, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 60898-1 & IEC/EN 60947-2.
8 - 9	ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 20-25 Α. Χαρακτηριστική καμπύλη B, 6ΚΑ, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 60898-1

10 - 14	ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 10-40Α. Χαρακτηριστική καμπύλη C, 6 ΚΑ, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1.
15 - 16	ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 50-63 Α. Χαρακτηριστική καμπύλη C, 6ΚΑ, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 60898-1 & IEC/EN 60947-2.
17 - 18	ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 20-25 Α. Χαρακτηριστική καμπύλη C, 6ΚΑ, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 60898-1
19 - 22	ΤΡΙΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 16-35Α. Χαρακτηριστική καμπύλη C, 6 ΚΑ, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1.
23	ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 40Α. Χαρακτηριστική καμπύλη D, 6 ΚΑ, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1.
24 - 25	ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 50-63 Α. Χαρακτηριστική καμπύλη D, 6ΚΑ, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 60898-1 & IEC/EN 60947-2.
26	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ Η ενδεικτική λυχνία θα είναι τύπου led, χρώματος κόκκινου κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα και για τάση 220-250V
27	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΠΛΗ Η ενδεικτική λυχνία θα είναι τύπου led τριπλή, χρώματος κόκκινου κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα και για τάση 220-250V
28 - 33	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ Έλεγχος ON-OFF , κυκλωμάτων AC, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60947-1:2007.
34	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΥΠΟΥ DIAZED 25Α. Το Φυσίγγι DIAZED βραδείας τήξεως 25 Α θα είναι ονομαστικής τάσεως 500V και καμπύλης gL.
35	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΥΠΟΥ DIAZED 35Α. Το Φυσίγγι DIAZED βραδείας τήξεως 35 Α θα είναι ονομαστικής τάσεως 500V και καμπύλης gL.
36	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΥΠΟΥ DIAZED 50Α. Το Φυσίγγι DIAZED βραδείας τήξεως 50 Α θα είναι ονομαστικής τάσεως 500V και καμπύλης gL.
37	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΥΠΟΥ DIAZED 63Α. Το Φυσίγγι DIAZED βραδείας τήξεως 63 Α θα είναι ονομαστικής τάσεως 500V και καμπύλης gL.
38	ΦΥΣΙΓΓΙ ΜΙΝΙΟΝ ΔΕΗ 35Α Το φυσίγγι ασφάλειας τύπου ΔΕΗ 35 Α θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL.
39	ΦΥΣΙΓΓΙ ΜΙΝΙΟΝ ΔΕΗ 40Α Το φυσίγγι ασφάλειας τύπου ΔΕΗ 40 Α θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL.
40	ΦΥΣΙΓΓΙ ΜΙΝΙΟΝ ΔΕΗ 50Α Το φυσίγγι ασφάλειας τύπου ΔΕΗ 50 Α θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL.
41 - 45	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΖΕΔ 25-100Α Τα φυσίγγια ασφάλειας ΝΕΟΖΕΔ θα είναι ονομαστικής τάσης 400 V και καμπύλης gL.
46 - 48	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ 35-80Α Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-2.
49 - 51	ΜΗΤΡΕΣ DIAZED 25-35-63Α Για τις ασφάλειες τήξεως Diazed.
52	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 Α DIAZED (ΠΛΗΡΗΣ) Η βάση ασφάλειας ράγας από πορσελάνη θα είναι κατάλληλη για ασφάλεια τήξεως DIAZED για φυσίγγι των 25 Α, θα συνοδεύεται από πώμα, πλαστικό κάλυμμα μήτρα και φυσίγγι των 25 Α και θα τοποθετείται σε πίνακα.
53	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35 Α DIAZED (ΠΛΗΡΗΣ) Η βάση ασφάλειας ράγας από πορσελάνη θα είναι κατάλληλη για ασφάλεια τήξεως DIAZED για φυσίγγι των 35 Α, θα συνοδεύεται από πώμα, πλαστικό κάλυμμα μήτρα και φυσίγγι των 35 Α και θα τοποθετείται σε πίνακα.

54	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 63 A DIAZED (ΠΛΗΡΗΣ) Η βάση ασφάλειας ράγας από πορσελάνη θα είναι κατάλληλη για ασφάλεια τήξεως DIAZED για φυσίγγι των 63 A, θα συνοδεύεται από πώμα, πλαστικό κάλυμμα μήτρα και φυσίγγι των 63 A και θα τοποθετείται σε πίνακα.
55	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 A NEOZED (ΠΛΗΡΗΣ) Η βάση ασφάλειας ράγας από πορσελάνη θα είναι κατάλληλη για ασφάλεια τήξεως NEOZED για φυσίγγι των 25 A, θα συνοδεύεται από πώμα, πλαστικό κάλυμμα και φυσίγγι των 25 A και θα τοποθετείται σε πίνακα.
56	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 63 A NEOZED (ΠΛΗΡΗΣ) Η βάση ασφάλειας ράγας από πορσελάνη θα είναι κατάλληλη για ασφάλεια τήξεως NEOZED για φυσίγγι των 63 A, θα συνοδεύεται από πώμα, πλαστικό κάλυμμα και φυσίγγι των 63 A και θα τοποθετείται σε πίνακα.
57-58	ΒΑΣΗ ΜΑΧΑΙΡΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ Κατάλληλες για ασφάλειες μαχαιρωτές 80 & 125A
59	ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΤΗΣ ΑΣΦ. ΜΑΧΑΙ. 160A
60	ΡΑΓΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 'ΩΜΕΓΑ'
61	ΜΠΑΡΑ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 12P 8X12 Μπάρα ουδέτερου με μονωτικό κάλυμμα 8X12mm 12 πόλων
62	ΜΠΑΡΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 12P 8X12 Μπάρα γείωσης με μονωτικό κάλυμμα και λαμάκι γείωσης 8X12mm 12 πόλων
63	ΓΕΦΥΡΑ ΦΑΣΗΣ 1P 12X10mm2 63A
64	ΜΠΑΡΑ ΧΑΛΚΟΥ 280mmX30mmX5mm
65	ΜΟΝΩΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ 25 X 28mm Για την στήριξη μπαρών χαλκού. Να δέχονται βίδες M6.
66	ΓΕΦΥΡΑ ΦΑΣΗΣ 1P 60X10mm2 63A Περωνωτή ή διχαλωτή. Διατομής 10 mm2 Να συνεργάζεται με τις προσφερόμενες αυτόματες ασφάλειες.
67	ΓΕΦΥΡΑ ΦΑΣΗΣ 3P 60X10mm2 63A Περωνωτή ή διχαλωτή. Διατομής 10 mm2 Να συνεργάζεται με τις προσφερόμενες αυτόματες ασφάλειες.
68	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 4 A (5X20) Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από γυαλί των 4 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 5 mm x 20 mm.
69	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 5 A (5X20) Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από γυαλί των 5 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 5 mm x 20 mm.
70	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 6,3 A (5X20) Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από γυαλί των 6,3 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 5 mm x 20 mm.
71	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 10 A (5X20) Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από γυαλί ή πορσελάνη των 10 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 5 mm x 20 mm.
72	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Ημερήσιος, με εφεδρεία
73 – 76	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ Ευαισθησία 30 mA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.
77 - 80	ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ Σύμφωνα με το πρότυπο EN 61095.
81	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 2P+E 16A Ρευματοδότης ράγας ονομαστικού ρεύματος 16 A, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 250V και συχνότητας 50/60 Hz, βαθμός στεγανότητας IP 40 μέσα στον πίνακα (κατά το πρότυπο EN 60529), συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK 03, κατασκευασμένος κατά VDE 0620
82	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΕΠΑΦΩΝ 1 NO 1 NC Για πλευρική τοποθέτηση. Βιδωτή σύνδεση.
83	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΕΠΑΦΩΝ 2 NO 2 NC Για μπροστινή τοποθέτηση. Βιδωτή σύνδεση.
84	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 7,5 kW 230-250V 3NO Κατάλληλο για έλεγχο τριφασικών κινητήρων. Βιδωτή σύνδεση.

85	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 15 kW 230-250V 3ΝΟ Κατάλληλο για έλεγχο τριφασικών κινητήρων. Βιδωτή σύνδεση.
86 - 88	ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Βαθμός προστασίας IP30 ή IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπα IEC60439-3
89 - 91	ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Βαθμός προστασίας IP40 τουλάχιστον, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II, σύμφωνα με το πρότυπο IEC60439-3
92-97	ΘΕΡΜΙΚΑ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ
98 - 103	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΧΑΛΚΟΥ Χωρίς μόνωση.
104-106	ΜΠΑΡΕΣ ΧΑΛΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ Β' (ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 80 W, Hg, ΔΥΟ ΕΠΑΦΩΝ Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών Υδραργύρου υψηλής πίεσεως των 80 W, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230 V με απόκλιση 10 % και συχνότητα δικτύου 50 Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10-20 % της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει δύο επαφές. Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-9:2001.
2	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 125 W, Hg, ΔΥΟ ΕΠΑΦΩΝ Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών Υδραργύρου υψηλής πίεσεως των 125 W, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230 V με απόκλιση 10 % και συχνότητα δικτύου 50 Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10-20 % της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει δύο επαφές. Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-9:2001.
3	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 250 W, Hg, ΔΥΟ ΕΠΑΦΩΝ Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών Υδραργύρου υψηλής πίεσεως των 250 W, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230 V με απόκλιση 10 % και συχνότητα δικτύου 50 Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10-20 % της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει δύο επαφές. Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-9:2001.
4	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 400 W, Hg, ΔΥΟ ΕΠΑΦΩΝ Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών Υδραργύρου υψηλής πίεσεως των 400 W, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230 V με απόκλιση 10 % και συχνότητα δικτύου 50 Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10-20 % της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει δύο επαφές. Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-9:2001.
5	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 100 W, Na & MH Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι δύο επαφών, κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως των 100 W, με λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230 V με απόκλιση 10 % και συχνότητα δικτύου 50Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10-20 % της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει δύο επαφές. Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-9:2001.
6	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 150 W, Na & MH Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι δύο επαφών, κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως των 150 W, με λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230 V με απόκλιση 10 % και συχνότητα δικτύου 50Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10-20 % της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει δύο επαφές. Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-9:2001.

7	<p>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 250 W, Na & MH</p> <p>Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι δύο επαφών, κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης των 250 W, με λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230 V με απόκλιση 10 % και συχνότητα δικτύου 50Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10-20 % της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει δύο επαφές.</p> <p>Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-9:2001.</p>
8	<p>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 400 W, Na & MH</p> <p>Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι δύο επαφών, κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης των 400 W, με λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230 V με απόκλιση 10 % και συχνότητα δικτύου 50Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10-20 % της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει δύο επαφές.</p> <p>Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-9:2001.</p>
9	<p>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (BALLAST) φθορισμού αναλογικά 1X18W</p> <p>Το Ballast φθορισμού αναλογικό κατάλληλο για την λειτουργία λαμπτήρων φθορισμού (1X18 W) θα δύναται να τροφοδοτηθεί από δίκτυο με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10% και συχνότητα 50HZ σε συνθήκες περιβάλλοντος -15° C έως 50° C, θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-8:2001.</p>
10	<p>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (BALLAST) φθορισμού αναλογικά 1X36W</p> <p>Το Ballast φθορισμού αναλογικό κατάλληλο για την λειτουργία λαμπτήρων φθορισμού (1X36 W) θα δύναται να τροφοδοτηθεί από δίκτυο με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10% και συχνότητα 50HZ σε συνθήκες περιβάλλοντος -15° C έως 50° C, θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-8:2001.</p>
11	<p>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (BALLAST) φθορισμού αναλογικά 1X58W</p> <p>Το Ballast φθορισμού αναλογικό κατάλληλο για την λειτουργία λαμπτήρων φθορισμού (1X58 W) θα δύναται να τροφοδοτηθεί από δίκτυο με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10% και συχνότητα 50HZ σε συνθήκες περιβάλλοντος -15° C έως 50° C, θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-8:2001.</p>
12	<p>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ PL 1*18W</p> <p>Το Ballast θα είναι κατάλληλο για την λειτουργία φωτιστικού φθορισμού PL 1X18W θα δύναται να τροφοδοτηθεί από δίκτυο με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10% και συχνότητα 50HZ σε συνθήκες περιβάλλοντος -25° C έως 50° C, θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-8:2001.</p>
13	<p>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ PL 1*26W</p> <p>Το Ballast θα είναι κατάλληλο για την λειτουργία φωτιστικού φθορισμού PL 1X26W θα δύναται να τροφοδοτηθεί από δίκτυο με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10% και συχνότητα 50HZ σε συνθήκες περιβάλλοντος -25° C έως 50° C, θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-8:2001.</p>
14	<p>ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΗQI 70-400W</p> <p>Ο εκκινητής θα είναι ηλεκτρονικός τριών επαφών και κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης (HPS) 70-400 W και με λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων (MH) 70-400 W.</p>
15	<p>BALLAST ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 14,21,28,35W (1 ΛΑΜΠΑ) T5</p> <p>Ηλεκτρονικό BALLAST για λάμπα φθορίου T5 (1X14W, 1X 21W, 1X28W, 1X 35W) με ηλεκτρονικό σύστημα έναυσης</p> <p>τάση - συχνότητα λειτουργίας: 220V – 240V 50-60Hz</p>
16	<p>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ 230/12 VOLT</p> <p>Το ηλεκτρονικό Ballast θα είναι κατάλληλο για την λειτουργία φωτιστικών 12V ισχύος 105W θα δύναται να τροφοδοτηθεί από δίκτυο με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10% και συχνότητα 50Hz σε συνθήκες περιβάλλοντος -20° C έως 35° C.</p>
17	<p>BALLAST ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 100W (1 ΛΑΜΠΑ) E27</p> <p>Ηλεκτρονικό ballast για λαμπτήρες υψηλής πίεσης ατμών μεταλλικών αλογονιδίων CLASS II με βαθμό στεγανότητας IP20. Κατάλληλο για λαμπτήρες 100W E27 τύπου αχλάδι.</p>
18	<p>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ MH 70W</p> <p>Ηλεκτρονικό ballast για λαμπτήρες υψηλής πίεσης ατμών μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμικό καυστήρα, ενδεικτικού τύπου CDO TT E27 (PHILIPS).</p>

19	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗ 150W Ηλεκτρονικό ballast για λαμπτήρες υψηλής πίεσης ατμών μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμικό καυστήρα, ενδεικτικού τύπου CDO TT E27 (PHILIPS).
----	--

ΤΜΗΜΑ Γ' (ΚΑΛΩΔΙΑ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1 - 9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U Ονομαστική τάση 300/500V, πρότυπο ΕΛΟΤ 563-4, HD 21.4
10 - 12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-R Ονομαστική τάση 300/500V, πρότυπο ΕΛΟΤ 563-4, HD 21.4
13 - 22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F Καλώδιο εύκαμπτο με χάλκινο λεπτοπολύκλωνο αγωγό με μόνωση και μανδύα από PVC, ονομαστικής τάσης 300/500V, πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5-HD 21.5
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ 2,5mm ΜΑΥΡΟ Ονομαστική τάση 300/500V, με μόνωση σιλικόνης για θερμοκρασία λειτουργίας 60-180°C.
24 - 40	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ονομαστική τάση 600/1000V, IEC 60502-1
41 - 71	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Ονομαστική τάση 450/750V, πρότυπο ΕΛΟΤ 563 –HD 21.3
72 - 99	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ Ονομαστική τάση 450/750V, πρότυπο ΕΛΟΤ 563 –HD 21.3
100-103	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ Εύκαμπτο, με μόνωση PVC
104	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP Καλώδιο UTP 500 MHz 4 ζευγών, CAT 6, κατάλληλο για τη μεταφορά φωνής, σημάτων και δεδομένων σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα υψηλών συχνοτήτων. Κατασκευασμένο κατά ISO/IEC 11801, EN 50173
105	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΕΡΑΙΑΣ Ομοαξονικό 75Ωhm, με εξωτερικό περίβλημα PVC
106	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ Πολύκλωνο, 6 πυρήνων, μόνωση πυρήνα PVC, εξωτερικό περίβλημα από PVC, 6X6X0,22mm ² .
107	ΑΓΩΓΟΣ ΧΑΛΚΟΥ Γυμνός, πολύκλωνος, διατομής 25mm ² .

ΤΜΗΜΑ Δ' (ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ T8 18W Λαμπτήρας T8, ισχύος 18W, κάλυκα G13, μήκος 604mm, θερμοκρασία χρώματος 6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.250lm, διάρκεια ζωής 20.000h
2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ T8 36W Λαμπτήρας T8, ισχύος 36W, κάλυκα G13, μήκος 1213mm, θερμοκρασία χρώματος 6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 3.200lm, διάρκεια ζωής 20.000h
3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ T8 58W Λαμπτήρας T8, ισχύος 58W, κάλυκα G13, μήκος 1514mm, θερμοκρασία χρώματος 6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 4.900lm, διάρκεια ζωής 20.000h
4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ T5 14W Λαμπτήρας T5, ισχύος 14W, κάλυκα G5, μήκος 563mm, θερμοκρασία χρώματος 6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.250lm, διάρκεια ζωής 20.000h
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ T5 28W Λαμπτήρας T5, ισχύος 28W, κάλυκα G5, μήκος 1163mm, θερμοκρασία χρώματος 6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 3.200lm, διάρκεια ζωής 20.000h
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ T8 35W Λαμπτήρας T5, ισχύος 35W, κάλυκα G5, μήκος 1463mm, θερμοκρασία χρώματος 6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 4.900lm, διάρκεια ζωής 20.000h
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ PL 26W ΜΕ ΔΥΟ ΑΚΙΔΕΣ Κάλυκας G24D-3, θερμοκρασία χρώματος 4.000-4.200K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.750lm διάρκεια ζωής 10.000h, δείκτης χρωματικής απόδοσης 82.

8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 23W E27 Λαμπτήρας φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας , κάλυκα E27, σχήματος σπείρας, ισχύος 23W, θερμοκρασία χρώματος 6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.550lm
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 35W E27 Λαμπτήρας φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας , κάλυκα E27, σχήματος σπείρας, ισχύος 35W, θερμοκρασία χρώματος 4.000-4.200K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 2.200lm
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 30W E27 Λαμπτήρας φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας , κάλυκα E27, σχήματος γλόμπου, ισχύος 30W, θερμοκρασία χρώματος 2.700K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.850lm
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 57W ΑΛΟΓΟΝΟΥ Λαμπτήρας αλογόνου 57W, διαφανής αποιεδής με κάλυκα E 27 θερμοκρασίας χρώματος 2.700-3.000 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 900 Lm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2.000 h
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 77W ΑΛΟΓΟΝΟΥ Λαμπτήρας αλογόνου 77W, διαφανής αποιεδής με κάλυκα E 27 θερμοκρασίας χρώματος 2.700-3.000 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1300 Lm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2.000 h
13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΚΕΡΙ E14 46W ΑΛΟΓΟΝΟΥ Λαμπτήρας αλογόνου 46W, διαφανής, σχήματος mini-candle με κάλυκα E 14 θερμοκρασίας χρώματος 2.700-3.000 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 700 Lm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2.000 h
14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 160W E27 Λαμπτήρας μικτού φωτισμού 160W, γαλακτόχρους, ελλειπτικού σχήματος με κάλυκα E 27 θερμοκρασίας χρώματος 3.500-4.000 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 3000 Lm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 12.000 h
15	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40 Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου 400W, γαλακτόχρους, ελλειπτικού σχήματος με κάλυκα E 40 θερμοκρασίας χρώματος 3.500-4.000 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 20000 Lm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 16.000 h Επισημαίνεται ότι επειδή το προϊόν αυτό από τον Απρίλιο 2015 δεν συμμορφώνεται με την οδηγία 245/2009 και έχει σταματήσει η παραγωγή του, η μη προσφορά του δεν αποτελεί λόγος αποκλεισμού του προμηθευτή.
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 150W E40. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 150W, ελλειπτικού σχήματος, κάλυκα E40, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24.000h, φωτεινή ροή τουλάχιστον 14.500lm, ενεργειακή κλάση A+ .
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W E40. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 250W, ελλειπτικού σχήματος, κάλυκα E40, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24.000h, φωτεινή ροή τουλάχιστον 27.000lm, ενεργειακή κλάση A+ .
18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 400W E40. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 400W, ελλειπτικού σχήματος, κάλυκα E40, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24.000h, φωτεινή ροή τουλάχιστον 51.000lm, ενεργειακή κλάση A+ .
19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W E40. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 250W, σωληνωτού σχήματος, κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 32.000h, φωτεινή ροή τουλάχιστον 32.000lm, ενεργειακή κλάση A+ .
20	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 400W E40. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 400W, σωληνωτού σχήματος, κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 32.000h, φωτεινή ροή τουλάχιστον 52.000lm, ενεργειακή κλάση A+ .
21	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΤΥΠΟΥ ΣΠΟΤ 230V 5,5W GU10. Λαμπτήρας LED τύπου σποτ ισχύος 5,5W, σχήματος PAR 16, κάλυκα GU10, γωνία δέσμης 36°-40°, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25.000h, φωτεινή ροή τουλάχιστον 350lm, θερμοκρασίας χρώματος 2.700-3.000 K, ενεργειακή κλάση A+ .
22	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΤΥΠΟΥ ΣΠΟΤ 230V 7W GU10 ΝΤΙΜΑΡΙΖΟΜΕΝΟΣ. Λαμπτήρας LED τύπου σποτ ισχύος 7W, σχήματος PAR 16, κάλυκα GU10, γωνία δέσμης 36°-40°, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25.000h, φωτεινή ροή τουλάχιστον 350lm, θερμοκρασίας χρώματος 2.700-3.000 K, ενεργειακή κλάση A+ .

23	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ R63 230V 46W E27. Λαμπτήρας αλογόνου σχήματος R63, ισχύος 46W, κάλυκα E27, γωνία δέσμης 30°, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2.000h, φωτεινή ροή τουλάχιστον 300lm, θερμοκρασίας χρώματος 2.700-3.000 K.
24	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 70W E27. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα, ισχύος 70W, διαφανής σωληνωτός, με κάλυκα E27, θερμοκρασία χρώματος θερμό λευκό 2.800-3.200K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 7.500lm , διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24.000h, ενεργειακή κλάση A+ .
25	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E40. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα, ισχύος 150W, διαφανής σωληνωτός, με κάλυκα E40, θερμοκρασία χρώματος θερμό λευκό 2.800-3.200K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 16.500lm , διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24.000h, ενεργειακή κλάση A+ .
26	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W E40. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, ισχύος 250W, διαφανής σωληνωτός, με κάλυκα E40, θερμοκρασία χρώματος 4.000-4.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 19.000lm , διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000h.
27	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 400W E40. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, ισχύος 400W, διαφανής σωληνωτός, με κάλυκα E40, θερμοκρασία χρώματος 4.000-4.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 32.000lm , διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000h.
28	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W G12. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα, ισχύος 150W, διαφανής σωληνοειδής μονού άκρου, με κάλυκα G12, θερμοκρασία χρώματος περίπου 3.000K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 13.000lm , διάρκεια ζωής τουλάχιστον 12.000h
29	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 100W E27 Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων , ισχύος 100W, κάλυκα E27, αχλαδωτής μορφής, γαλακτόχρους, θερμοκρασία χρώματος 2.800-3.200K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 8.300lm, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15.000h.
30	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 150W E40. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 150W, σωληνωτού σχήματος, κάλυκα E40, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 32.000h, φωτεινή ροή τουλάχιστον 16.000lm, ενεργειακή κλάση A+ .
31	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΥΡΑΚΤΩΣΕΩΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ 42V 60W E27. Λαμπτήρας πυρακτώσεως κοινός κλασικού σχήματος, ισχύος 60W, διαφανής, με κάλυκα E27, θερμοκρασία χρώματος περίπου 2.700K, φωτεινή ροή περίπου 850lm , διάρκεια ζωής τουλάχιστον 1.000h.
32	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ R80 230V 77W E27. Λαμπτήρας αλογόνου σχήματος R80, ισχύος 77W, κάλυκα E27, γωνία δέσμης 30°, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2.000h, φωτεινή ροή τουλάχιστον 550lm, θερμοκρασίας χρώματος 2.700-3.000 K.

ΤΜΗΜΑ Ε' (ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ)	
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
	<p>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ 400W ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ</p> <p>Ο προβολέας θα είναι τύπου «ασύμμετρης δέσμης», κατάλληλος για επιφανειακή, επιδαπέδια ή επίτοιχη στήριξη. Το σώμα του θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο πάχους περίπου 3mm, κατάλληλα επεξεργασμένο ώστε να παρέχει αντιδιαβρωτική προστασία. Θα είναι βαμμένο με βαφή πολυεστερικής πούδρας, το οποίο θα παρέχει προστασία έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας, (σε χρώμα που θα υποδείξει η υπηρεσία). Θα διαθέτει δε πτερύγια ψύξης για περιορισμό της θερμοκρασίας καθώς και ατσάλινη διαχωριστική πλάκα μεταξύ του λαμπτήρα και του χώρου οργάνων λειτουργίας. Θα φέρει στυπιοθλίπτη για να είναι εφικτή στεγανή είσοδος των καλωδίων (Φ6 - Φ12 mm) με δυνατότητα αγκίστρωσης τους. Στο εσωτερικό θα είναι τοποθετημένες κεραμικές λυχνιολαβές τύπου E40. Θα φέρει ηλεκτρομαγνητικό ballast 230-240V, με θερμική προστασία, παλμικούς εκκινητές ή εκκινητές υπέρθεσης και παράλληλη αντιστάθμιση για υψηλό συντελεστή ισχύος.</p> <p>Όλα τα εξαρτήματα των οργάνων θα πρέπει να είναι βιδωμένα σε ξεχωριστή ατσάλινη πλάκα. Το προστατευτικό κάλυμμα θα είναι κατασκευασμένο από σκληρό γυαλί, ασφαλείας και θερμοανθεκτικό, πάχους περίπου 5mm και κατάλληλο παρέμβυσμα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP65. Η μετώπη του κάθε προβολέα θα στερεώνεται με σταθερούς μεντεσέδες και θα ασφαλίσει με κινητές ασφάλειες. Οι μεντεσέδες και οι ασφάλειες θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή από ανοξείδωτο ατσάλι. Όλες οι εξωτερικές βίδες θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι και θα συνοδεύονται από ροδέλα συγκράτησης. Στο εσωτερικό κάθε προβολέα θα υπάρχουν τοποθετημένοι ανταυγαστήρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής στιλπνότητας (της τάξης του 99,8%). Το πλαίσιο στήριξης θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο ατσάλι και θα διαθέτει βίδες επίσης από ανοξείδωτο ατσάλι, θα είναι δε εφοδιασμένο και με γωνιόμετρο. Κάθε προβολέας θα συνοδεύεται από τον αντίστοιχο λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων, σε απόχρωση (θερμοκρασία χρώματος) λευκού φωτός (4000-4500 K).</p>

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W & 250W.

ΓΕΝΙΚΑ

Το φωτιστικό σώμα που περιγράφονται θα είναι αξονικού τύπου ορθογωνικής μορφής και θα είναι κατάλληλο για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο, χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής των οργάνων του. Επίσης, θα είναι κατάλληλο για λειτουργία με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 150 W (ή 250W αντίστοιχα).

Τα φωτιστικά θα είναι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-3, το δε εργοστάσιο κατασκευής τους θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001 : 2008 ή το αντίστοιχο μεταγενέστερο.

Κάθε φωτιστικό σώμα θα αποτελείται βασικά από τα εξής επιμέρους τμήματα: το κέλυφος το συγκρότημα του λαμπτήρα την ηλεκτρική μονάδα.

ΚΕΛΥΦΟΣ

Το υλικό κατασκευής του κελύφους θα είναι χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου. Το σχήμα του κελύφους θα είναι ορθογωνικής μορφής με καμπύλες γωνίες, του οποίου οι εξωτερικές επιφάνειες θα είναι λείες και θα έχουν υποστεί κατάλληλη επεξεργασία για αντιδιαβρωτική προστασία. Οι επιφάνειες θα είναι βαμμένες με δύο στρώσεις βαφής φούρνου ή ηλεκτροστατικής βαφής, τα μεταλλικά εξαρτήματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή θα έχουν υποστεί επεξεργασία για αντιδιαβρωτική προστασία. Σημειώνεται ότι η οποιαδήποτε επιφανειακή επεξεργασία όπως βαφή, ψευδαργύρωση κ.λ.π. των κοινών μετάλλων, που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των εξωτερικών μερών του φωτιστικού και υπόκεινται σε διάβρωση, δε νοείται ότι αντικαθιστά την ύπαρξη των προαναφερόμενων μετάλλων. Επίσης, δεν επιτρέπεται ο χώρος του λαμπτήρα να είναι ενιαίος με το χώρο της ηλεκτρικής μονάδας. Επιπλέον, το κέλυφος θα πρέπει στο άνω τμήμα του να είναι ενισχυμένο και κατασκευασμένο κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να επιτρέπει την ανάρτηση και σύσφιξη του επί συρματοσχοινίου με ειδικά άγκιστρα ανάρτησης.

ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ

Το κάτω μέρος του κελύφους και το διαφανές κάλυμμα ορίζουν το χώρο του συγκροτήματος του λαμπτήρα. Ο χώρος αυτός θα έχει προστασία έναντι εισόδου υγρασίας και σκόνης κλάσης IP 54 το ελάχιστο. Εντός του συγκροτήματος θα υπάρχουν κάτωοπτρα ολόσωμα με δυνατότητα ρύθμισης της εκπεμπόμενης φωτεινής δέσμης. Το υλικό κατασκευής των κάτωοπτρων θα είναι είτε από ανοδιωμένο αλουμίνιο καθαρότητας τουλάχιστον 99,8 % βαμμένο και σκληρυμένο με χημική επεξεργασία με τη μέθοδο ELOXAL, είτε από κρύσταλλο με ενσωματωμένα πρίσματα με ειδικά κατεργασμένη και επεξεργασμένη επιφάνεια με ασήμι και προστατευτικό βερνίκι. Η λυχνιολαβή τύπου E40 θα πρέπει να παρουσιάζει αξιόπιστη επαφή για όλη τη διάρκεια ζωής της και θα είναι κατασκευασμένη από υλικό ανθεκτικό σε επιφανειακά ρεύματα ερπυσμού.

Η ανάρτηση της λυχνιολαβής θα πρέπει να παρουσιάζει ικανοποιητική αντοχή και να επιτρέπει τη ρύθμιση του φωτιστικού, εάν αυτή δε μπορεί να επιτευχθεί από τα κάτωοπτρα. Το διαφανές κάλυμμα θα είναι επίπεδο ή με μικρή προβαλλόμενη επιφάνεια. Το υλικό κατασκευής θα είναι πολυκαρβονικό, διαφανές, άθραυστο, θα του προσδίδει ικανοποιητική αντοχή σε συνήθεις μηχανικές καταπονήσεις και ικανοποιητικό επίπεδο αντίστασης στο κιτρίνισμα λόγω επίδρασης υπεριώδους ακτινοβολίας. Επίσης, θα πρέπει να είναι αντιστατικά φορτισμένο για την απώθηση της σκόνης. Η αντικατάσταση του καλύμματος θα πρέπει να γίνεται απλά και εύκολα. Το ελαστικό παρέμβυσμα μεταξύ διαφανούς καλύμματος και φωτιστικού σώματος θα είναι σταθερά προσαρμοσμένο και συγκολλημένο στο σώμα ή στο κάλυμμα του φωτιστικού, για την πλήρη εφαρμογή του καλύμματος στο φωτιστικό σώμα.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Όπως ήδη προαναφέρθηκε, η ηλεκτρική μονάδα δεν θα βρίσκεται σε ενιαίο χώρο με το συγκρότημα του λαμπτήρα. Η προστασία του χώρου της ηλεκτρικής μονάδας έναντι εισόδου υγρασίας και σκόνης θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο της κλάσης IP 44. Η συνδεσμολογία των διαφόρων οργάνων της μονάδας θα πραγματοποιείται με εύκαμπτους αγωγούς, οι οποίοι θα πρέπει να αντέχουν σε υψηλή θερμοκρασία, θα εξασφαλίζεται δε στο φωτιστικό ηλεκτρική προστασία κλάσης μόνωσης II.

Το στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλο για τον λαμπτήρα που προορίζεται και για τροφοδότηση ονομαστικής τάσης 230 V με συχνότητα 50 Hz. Ο πυκνωτής θα είναι κατάλληλος να συνδυαστεί με στραγγαλιστικό πηνίο, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται υψηλός συντελεστής ισχύος και θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 61048-9 ή παρεμφερές. Στο φωτιστικό σώμα θα τοποθετηθούν αντιπαρασιτικά φίλτρα, που θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με την οδηγία 2004/108/EK.

Ο εκκινητής θα πρέπει να είναι ηλεκτρονικός, αυτοδιακοπτόμενης λειτουργίας, κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με το στραγγαλιστικό πηνίο και θα έχει τον

4 - 5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W E27 & 250W E40. Κατασκευασμένα από αλουμίνιο χρώματος γκρι με κάλυμμα από διαφανές πλαστικό. Βαθμός προστασίας IP65 τουλάχιστον. Κατηγορία προστασίας I.
6	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ 50W LED Με μαύρο πολυκαρμπονικό περίβλημα, ψήκτρα από αλουμίνιο εσωτερικά και γυάλινο κάλυμμα εμπρός. Με βραχίονα στήριξης από ανθρακούχο χάλυβα για επιτοίχια στήριξη. Με αντοχή σε πρόσκρουση IK07. Τύπος προστασίας IP65. Γωνία δέσμης 100°. Θερμοκρασία χρώματος 4000K. Φωτεινή ροή τουλάχιστον 5.000lm. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000h.
7	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ 100W LED Με μαύρο πολυκαρμπονικό περίβλημα, ψήκτρα από αλουμίνιο εσωτερικά και γυάλινο κάλυμμα εμπρός. Με βραχίονα στήριξης από ανθρακούχο χάλυβα για επιτοίχια στήριξη. Με αντοχή σε πρόσκρουση IK07. Τύπος προστασίας IP65. Γωνία δέσμης 100°. Θερμοκρασία χρώματος 4000K. Φωτεινή ροή τουλάχιστον 10.000lm. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000h.
8	ΒΡΑΧΙΩΝΑΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ 1m Κατάλληλος για τα προσφερόμενα φωτιστικά για λάμπες ατμών νατρίου.
9 - 10	ΜΠΑΛΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ Ø400 & Ø500 Στρογγυλές μπάλες φωτιστικών από ακρυλικό πλαστικό, χρώματος λευκού γάλακτος, με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP45.
11	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΤΣΕΡΚΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ Χρησιμοποιείται για την στήριξη των φωτιστικών. Γαλβανισμένο.

ΤΜΗΜΑ ΣΤ' (ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1 - 4	ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ Βαθμός προστασίας IP55 τουλάχιστον.
5 - 7	ΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ Βαρέως τύπου (κατηγορία 4). Χρώματος γκρι ανοικτού.
8 - 10	ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΠΙΡΑΛ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ Βαθμός προστασίας IP66. Χρώματος γκρι ανοικτού.
11 - 13	ΜΟΥΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ Από πολυαιθυλένιο. Χρώματος γκρι ανοικτού.
14	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ Με 4 λαμπτήρες φθορισμού T3 G13 18W 230V. Διαστάσεων 600x610x75mm, λευκού χρώματος. Βαθμός προστασίας IP20.
15	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ Με 2 λαμπτήρες φθορισμού T3 G13 36W 230V. Διαστάσεων 1220x300x75mm, λευκού χρώματος. Βαθμός προστασίας IP20.
16	ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ Από PVC λευκού χρώματος. Μήκους 2 μέτρων.
17	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ Από καουτσούκ χρώματος ανοικτού γκρι. Μήκους 2 μέτρων.

18	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΒΑΣΗΣ Από PVC λευκού χρώματος. Μήκους 2 μέτρων.
19 - 20	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ Από PVC κρεμ-λευκού χρώματος. Μήκους 2 μέτρων.
21 - 23	ΣΧΑΡΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ. Από χάλυβα, διάτρητη. Μήκους 3 μέτρων.
24 - 28	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ. Από PVC. Σε διάφορα χρώματα.
29 - 33	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ. Για θερμοκρασία έως 80°C.
34 - 38	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ. Για θερμοκρασία έως 150°C.
39 - 41	ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ 8 ΠΟΛΩΝ
42	ΝΤΟΥΙ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ. Στήριξη με κλιπς στο πίσω μέρος.
43	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ 3/4" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ
44	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27. Διαιρούμενο.
45	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27. Για βάση στήριξης. Σπείρωμα στήριξης M10x1.
46	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E40. Για βάση στήριξης. Στήριξη με δύο βίδες. 16A AC 250V / 750V
47	ΝΤΟΥΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ GU10 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ
48	Ντουί Για Φωτιστικά Φθορισμού. Στήριξη με κλιπς στο κάτω μέρος.
49	ΚΛΕΜΜΑ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ Πολυαμιδίου για στήριξη με βίδα. 3 πόλων: Φάσης (με ασφάλεια), ουδέτερος, γείωση. Να δέχεται ασφάλειες 5X20 6,3A
50 - 51	STARTERS ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ
52 - 54	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΜΑΤΙΚΑ.
55	ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ Μεταλλική, κόκκινη για στήριξη στον τοίχο. Βαθμός προστασίας IP20. 230V 100Db.
56	ΣΤΕΓΑΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ Με 2 λαμπήρες φθορισμού T3 G13 36W 230V. Διαστάσεων 1278x166x100mm, με αντανάκλαστήρα λευκού χρώματος. Βαθμός προστασίας IP20. Με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή.
57 - 60	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ Πλαστικοί λευκού χρώματος, ονομαστικής τάσης 250V. Βαθμός προστασίας IP20.
61	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΕΣ Πλαστικές λευκού χρώματος, ονομαστικής τάσης 250V 16A. Βαθμός προστασίας IP21.
62 - 64	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ Πλαστικοί λευκού χρώματος, ονομαστικής τάσης 250V, 10A. Βαθμός προστασίας IP44 τουλάχιστον.
65	ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ Πλαστικοί λευκού χρώματος, ονομαστικής τάσης 250V, 6A. Βαθμός προστασίας IP44 τουλάχιστον.
66	ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ Πλαστική λευκού χρώματος, ονομαστικής τάσης 250V, 16A. Βαθμός προστασίας IP44 τουλάχιστον.
67 - 68	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ Βαθμός προστασίας IP44
69 - 70	ΠΥΚΝΩΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ
71 - 73	ΠΥΚΝΩΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ Ονομαστική τάση 250VAC / 280VAC Θερμοκρασία λειτουργίας -25°C - +85°C
74	ΠΥΚΝΩΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΗΠΕΔΩΝ 2.000W Ονομαστική τάση 400VAC Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C - +85°C

Κερατσίνι 12/10/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΔΙΑΒΟΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
«Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών»
Κ.Α. 30.6262.0007
Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) :181.068,14 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
		ΤΜΗΜΑ Α' - ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ CPV: 31211300-1				
A	1	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 10A B	ΤΕΜ	72	3,00 €	216,00 €
A	2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 16A B	ΤΕΜ	72	3,00 €	216,00 €
A	3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 20A B	ΤΕΜ	72	3,00 €	216,00 €
A	4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 25A B	ΤΕΜ	72	3,00 €	216,00 €
A	5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 40A B	ΤΕΜ	48	3,50 €	168,00 €
A	6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 50A B	ΤΕΜ	48	3,50 €	168,00 €
A	7	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 63A B	ΤΕΜ	48	5,25 €	252,00 €
A	8	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 2P 20A B	ΤΕΜ	36	8,50 €	306,00 €
A	9	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 2P 25A B	ΤΕΜ	36	8,65 €	311,40 €
A	10	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 10A C	ΤΕΜ	72	3,78 €	272,16 €
A	11	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 16A C	ΤΕΜ	72	3,67 €	264,24 €
A	12	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 20A C	ΤΕΜ	72	3,78 €	272,16 €
A	13	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 25A C	ΤΕΜ	72	3,78 €	272,16 €
A	14	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 40A C	ΤΕΜ	48	4,42 €	212,16 €
A	15	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 50A C	ΤΕΜ	48	5,22 €	250,56 €
A	16	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 63A C	ΤΕΜ	48	5,46 €	262,08 €
A	17	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 2P 20A C	ΤΕΜ	36	9,30 €	334,80 €
A	18	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 2P 25A C	ΤΕΜ	36	9,45 €	340,20 €
A	19	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 3P 16A C	ΤΕΜ	36	12,90 €	464,40 €
A	20	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 3P 20A C	ΤΕΜ	36	13,35 €	480,60 €
A	21	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 3P 25A C	ΤΕΜ	24	14,00 €	336,00 €
A	22	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 3P 35A C	ΤΕΜ	24	18,50 €	444,00 €
A	23	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 40A D	ΤΕΜ	72	5,60 €	403,20 €
A	24	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 50A D	ΤΕΜ	72	6,50 €	468,00 €
A	25	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 63A D	ΤΕΜ	72	6,90 €	496,80 €
A	26	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	ΤΕΜ	72	1,90 €	136,80 €
A	27	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΚΟΚΚΙΝΗ	ΤΕΜ	60	7,60 €	456,00 €
A	28	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 40A	ΤΕΜ	84	2,60 €	218,40 €
A	29	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 63A	ΤΕΜ	84	3,50 €	294,00 €
A	30	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P 40A	ΤΕΜ	72	4,90 €	352,80 €
A	31	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P 63A	ΤΕΜ	72	6,36 €	457,92 €
A	32	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 63A	ΤΕΜ	60	11,50 €	690,00 €
A	33	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 125A	ΤΕΜ	3	17,60 €	52,80 €
A	34	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 25A DII	ΤΕΜ	100	0,17 €	17,00 €
A	35	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 35A DIII	ΤΕΜ	100	0,30 €	30,00 €
A	36	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 50A DIII	ΤΕΜ	100	0,39 €	39,00 €
A	37	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 63A DIII	ΤΕΜ	100	0,39 €	39,00 €

A	38	ΦΥΣΙΓΓΙ ΜΙΝΙΟΝ ΔΕΗ 25Α	TEM	150	0,39 €	58,50 €
A	39	ΦΥΣΙΓΓΙ ΜΙΝΙΟΝ ΔΕΗ 40Α	TEM	150	0,39 €	58,50 €
A	40	ΦΥΣΙΓΓΙ ΜΙΝΙΟΝ ΔΕΗ 50Α	TEM	150	0,47 €	70,50 €
A	41	ΦΥΣΙΓΓΙ ΝΕΟΖΕΔ 25Α	TEM	200	0,21 €	42,00 €
A	42	ΦΥΣΙΓΓΙ ΝΕΟΖΕΔ 35Α	TEM	200	0,24 €	48,00 €
A	43	ΦΥΣΙΓΓΙ ΝΕΟΖΕΔ 63Α	TEM	200	0,32 €	64,00 €
A	44	ΦΥΣΙΓΓΙ ΝΕΟΖΕΔ 80Α	TEM	100	2,40 €	240,00 €
A	45	ΦΥΣΙΓΓΙ ΝΕΟΖΕΔ 100Α	TEM	200	2,40 €	480,00 €
A	46	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 35Α	TEM	50	2,00 €	100,00 €
A	47	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 63Α	TEM	50	2,00 €	100,00 €
A	48	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 80Α	TEM	50	2,40 €	120,00 €
A	49	ΜΗΤΡΑ ΔΙΑΖΕΔ 25Α ΚΙΤΡΙΝΗ	TEM	100	0,20 €	20,00 €
A	50	ΜΗΤΡΑ ΔΙΑΖΕΔ 35Α ΜΑΥΡΗ	TEM	100	0,26 €	26,00 €
A	51	ΜΗΤΡΑ ΔΙΑΖΕΔ 63Α ΜΠΡΟΝΖΕ	TEM	100	0,26 €	26,00 €
A	52	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 Α ΔΙΑΖΕΔ (ΠΛΗΡΗΣ)	TEM	50	2,50 €	125,00 €
A	53	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35 Α ΔΙΑΖΕΔ (ΠΛΗΡΗΣ)	TEM	50	2,50 €	125,00 €
A	54	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 63 Α ΔΙΑΖΕΔ (ΠΛΗΡΗΣ)	TEM	50	2,60 €	130,00 €
A	55	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 Α ΝΕΟΖΕΔ (ΠΛΗΡΗΣ)	TEM	50	3,10 €	155,00 €
A	56	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 63 Α ΝΕΟΖΕΔ (ΠΛΗΡΗΣ)	TEM	50	3,10 €	155,00 €
A	57	ΒΑΣΗ ΜΑΧΑΙΡΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 1Ρ	TEM	20	5,00 €	100,00 €
A	58	ΒΑΣΗ ΜΑΧΑΙΡΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 3Ρ	TEM	20	7,00 €	140,00 €
A	59	ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΤΗΣ ΑΣΦ. ΜΑΧΑΙ. 160Α	TEM	5	50,00 €	250,00 €
A	60	ΡΑΓΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 'ΩΜΕΓΑ'	M	20	1,50 €	30,00 €
A	61	ΜΠΑΡΑ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 12Ρ 8Χ12	TEM	30	2,00 €	60,00 €
A	62	ΜΠΑΡΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 12Ρ 8Χ12	TEM	30	2,00 €	60,00 €
A	63	ΓΕΦΥΡΑ ΦΑΣΗΣ 1Ρ 12Χ10mm2 63Α	TEM	30	2,00 €	60,00 €
A	64	ΜΠΑΡΑ ΧΑΛΚΟΥ 280mmΧ30mmΧ5mm	TEM	3	14,00 €	42,00 €
A	65	ΜΟΝΩΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ 25 Χ 28mm	TEM	50	0,85 €	42,50 €
A	66	ΓΕΦΥΡΑ ΦΑΣΗΣ 1Ρ 60Χ10mm2 63Α	TEM	40	6,00 €	240,00 €
A	67	ΓΕΦΥΡΑ ΦΑΣΗΣ 3Ρ 60Χ10mm2 63Α	TEM	40	20,00 €	800,00 €
A	68	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 4 Α (5Χ20)	TEM	500	0,13 €	65,00 €
A	69	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 5 Α (5Χ20)	TEM	500	0,13 €	65,00 €
A	70	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 6,3 Α (5Χ20)	TEM	500	0,13 €	65,00 €
A	71	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 10 Α (5Χ20)	TEM	500	0,13 €	65,00 €
A	72	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΗΧ.	TEM	15	25,00 €	375,00 €
A	73	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2Ρ 40Α 30mA	TEM	20	24,54 €	490,80 €
A	74	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2Ρ 63Α 30mA AC	TEM	20	43,62 €	872,40 €
A	75	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4Ρ 40Α 30mA	TEM	20	34,36 €	687,20 €
A	76	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4Ρ 63Α 30mA AC	TEM	20	58,76 €	1.175,20 €
A	77	ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 2Ρ 25Α 230V 2Α	TEM	20	15,00 €	300,00 €
A	78	ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 4Ρ 25Α 230V 4Α	TEM	50	20,00 €	1.000,00 €
A	79	ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 4Ρ 40Α 230V 4Α	TEM	50	35,00 €	1.750,00 €
A	80	ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 4Ρ 63Α 230V 4Α	TEM	50	50,00 €	2.500,00 €
A	81	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 2Ρ+Ε 16Α	TEM	20	4,16 €	83,20 €
A	82	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΕΠΑΦΩΝ 1 ΝΟ 1 NC	TEM	30	3,80 €	114,00 €
A	83	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΕΠΑΦΩΝ 2 ΝΟ 2 NC	TEM	30	8,00 €	240,00 €
A	84	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 7,5 kW 230-250V 3ΝΟ	TEM	20	28,00 €	560,00 €

A	85	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 15 kW 230-250V 3ΝΟ	ΤΕΜ	20	53,00 €	1.060,00 €
A	86	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ 1Σ 12+1ΣΤ. IP30	ΤΕΜ	20	7,60 €	152,00 €
A	87	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ 2Σ 24+2ΣΤ. IP30	ΤΕΜ	20	10,50 €	210,00 €
A	88	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ 3Σ 36-3ΣΤ. IP30	ΤΕΜ	10	13,70 €	137,00 €
A	89	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 1Σ 12+1ΣΤ. IP30	ΤΕΜ	10	17,00 €	170,00 €
A	90	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 2Σ 24+2ΣΤ. IP30	ΤΕΜ	10	22,00 €	220,00 €
A	91	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 3Σ 36-3ΣΤ. IP30	ΤΕΜ	10	28,50 €	285,00 €
A	92	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 1,6-2,5Α	ΤΕΜ	15	23,00 €	345,00 €
A	93	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 2,5-4Α	ΤΕΜ	15	23,00 €	345,00 €
A	94	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 4-6Α	ΤΕΜ	15	23,00 €	345,00 €
A	95	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 5,5-8Α	ΤΕΜ	15	23,00 €	345,00 €
A	96	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 9-13Α	ΤΕΜ	15	23,00 €	345,00 €
A	97	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 12-18Α	ΤΕΜ	10	24,00 €	240,00 €
A	98	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 6 mm ²	ΤΕΜ	300	0,17 €	51,00 €
A	99	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 10 mm ²	ΤΕΜ	300	0,17 €	51,00 €
A	100	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 16 mm ²	ΤΕΜ	300	0,25 €	75,00 €
A	101	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 25 mm ²	ΤΕΜ	300	0,48 €	144,00 €
A	102	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 35 mm ²	ΤΕΜ	300	0,60 €	180,00 €
A	103	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 50 mm ²	ΤΕΜ	100	0,90 €	90,00 €
A	104	ΜΠΑΡΑ ΧΑΛΚΟΥ 200Α ΜΗΚΟΥΣ 1800mm	ΤΕΜ	5	25,00 €	125,00 €
A	105	ΜΠΑΡΑ ΧΑΛΚΟΥ 350Α ΜΗΚΟΥΣ 1800mm	ΤΕΜ	5	55,00 €	275,00 €
A	106	ΜΠΑΡΑ ΧΑΛΚΟΥ 580Α ΜΗΚΟΥΣ 1800mm	ΤΕΜ	5	82,00 €	410,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	30.402,44 €
					ΦΠΑ 24%	7.296,59 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α	37.699,03 €
		ΤΜΗΜΑ Β' - ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ CPV: 31170000-8				
B	1	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 80 W, Hg.	ΤΕΜ	150	6,50 €	975,00 €
B	2	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 125 W, Hg.	ΤΕΜ	150	7,50 €	1.125,00 €
B	3	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 250 W, Hg.	ΤΕΜ	30	11,00 €	330,00 €
B	4	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 400 W, Hg.	ΤΕΜ	30	15,00 €	450,00 €
B	5	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 100 W, Na & MH	ΤΕΜ	20	9,50 €	190,00 €
B	6	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 150 W, Na & MH	ΤΕΜ	50	9,50 €	475,00 €
B	7	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 250 W, Na & MH	ΤΕΜ	30	14,50 €	435,00 €
B	8	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 400 W, Na & MH	ΤΕΜ	30	20,00 €	600,00 €
B	9	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (BALLAST) φθορισμού αναλογικά 1X18W	ΤΕΜ	40	2,60 €	104,00 €
B	10	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (BALLAST) φθορισμού αναλογικά 1X36W	ΤΕΜ	40	2,70 €	108,00 €
B	11	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (BALLAST) φθορισμού αναλογικά 1X58W	ΤΕΜ	40	4,20 €	168,00 €
B	12	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ PL 1*18W	ΤΕΜ	40	1,80 €	72,00 €
B	13	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ PL 1*26W	ΤΕΜ	40	2,00 €	80,00 €

B	14	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΗQI 70-400W	TEM	200	4,50 €	900,00 €
B	15	BALLAST ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 14,21,28,35W (1 ΛΑΜΠΑ) T5	TEM	20	7,50 €	150,00 €
B	16	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ 230/12 VOLT	TEM	20	8,50 €	170,00 €
B	17	BALLAST ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 100W (1 ΛΑΜΠΑ) E27	TEM	30	27,00 €	810,00 €
B	18	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗ 70W	TEM	400	21,00 €	8.400,00 €
B	19	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗ 150W	TEM	150	34,00 €	5.100,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	20.642,00 €
					ΦΠΑ 24%	4.954,08 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Β	25.596,08 €
		ΤΜΗΜΑ Γ' - ΚΑΛΩΔΙΑ CPV: 44321000-6				
Γ	1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 2X1,5	M	300	0,30 €	90,00 €
Γ	2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G1,5	M	500	0,42 €	210,00 €
Γ	3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G2,5	M	500	0,60 €	300,00 €
Γ	4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G4	M	200	0,91 €	182,00 €
Γ	5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G6	M	100	1,30 €	130,00 €
Γ	6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 5G1,5	M	300	0,61 €	183,00 €
Γ	7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 5G2,5	M	300	0,95 €	285,00 €
Γ	8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 5G4	M	200	1,46 €	292,00 €
Γ	9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 5G6	M	200	2,13 €	426,00 €
Γ	10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-R 3X10+1,5mm	M	100	2,35 €	235,00 €
Γ	11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-R 5X10+1,5mm	M	200	3,65 €	730,00 €
Γ	12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-R 5X16+1,5mm	M	200	5,80 €	1.160,00 €
Γ	13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 2X1,5	M	500	0,32 €	160,00 €
Γ	14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 2X2,5	M	300	0,48 €	144,00 €
Γ	15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G1,5	M	500	0,44 €	220,00 €
Γ	16	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G2,5	M	500	0,68 €	340,00 €
Γ	17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 5G1,5	M	300	0,70 €	210,00 €
Γ	18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 5G2,5	M	300	1,08 €	324,00 €
Γ	19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G4	M	100	1,00 €	100,00 €
Γ	20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 5G4	M	200	1,63 €	326,00 €
Γ	21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Α05VV-F 3G6	M	200	1,45 €	290,00 €
Γ	22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Α05VV-F 5G6	M	200	2,37 €	474,00 €
Γ	23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ 2,5mm ΜΑΥΡΟ	M	500	0,40 €	200,00 €
Γ	24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 2X1,5mm	M	200	0,34 €	68,00 €
Γ	25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 2X2,5mm	M	200	0,48 €	96,00 €
Γ	26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 3X1,5mm	M	400	0,45 €	180,00 €
Γ	27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 3X2,5mm	M	400	0,65 €	260,00 €
Γ	28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 5X1,5mm	M	200	0,69 €	138,00 €
Γ	29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 5X2,5mm	M	300	1,06 €	318,00 €
Γ	30	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 7X1,5mm	M	200	1,10 €	220,00 €
Γ	31	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 7X2,5mm	M	300	1,59 €	477,00 €
Γ	32	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 3X4mm	M	200	1,05 €	210,00 €
Γ	33	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 5X4mm	M	200	1,58 €	316,00 €
Γ	34	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 3X6mm	M	100	1,47 €	147,00 €
Γ	35	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 5X6mm	M	300	2,37 €	711,00 €

Γ	36	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-R 3X10+1,5mm	Μ	100	2,37 €	237,00 €
Γ	37	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-R 5X10+1,5mm	Μ	200	3,72 €	744,00 €
Γ	38	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-R 5X16+1,5mm	Μ	200	5,80 €	1.160,00 €
Γ	39	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-R 5X25+1,5mm	Μ	200	8,40 €	1.680,00 €
Γ	40	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-F 5X16+1,5mm	Μ	200	6,00 €	1.200,00 €
Γ	41	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X1,5 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	0,12 €	24,00 €
Γ	42	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X1,5 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200	0,12 €	24,00 €
Γ	43	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X1,5 ΚΑΦΕ	Μ	200	0,12 €	24,00 €
Γ	44	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X1,5 ΜΠΛΕ	Μ	200	0,12 €	24,00 €
Γ	45	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X1,5 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	0,12 €	24,00 €
Γ	46	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X2,5 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	0,18 €	36,00 €
Γ	47	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X2,5 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200	0,18 €	36,00 €
Γ	48	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X2,5 ΚΑΦΕ	Μ	200	0,18 €	36,00 €
Γ	49	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X2,5 ΜΠΛΕ	Μ	200	0,18 €	36,00 €
Γ	50	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X2,5 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	0,18 €	36,00 €
Γ	51	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X4 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	0,28 €	56,00 €
Γ	52	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X4 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200	0,28 €	56,00 €
Γ	53	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X4 ΚΑΦΕ	Μ	200	0,28 €	56,00 €
Γ	54	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X4 ΜΠΛΕ	Μ	200	0,28 €	56,00 €
Γ	55	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X4 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	0,28 €	56,00 €
Γ	56	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X6 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	0,45 €	90,00 €
Γ	57	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X6 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200	0,45 €	90,00 €
Γ	58	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X6 ΚΑΦΕ	Μ	200	0,45 €	90,00 €
Γ	59	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X6 ΜΠΛΕ	Μ	200	0,45 €	90,00 €
Γ	60	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X6 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	0,45 €	90,00 €
Γ	61	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X10 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	0,68 €	136,00 €
Γ	62	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X10 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200	0,68 €	136,00 €
Γ	63	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X10 ΚΑΦΕ	Μ	200	0,68 €	136,00 €
Γ	64	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X10 ΜΠΛΕ	Μ	200	0,68 €	136,00 €
Γ	65	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X10 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	0,68 €	136,00 €
Γ	66	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X16 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	1,10 €	220,00 €
Γ	67	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X16 ΜΠΛΕ	Μ	200	1,10 €	220,00 €
Γ	68	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X16 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	1,10 €	220,00 €
Γ	69	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X25 ΜΑΥΡΟ	Μ	100	1,63 €	163,00 €
Γ	70	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X25 ΜΠΛΕ	Μ	100	1,63 €	163,00 €
Γ	71	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X25 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	100	1,63 €	163,00 €
Γ	72	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑF Η07V-K 1X1,5 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	0,12 €	24,00 €
Γ	73	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑF Η07V-K 1X1,5 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200	0,12 €	24,00 €
Γ	74	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑF Η07V-K 1X1,5 ΚΑΦΕ	Μ	200	0,12 €	24,00 €
Γ	75	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑF Η07V-K 1X1,5 ΜΠΛΕ	Μ	200	0,12 €	24,00 €
Γ	76	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑF Η07V-K 1X1,5 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	0,12 €	24,00 €
Γ	77	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑF Η07V-K 1X2,5 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	0,19 €	38,00 €
Γ	78	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑF Η07V-K 1X2,5 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200	0,19 €	38,00 €
Γ	79	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑF Η07V-K 1X2,5 ΚΑΦΕ	Μ	200	0,19 €	38,00 €
Γ	80	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑF Η07V-K 1X2,5 ΜΠΛΕ	Μ	200	0,19 €	38,00 €
Γ	81	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑF Η07V-K 1X2,5 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	0,19 €	38,00 €
Γ	82	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑF Η07V-K 1X4 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	0,30 €	60,00 €

Γ	83	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X4 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200	0,30 €	60,00 €
Γ	84	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X4 ΚΑΦΕ	Μ	200	0,30 €	60,00 €
Γ	85	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X4 ΜΠΛΕ	Μ	200	0,30 €	60,00 €
Γ	86	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X4 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	0,30 €	60,00 €
Γ	87	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X6 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	0,42 €	84,00 €
Γ	88	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X6 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200	0,42 €	84,00 €
Γ	89	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X6 ΚΑΦΕ	Μ	200	0,42 €	84,00 €
Γ	90	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X6 ΜΠΛΕ	Μ	200	0,42 €	84,00 €
Γ	91	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X6 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	0,42 €	84,00 €
Γ	92	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X10 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	0,73 €	146,00 €
Γ	93	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X10 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200	0,73 €	146,00 €
Γ	94	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X10 ΚΑΦΕ	Μ	200	0,73 €	146,00 €
Γ	95	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X10 ΜΠΛΕ	Μ	200	0,73 €	146,00 €
Γ	96	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X10 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	0,73 €	146,00 €
Γ	97	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X16 ΜΑΥΡΟ	Μ	200	1,10 €	220,00 €
Γ	98	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X16 ΜΠΛΕ	Μ	200	1,10 €	220,00 €
Γ	99	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X16 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200	1,10 €	220,00 €
Γ	100	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ 2Χ0,75mm ² ΜΑΥΡΟ/ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	500	0,20 €	100,00 €
Γ	101	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ 2Χ1,5mm ² ΜΑΥΡΟ/ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	400	0,33 €	132,00 €
Γ	102	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ 2Χ2,5mm ² ΜΑΥΡΟ/ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	400	0,55 €	220,00 €
Γ	103	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ 2Χ4mm ² ΔΙΑΦΑΝΕΣ	Μ	400	3,00 €	1.200,00 €
Γ	104	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 4Χ0,25mm ² 4 ΖΕΥΓΩΝ CAT6	Μ	900	0,60 €	540,00 €
Γ	105	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΕΡΑΙΑΣ	Μ	200	0,30 €	60,00 €
Γ	106	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ 6Χ6Χ0,22mm ²	Μ	300	0,30 €	90,00 €
Γ	107	ΑΓΩΓΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΟΥ 25mm ²	ΚΙΛΑ	100	11,00 €	1.100,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	23.894,00 €
					ΦΠΑ 24%	5.734,56 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Γ	29.628,56 €
		ΤΜΗΜΑ Δ' - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ CPV: 31531000-7				
Δ	1	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W/865 G13 604mm	ΤΕΜ	400	1,30 €	520,00 €
Δ	2	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W/865 G13 1213,6mm	ΤΕΜ	400	1,40 €	560,00 €
Δ	3	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58W/865 G13 1514,2mm	ΤΕΜ	200	2,20 €	440,00 €
Δ	4	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 14W/865 G5 563,2mm	ΤΕΜ	100	2,20 €	220,00 €
Δ	5	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 28W/865 G5 1163,2mm	ΤΕΜ	100	2,20 €	220,00 €
Δ	6	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 35W/865 G5 1463,2mm	ΤΕΜ	100	2,20 €	220,00 €
Δ	7	ΛΑΜΠΑ PL-C 2 ΑΚΙΔ.ΕΝΣ. START.26W/84 G24D3	ΤΕΜ	200	2,20 €	440,00 €
Δ	8	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 23W 230V E27 6500K (ΣΠΙΡΑΛ)	ΤΕΜ	100	2,35 €	235,00 €
Δ	9	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 35W 230V E27 4000K (ΣΠΙΡΑΛ)	ΤΕΜ	300	7,90 €	2.370,00 €
Δ	10	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 30W 230V E27 2700K (ΓΛΟΜΠΟΣ)	ΤΕΜ	30	7,90 €	237,00 €
Δ	11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 57W 230V E27	ΤΕΜ	300	1,10 €	330,00 €
Δ	12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 77W 230V E27	ΤΕΜ	300	1,31 €	393,00 €
Δ	13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 46W 230V E14 ΚΕΡΙ	ΤΕΜ	100	1,10 €	110,00 €
Δ	14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 160W E27 230V	ΤΕΜ	30	4,70 €	141,00 €
Δ	15	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	ΤΕΜ	100	7,00 €	700,00 €

Δ	16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 150W E40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ	100	10,80 €	1.080,00 €
Δ	17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W E40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ	100	12,40 €	1.240,00 €
Δ	18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 400W E40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ	100	14,00 €	1.400,00 €
Δ	19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	ΤΕΜ	20	12,00 €	240,00 €
Δ	20	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 400W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	ΤΕΜ	20	13,50 €	270,00 €
Δ	21	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 5,5W GU10 230V	ΤΕΜ	20	3,40 €	68,00 €
Δ	22	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 7W GU10 230V ντιμαριζόμενη	ΤΕΜ	20	3,90 €	78,00 €
Δ	23	ΛΑΜΠΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ R63 46W E27 230V	ΤΕΜ	100	2,35 €	235,00 €
Δ	24	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤ/ΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 70W E27	ΤΕΜ	400	17,00 €	6.800,00 €
Δ	25	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤ/ΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E40	ΤΕΜ	200	23,00 €	4.600,00 €
Δ	26	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	ΤΕΜ	10	18,00 €	180,00 €
Δ	27	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 400W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	ΤΕΜ	100	18,00 €	1.800,00 €
Δ	28	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W G12	ΤΕΜ	100	15,00 €	1.500,00 €
Δ	29	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 100W E27 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ	100	25,00 €	2.500,00 €
Δ	30	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 150W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	ΤΕΜ	50	11,00 €	550,00 €
Δ	31	ΛΑΜΠΑ ΠΥΡΑΚΤΩΣΕΩΣ ΚΟΙΝΗ 60W 42V E27	ΤΕΜ	150	1,10 €	165,00 €
Δ	23	ΛΑΜΠΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ R80 77W E27 230V	ΤΕΜ	100	2,35 €	235,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	30.077,00 €
					ΦΠΑ 24%	7.218,48 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Δ	37.295,48 €
		ΤΜΗΜΑ Ε' - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV: 31681410-0				
Ε	1	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 400W	ΤΕΜ	30	40,00 €	1.200,00 €
Ε	2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	ΤΕΜ	30	38,00 €	1.140,00 €
Ε	3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	ΤΕΜ	30	50,00 €	1.500,00 €
Ε	4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W	ΤΕΜ	50	30,00 €	1.500,00 €
Ε	5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W	ΤΕΜ	30	45,00 €	1.350,00 €
Ε	6	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W 4000K ΜΑΥΡΟΣ IP65	ΤΕΜ	6	62,00 €	372,00 €
Ε	7	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W 4000K ΜΑΥΡΟΣ IP65	ΤΕΜ	6	110,00 €	660,00 €
Ε	8	ΒΡΑΧΙΩΝΑΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ 1m	ΤΕΜ	100	5,00 €	500,00 €
Ε	9	ΜΠΑΛΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 400mm	ΤΕΜ	300	17,50 €	5.250,00 €
Ε	10	ΜΠΑΛΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 500mm	ΤΕΜ	50	25,00 €	1.250,00 €
Ε	11	ΤΣΕΡΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 25mmX0,80	ΚΙΛΑ	50	1,30 €	65,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	14.787,00 €
					ΦΠΑ 24%	3.548,88 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Ε	18.335,88 €

		ΤΜΗΜΑ ΣΤ' - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV: 31681000-3				
ΣΤ	1	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ 75X75mm IP55 ΓΚΡΙ	ΤΕΜ	100	0,80 €	80,00 €
ΣΤ	2	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ 113X113mm IP55 ΓΚΡΙ	ΤΕΜ	100	2,10 €	210,00 €
ΣΤ	3	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ 119X164mm IP55 ΓΚΡΙ	ΤΕΜ	100	3,50 €	350,00 €
ΣΤ	4	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ 78X85mm IP55 ΓΚΡΙ	ΤΕΜ	10	1,00 €	10,00 €
ΣΤ	5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 16mm	Μ	21	0,70 €	14,70 €
ΣΤ	6	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 20mm	Μ	21	0,83 €	17,43 €
ΣΤ	7	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 25mm	Μ	21	1,22 €	25,62 €
ΣΤ	8	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 16mm	Μ	50	0,51 €	25,50 €
ΣΤ	9	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 20mm	Μ	50	0,62 €	31,00 €
ΣΤ	10	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 25mm	Μ	50	0,94 €	47,00 €
ΣΤ	11	ΜΟΥΦΑ ΣΩΛΗΝΑ 16mm	ΤΕΜ	50	0,11 €	5,50 €
ΣΤ	12	ΜΟΥΦΑ ΣΩΛΗΝΑ 20mm	ΤΕΜ	50	0,14 €	7,00 €
ΣΤ	13	ΜΟΥΦΑ ΣΩΛΗΝΑ 25mm	ΤΕΜ	50	0,17 €	8,50 €
ΣΤ	14	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑ 4 X 18W G13 230V IP20	ΤΕΜ	100	20,00 €	2.000,00 €
ΣΤ	15	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2 X 36W G13 230V IP20	ΤΕΜ	100	20,00 €	2.000,00 €
ΣΤ	16	ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ 80mmX50mm	ΤΕΜ	50	6,25 €	312,50 €
ΣΤ	17	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50mmX12mm	ΤΕΜ	50	3,40 €	170,00 €
ΣΤ	18	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΒΑΣΗΣ 40mmX40mm	ΤΕΜ	50	1,50 €	75,00 €
ΣΤ	19	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 16mmX16mm	ΤΕΜ	50	0,55 €	27,50 €
ΣΤ	20	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 25mmX25mm	ΤΕΜ	50	0,80 €	40,00 €
ΣΤ	21	ΣΧΑΡΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 60mmX100mmX0,60mm	ΤΕΜ	50	6,70 €	335,00 €
ΣΤ	22	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΧΑΡΑΣ 60mm	ΤΕΜ	50	0,35 €	17,50 €
ΣΤ	23	ΠΡΟΒΟΛΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΧΑΡΑΣ 150mm	ΤΕΜ	50	0,67 €	33,50 €
ΣΤ	24	ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19mmX0,15mm 20m ΚΙΤΡΙΝΗ	ΤΕΜ	200	0,55 €	110,00 €
ΣΤ	25	ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19mmX0,15mm 20m ΜΑΥΡΗ	ΤΕΜ	200	0,55 €	110,00 €
ΣΤ	26	ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19mmX0,15mm 20m ΚΑΦΕ	ΤΕΜ	200	0,55 €	110,00 €
ΣΤ	27	ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19mmX0,15mm 20m ΚΟΚΚΙΝΗ	ΤΕΜ	200	0,55 €	110,00 €
ΣΤ	28	ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19mmX0,15mm 20m ΜΠΛΕ	ΤΕΜ	200	0,55 €	110,00 €
ΣΤ	29	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 4mm ²	ΤΕΜ	300	0,25 €	75,00 €
ΣΤ	30	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 6mm ²	ΤΕΜ	300	0,32 €	96,00 €
ΣΤ	31	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 10mm ²	ΤΕΜ	300	0,50 €	150,00 €
ΣΤ	32	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 16mm ²	ΤΕΜ	300	0,86 €	258,00 €
ΣΤ	33	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 25mm ²	ΤΕΜ	300	1,56 €	468,00 €
ΣΤ	34	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 4mm ²	ΤΕΜ	300	0,32 €	96,00 €
ΣΤ	35	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 6mm ²	ΤΕΜ	300	0,38 €	114,00 €
ΣΤ	36	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 10mm ²	ΤΕΜ	300	0,57 €	171,00 €
ΣΤ	37	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 16mm ²	ΤΕΜ	300	1,10 €	330,00 €
ΣΤ	38	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 25mm ²	ΤΕΜ	300	2,34 €	702,00 €
ΣΤ	39	ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ 8 ΠΟΛΩΝ 16mm ²	ΤΕΜ	200	3,40 €	680,00 €
ΣΤ	40	ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ 8 ΠΟΛΩΝ 25mm ²	ΤΕΜ	200	4,15 €	830,00 €
ΣΤ	41	ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ 8 ΠΟΛΩΝ 35mm ²	ΤΕΜ	100	7,25 €	725,00 €
ΣΤ	42	ΝΤΟΥΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ G13 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ	500	0,20 €	100,00 €

ΣΤ	43	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ 3/4" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ	ΤΕΜ	50	2,00 €	100,00 €
ΣΤ	44	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ	ΤΕΜ	200	1,60 €	320,00 €
ΣΤ	45	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27	ΤΕΜ	200	1,50 €	300,00 €
ΣΤ	46	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε40	ΤΕΜ	100	3,00 €	300,00 €
ΣΤ	47	ΝΤΟΥΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ GU10 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	ΤΕΜ	100	0,38 €	38,00 €
ΣΤ	48	ΝΤΟΥΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ G13 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ	500	0,20 €	100,00 €
ΣΤ	49	ΚΛΕΜΜΑ 3 ΠΟΛΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜ	300	1,40 €	420,00 €
ΣΤ	50	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 4-22W	ΤΕΜ	1000	0,30 €	300,00 €
ΣΤ	51	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 4-65W	ΤΕΜ	1000	0,30 €	300,00 €
ΣΤ	52	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 360mmX4,6mm ΛΕΥΚΟ (Συσκ. 100 τεμ)	ΤΕΜ	100	4,35 €	435,00 €
ΣΤ	53	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 360mmX7,6mm ΜΑΥΡΟ (Συσκ. 100 τεμ)	ΤΕΜ	100	9,80 €	980,00 €
ΣΤ	54	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 280mmX3,6mm ΛΕΥΚΟ (Συσκ. 100 τεμ)	ΤΕΜ	100	3,45 €	345,00 €
ΣΤ	55	ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ 100dB 230V	ΤΕΜ	50	38,00 €	1.900,00 €
ΣΤ	56	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 2 X 36W G13 230V IP65	ΤΕΜ	30	42,00 €	1.260,00 €
ΣΤ	57	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ. ΑΠΛΟΣ	ΤΕΜ	100	2,60 €	260,00 €
ΣΤ	58	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΜΥΤΑΤΕΡ	ΤΕΜ	100	4,50 €	450,00 €
ΣΤ	59	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ. ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ	ΤΕΜ	100	3,50 €	350,00 €
ΣΤ	60	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ. ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ ΜΕΣΑΙΟΣ	ΤΕΜ	30	7,30 €	219,00 €
ΣΤ	61	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 16A 250V ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜ	200	3,50 €	700,00 €
ΣΤ	62	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ 10A ΛΕΥΚΟΣ	ΤΕΜ	100	4,20 €	420,00 €
ΣΤ	63	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ 10A ΛΕΥΚΟΣ	ΤΕΜ	50	4,40 €	220,00 €
ΣΤ	64	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Κ/Ρ 10A ΛΕΥΚΟΣ	ΤΕΜ	100	8,00 €	800,00 €
ΣΤ	65	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΟΝΟ 6A/250V ΦΩΤΕΙΝΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ	50	6,00 €	300,00 €
ΣΤ	66	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 16A 250V ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜ	200	4,20 €	840,00 €
ΣΤ	67	ΚΑΡΟΥΛΙ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ H05VV-F 3X2,5mm2 50m	ΤΕΜ	2	135,00 €	270,00 €
ΣΤ	68	ΚΑΡΟΥΛΙ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ H05VV-F 3X2,5mm2 30m	ΤΕΜ	3	75,00 €	225,00 €
ΣΤ	69	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 4,5μF/250V	ΤΕΜ	100	1,90 €	190,00 €
ΣΤ	70	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 9μF/250V	ΤΕΜ	100	1,60 €	160,00 €
ΣΤ	71	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 20μF / 250V	ΤΕΜ	100	4,00 €	400,00 €
ΣΤ	72	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 25μF / 250V	ΤΕΜ	100	4,80 €	480,00 €
ΣΤ	73	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 30μF / 250V	ΤΕΜ	100	5,00 €	500,00 €
ΣΤ	74	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 60μF / 400V	ΤΕΜ	100	11,50 €	1.150,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	26.220,25 €
					ΦΠΑ 24%	6.292,86 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ ΣΤ	32.513,11 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ				146.022,69 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				35.045,45 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ				181.068,14 €

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης συντάχθηκε μετά από έρευνα της υπηρεσίας, με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο.

Κερασίνη 12/10/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΔΙΑΒΟΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών»
Κ.Α. 30.6262.0007
Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) :181.068,14 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών που θα χρησιμοποιηθούν από το συνεργείο του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικού & Συγκοινωνιών του Δήμου, για την επισκευή και συντήρηση του ηλεκτροφωτισμού σε υπαίθριους δημοτικούς χώρους και στα δημοτικά κτήρια.

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των 181.068,14 € συνυπολογιζόμενου του Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από τον Κ.Α. 30.6262.0007 με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών» του οικονομικού έτους 2017.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).

Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτό διοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α).

Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α' 114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ. 9εδ.β' του άρθρου 209.

Άρθρο 3ο

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας

Κατά σειρά ισχύος είναι:

Η διακήρυξη του διαγωνισμού.

Οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η συγγραφή υποχρεώσεων.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Εντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Άρθρο 4ο**Εγγυήσεις**

Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% (δύο) τοις εκατό (%) του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α., εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το 2% (δύο) τοις εκατό (%) της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. για το συγκεκριμένο τμήμα ή τμήματα ειδών της μελέτης, με ανάλογη στρογγυλοποίηση (άρθρο 72 παρ. 1α του Ν.4412/2016).

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών πλέον 2 μήνες. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Άρθρο 5ο**Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση της τιμής, εφόσον πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές, ανά τμήμα.

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα των υπό προμήθεια ειδών, ως αυτά προσδιορίζονται στην παρούσα μελέτη, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής, εφόσον πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές, για κάθε τμήμα.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού.

Άρθρο 6ο**Υπογραφή σύμβασης**

1. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον ο Δήμος δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες.
2. Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντως εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.
3. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Άρθρο 7ο**Διάρκεια σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται στο χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την υπογραφή της.

Άρθρο 8ο**Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών**

Η παράδοση θα γίνει στον χώρο της αποθήκης του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου.

Είναι δυνατή η αυξομείωση των ποσοτήτων των ανωτέρω ειδών, χωρίς υπέρβαση του συνολικού ποσού της σύμβασης.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει κατόπιν έγγραφης εντολής του Τμήματος Προμηθειών στον τόπο που θα υποδείξει ο Δήμος σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών από την έγγραφη εντολή. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και μπορεί να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός της κεντρικής αποθήκης του Δήμου μας, συσκευασμένα -όπου είναι εφικτό- σε ευρωπαϊκές βαρέως τύπου με δύο (2) ανοίγματα διαστάσεων 0,80x1,20.

Η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παράδοση των υλικών ανά μειοδότη θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ή εφάπαξ σε συνεργασία πάντα με την υπηρεσία.

Οι κυρώσεις που ισχύουν για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας είναι αυτές που ορίζονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 9ο

Κρατήσεις

Τους αναδόχους βαρύνουν εξ ολοκλήρου κάθε νόμιμη κράτηση που ισχύει μέχρι την ημέρα διεξαγωγής του Διαγωνισμού, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει το Δήμο

Άρθρο 10ο

Τρόπος πληρωμής

1. Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών της παρούσας θα γίνεται τμηματικά, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης

2. Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο, για τις προμήθειες που έχει εκτελέσει και παραλάβει η αρμόδια επιτροπή παραλαβής και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής .

3. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια δημοτική υπηρεσία Εάν η ποιότητα των υπό προμήθεια προϊόντων είναι κακή, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει.

Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11ο

Τροποποίηση της Σύμβασης

Η Σύμβαση τροποποιείται μόνο γραπτώς και κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλόμενων μερών με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο. Τυχόν τροποποιήσεις δεν μπορούν να αφορούν το φυσικό ή το οικονομικό αντικείμενο της Διακήρυξης, το οποίο θα υλοποιηθεί όπως προδιαγράφεται.

Κερατσίνι 12/10/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΔΙΑΒΟΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών»
Αρ. Διακήρυξης /-.....-2017

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΤΜΗΜΑ Α'

Της Επιχείρησης, με ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ.
που εδρεύει στ... .., οδός,
αριθμός, τηλ., fax

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
		ΤΜΗΜΑ Α' ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ				
A	1	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 10A B	TEM	72		
A	2	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 16A B	TEM	72		
A	3	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 20A B	TEM	72		
A	4	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 25A B	TEM	72		
A	5	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 40A B	TEM	48		
A	6	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 50A B	TEM	48		
A	7	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 63A B	TEM	48		
A	8	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 2P 20A B	TEM	36		
A	9	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 2P 25A B	TEM	36		
A	10	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 10A C	TEM	72		
A	11	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 16A C	TEM	72		
A	12	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 20A C	TEM	72		
A	13	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 25A C	TEM	72		
A	14	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 40A C	TEM	48		
A	15	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 50A C	TEM	48		
A	16	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 63A C	TEM	48		
A	17	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 2P 20A C	TEM	36		
A	18	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 2P 25A C	TEM	36		
A	19	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 3P 16A C	TEM	36		
A	20	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 3P 20A C	TEM	36		
A	21	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 3P 25A C	TEM	24		
A	22	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 3P 35A C	TEM	24		
A	23	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 40A D	TEM	72		
A	24	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 50A D	TEM	72		
A	25	ΑΥΤΟΜ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA 1P 63A D	TEM	72		
A	26	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	TEM	72		
A	27	ΕΝΔΕΙΚΤ. ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΚΟΚΚΙΝΗ	TEM	60		

A	28	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 40A	TEM	84		
A	29	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 63A	TEM	84		
A	30	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P 40A	TEM	72		
A	31	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P 63A	TEM	72		
A	32	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 63A	TEM	60		
A	33	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 125A	TEM	3		
A	34	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 25A DII	TEM	100		
A	35	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 35A DIII	TEM	100		
A	36	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 50A DIII	TEM	100		
A	37	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 63A DIII	TEM	100		
A	38	ΦΥΣΙΓΓΙ MINION ΔΕΗ 25A	TEM	150		
A	39	ΦΥΣΙΓΓΙ MINION ΔΕΗ 40A	TEM	150		
A	40	ΦΥΣΙΓΓΙ MINION ΔΕΗ 50A	TEM	150		
A	41	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 25A	TEM	200		
A	42	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 35A	TEM	200		
A	43	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 63A	TEM	200		
A	44	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 80A	TEM	100		
A	45	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 100A	TEM	200		
A	46	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 35A	TEM	50		
A	47	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 63A	TEM	50		
A	48	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 80A	TEM	50		
A	49	ΜΗΤΡΑ DIAZED 25A ΚΙΤΡΙΝΗ	TEM	100		
A	50	ΜΗΤΡΑ DIAZED 35A ΜΑΥΡΗ	TEM	100		
A	51	ΜΗΤΡΑ DIAZED 63A ΜΠΡΟΝΖΕ	TEM	100		
A	52	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 A DIAZED (ΠΛΗΡΗΣ)	TEM	50		
A	53	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35 A DIAZED (ΠΛΗΡΗΣ)	TEM	50		
A	54	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 63 A DIAZED (ΠΛΗΡΗΣ)	TEM	50		
A	55	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 A NEOZED (ΠΛΗΡΗΣ)	TEM	50		
A	56	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 63 A NEOZED (ΠΛΗΡΗΣ)	TEM	50		
A	57	ΒΑΣΗ ΜΑΧΑΙΡΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 1P	TEM	20		
A	58	ΒΑΣΗ ΜΑΧΑΙΡΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 3P	TEM	20		
A	59	ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΤΗΣ ΑΣΦ. ΜΑΧΑΙ. 160A	TEM	5		
A	60	ΡΑΓΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 'ΩΜΕΓΑ'	ΜΕΤΡ Α	20		
A	61	ΜΠΑΡΑ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 12P 8X12	TEM	30		
A	62	ΜΠΑΡΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 12P 8X12	TEM	30		
A	63	ΓΕΦΥΡΑ ΦΑΣΗΣ 1P 12X10mm ² 63A	TEM	30		
A	64	ΜΠΑΡΑ ΧΑΛΚΟΥ 280mmX30mmX5mm	TEM	3		
A	65	ΜΟΝΩΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ 25 X 28mm	TEM	50		
A	66	ΓΕΦΥΡΑ ΦΑΣΗΣ 1P 60X10mm ² 63A	TEM	40		
A	67	ΓΕΦΥΡΑ ΦΑΣΗΣ 3P 60X10mm ² 63A	TEM	40		
A	68	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 4 A (5X20)	TEM	500		
A	69	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 5 A (5X20)	TEM	500		
A	70	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 6,3 A (5X20)	TEM	500		
A	71	ΦΥΣΙΓΓΙ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΤΩΝ 10 A (5X20)	TEM	500		

A	72	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΗΧ.	ΤΕΜ	15		
A	73	ΔΙΑΚ.ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2P 40A 30mA	ΤΕΜ	20		
A	74	ΔΙΑΚ.ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2P 63A 30mA AC	ΤΕΜ	20		
A	75	ΔΙΑΚ.ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 40A 30mA	ΤΕΜ	20		
A	76	ΔΙΑΚ.ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 63A 30mA AC	ΤΕΜ	20		
A	77	ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 2P 25A 230V 2A	ΤΕΜ	20		
A	78	ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 4P 25A 230V 4A	ΤΕΜ	50		
A	79	ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 4P 40A 230V 4A	ΤΕΜ	50		
A	80	ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 4P 63A 230V 4A	ΤΕΜ	50		
A	81	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 2P+E 16A	ΤΕΜ	20		
A	82	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΕΠΑΦΩΝ 1 NO 1 NC	ΤΕΜ	30		
A	83	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΕΠΑΦΩΝ 2 NO 2 NC	ΤΕΜ	30		
A	84	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 7,5 kW 230-250V 3NO	ΤΕΜ	20		
A	85	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 15 kW 230-250V 3NO	ΤΕΜ	20		
A	86	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ 1Σ 12+1Στ. IP30	ΤΕΜ	20		
A	87	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ 2Σ 24+2Στ. IP30	ΤΕΜ	20		
A	88	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ 3Σ 36-3Στ. IP30	ΤΕΜ	10		
A	89	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 1Σ 12+1Στ. IP30	ΤΕΜ	10		
A	90	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 2Σ 24+2Στ. IP30	ΤΕΜ	10		
A	91	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 3Σ 36-3Στ. IP30	ΤΕΜ	10		
A	92	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 1,6-2,5A	ΤΕΜ	15		
A	93	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 2,5-4A	ΤΕΜ	15		
A	94	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 4-6A	ΤΕΜ	15		
A	95	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 5,5-8A	ΤΕΜ	15		
A	96	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 9-13A	ΤΕΜ	15		
A	97	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ 12-18A	ΤΕΜ	10		
A	98	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 6 mm2	ΤΕΜ	300		
A	99	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 10 mm2	ΤΕΜ	300		
A	100	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 16 mm2	ΤΕΜ	300		
A	101	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 25 mm2	ΤΕΜ	300		
A	102	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 35 mm2	ΤΕΜ	300		
A	103	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ 50 mm2	ΤΕΜ	100		
A	104	ΜΠΑΡΑ ΧΑΛΚΟΥ 200A ΜΗΚΟΥΣ 1800mm	ΤΕΜ	5		
A	105	ΜΠΑΡΑ ΧΑΛΚΟΥ 350A ΜΗΚΟΥΣ 1800mm	ΤΕΜ	5		
A	106	ΜΠΑΡΑ ΧΑΛΚΟΥ 580A ΜΗΚΟΥΣ 1800mm	ΤΕΜ	5		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α' ΧΩΡΙΣ Φ.ΠΑ.						
ΦΠΑ 24%						
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α' ΜΕ Φ.Π.Α.						

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών»
Αρ. Διακήρυξης /-.....-2017

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΤΜΗΜΑ Β'

Της Επιχείρησης, με ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ.

που εδρεύει στ... .., οδός

αριθμός, τηλ., fax

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡ ΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
		ΤΜΗΜΑ Β' ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ				
B	6	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 150 W, Na & MH	TEM	50		
B	7	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 250 W, Na & MH	TEM	30		
B	8	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 400 W, Na & MH	TEM	30		
B	9	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (BALLAST) φθορισμού αναλογικά 1X18W	TEM	40		
B	10	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (BALLAST) φθορισμού αναλογικά 1X36W	TEM	40		
B	11	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (BALLAST) φθορισμού αναλογικά 1X58W	TEM	40		
B	12	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ PL 1*18W	TEM	40		
B	13	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ PL 1*26W	TEM	40		
B	14	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΗQI 70- 400W	TEM	200		

B	15	BALLAST ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 14,21,28,35W (1 ΛΑΜΠΑ) T5	TEM	20		
B	16	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ 230/12 VOLT	TEM	20		
B	17	BALLAST ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 100W (1 ΛΑΜΠΑ) E27	TEM	30		
B	18	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗ 70W	TEM	400		
B	19	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗ 150W	TEM	150		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β' ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.						
ΦΠΑ 24%						
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β' ΜΕ Φ.Π.Α.						

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών»

Αρ. Διακήρυξης /-.....-2017

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΤΜΗΜΑ Γ'

Της Επιχείρησης, με ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ.

που εδρεύει στ... .., οδός

αριθμός, τηλ., fax

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΠΡΟΣΦΕΡ ΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟ Σ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
		ΤΜΗΜΑ Γ' ΚΑΛΩΔΙΑ				
Γ	1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 2X1,5	Μ	300		
Γ	2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G1,5	Μ	500		
Γ	3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G2,5	Μ	500		
Γ	4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G4	Μ	200		
Γ	5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G6	Μ	100		
Γ	6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 5G1,5	Μ	300		
Γ	7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 5G2,5	Μ	300		
Γ	8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 5G4	Μ	200		
Γ	9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 5G6	Μ	200		
Γ	10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-R 3X10+1,5mm	Μ	100		
Γ	11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-R 5X10+1,5mm	Μ	200		
Γ	12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-R 5X16+1,5mm	Μ	200		
Γ	13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 2X1,5	Μ	500		

Γ	14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 2Χ2,5	Μ	300		
Γ	15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G1,5	Μ	500		
Γ	16	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G2,5	Μ	500		
Γ	17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 5G1,5	Μ	300		
Γ	18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 5G2,5	Μ	300		
Γ	19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G4	Μ	100		
Γ	20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 5G4	Μ	200		
Γ	21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Α05VV-F 3G6	Μ	200		
Γ	22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Α05VV-F 5G6	Μ	200		
Γ	23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ 2,5mm ΜΑΥΡΟ	Μ	500		
Γ	24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 2Χ1,5mm	Μ	200		
Γ	25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 2Χ2,5mm	Μ	200		
Γ	26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 3Χ1,5mm	Μ	400		
Γ	27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 3Χ2,5mm	Μ	400		
Γ	28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 5Χ1,5mm	Μ	200		
Γ	29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 5Χ2,5mm	Μ	300		
Γ	30	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 7Χ1,5mm	Μ	200		
Γ	31	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 7Χ2,5mm	Μ	300		
Γ	32	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 3Χ4mm	Μ	200		
Γ	33	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 5Χ4mm	Μ	200		
Γ	34	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 3Χ6mm	Μ	100		
Γ	35	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-U 5Χ6mm	Μ	300		
Γ	36	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-R 3Χ10+1,5mm	Μ	100		
Γ	37	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-R 5Χ10+1,5mm	Μ	200		
Γ	38	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-R 5Χ16+1,5mm	Μ	200		
Γ	39	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-R 5Χ25+1,5mm	Μ	200		
Γ	40	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ Ε1VV-F 5Χ16+1,5mm	Μ	200		
Γ	41	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	42	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200		
Γ	43	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΚΑΦΕ	Μ	200		
Γ	44	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	45	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		
Γ	46	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	47	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200		
Γ	48	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΚΑΦΕ	Μ	200		
Γ	49	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	50	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		
Γ	51	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	52	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200		
Γ	53	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΚΑΦΕ	Μ	200		
Γ	54	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	55	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		
Γ	56	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1Χ6 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	57	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1Χ6 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200		
Γ	58	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1Χ6 ΚΑΦΕ	Μ	200		
Γ	59	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1Χ6 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	60	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1Χ6 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		

Γ	61	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA HO7V-R 1X10 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	62	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA HO7V-R 1X10 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200		
Γ	63	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA HO7V-R 1X10 ΚΑΦΕ	Μ	200		
Γ	64	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA HO7V-R 1X10 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	65	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA HO7V-R 1X10 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		
Γ	66	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA HO7V-R 1X16 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	67	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA HO7V-R 1X16 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	68	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA HO7V-R 1X16 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		
Γ	69	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA HO7V-R 1X25 ΜΑΥΡΟ	Μ	100		
Γ	70	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA HO7V-R 1X25 ΜΠΛΕ	Μ	100		
Γ	71	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA HO7V-R 1X25 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	100		
Γ	72	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X1,5 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	73	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X1,5 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200		
Γ	74	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X1,5 ΚΑΦΕ	Μ	200		
Γ	75	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X1,5 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	76	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X1,5 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		
Γ	77	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X2,5 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	78	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X2,5 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200		
Γ	79	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X2,5 ΚΑΦΕ	Μ	200		
Γ	80	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X2,5 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	81	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X2,5 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		
Γ	82	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X4 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	83	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X4 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200		
Γ	84	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X4 ΚΑΦΕ	Μ	200		
Γ	85	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X4 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	86	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X4 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		
Γ	87	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X6 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	88	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X6 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200		
Γ	89	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X6 ΚΑΦΕ	Μ	200		
Γ	90	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X6 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	91	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X6 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		
Γ	92	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X10 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	93	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X10 ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	200		
Γ	94	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X10 ΚΑΦΕ	Μ	200		
Γ	95	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X10 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	96	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X10 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		
Γ	97	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X16 ΜΑΥΡΟ	Μ	200		
Γ	98	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X16 ΜΠΛΕ	Μ	200		
Γ	99	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K 1X16 ΚΙΤΡΙΝΟ	Μ	200		
Γ	100	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ 2X0,75mm2 ΜΑΥΡΟ/ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	500		
Γ	101	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ 2X1,5mm2 ΜΑΥΡΟ/ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	400		
Γ	102	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ 2X2,5mm2 ΜΑΥΡΟ/ΚΟΚΚΙΝΟ	Μ	400		
Γ	103	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ 2X4mm2 ΔΙΑΦΑΝΕΣ	Μ	400		
Γ	104	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 4X0,25mm2 4 ΖΕΥΓΩΝ CAT6	Μ	900		
Γ	105	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΕΡΑΙΑΣ	Μ	200		
Γ	106	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ 6X6X0,22mm2	Μ	300		
Γ	107	ΑΓΩΓΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΟΥ 25mm2	ΚΙΛΑ	100		

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ' ΧΩΡΙΣ Φ.ΠΑ.					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ' ΜΕ Φ.ΠΑ.					

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών»
Αρ. Διακήρυξης /-.....-2017

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΤΜΗΜΑ Δ'

Της Επιχείρησης, με ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ.

που εδρεύει στ... .., οδός,

αριθμός, τηλ., fax

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
		ΤΜΗΜΑ Δ' ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ				
Δ	1	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W/865 G13 604mm	TEM	400		
Δ	2	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W/865 G13 1213,6mm	TEM	400		
Δ	3	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58W/865 G13 1514,2mm	TEM	200		
Δ	4	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 14W/865 G5 563,2mm	TEM	100		
Δ	5	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 28W/865 G5 1163,2mm	TEM	100		
Δ	6	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 35W/865 G5 1463,2mm	TEM	100		
Δ	7	ΛΑΜΠΑ PL-C 2 ΑΚΙΔ.ΕΝΣ.START.26W/84 G24D3	TEM	200		
Δ	8	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 23W 230V E27 6500K (ΣΠΙΡΑΛ)	TEM	100		
Δ	9	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 35W 230V E27 4000K (ΣΠΙΡΑΛ)	TEM	300		
Δ	10	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 30W 230V E27 2700K (ΓΛΟΜΠΟΣ)	TEM	30		
Δ	11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 57W 230V E27	TEM	300		
Δ	12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 77W 230V E27	TEM	300		
Δ	13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 46W 230V E14 ΚΕΡΙ	TEM	100		
Δ	14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 160W E27 230V	TEM	30		
Δ	15	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	TEM	100		
Δ	16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 150W E40 ΑΧΛΑΔΙ	TEM	100		
Δ	17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W E40 ΑΧΛΑΔΙ	TEM	100		

Δ	18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 400W E40 ΑΧΛΑΔΙ	TEM	100		
Δ	19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	TEM	20		
Δ	20	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 400W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	TEM	20		
Δ	21	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 5,5W GU10 230V	TEM	20		
Δ	22	ΛΑΜΠΑ LED PAR16 7W GU10 230V ντιμαριζόμενη	TEM	20		
Δ	23	ΛΑΜΠΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ R63 46W E27 230V	TEM	100		
Δ	24	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 70W E27	TEM	400		
Δ	25	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E40	TEM	200		
Δ	26	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	TEM	10		
Δ	27	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 400W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	TEM	100		
Δ	28	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W G12	TEM	100		
Δ	29	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 100W E27 ΑΧΛΑΔΙ	TEM	100		
Δ	30	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 150W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	TEM	50		
Δ	31	ΛΑΜΠΑ ΠΥΡΑΚΤΩΣΕΩΣ ΚΟΙΝΗ 60W 42V E27	TEM	150		
Δ	23	ΛΑΜΠΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ R80 77W E27 230V	TEM	100		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Δ' ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.						
ΦΠΑ 24%						
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Δ' ΜΕ Φ.Π.Α.						

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών»
Αρ. Διακήρυξης /-.....-2017

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΤΜΗΜΑ Ε'

Της Επιχείρησης, με ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ.
που εδρεύει στ... .., οδός
αριθμός, τηλ., fax

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕ ΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
		ΤΜΗΜΑ Ε' ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ				
Ε	1	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 400W	ΤΕΜ	30		
Ε	2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	ΤΕΜ	30		
Ε	3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	ΤΕΜ	30		
Ε	4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W	ΤΕΜ	50		
Ε	5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W	ΤΕΜ	30		
Ε	6	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W 4000K ΜΑΥΡΟΣ IP65	ΤΕΜ	6		
Ε	7	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W 4000K ΜΑΥΡΟΣ IP65	ΤΕΜ	6		
Ε	8	ΒΡΑΧΙΩΝΑΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ 1m	ΤΕΜ	100		
Ε	9	ΜΠΑΛΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 400mm	ΤΕΜ	300		
Ε	10	ΜΠΑΛΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 500mm	ΤΕΜ	50		
Ε	11	ΤΣΕΡΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 25mmX0,80	ΚΙΛΑ	50		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ε' ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.						
ΦΠΑ 24%						
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ε' ΜΕ Φ.Π.Α.						

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και διαφόρων υλικών»
Αρ. Διακήρυξης /-.....-2017

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΤΜΗΜΑ ΣΤ'

Της Επιχείρησης, με ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ.
που εδρεύει στ... .., οδός,
αριθμός, τηλ., fax

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
		ΤΜΗΜΑ ΣΤ' ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				
ΣΤ	1	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ 75X75mm IP55 ΓΚΡΙ	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	2	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ 113X113mm IP55 ΓΚΡΙ	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	3	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ 119X164mm IP55 ΓΚΡΙ	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	4	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ 78X85mm IP55 ΓΚΡΙ	ΤΕΜ	10		
ΣΤ	5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 16mm	Μ	21		

ΣΤ	6	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 20mm	Μ	21		
ΣΤ	7	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 25mm	Μ	21		
ΣΤ	8	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 16mm	Μ	50		
ΣΤ	9	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 20mm	Μ	50		
ΣΤ	10	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 25mm	Μ	50		
ΣΤ	11	ΜΟΥΦΑ ΣΩΛΗΝΑ 16mm	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	12	ΜΟΥΦΑ ΣΩΛΗΝΑ 20mm	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	13	ΜΟΥΦΑ ΣΩΛΗΝΑ 25mm	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	14	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑ 4 Χ 18W G13 230V IP20	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	15	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2 Χ 36W G13 230V IP20	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	16	ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ 80mmX50mm	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	17	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50mmX12mm	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	18	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΒΑΣΗΣ 40mmX40mm	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	19	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 16mmX16mm	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	20	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 25mmX25mm	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	21	ΣΧΑΡΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 60mmX100mmX0,60mm	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	22	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΧΑΡΑΣ 60mm	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	23	ΠΡΟΒΟΛΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΧΑΡΑΣ 150mm	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	24	ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19mmX0,15mm 20m ΚΙΤΡΙΝΗ	ΤΕΜ	200		
ΣΤ	25	ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19mmX0,15mm 20m ΜΑΥΡΗ	ΤΕΜ	200		
ΣΤ	26	ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19mmX0,15mm 20m ΚΑΦΕ	ΤΕΜ	200		
ΣΤ	27	ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19mmX0,15mm 20m ΚΟΚΚΙΝΗ	ΤΕΜ	200		
ΣΤ	28	ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19mmX0,15mm 20m ΜΠΛΕ	ΤΕΜ	200		
ΣΤ	29	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 4mm ²	ΤΕΜ	300		
ΣΤ	30	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 6mm ²	ΤΕΜ	300		
ΣΤ	31	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 10mm ²	ΤΕΜ	300		
ΣΤ	32	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 16mm ²	ΤΕΜ	300		
ΣΤ	33	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 25mm ²	ΤΕΜ	300		
ΣΤ	34	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 4mm ²	ΤΕΜ	300		
ΣΤ	35	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 6mm ²	ΤΕΜ	300		
ΣΤ	36	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 10mm ²	ΤΕΜ	300		
ΣΤ	37	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 16mm ²	ΤΕΜ	300		
ΣΤ	38	ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 12 ΠΟΛΩΝ 25mm ²	ΤΕΜ	300		
ΣΤ	39	ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ 8 ΠΟΛΩΝ 16mm ²	ΤΕΜ	200		
ΣΤ	40	ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ 8 ΠΟΛΩΝ 25mm ²	ΤΕΜ	200		
ΣΤ	41	ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ 8 ΠΟΛΩΝ 35mm ²	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	42	ΝΤΟΥΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ G13 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ	500		
ΣΤ	43	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ 3/4" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	44	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ	ΤΕΜ	200		
ΣΤ	45	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27	ΤΕΜ	200		

ΣΤ	46	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε40	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	47	ΝΤΟΥΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ GU10 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	48	ΝΤΟΥΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ G13 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ	500		
ΣΤ	49	ΚΛΕΜΑ 3 ΠΟΛΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜ	300		
ΣΤ	50	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 4-22W	ΤΕΜ	1000		
ΣΤ	51	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 4-65W	ΤΕΜ	1000		
ΣΤ	52	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 360mmX4,6mm ΛΕΥΚΟ (Συσκ. 100 τεμ)	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	53	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 360mmX7,6mm ΜΑΥΡΟ (Συσκ. 100 τεμ)	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	54	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 280mmX3,6mm ΛΕΥΚΟ (Συσκ. 100 τεμ)	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	55	ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ 100dB 230V	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	56	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 2 Χ 36W G13 230V IP65	ΤΕΜ	30		
ΣΤ	57	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ. ΑΠΛΟΣ	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	58	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΜΥΤΑΤΕΡ	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	59	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ. ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	60	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ. ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ ΜΕΣΑΙΟΣ	ΤΕΜ	30		
ΣΤ	61	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 16Α 250V ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜ	200		
ΣΤ	62	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ 10Α ΛΕΥΚΟΣ	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	63	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ 10Α ΛΕΥΚΟΣ	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	64	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Κ/Ρ 10Α ΛΕΥΚΟΣ	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	65	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΟΝΟ 6Α/250V ΦΩΤΕΙΝΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ	50		
ΣΤ	66	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 16Α 250V ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜ	200		
ΣΤ	67	ΚΑΡΟΥΛΙ ΚΑΛΩΔΙΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ H05VV-F 3Χ2,5mm ² 50m	ΤΕΜ	2		
ΣΤ	68	ΚΑΡΟΥΛΙ ΚΑΛΩΔΙΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ H05VV-F 3Χ2,5mm ² 30m	ΤΕΜ	3		
ΣΤ	69	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 4,5μF/250V	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	70	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 9μF/250V	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	71	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 20μF / 250V	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	72	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 25μF / 250V	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	73	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 30μF / 250V	ΤΕΜ	100		
ΣΤ	74	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 60μF / 400V	ΤΕΜ	100		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΤ' ΧΩΡΙΣ Φ.ΠΑ.						
ΦΠΑ 24%						
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΤ' ΜΕ Φ.ΠΑ.						

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό (511)

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Κερατσίνι 22-11-2017
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ-ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΒΡΕΤΤΑΚΟΣ