



«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

ΧΑΛΚΙΔΑ 30/08/2019

Αρ. Πρωτ. : 5886

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ Ν° 11/2019

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΜΕ ΤΙΤΛΟ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών έτους 2019»

Προϋπολογισμός 81.850,00€ πλέον ΦΠΑ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΝΕΟΦΥΤΟΥ 69
Πόλη	ΧΑΛΚΙΔΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	341 42
Τηλέφωνο	22210 61427
Φαξ	22210 61428
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	support@deyax.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τσαπώνης Ιωάννης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://deyax.dimoschalkideon.gr/category/prokiryxis-prosklisis/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Ο Αναθέτων Φορέας είναι μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και υπάγεται στις διατάξεις του ΒΙΒΛΙΟΥ ΙΙ του ν. 4412/2016.

Κύρια δραστηριότητα Α.Φ.

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντα Φορέα είναι η Ύδρευση και Αποχέτευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση καθώς και από το Γραφείο Προμηθειών της ΔΕΥΑΧ, Νεοφύτου 69 , 341 32 Χαλκίδα, τηλ.: 2221062615, Φαξ 2221062617, email: gprom@deyax.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ΒΙΒΛΙΟΥ ΙΙ του ν. 4412/16 με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 311 του Ν 4412/16 .

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ΔΕΥΑΧ . Η συνολική δαπάνη ποσού **101.494,00€** (με ΦΠΑ) [**81.850,00 € + ΦΠΑ 24% 19.644,00 €**] για την προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών, θα βαρύνει με ποσοστό **10%** τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2019 της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. και συγκεκριμένα τους Κ.Α. **620702, 620710, 620714 & 54006224** και το υπόλοιπο ποσοστό **90%** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2020 στον οποίο θα εγγραφούν οι αναγκαίες πιστώσεις.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τη συντήρηση και επισκευή των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης και βιολογικών σταθμών της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που εκτείνονται στις περιοχές της Χαλκίδας, Ληλαντίων, Νέας Αρτάκης, Ανθηδώνας & Αυλίδας.

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

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΠΟΣΟ ΠΡΟ ΦΠΑ (€)
31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό	ΤΜΧ ή Μ	18.574,00	81.850,00

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΟΜΑΔΑ 1η : **α) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΛΧ**, εκτιμώμενης αξίας 34.705,40 € πλέον ΦΠΑ 8.329,30€

ΟΜΑΔΑ 1η : **β) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Κ.Ε.Λ. ΑΡΤΑΚΗΣ**, εκτιμώμενης αξίας 10.650,85 € πλέον ΦΠΑ 2.556,20 €

ΟΜΑΔΑ 1η : **α - β) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ Κ.Λ.Χ. & Κ.Ε.Λ. ΑΡΤΑΚΗΣ**, εκτιμώμενης αξίας 11.462,00 € πλέον ΦΠΑ 2.750,88€

ΟΜΑΔΑ 2η : **ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ**, εκτιμώμενης αξίας 13.031,20 € πλέον ΦΠΑ 3.127,48 €

ΟΜΑΔΑ 3η : **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΥΛΙΔΑΣ**, εκτιμώμενης αξίας 2.427,00 € πλέον ΦΠΑ 582,48 €

ΟΜΑΔΑ 4η : **ΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**, εκτιμώμενης αξίας 9.573,55 € πλέον ΦΠΑ 2.297,65 €

Προσφορές υποβάλλονται για μία, περισσότερες ή όλες τις ως άνω ομάδες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 101.494,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 19.644,00€ % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 81.850,00 €)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες ή έως της εξάντλησης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I, II & III της παρούσας διακήρυξης.

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

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)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

- ☐ του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- ☐ του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- ☐ του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- ☐ της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- ☐ του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- ☐ του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- ☐ 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",
- ☐ του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- ☐ του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- ☐ του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- ☐ της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Τις διατάξεις των άρθρων 43,44 & 45 του ν.4605/2019 [ΦΕΚ 52/01.04.2019 τεύχος Α'] "Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕ L 157 της 15.06.2016). Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις."
- ☐ 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 ΚΗΜΔΗΣ με **ΑΔΑΜ 19REQ005493157**.
- ☐ Την υπ' αριθ. **247/2018** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΧ, με την οποία καθορίστηκε η σύνθεση των Επιτροπών Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμών Προμηθειών της ΔΕΥΑΧ (άρθρο 221 του Ν.4412/2016).
- ☐ Την υπ' αριθ. **9/2019** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΧ, με την οποία καθορίστηκε η σύνθεση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής για τη παραλαβή προμηθειών αρμοδιότητας Τεχνικής Υπηρεσίας (άρθρο 221 του Ν.4412/2016).
- ☐ Την υπ' αριθμ. **132/2019** Απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α Χαλκίδας (ΑΔΑ: 6ΝΔΘΟΕΚΜ-ΨΟΧ), με την οποία εγκρίθηκε η Μελέτη Νο 11/2019, οι όροι διακήρυξης του διαγωνισμού και τα λοιπά τεύχη αυτής.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **16/09/2019**, ημέρα Δευτέρα και ώρα **14:30 μ.μ.**

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

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό) φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών, **ήτοι στις 20/09/2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **78960**.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης θα δημοσιευτεί στον Ελληνικό Τύπο σε δύο (2) ημερήσιες και μια (1) εβδομαδιαία του νομού σύμφωνα με το ν. 3548/2007.

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

Η Διακήρυξη *θα καταχωρηθεί* στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του αναθέτοντος φορέα, στη διεύθυνση (URL) : www.deyax.gr.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον οικονομικό φορέα.

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

1. Η παρούσα Διακήρυξη με όλα τα Παραρτήματα (Τεύχη της Μελέτης Ν° 11/2019) που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής (όπως έχουν εγκριθεί με την 132/2019 Απόφαση του Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)
 I – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
 II – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
 III – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
 IV- ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
 V – ΤΕΥΔ
 VI – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
2. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
3. το σχέδιο το σχέδιο της σύμβασης που θα συνταχθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα με τα πιθανά Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **πέντε (5) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

- α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.
- β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα .

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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.

Ειδικά τα αποδεικτικά μέσα τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους ή να είναι νομίμως επικυρωμένα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Ο αναθέτων φορέας 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. Μετά όμως την ανάθεση της σύμβασης θα πρέπει να περιβληθούν με συγκεκριμένη νομική μορφή ανάλογα τη μορφή της σύμπραξης σύμφωνα με το νόμο.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των χιλίων εξακοσίων τριάντα επτά ευρώ (1.637,00 €) για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, ή το αντίστοιχο ποσό για το 2% της προεκτιμώμενης τιμής (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ) των ειδών για τα οποία συμμετέχει στον διαγωνισμό.

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, ήτοι μέχρι 11 μήνες που προσμετρείται από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της προσφορών, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο 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

β) 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.

ή/και

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

Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3

Δεν έχει εφαρμογή

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

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

2.2.3.5. ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. 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.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν έχει εφαρμογή

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν έχει εφαρμογή

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης δύνανται να συμμορφώνονται με:
α) ISO EN 9001:2015 σε αντικείμενο σχετικό με την εμπορία και την διάθεση ηλεκτρολογικών υλικών (προαιρετικά).

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Δεν έχει εφαρμογή

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 V, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

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

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

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

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

A. 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.

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.

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

Το απόσπασμα ποινικού μητρώου θα πρέπει να φέρει ημερομηνία έκδοσης εντός των τριών μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής του.

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, καθώς και *υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.*

Τα πιστοποιητικά της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' & β' θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημέρα υποβολής τους, ή εάν δεν αναφέρεται σε αυτά χρόνος ισχύος, θα πρέπει να φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των τριών μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής τους.

Τα πιστοποιητικά της παραγράφου 2.2.3.4 περίπτωση β' θα πρέπει να φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των τριών μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής τους.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα [ατομικές επιχειρήσεις] δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων [με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου / Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet].

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

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

Η υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

δ) Δεν έχει εφαρμογή.

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

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

υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός 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, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου (εάν δεν αναφέρει ημερομηνία ισχύος) ή να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του.

B.3.

Δεν έχει εφαρμογή

B.4.

Δεν έχει εφαρμογή

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν το σε ισχύ Πιστοποιητικό του συστήματος ποιότητας που εφαρμόζουν, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 2.1.4. της Διακήρυξης (προαιρετικό).

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.

Στην περίπτωση που τα ανωτέρω προκύπτουν από πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η., αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του.

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. Δεν έχει εφαρμογή.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, ανά ομάδα της προκηρυχθείσας προμήθειας .

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Δεν έχει εφαρμογή

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

Δεν έχει εφαρμογή.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της I, II, III, IV & V, για το σύνολο , ομάδα ή ομάδες της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1

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 (Παράρτημα V),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 302 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 το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος III – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επί ποινή αποκλεισμού οι Προσφορές για το Διαγωνισμό θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται από:

α) Έγγραφο υπεύθυνη δήλωση των συμμετεχόντων περί συμφωνίας των υπό προμήθεια υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές και ότι φέρουν σήμανση CE.

β) Πλήρη περιγραφή των προσφερόμενων υλικών όπου θα αναφέρεται ο οίκος κατασκευής τους, η χώρα παραγωγής τους σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και τα λοιπά τεχνικά στοιχεία που περιγράφονται στη με αρ.11/2019 μελέτη.

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

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 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα II της διακήρυξης.

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Πέρα από την υποβολή του αρχείου της οικονομικής προσφοράς της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του συστήματος που παράγει το σύστημα, πρέπει απαραίτητα να υποβληθεί και οικονομική προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη παρούσα διακήρυξη υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς [Παράρτημα VI] που περιλαμβάνει αναλυτικά στοιχεία της προσφοράς.

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

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη

της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα II – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 10 μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών στο διαγωνισμό.

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 προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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» τέσσερις εργάσιμες (4) ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών, ήτοι **20/09/2019**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10: 00**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει ο αναθέτων φορέας/γνωμοδοτικό όργανο.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει ο αναθέτοντας φορέας

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

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

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

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

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του

προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

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

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο αναθέτων φορέας αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Τονίζεται ότι τα εν λόγω δικαιολογητικά θα πρέπει να είναι εν ισχύ τόσο κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών όσο και κατά την ημερομηνία υποβολής τους στο στάδιο της κατακύρωσης.

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.

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

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

το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού 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.

Η υπηρεσία δικαιούται να αυξήσει την προμηθευόμενη ποσότητα των υλικών κατόπιν αιτιολογημένης εισηγήσεως γνωμοδοτικού οργάνου και κατά την κατακύρωση του μειοδότη, προ υπογραφής σύμβασης κατά 30% το μέγιστο και έως την εξάντληση του προϋπολογισθέντος ποσού των **€ 81.850,00** ή και να μειώσει την ποσότητα έως 50% μόνο με τη σύμφωνη γνώμη του μειοδότη στην περίπτωση αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 104 του Ν.4412/2016.

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

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.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

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

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

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α,

στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α.. Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, 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 αποφαίνεται 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 διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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

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

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.

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

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 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 337 - του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16.

Μπορεί επίσης να τροποποιήσει τη Σύμβαση ως προς τις επιμέρους ποσότητες των ειδών και κατ' επέκταση του συνόλου των ποσοτήτων της Σύμβασης, κατόπιν της υπογραφής αυτής και πριν την λήξη ισχύος της, ως δικαίωμα προαίρεσης ποσοστού μέχρι 15% των αρχικών ποσοτήτων και μεταβολή που δεν ξεπερνά το 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης, πάλι έως την εξάντληση του προϋπολογισθέντος ποσού των **€ 81.850,00** αιτιολογημένα, σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 337 του Ν.4412/2016 και την κατευθυντήρια οδηγία 22 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ανά τμηματική παράδοση.

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

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

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

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά 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 κατάπτωση 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 κατάπτωση 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].

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.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), 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 προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 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, έως 20 ημέρες από την έγγραφη παραγγελία τους, σε χώρο της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που θα του υποδειχθεί από τους αρμόδιους υπαλλήλους.

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους από τη σύμβαση χρόνους.

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

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

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

Δεν έχει εφαρμογή

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. 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.

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν έχει εφαρμογή

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Δεν έχει εφαρμογή

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν έχει εφαρμογή.

Χαλκίδα, 30/08/2019
Ο Πρόεδρος Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Μάζης Αναστάσιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΧΑΛΚΙΔΑ 06/06/2019

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ.

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2019»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (άνευ ΦΠΑ 24%):
81.850,00 €

Αριθμός Μελέτης 11/ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών με **κωδικό CPV : 31681410-0**, για τη συντήρηση και επισκευή των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης και βιολογικών σταθμών της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που εκτείνονται στις περιοχές της Χαλκίδας, Ληλαντίων, Νέας Αρτάκης, Ανθηδώνας & Αυλίδας .

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών, όπως περιλαμβάνονται στο αντίστοιχο τεύχος της παρούσας μελέτης και τις ισχύουσες εθνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές .

- Τα είδη θα είναι καλής ποιότητας και των συγκεκριμένων τεχνικών προδιαγραφών.

- Οι τιμές θα ισχύουν για όλη τη διάρκεια της Σύμβασης .

- Η προκηρυχθείσα ποσότητα είναι ενδεικτική του Προϋπολογισμού και δε δεσμεύει την υπηρεσία. Η υπηρεσία δικαιούται να αυξήσει την προμηθευόμενη ποσότητα των υλικών κατόπιν αιτιολογημένης εισηγήσεως γνωμοδοτικού οργάνου και κατά την κατακύρωση του μειοδότη, προ υπογραφής σύμβασης κατά 30% το μέγιστο και έως την εξάντληση του προϋπολογισθέντος ποσού των **€ 81.850,00** ή και να μειώσει την ποσότητα έως 50% μόνο με τη σύμφωνη γνώμη του μειοδότη στην περίπτωση αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 104 του Ν.4412/2016. Μπορεί επίσης να τροποποιήσει τη Σύμβαση ως προς τις επιμέρους ποσότητες των ειδών και κατ' επέκταση του συνόλου των ποσοτήτων της Σύμβασης, κατόπιν της υπογραφής αυτής και πριν την λήξη ισχύος της, ως δικαίωμα προαίρεσης ποσοστού μέχρι 15% των αρχικών ποσοτήτων και μεταβολή που δεν ξεπερνά το 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης, πάλι έως την εξάντληση του προϋπολογισθέντος ποσού των **€ 81.850,00** αιτιολογημένα, σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 132 του Ν.4412/2016 και την κατευθυντήρια οδηγία 22 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

- Η μεταφορά, παράδοση και εκφόρτωση των υλικών θα γίνουν με έξοδα και μέριμνα του προμηθευτή.

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών προϋπολογίζεται στο ποσό των **€ 101.494,00** (με Φ.Π.Α.), η οποία προβλέπεται να καλυφθεί από ίδιους πόρους της Επιχείρησης και θα βαρύνει με ποσοστό **10%** τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2019 της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. και συγκεκριμένα τους Κ.Α. 620702, 620710, 620714 & 54006224 και το υπόλοιπο ποσοστό **90%** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2020 στον οποίο θα εγγραφούν οι αναγκαίες πιστώσεις.

Χαλκίδα , 6 / 6 / 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

**ΥΠ. ΓΡ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΣΤΑΘΜΩΝ**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ**

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΗΜΑ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΧΗΜ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΧΑΛΚΙΔΑ 06/06/2019

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ.

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2019»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (άνευ ΦΠΑ 24%):
81.850,00 €

Αριθμός Μελέτης 11/ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1^η : α) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΛΧ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣ ΟΤ.	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0,16-0,25A GV2-ME telemecanique	2	60,00	120,00
2	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0,25-0,40A GV2-ME telemecanique	2	60,00	120,00
3	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0,4-0,63A GV2-ME telemecanique	5	60,00	300,00
4	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0,63-1A GV2-ME telemecanique	5	60,00	300,00
5	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1,6-2,5A GV2-ME telemecanique	5	60,00	300,00
6	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 30-40A GV340 telemecanique	2	157,00	314,00
7	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΜΕ NO-NC ΓΙΑ GV2-ME ΜΕΤΟΠΗΣ telemecanique	20	10,00	200,00

8	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 44-63A telemecanique	2	200,00	400,00
9	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 4KW 9A LC1 D09P7 telemecanique	20	35,00	700,00
10	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 5,5KW 12A LC1 D12P7 telemecanique	5	40,00	200,00
11	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 7,5KW 18A LC1 D18P7 telemecanique	5	55,00	275,00
12	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 11KW 25A LC1 D25P7 telemecanique	5	60,00	300,00
13	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΩΡΕΥΤΩΝ 1x25A	2	20,00	40,00
14	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN40 telemecanique	10	16,00	160,00
15	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN31 telemecanique	10	16,00	160,00
16	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN20 telemecanique	10	10,00	100,00
17	ΧΡΟΝΙΚΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ LA2 DS2 telemecanique	4	67,00	268,00
18	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ NO ZBE-101 telemecanique	10	6,00	60,00
19	ΔΙΑΝΟΜΕΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ 250A 4P	3	95,00	285,00
20	ΔΙΑΝΟΜΕΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ 125A 4P	3	105,00	315,00
21	ΧΡΟΝΙΚΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ DELAY OFF RE22R1KMR	4	73,00	292,00
22	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΡΑΓΑΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ A9E18327	5	20,00	100,00
23	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΡΑΓΑΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ ΠΡΑΣΙΝΟ A9E18321	10	6,00	60,00
24	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 230V AC 4 ΕΠΑΦΩΝ RXM4AB1P7 ΧΩΡΙΣ LED	10	8,00	80,00
25	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 48V DC 4 ΕΠΑΦΩΝ RXM4AB1ED ΧΩΡΙΣ Led	10	8,00	80,00
26	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V DC 4 ΕΠΑΦΩΝ RXM4AB1BD ΧΩΡΙΣ LED	10	8,00	80,00
27	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V AC 4 ΕΠΑΦΩΝ RXM4AB1B7 ΧΩΡΙΣ LED	10	8,00	80,00
28	ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 4 ΕΠΑΦΩΝ RXZE2M114	10	5,00	50,00
29	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 230V AC 1 ΕΠΑΦΗΣ RXG12P7	10	9,00	90,00
30	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V DC 1 ΕΠΑΦΗΣ RXG12BD	10	6,00	60,00
31	ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 1 ΕΠΑΦΩΝ RGZE1S35M	10	5,00	50,00
32	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ C 2x1A A9F74201	5	37,00	185,00
33	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ C 2x2A A9F74202	5	37,00	185,00
34	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ C 2x4A A9F74204	5	37,00	185,00
35	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x1A	5	45,00	225,00

	A9F75201			
36	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x4A A9F75204	5	32,00	160,00
37	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΥΠΟ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	30	15,00	450,00
38	ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΑ ΕΡΜΑΡΙΑ ΠΙΝΑΚΩΝ υψ600 πλ400 βα230mm NSYPLM64G	5	170,00	850,00
39	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΛΙΚΩΝ NSYMM64	5	20,00	100,00
40	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΑΓΑΣ 230/12VDC 5A ABL7RP1205	5	270,00	1350,00
41	ΩΡΟΜΕΤΡΙΤΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ 230V 45x45mm	20	15,00	300,00
42	ΩΡΟΜΕΤΡΙΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 230V 15608	5	30,00	150,00
43	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ ΡΑΓΑΣ	4	35,00	140,00
44	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΕΣ ΝΕΡΟΥ 0-10 BAR	6	70,00	420,00
45	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΕΣ ΝΕΡΟΥ ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ 0-8 BAR	3	35,00	105,00
46	ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΑ ΗΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	3	10,00	30,00
47	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΙΠΛΑ ΚΟΠΛΕ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 230 VAC 120mm ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST	10	40,00	400,00
48	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΙ LED 27W 230V ΜΑΥΡΟΙ	20	30,00	600,00
49	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΙ HQ 150W 230V ΜΑΥΡΟΙ	2	40,00	80,00
50	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ LED 100W 230V ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΟ	3	230,00	690,00
51	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΟΛΟΝΑΣ 3m ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΠΛΑ ΣΤΕΓΑΝΑ LED 230V 30W ΚΟΠΛΕ	8	300,00	2400,00
52	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΑΠΟ 25Cm - 5m SIEMENS MILLTRONICS pointek ULS200 24VDC η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ	3	1100,00	3300,00
53	ΟΡΓΑΝΑ PID ΚΟΝΤΡΟΛΕΡ SHIMADEN SR1-8V-1W ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 45x45mm	2	120,00	240,00
54	ΟΡΓΑΝΑ PID ΚΟΝΤΡΟΛΕΡ SHIMADEN SR3-6I-1W ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 92x92mm	1	120,00	120,00
55	ΟΡΓΑΝΑ LAE AC1-5PS2RD 12VDC 77x35mm ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ PT100	2	40,00	80,00
56	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΑΓΑΣ 230/12VDC 5A	2	120,00	240,00
57	LOGO SIEMENS OBA8 230V	4	150,00	600,00
58	ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ LOGO SIEMENS ΓΙΑ OBA8 8 ΕΙΣΟΔΩΝ 4 ΕΞΟΔΩΝ 230V	5	50,00	250,00
59	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ Trfafag Pressure transmitters TYPE 8498.78.2817	2	120,00	240,00

60	ΟΘΟΝΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ INVERTES ABB ACS310-3E	2	400,00	800,00
61	ΕΠΑΦΕΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΧΕ2SP 2151 telemecanique	10	12,00	120,00
62	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΥ2H13250 telemecanique	2	600,00	1200,00
63	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧСКM106 telemecanique	2	250,00	500,00
64	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧСК-J...H29 telemecanique	2	27,00	54,00
65	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧСК-J telemecanique	2	26,00	52,00
66	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΥ2CH13250 telemecanique	2	80,00	160,00
67	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΖСКJ1 + ΖСКЕ05 + ΖСКY59 telemecanique	2	60,00	120,00
68	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΖСКJ + ΖСК-E05 + ΖС2 JY41 telemecanique	2	60,00	120,00
69	ΑΚΙΔΕΣ ΑΕΡΑ ΡХС-J12870 PARKER	2	400,00	800,00
70	ΑΚΙΔΕΣ ΑΕΡΑ ΡХС-J11870 PARKER	2	400,00	800,00
71	ΜΑΓΝΗΤΗΚΕΣ ΣΤΑΘΜΕΣ ΧSD-N40122 & NY A21 telemecanique	2	200,00	400,00
72	ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ (Ποτεσινσιόμετρα) 10 ΚΩ 10 ΣΤΡΟΦΩΝ	5	40,00	200,00
73	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 2,5mm ¹	500	0,60	300,00
74	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 4mm ²	500	0,60	300,00
75	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 6mm ²	300	0,80	240,00
76	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 10mm ³	100	1,00	100,00
77	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 16mm ²	100	1,10	110,00
78	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΠΛΕ 4mm ²	50	0,90	45,00
79	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΠΛΕ 6mm ²	20	0,90	18,00
80	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΠΛΕ 16mm ²	20	1,30	26,00
81	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΠΛΕ 25mm ²	20	1,30	26,00
82	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 4mm ²	15	2,43	36,45
83	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 6mm ²	15	4,77	71,55
84	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 10mm ²	15	3,71	55,65
85	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 16mm ²	15	7,25	108,75
86	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 2,5 mm ² (Δωδεκάδα)	10	0,50	5,00
87	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 6mm ² (Δωδεκάδα)	10	0,70	7,00
88	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 10mm ² (Δωδεκάδα)	10	0,90	9,00
89	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 16mm ² (Δωδεκάδα)	5	1,00	5,00

90	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 1,5mm ² ΚΟΚΚΙΝΟ (σε μέτρα)	200	0,20	40,00
91	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 1,5mm ² ΜΠΛΕ (σε μέτρα)	200	0,20	40,00
92	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 1mm ² ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ (σε μέτρα)	200	0,16	32,00
93	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 1mm ² ΜΩΒ (σε μέτρα)	200	0,16	32,00
94	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 0,75mm ² ΑΣΠΡΟ (σε μέτρα)	200	0,10	20,00
95	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 1mm ² ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	2000	0,05	100,00
96	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 0.5mm ² ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	1000	0,05	50,00
97	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 2.5mm ² ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	1000	0,07	70,00
98	ΦΛΟΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ΑΧΛΑΔΙ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 10m IP68	10	75,00	750,00
99	ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΠΟΥΤΩΝ ΣΤΑΡΤ-ΣΤΟΠ-ΜΑΝΙΤΑΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	5	43,00	215,00
100	ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΠΟΥΤΩΝ ΣΤΑΡΤ-ΣΤΟΠ	5	30,00	150,00
101	ΜΠΟΥΤΟΝ ΝΟ ΕΠΑΦΗ Φ22	5	10,00	50,00
102	ΜΠΟΥΤΟΝ ΝC ΕΠΑΦΗ Φ22	5	10,00	50,00
103	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ (ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ) Φ22 ΣΕ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ	5	25,55	127,75
104	ΕΠΙΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 - 0 - 2 - 3	10	15,00	150,00
105	ΕΠΙΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 - 0 - 2 - 3 - 4	5	30,00	150,00
106	ΕΠΙΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 - 0 - 2 ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΕΠΑΦΗ ΣΤΟ 0	1	25,00	25,00
107	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΡΑΣΙΝΑ 230V	20	3,00	60,00
108	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΟΚΚΙΝΑ 230V	20	3,00	60,00
109	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ 230V	10	3,00	30,00
110	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΙΤΡΙΝΑ 230V	10	3,00	30,00
111	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΡΑΣΙΝΑ 24V	20	3,00	60,00
112	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΟΚΚΙΝΑ 24V	20	3,00	60,00
113	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ 24V	10	3,00	30,00
114	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΙΤΡΙΝΑ 24V	10	3,00	30,00
115	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΕΣ 230V ΚΟΚΚΙΝΕΣ ΚΟΜΠΛΕ	4	75,00	300,00
116	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΕΣ 24DCV ΚΟΚΚΙΝΕΣ ΚΟΜΠΛΕ	4	150,00	600,00
117	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΝΕΡΟΥ 1/2" 24VDC	2	65,00	130,00
118	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΝΕΡΟΥ 3/4" 24VDC	2	75,00	150,00
119	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΝΕΡΟΥ 1" 24VDC	2	65,00	130,00

120	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 5X5Cm	10	1,00	10,00
121	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 10X10Cm	10	3,00	30,00
122	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 15X15Cm	10	5,00	50,00
123	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 50x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30	5,16	154,80
124	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 100x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30	4,70	141,00
125	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 150x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30	6,42	192,60
126	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 200x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30	9,35	280,50
127	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ11	50	0,50	25,00
128	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ13,5	50	0,87	43,50
129	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ16	50	0,76	38,00
130	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ21	50	1,14	57,00
131	ΠΡΙΖΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ 4x16A	10	5,00	50,00
132	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	5	4,00	20,00
133	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΓΩΝΙΑΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	5	4,00	20,00
134	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΥΛΗΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	10	4,00	40,00
135	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΑΟΤΣΟΥΚ	10	5,00	50,00
136	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΚΑΡΟΥΛΙ 25m 3x2,5mm ²	2	50,00	100,00
137	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 150x200x100 ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ	4	5,00	20,00
138	ΠΡΙΖΕΣ ΡΑΓΑΣ	10	5,00	50,00
139	ΠΡΙΖΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΥΡΑΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	5	10,00	50,00
140	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΓΡΑΜΜΗΣ Φ100	3	35,00	105,00
141	ΝΤΟΥΪ ΜΠΑΓΙΩΝΕΤ B22	10	2,00	20,00
142	ΝΤΟΥΪ ΒΙΔΩΤΑ E27	10	2,00	20,00
143	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΛΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	5	10,00	50,00
144	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Κ/Μ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	5	10,00	50,00
145	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	10	10,00	100,00
146	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΛΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	5	5,00	25,00
147	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Κ/Μ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	5	10,00	50,00

148	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	10	7,00	70,00
149	ΚΩΣΑΔΟΡΟΣ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΚΩΣ ΕΩΣ 6mm ² Β.Τ.	1	40,00	40,00
150	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΤΑΣΙΣ ΜΕ LED (Φλασέρ)	1	12,00	12,00
151	MEGGER ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ (Μετρητής αντίστασης μόνωσης)	1	70,00	70,00
152	ΠΕΝΣΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 200mm ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1	25,00	25,00
153	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 160mm ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1	40,00	40,00
154	ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 200mm ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1	18,00	18,00
155	ΣΤΡΑΒΟΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 200mm ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1	33,50	33,50
156	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ (6) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1	25,00	25,00
157	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΣΤΑΥΡΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ (6) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1	23,00	23,00
158	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (4) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1	20,00	20,00
159	ΜΕΤΑΛΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ ΜΕ ΖΟΥΜ LED ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΑΑ	2	17,00	34,00
160	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΛΛΗΤΗΡΙ ΜΥΤΗΣ 40W (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ)	1	25,00	25,00
161	ΚΟΛΗΣΗ ΨΙΛΗ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΤΗΡΙ	1	7,00	7,00
162	ΑΛΟΙΦΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	1	5,00	5,00
163	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ	50	1,00	50,00
164	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΑΣΠΡΕΣ	10	1,00	10,00
165	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΜΠΛΕ	10	1,00	10,00
166	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΕΣ	10	10,00	100,00
167	ΣΠΡΕΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΠΑΦΩΝ	10	7,00	70,00
168	ΣΠΡΕΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΠΑΦΩΝ ΜΕ ΛΑΔΙ	10	7,00	70,00
169	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 200x2,5mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10	2,00	20,00
170	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 200x4,8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10	4,00	40,00
171	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 330x4,8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10	5,50	55,00
172	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 15x2,5mm ΛΕΥΚΑ (10	0,95	9,50

	ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)			
173	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V AAA 4ΤΡΑΔΕΣ	7	0,55	3,85
174	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V AA 4ΤΡΑΔΕΣ	25	0,80	20,00
175	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 9V	10	5,00	50,00
176	UPS 1000 VA	2	200,00	400,00
177	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ UPS	5	20,00	100,00
178	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ6 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
179	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ6 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
180	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ6 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
181	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ6 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
182	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ8 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
183	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ8 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
184	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ8 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
185	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ8 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
186	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ10 (σε μέτρα)	5	0,30	1,50
187	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ10 (σε μέτρα)	5	0,30	1,50
188	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ10 (σε μέτρα)	5	0,30	1,50
189	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ10 (σε μέτρα)	5	0,30	1,50
190	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ12 (σε μέτρα)	5	0,35	1,75
191	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ12 (σε μέτρα)	5	0,35	1,75
192	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ12 (σε μέτρα)	5	0,35	1,75
193	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ12 (σε μέτρα)	5	0,35	1,75
194	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ RAL7035 ΣΤΕΓΑΝΟΣ IP54 66m3/h 230V 150X150mm	2	61,00	122,00
195	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ RAL7035 ΣΤΕΓΑΝΟΣ IP54 265m3/h 230V 256X256mm	2	61,00	122,00
196	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ RAL7035 ΣΤΕΓΑΝΟΣ IP54 560m3/h 230V 323X323mm	2	65,00	130,00
197	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ 230V	2	30,00	60,00
198	ΜΟΥΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΙΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 4x2,5mm ²	2	25,00	50,00
199	ΜΟΥΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΙΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 4x4mm ²	2	30,00	60,00
200	ΜΟΥΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΙΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 4x6mm ²	2	35,00	70,00
201	ΜΟΥΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΙΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ NYM	2	40,00	80,00

	4x10mm ²			
202	ΜΟΥΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΙΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4x16mm ²	2	50,00	100,00
203	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΤΟΣ (ΚΑΛΤΣΑ) φ6,0 (σε μέτρα)	10	1,50	15,00
204	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΤΟΣ (ΚΑΛΤΣΑ) φ8,0 (σε μέτρα)	10	1,50	15,00
205	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΤΟΣ (ΚΑΛΤΣΑ) φ10,0 (σε μέτρα)	10	1,50	15,00
206	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΤΟΣ (ΚΑΛΤΣΑ) φ14,0 (σε μέτρα)	10	2,00	20,00

ΣΥΝΟΛΟ :	34.705,40
ΦΠΑ 24%:	8.329,30
ΣΥΝΟΛΟ :	43.034,70

ΟΜΑΔΑ 1^η : β) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Κ.Ε.Λ. ΑΡΤΑΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0,63-1Α GV2-ME telemecanique	2	60,00	120,00
2	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1-1,6Α GV2-ME telemecanique	2	60,00	120,00
3	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1,6-2,5Α GV2-ME telemecanique	2	60,00	120,00
4	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2,5-4Α GV2-ME telemecanique	2	60,00	120,00
5	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4-6,3Α GV2-ME telemecanique	2	65,00	130,00
6	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 17-23Α GV2-ME telemecanique	2	60,00	120,00
7	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 24-32Α GV2-ME32 telemecanique	2	140,00	280,00
8	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΜΕ ΝΟ-NC ΓΙΑ GV2-ME ΜΕΤΟΠΗΣ telemecanique	5	10,00	50,00
9	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 4KW 9Α LC1 D09P7 telemecanique	5	35,00	175,00
10	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 5,5KW 12Α LC1 D12P7 telemecanique	2	40,00	80,00
11	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 7,5KW 18Α LC1 D18P7 telemecanique	3	55,00	165,00

12	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN40 telemecanique	3	16,00	48,00
13	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN11 telemecanique	3	10,00	30,00
14	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN31 telemecanique	3	16,00	48,00
15	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN20 telemecanique	3	10,00	30,00
16	ΧΡΟΝΙΚΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ LA2 DS2 telemecanique	2	50,00	100,00
17	ΕΠΑΦΕΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΧΕ2SP 2151 telemecanique	2	12,00	24,00
18	ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΙΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΠΙΝΑΚΑ ΠΛΑΣΙΟΥ 92x92mm	1	90,00	90,00
19	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 230V AC 4 ΕΠΑΦΩΝ	3	8,00	24,00
20	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V DC 4 ΕΠΑΦΩΝ	3	8,00	24,00
21	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V AC 4 ΕΠΑΦΩΝ	3	8,00	24,00
22	ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 4 ΕΠΑΦΩΝ	3	5,00	15,00
23	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 230V AC 1 ΕΠΑΦΗΣ	3	9,00	27,00
24	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V DC 1 ΕΠΑΦΗΣ	3	6,00	18,00
25	ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 1 ΕΠΑΦΗΣ	3	5,00	15,00
26	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ C 2x2A	2	37,00	74,00
27	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ C 2x4A	2	37,00	74,00
28	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x1A	2	45,00	90,00
29	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x2A	2	42,66	85,32
30	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x4A	2	30,41	60,82
31	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x20A	2	40,55	81,10
32	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x25A	2	45,00	90,00
33	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΥΠΟ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	12	15,00	180,00
34	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ ΡΑΓΑΣ	4	35,00	140,00
35	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΕΣ ΝΕΡΟΥ 0-10 BAR	2	42,00	84,00
36	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΕΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ 0-10 BAR	1	40,00	40,00
37	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΙ LED 20W ΜΑΥΡΟΙ	2	25,00	50,00
38	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΙ LED 30W ΜΑΥΡΟΙ	2	30,00	60,00
39	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 4mm ²	100	0,60	60,00
40	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 6mm ²	50	0,80	40,00
41	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 10mm ²	20	1,00	20,00
42	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 16mm ²	20	1,10	22,00
43	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 4mm ²	10	1,30	13,00

44	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 6mm ²	10	2,43	24,30
45	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 10mm ²	10	3,71	37,10
46	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 16mm ²	5	7,25	36,25
47	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 2,5 mm ² (Δωδεκάδα)	5	0,50	2,50
48	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 6mm ² (Δωδεκάδα)	5	0,60	3,00
49	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 10mm ² (Δωδεκάδα)	5	0,70	3,50
50	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 16mm ² (Δωδεκάδα)	3	0,80	2,40
51	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 1mm ² ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	2000	0,05	100,00
52	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 1mm ² ΔΙΠΛΕΣ ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	500	0,08	40,00
53	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 0.75mm ² ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	1000	0,05	50,00
54	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 1.5mm ² ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	1000	0,06	60,00
55	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 2.5mm ² ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	1000	0,07	70,00
56	ΦΛΟΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ΑΧΛΑΔΙ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 10m IP68	2	75,00	150,00
57	ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΠΟΥΤΩΝ ΣΤΑΡΤ-ΣΤΟΠ-ΜΑΝΙΤΑΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	2	43,30	86,60
58	ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΠΟΥΤΩΝ ΣΤΑΡΤ-ΣΤΟΠ	5	30,00	150,00
59	ΜΠΟΥΤΟΝ ΝΟ ΕΠΑΦΗ ΠΡΑΣΙΝΑ Φ22 ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ	5	5,00	25,00
60	ΜΠΟΥΤΟΝ ΝΟ ΕΠΑΦΗ ΜΑΥΡΑ Φ22 ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ	5	5,00	25,00
61	ΜΠΟΥΤΟΝ ΝC ΕΠΑΦΗ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ22 ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ	5	5,00	25,00
62	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ) Φ22 ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ	5	25,55	127,75
63	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ11	20	0,87	17,40
64	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ13,5	30	0,76	22,80
65	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ16	40	0,76	30,40
66	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ21	20	1,14	22,80
67	ΕΠΙΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Φ22 1 - 0 - 2 - 3	6	30,00	180,00
68	ΕΠΙΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Φ22 1 - 0 - 2	2	15,00	30,00
69	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΡΑΣΙΝΑ 230V	20	5,00	100,00
70	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΟΚΚΙΝΑ 230V	20	5,00	100,00
71	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ 230V	10	5,00	50,00

72	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΙΤΡΙΝΑ 230V	10	5,00	50,00
73	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΡΑΣΙΝΑ 24V	20	5,00	100,00
74	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΟΚΚΙΝΑ 24V	20	5,00	100,00
75	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ 24V	10	5,00	50,00
76	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΙΤΡΙΝΑ 24V	10	5,00	50,00
77	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΕΣ 230V ΚΟΚΚΙΝΕΣ	1	75,00	75,00
78	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΝΕΡΟΥ 1/2" 230V	1	65,00	65,00
79	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 50x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30	5,16	154,80
80	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 100x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30	4,70	141,00
81	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 150x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30	6,47	194,16
82	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 200x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30	9,35	280,50
83	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 5X5Cm	5	1,00	5,00
84	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 10X10Cm	5	3,00	15,00
85	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 15X15Cm	5	5,00	25,00
86	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 15πΧ20μΧ10β Cm ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ	3	5,00	15,00
87	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 40πΧ30υΧ13β Cm ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ	4	75,00	300,00
88	ΠΡΙΖΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ 4x16A	2	5,00	10,00
89	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ 4x16A	2	5,00	10,00
90	ΦΙΣ ΘΥΛΗΚΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ 4x16A	2	5,00	10,00
91	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2	4,00	8,00
92	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΓΩΝΙΑΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2	4,00	8,00
93	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΥΛΗΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2	4,00	8,00
94	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΑΟΤΣΟΥΚ	3	5,00	15,00
95	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΥΛΗΚΑ ΚΑΟΤΣΟΥΚ	3	5,00	15,00
96	ΠΙΝΑΚΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ 2 ΣΕΙΡΩΝ 24 ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	3	60,00	180,00
97	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ 3x25A	3	45,00	135,00
98	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ 3x16A	3	40,00	120,00

99	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ 1x10A	10	12,00	120,00
100	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ 1x16A	10	12,00	120,00
101	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ 1x20A	10	12,00	120,00
102	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΡΑΓΑΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ	3	20,00	60,00
103	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΡΑΓΑΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ	5	6,00	30,00
104	ΝΤΟΥΪ ΜΠΑΓΙΩΝΕΤ B22	3	2,00	6,00
105	ΝΤΟΥΪ ΒΙΔΩΤΑ E27	3	2,00	6,00
106	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΛΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	2	10,00	20,00
107	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Κ/Μ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	2	10,00	20,00
108	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	10	10,00	100,00
109	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΛΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	2	5,00	10,00
110	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Κ/Μ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	2	10,00	20,00
111	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	5	7,00	35,00
112	ΠΡΙΖΕΣ ΡΑΓΑΣ	4	5,00	20,00
113	ΩΡΟΜΕΤΡΙΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 230V	5	30,00	150,00
114	ΩΡΟΜΕΤΡΙΤΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ 230V 45x45mm	5	15,00	75,00
115	ΠΡΙΖΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΥΡΑΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	3	10,00	30,00
116	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΙΠΛΑ ΚΟΠΛΕ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 230 VAC 120mm ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST	5	40,00	200,00
117	MEGGER ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ (Μετρητής αντίστασης μόνωσης)	1	70,00	70,00
118	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΤΑΣΙΣ ΜΕ LED (Φλασέρ)	1	12,00	12,00
119	ΜΕΤΑΛΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ ΜΕ ΖΟΥΜ LED ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ AAA	1	17,00	25,00
120	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ (6) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1	25,00	25,00
121	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΣΤΑΥΡΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ (6) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1	25,00	25,00
122	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ	20	1,00	20,00
123	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΑΣΠΡΕΣ	5	1,00	5,00
124	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΜΠΛΕ	5	1,00	5,00
125	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΕΣ	3	10,00	30,00
126	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 530x8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3	20,00	60,00
127	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 368x8mm ΜΑΥΡΑ (3	20,00	60,00

	ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)			
128	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 300x4,8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10	5,50	55,00
129	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 432x4,8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10	15,00	150,00
130	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 200x2,5mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10	1,00	10,00
131	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 200x4,8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3	1,00	3,00
132	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 330X3,6mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3	0,95	2,85
133	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ)15x2,5mm ΛΕΥΚΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10	0,95	9,50
134	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 300x4,8mm ΛΕΥΚΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3	6,00	18,00
135	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 432x4,8mm ΛΕΥΚΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3	15,00	45,00
136	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 330X3,6mm ΛΕΥΚΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3	14,00	42,00
137	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ6 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
138	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ6 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
139	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ6 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
140	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ6 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
141	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ8 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
142	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ8 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
143	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ8 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
144	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ8 (σε μέτρα)	5	0,25	1,25
145	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ10 (σε μέτρα)	5	0,30	1,50
146	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ10 (σε μέτρα)	5	0,30	1,50
147	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ10 (σε μέτρα)	5	0,30	1,50
148	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ10 (σε μέτρα)	5	0,30	1,50
149	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ12 (σε μέτρα)	5	0,35	1,75
150	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ12 (σε μέτρα)	5	0,35	1,75
151	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ12 (σε μέτρα)	5	0,35	1,75
152	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ12 (σε μέτρα)	5	0,35	1,75
153	ΣΠΙΡΑΛ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΛΕΥΚΟ 12mm (ΛΑΡΥΓΓΙ)	20	3,00	60,00

154	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V AAA	20	0,55	11,00
155	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V AA	40	0,80	32,00
156	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 9V	3	5,00	15,00
157	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ UPS	1	20,00	20,00
158	LOGO SIEMENS OBA8 230V	2	139,00	278,00
159	ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ LOGO SIEMENS ΓΙΑ OBA8 8 ΕΙΣΟΔΩΝ 4 ΕΞΟΔΩΝ 230V	5	115,00	575,00
160	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ LED 100W 230V ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΟ	3	230,00	690,00
161	ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ (Ποτενσιόμετρα) 2.0 ΚΩ	4	40,00	160,00
162	INVERTER ΚΟΜΠΛΕ 11KW	4	1930,00	7720,00

ΣΥΝΟΛΟ :	10.650,85
ΦΠΑ 24%:	2.556,20
ΣΥΝΟΛΟ :	13.207,05

ΟΜΑΔΑ 1^η : α - β) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ Κ.Λ.Χ. & Κ.Ε.Λ. ΑΡΤΑΚΗΣ

A/A	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗ.	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	6EP1334-2BA20	SITOP PSU100S 24 V/10 A Stabilized power supply input: 120/230 V AC, output: DC 24 V/10 A	2	157,00 €	314,00 €
2	6ES7314-1AG14-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 Central processing unit with MPI, Integr. power supply 24 V DC, work memory 128 KB, Micro Memory Card required	2	671,00 €	1.342,00 €

3	6GK5204-2BB10-2AA3	SCALANCE X204-2, managed IE switch, 4x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, 2x 100 Mbit/s Multimode BFOC, LED diagnostics, error signaling contact with set button, redundant power supply, PROFINET IO device, network management; Redundancy Manager integrated, incl. electron. manual on CD-ROM, C-plug optional	2	909,00 €	1.818,00 €
4	6ES7321-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, Isolated 32 DI, 24 V DC, 1x 40-pole	3	361,00 €	1.083,00 €
5	6ES7321-1BH02-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, isolated, 16 DI, 24 V DC, 1x 20-pole	1	180,00 €	180,00 €
6	6ES7322-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 32 DO, 24 V DC, 0.5A, 1x 40-pole, Total current 4 A/group (16 A/module)	1	500,00 €	500,00 €
7	6ES7322-1BH01-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 16 DO, 24 V DC, 0.5A, 1x 20-pole, Total current 4 A/group (8 A/module)	1	250,00 €	250,00 €
8	6ES7331-1KF02-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog input SM 331, Isolated 8 AI, resolution 13 bits U/I/resistor/Pt100, NI100, NI1000, LG-NI1000, PTC/KTY, 66 ms conversion time; 1x 40-pole	2	474,00 €	948,00 €
9	6ES7331-7KB02-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog input SM 331, isolated, 2 AI, Resolution 9/12/14 bits, U/I/thermocouple/resistor, alarm, diagnostics, 1x 20-pole, Removing/inserting with active backplane bus	1	217,00 €	217,00 €
10	6ES7332-5HF00-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated, 8 AO, U/I; diagnostics; resolution 11/12 bits, 40-pole, removing and inserting possible with active backplane bus	1	1.075,00 €	1.075,00 €
11	6ES7332-5HB01-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated, 2 AO, U/I; resolution 11/12 bits, 20-pole, Removing/inserting with active backplane bus possible	1	360,00 €	360,00 €

12	6ES7365-0BA01-0AA0	SIMATIC S7-300, Connection IM 365 for connection of an extension rack without C bus, 2 modules+ connecting cable 1 m	1	149,00 €	149,00 €
13	6GK7343-1EX30-0XE0	Communications processor CP 343-1 for connection of SIMATIC S7-300 to Industrial Ethernet via ISO and TCP/IP, PROFINET IO controller or PROFINET IO device, integrated 2-port switch ERTEC 200, S7 communication, fetch/write, send/receive with and without RFC1006, Multicast DHCP, NTC- CPU Sync, diagnostic, initialization via LAN, 2x RJ45 connection for LAN with 10/100 Mbit/s	1	1.439,00 €	1.439,00 €
14	6GK7343-1CX10-0XE0	Communications processor CP 343-1 Lean for connection of SIMATIC S7-300 to Industrial Ethernet via TCP/IP and UDP, Multicast, SEND/RECEIVE with and without RFC1006, Fetch/Write, S7 communication (server), PROFINET IO device integrated 2-port switch ERTEC 200, Module replacement without PG, SNMP diagnostics, initialization via LAN, 2x RJ45 connection for LAN with 10/100 Mbit/s	1	814,00 €	814,00 €
15	6ES7360-3AA01-0AA0	SIMATIC S7-300, Connection IM 360 in central rack for connection of max. 3 expansion racks, with C-bus	1	212,00 €	212,00 €
16	6ES7361-3CA01-0AA0	SIMATIC S7-300, Connection IM 361 in expansion rack for connection to central rack (IM360), supply voltage 24 V DC, with C-bus	1	242,00 €	242,00 €
17	6ED1052-1FB00-0BA6	*** Spare part *** LOGO! 230 RC, logic module, display PS/I/O: 115 V/230 V/relay 8 DI/4 DO, memory 200 blocks, modular expandable 230 V AC/DC,	3	173,00 €	519,00 €

ΣΥΝΟΛΟ :	11.462,00 €
ΦΠΑ 24%:	2.750,88 €
ΣΥΝΟΛΟ :	14.212,88 €

ΟΜΑΔΑ 2^η : ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΦΛΟΤΕΡ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΜΑC 5-10 ΑΧΛΑΔΙ, ΚΑΛ. 10m, IP68	30	76,00 €	2.280,00 €
2	ΜΙΝΙ ΡΕΛΕ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ 8Α 2CΟ 12V DC 15,5mm ΠΛΑΤΟΣ 40.52	10	5,00 €	50,00 €
3	ΜΙΝΙ ΡΕΛΕ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ 8Α 2CΟ 24V DC 15,5mm ΠΛΑΤΟΣ 40.52	10	5,00 €	50,00 €
4	ΜΙΝΙ ΡΕΛΕ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ 8Α 2CΟ 24V AC 15,5mm ΠΛΑΤΟΣ 40.52	10	5,00 €	50,00 €
6	ΜΙΚΡΟΡΕΛΕ 12Α 4CΟ 24V AC 30mm ΠΛΑΤΟΣ 55.34	30	10,00 €	300,00 €
7	ΜΙΚΡΟΡΕΛΕ 12Α 4CΟ 24V DC 30mm ΠΛΑΤΟΣ 55.34	30	10,00 €	300,00 €
10	ΒΑΣΗ ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 8 ΕΠΑΦΩΝ 38mm ΠΛΑΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥ ΛΥΧΝΙΑΣ	5	5,00 €	25,00 €
11	ΒΑΣΗ ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 11 ΕΠΑΦΩΝ 38mm ΠΛΑΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥ ΛΥΧΝΙΑΣ	5	6,00 €	30,00 €
13	ΧΡΟΝΙΚΟ ΡΕΛΕ RE 8ΤΑ31BU 24-240V AC-DC	10	31,00 €	310,00 €
14	ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗΣ ALARM SD1+	10	155,00 €	1.550,00 €
15	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΕΑΤΟΝ 81230-S 13,8V DC 3Α	5	65,00 €	325,00 €
16	ΠΡΙΖΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ IP55	10	4,00 €	40,00 €
17	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ	20	1,00 €	20,00 €
19	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ 3Μ	10	10,00 €	100,00 €
20	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΙΝΟΧ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ 1/2" ΜΕ ΒΙΔΑ ΜΠΕΤΟΥ	20	6,00 €	120,00 €
21	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΙΝΟΧ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ 3/4" ΜΕ ΒΙΔΑ ΜΠΕΤΟΥ	20	6,00 €	120,00 €
22	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΙΝΟΧ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ 1" ΜΕ ΒΙΔΑ ΜΠΕΤΟΥ	10	6,00 €	60,00 €
24	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ D 3ΡΧ100Α ΡΑΓΑΣ	5	110,00 €	550,00 €
25	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ C 1ΡΧ2Α ΡΑΓΑΣ	36	7,00 €	252,00 €
26	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 280Χ4,8mm	600	0,03 €	16,20 €
27	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200Χ2,5mm	1.000	0,03 €	30,00 €

28	ΘΕΡΜΙΚΟ 4 - 10Α LRD10	5	36,00 €	180,00 €
29	ΘΕΡΜΙΚΟ 9 - 13Α LRD16	5	36,00 €	180,00 €
30	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΧΕΛΩΝΕΣ ΛΕΥΚΕΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΑ	10	5,00 €	50,00 €
31	ΛΑΜΠΕΣ LED 10W E27	10	4,00 €	40,00 €
32	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 30W IP65	8	30,00 €	240,00 €
33	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5 ΝΥΛ	100	1,00 €	100,00 €
34	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ2,5 ΝΥΛ	100	1,20 €	120,00 €
35	ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΑ ΠΙΝΑΚΑ 500V 72Χ72	10	30,00 €	300,00 €
36	ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΑ ΠΙΝΑΚΑ 80/5Α 96Χ96	10	15,00 €	150,00 €
37	ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΑ ΠΙΝΑΚΑ 100/5Α 72Χ72	10	20,00 €	200,00 €
38	ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΑ ΠΙΝΑΚΑ ΑC 20Α TF-72 (ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗ)	10	20,00 €	200,00 €
39	ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΑ ΠΙΝΑΚΑ ΑC 30Α TF-72 (ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗ)	10	20,00 €	200,00 €
40	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 9V	3	3,00 €	9,00 €
41	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ CR2032 3V	12	2,00 €	24,00 €
42	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 3Α 1,5V	10	2,00 €	20,00 €
43	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΕΣ 6" - 160mm	2	20,00 €	40,00 €
44	ΟΜΑΛΟΣ ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (SOFT STARTER), 30KW, ΤΥΠΟΥ RW44 - SIEMENS	2	1.200,00 €	2.400,00 €
45	ΟΜΑΛΟΣ ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (SOFT STARTER), 55KW, ΤΥΠΟΥ RW44 - SIEMENS	1	2.000,00 €	2.000,00 €

ΣΥΝΟΛΟ	13.031,20 €
Φ.Π.Α. 24%	3.127,48 €
ΣΥΝΟΛΟ	16.158,68 €

ΟΜΑΔΑ 3^η : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΥΛΙΔΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΙ LED 50W ΜΑΥΡΟΙ	10	40,00	400,00

2	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2	4,00	8,00
3	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΓΩΝΙΑΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2	4,00	8,00
4	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΥΛΗΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2	4,00	8,00
5	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΑΟΤΣΟΥΚ	3	5,00	15,00
6	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΥΛΗΚΑ ΚΑΟΤΣΟΥΚ	3	5,00	15,00
7	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ 1x20A	5	12,00	60,00
8	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	5	7,00	35,00
9	ΠΡΙΖΕΣ ΡΑΓΑΣ	4	5,00	20,00
10	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ (6) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1	25,00	25,00
11	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ	20	1,00	20,00
12	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V AAA	20	0,55	11,00
13	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V AA	40	0,80	32,00
14	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ 25	50	€ 1,76	€ 88,00
15	UPS 1500 VA	1	350	€ 350,00
16	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5 ΝΥΛ	400	1,00 €	€ 400,00
17	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ2,5 ΝΥΛ	200	2,00 €	€ 400,00
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ16 MM ²	40	€ 13,30	€ 532,00

ΣΥΝΟΛΟ	€ 2.427,00
ΦΠΑ 24% :	€ 582,48
ΣΥΝΟΛΟ :	€ 3.009,48

ΟΜΑΔΑ 4^η : ΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ GV 24-32A	1	€ 140,00	€ 140,00
2	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ GV 20-25A	1	€ 58,00	€ 58,00
3	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ GV 37-50A	1	€ 191,81	€ 191,81
4	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ GV 30-40A	1	€ 157,24	€ 157,24
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ 100W LED	10	€ 125,00	€ 1.250,00
6	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΟΜΟΥ ΒΡΑΧΙΩΝΕΣ	10	€ 15,00	€ 150,00
7	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΟΗΣ 1/2" 24V DC	3	€ 700,00	€ 2.100,00

	(SN 450/3-A4-GR)			
8	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΟΗΣ 1/2" 24V DC (SN 450/2-A4-GR)	3	€ 780,00	€ 2.340,00
9	ΛΑΜΠΕΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED E.27 16W-230V	20	€ 3,20	€ 64,00
10	ΛΑΜΠΕΣ ΒΙΔΩΤΕΣ LED E.27 12W-230V	20	€ 3,00	€ 60,00
11	ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΥ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΜΕ ΠΟΡΤΑ	4	€ 35,00	€ 140,00
12	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΝΕΡΟΥ 1" 230V ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ	4	€ 62,00	€ 248,00
13	ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ 60CM ΨΥΧΡΟ-ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ	80	€ 1,30	€ 104,00
14	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΕΣ 3M	10	€ 10,00	€ 100,00
15	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΑΥΡΕΣ-ΑΣΠΡΕΣ	30	€ 1,00	€ 30,00
16	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 90 MM ²	40	€ 1,60	€ 64,00
17	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 120 MM ²	30	€ 1,80	€ 54,00
18	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 70 MM ²	50	€ 1,50	€ 75,00
19	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 50 MM ²	50	€ 1,40	€ 70,00
20	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 35 MM ²	50	€ 0,60	€ 30,00
21	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 25 MM ²	50	€ 0,50	€ 25,00
22	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	20	€ 3,50	€ 70,00
23	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ 20	50	€ 1,45	€ 72,50
24	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ 25	50	€ 1,76	€ 88,00
25	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ 40	25	€ 3,10	€ 77,50
26	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΛΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ	10	€ 4,00	€ 40,00
27	Φ15 ΣΟΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΑ ΘΗΛΥΚΑ	10	€ 2,90	€ 29,00
28	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΣΤΑΓΑΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ	10	€ 2,25	€ 22,50
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X16 MM ²	40	€ 13,30	€ 532,00
30	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 24ΩΡΟΥ ΜΕ ΕΦΕΔΡΙΑ	10	€ 31,60	€ 316,00
31	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ Ρ.Τ. 414, 230V- 10A 11 ΠΟΔΩΝ (POWER ELECTRONICS CONTROL)	20	€ 25,00	€ 500,00
32	ΡΑΓΑ ΔΙΑΤΡΗΤΗ	10	€ 1,50	€ 15,00
33	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ UPS 12V - 7Ah	12	€ 30,00	€ 360,00

ΣΥΝΟΛΟ	€ 9.573,55
ΦΠΑ 24% :	€ 2.297,65
ΣΥΝΟΛΟ :	€ 11.871,20

Χαλκίδα , 6 / 6 / 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣΥΠ. ΓΡ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ/ΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ
Τ.Υ.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΗΜΑ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΧΗΜ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΧΑΛΚΙΔΑ 06/06/2019

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ.**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2019»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (άνευ ΦΠΑ 24%):
81.850,00 €**

Αριθμός Μελέτης 11/ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της μελέτης

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών συντήρησης τεχνικών εγκαταστάσεων της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ήτοι αναλυτικά :

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,*
- 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.2690/1999 (Α' 45) *“Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,*

- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της με αρ. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017 τεύχος Β') Υπουργικής Απόφασης με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
- την Υ.Α. 3491/31-05-2017 (ΦΕΚ 1992/09-06-2017 τεύχος Β') με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
- την ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'), με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ, καθώς και λοιπές λεπτομέρειες εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Γενικές Προδιαγραφές

Οι παρούσες προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για την κάλυψη αναγκών συντήρησης και επισκευής των τεχνικών εγκαταστάσεων της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένη κατασκευαστική εταιρεία. Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες. Επιπλέον στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς και εκφόρτωσης των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο αποστολής τους μέχρι την αποθήκη υλικών του συνεργείου ύδρευσης - αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που βρίσκεται στην οδό Κιμώλου – Χαλκίδα ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις στον τόπο εκτέλεσης της συντήρησης.

Για κάθε είδος απαιτείται παράδοση πλήρους σειράς τεχνικών φυλλαδίων και τυχόν πιστοποιητικών ποιότητας στην ελληνική γλώσσα και να αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής τους και η χώρα προέλευσής τους. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους, τις Εθνικές προδιαγραφές για τα είδη κατηγορίας τους, τα οποία να φέρουν σήμανση CE ενώ οι κατασκευαστές τους να έχουν πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO. **ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ** ότι ζητούνται συγκεκριμένα είδη διότι είναι τα μόνα συμβατά και απολύτως λειτουργικά με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις και δεν απαιτούν δαπανηρές μετατροπές ή και αντικαταστάσεις εξαρτημάτων.

Οι ειδικές προδιαγραφές κάθε υλικού αναφέρονται στο Τεύχος Ενδεικτικού Προϋπολογισμού.

Χαλκίδα , 6 / 6 / 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

**ΥΠ. ΓΡ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ Ο ΑΝΑΠΛ/ΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΣΤΑΘΜΩΝ**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ**

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΗΜΑ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΧΗΜ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΧΑΛΚΙΔΑ 06/06/2019

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ.

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2019»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (άνευ ΦΠΑ 24%):
81.850,00 €

Αριθμός Μελέτης 11/ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV- ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για την κάλυψη αναγκών συντήρησης και επισκευής των τεχνικών εγκαταστάσεων της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

β) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των Ογδόντα Μια Χιλιάδων Οκτακοσίων Πενήντα Ευρώ (€ 81.850,00), με ΦΠΑ ποσού Δέκα Εννέα Χιλιάδων Εξακοσίων Σαράντα Τεσσάρων Ευρώ (€ 19.644,00) , συνολικού ποσού Εκατόν Μια Χιλιάδων Τετρακοσίων Ενενήντα Τεσσάρων Ευρώ (€ 101.494,00).

ΑΡΘΡΟ 2 – ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- 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.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της με αρ. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017 τεύχος Β') Υπουργικής Απόφασης με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
- την Υ.Α. 3491/31-05-2017 (ΦΕΚ 1992/09-06-2017 τεύχος Β') με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
- την ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'), με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ, καθώς και λοιπές λεπτομέρειες εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016.
- 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.

Άρθρο 3ο: Σειρά ισχύος τευχών

«Τεύχη Μελέτης»: Τα τεύχη της μελέτης αλληλοσυμπληρώνονται, εν περιπτώσει δε ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων εις αυτά όρων, η σειρά ισχύος των τευχών καθορίζεται ως κάτωθι:

- α. Διακήρυξη Μελέτης
- β. Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ. Προϋπολογισμός Μελέτης
- δ. Τεχνικές Προδιαγραφές
- ε. Τεχνική Έκθεση
- στ. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Άρθρο 4ο: Προϋπολογισμός Προμήθειας

Ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι € 101.494,00 συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24%.

Το ποσόν αυτό θα καλυφθεί από ίδιους πόρους της Επιχείρησης και θα βαρύνει με ποσό 10.149,40 € (με ΦΠΑ) τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2019 της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. και συγκεκριμένα τους Κ.Α. 620702, 620710, 620714 & 54006224 καθώς και με ποσό 91.344,60 € (με ΦΠΑ) τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2020 στον οποίο θα εγγραφούν οι αναγκαίες πιστώσεις.

Η προμήθεια έχει αριθμούς αναφοράς CPV : 31681410-0.

Άρθρο 5ο: Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές και θα φέρουν τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιότητας.

Άρθρο 6ο: Τρόπος Εκτέλεσης

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα γίνει με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό, κάτω των ορίων, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής, για τις προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 7ο : Δικαίωμα Συμμετοχής

1. Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί όσοι νόμιμα ασκούν την κατασκευή ή εμπορία των υπό προμήθεια ειδών στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι και παρέχουν εγγύα αρίστης εκτέλεσης της σύμβασης.

2. Δικαιούμενοι συμμετοχής :

Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε :

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) σε 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.

Άρθρο 8ο : Στοιχεία και Δικαιολογητικά Συμμετοχής**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ****- ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Η εγγύηση συμμετοχής θα εκδοθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016.

- ΛΟΙΠΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι Προσφέροντες οφείλουν, να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στη Διακήρυξη.

- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Οι Προσφέροντες οφείλουν, να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού τεχνική προσφορά όπως αναφέρεται στη Διακήρυξη.

- **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Οι Προσφέροντες οφείλουν, να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού οικονομική προσφορά όπως αναφέρεται στη Διακήρυξη.

Άρθρο 9ο : Τρόπος Σύνταξης Προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

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

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

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

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

Άρθρο 10ο : Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Προσφέροντες για δέκα (10) μήνες από την υποβολή τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς των προσφορών είναι δυνατό να παραταθεί, εφ' όσον ζητηθεί , κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω οριζόμενο.

Αν προκύψει ανάγκη παράτασης της ισχύος των προσφορών, η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα απευθύνει σχετικό αίτημα προς τους Προσφέροντες, τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν από τη λήξη ισχύος των προσφορών τους. Οι Προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν μέσα σε τρεις (3) ημέρες.

Άρθρο 11ο : Διαδικασία Ανάθεσης της Προμήθειας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ΒΙΒΛΙΟΥ ΙΙ του ν. 4412/16 με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 311 του Ν 4412/16

Η Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών περιγράφεται αναλυτικά στο Άρθρο 3 της Διακήρυξης.

Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30%, σύμφωνα με το Άρθρο 3.2 της Διακήρυξης (άρθρο 104 Ν. 4412/2016).

Άρθρο 12ο : Διάρκεια Σύμβασης

Η διάρκεια υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα μήνες (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη Σύμβαση.

Παραλαβή

Η παραλαβή της προμήθειας των υλικών, θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Δ.Ε.Υ.Α.Χ., μετά από ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο, με την έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής.

Άρθρο 13ο : Χρόνος Παράδοσης**Προθεσμία παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται σε είκοσι ημέρες από την ημερομηνία της γραπτής παραγγελίας από το Γραφείο Προμηθειών.

Άρθρο 14ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση προμηθευτή

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και έκπτωση του Προμηθευτή.

Άρθρο 15ο : Χρηματοδότηση – Τρόπος πληρωμής

Η προμήθεια έχει προϋπολογισμό € 101.494,00 συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. (24%).

Το ποσόν αυτό θα καλυφθεί από ίδιους πόρους της Επιχείρησης και θα βαρύνει με ποσό 10.149,40 € (με ΦΠΑ) τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2019 της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. και συγκεκριμένα τους Κ.Α. 620702, 620710, 620714 & 54006224 καθώς και με ποσό 91.344,60 € (με ΦΠΑ) τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2020 στον οποίο θα εγγραφούν οι αναγκαίες πιστώσεις

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 200 του ν. 4412/2016, με εξόφληση των αντιστοίχων τιμολογίων που θα προσκομίστούν από τον Ανάδοχο, αφού ελεγχθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά την έγκριση του χρηματικού εντάλματος από την αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΥΑΧ. Το συνολικό ποσό δε θα υπερβαίνει το ποσό, με το οποίο μειοδότησε και το ΦΠΑ που αναλογεί σε αυτό.

Ο ανάδοχος προμηθευτής βαρύνεται με όλους τους νόμιμους φόρους, τέλη & κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης .

Άρθρο 16ο : Εφαρμοστέο Δίκαιο

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Χαλκίδα.

Χαλκίδα , 6 / 6 / 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

**ΥΠ. ΓΡ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΣΤΑΘΜΩΝ**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ**

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΗΜΑ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΧΗΜ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΧΑΛΚΙΔΑ 06/06/2019

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2019»

Δ/ΝΣΗ Τ.Υ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (άνευ ΦΠΑ 24%):
81.850,00 €

Αριθμός Μελέτης 11/ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V- Τ.Ε.Υ.Δ.

- ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (Τ.Ε.Υ.Δ.)

Μέρος Ι

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

- Ονομασία: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 51301
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΝΕΟΦΥΤΟΥ 69, ΧΑΛΚΙΔΑ, Τ.Κ. 341 32
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Τσαπώνης Ιωάννης
- Τηλέφωνο: 22210 61317
- Ηλ. ταχυδρομείο: support@deyax.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): <http://deyax.dimoschalkideon.gr/category/prokiryxis-prosklisis/>

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2019»,

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
31681410-0	Ηλεκτρολογικά υλικά

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [ΑΔΑΜ: 19REQ005493157]
- Η σύμβαση αναφέρεται στην προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών που χρησιμοποιούνται στην Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

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

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

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ¹ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ⁱⁱⁱ ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]

<p>βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^{iv}:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p>Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>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;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^v;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[]</p>

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^{vi}

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 ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vii}**

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

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

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

(«αυτοκάθαρση») ^{xi} ;	
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xx} :	[.....]

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

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

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

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

<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <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: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxviii}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxix}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxx} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <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: [.....]</p>
<p>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</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

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

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ –ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005^{xxxι}:	Απάντηση:
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....] 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: [.....]

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Α: Καταλληλότητα

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

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxxii} του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια – ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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.

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα – ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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 .

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
<p>Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:</p> <p>Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:</p> <p>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά^{xxxiii}, αναφέρετε για το καθένα:</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι^{xxxiv}</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xxxv}</p>

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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 Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- ⁱⁱ Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36)*. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
- Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**
- Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**
- Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**
- ⁱⁱⁱ Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- ^{iv} Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- ^v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- ^{vi} 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.”*
- ^{vii} Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- ^{viii} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- ^{ix} Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- ^x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- ^{xi} Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- ^{xii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- ^{xiii} Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (**ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15**) που ενσωματώθηκε με το **ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α)** “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.
- ^{xiv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το **ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)** “Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις”.

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

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

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

^{xxiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

^{xxvi} Άρθρο 73 παρ. 5.

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

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

^{xxix} Πρβλ άρθρο 48.

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

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

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

^{xxxi} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

^{xxxi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxxi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxxi} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xxxi} 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.



ΧΑΛΚΙΔΑ 06/06/2019

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ.

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2019»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (άνευ Φ.Π.Α. 24%):
81.850,00 €

Αριθμός Μελέτης 11/ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης,

Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.,

έδρα,

οδός,

αριθμός,

τηλέφωνο,

fax,

email:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣ ΟΤ.	*ΤΙΜΗ/ ΤΕΜ σε €	ΣΥΝΟΛΟ σε €
1	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0,16-0,25A GV2-ME telemecanique	2		
2	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0,25-0,40A GV2-ME telemecanique	2		
3	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0,4-0,63A GV2-ME telemecanique	5		
4	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0,63-1A GV2-ME telemecanique	5		
5	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1,6-2,5A GV2-ME telemecanique	5		
6	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 30-40A GV340 telemecanique	2		
7	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΜΕ ΝΟ-NC ΓΙΑ GV2-ME ΜΕΤΟΠΗΣ telemecanique	20		
8	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 44-63A telemecanique	2		
9	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 4KW 9A LC1 D09P7 telemecanique	20		
10	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 5,5KW 12A LC1 D12P7 telemecanique	5		
11	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 7,5KW 18A LC1 D18P7 telemecanique	5		
12	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 11KW 25A LC1 D25P7 telemecanique	5		
13	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΩΡΕΥΤΩΝ 1x25A	2		
14	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN40 telemecanique	10		
15	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN31 telemecanique	10		
16	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN20 telemecanique	10		
17	ΧΡΟΝΙΚΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ LA2 DS2 telemecanique	4		
18	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΝΟ ZBE-101 telemecanique	10		
19	ΔΙΑΝΟΜΕΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ 250A 4P	3		
20	ΔΙΑΝΟΜΕΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ 125A 4P	3		
21	ΧΡΟΝΙΚΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ DELAY OFF RE22R1KMR	4		
22	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΡΑΓΑΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ A9E18327	5		
23	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΡΑΓΑΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ ΠΡΑΣΙΝΟ A9E18321	10		
24	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 230V AC 4 ΕΠΑΦΩΝ RXM4AB1P7 ΧΩΡΙΣ LED	10		
25	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 48V DC 4 ΕΠΑΦΩΝ RXM4AB1ED ΧΩΡΙΣ Led	10		
26	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V DC 4 ΕΠΑΦΩΝ RXM4AB1BD ΧΩΡΙΣ LED	10		
27	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V AC 4 ΕΠΑΦΩΝ RXM4AB1B7 ΧΩΡΙΣ LED	10		
28	ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 4 ΕΠΑΦΩΝ RXZE2M114	10		

29	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 230V AC 1 ΕΠΑΦΗΣ RXG12P7	10		
30	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V DC 1 ΕΠΑΦΗΣ RXG12BD	10		
31	ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 1 ΕΠΑΦΩΝ RGZE1S35M	10		
32	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ C 2x1A A9F74201	5		
33	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ C 2x2A A9F74202	5		
34	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ C 2x4A A9F74204	5		
35	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x1A A9F75201	5		
36	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x4A A9F75204	5		
37	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΥΠΟ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	30		
38	ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΑ ΕΡΜΑΡΙΑ ΠΙΝΑΚΩΝ υψ600 πλ400 βα230mm NSYPLM64G	5		
39	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΛΙΚΩΝ NSYMM64	5		
40	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΑΓΑΣ 230/12VDC 5A ABL7RP1205	5		
41	ΩΡΟΜΕΤΡΙΤΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ 230V 45x45mm	20		
42	ΩΡΟΜΕΤΡΙΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 230V 15608	5		
43	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ ΡΑΓΑΣ	4		
44	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΕΣ ΝΕΡΟΥ 0-10 BAR	6		
45	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΕΣ ΝΕΡΟΥ ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ 0-8 BAR	3		
46	ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΑ ΗΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	3		
47	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΙΠΛΑ ΚΟΠΛΕ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 230 VAC 120mm ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST	10		
48	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΙ LED 27W 230V ΜΑΥΡΟΙ	20		
49	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΙ HQ 150W 230V ΜΑΥΡΟΙ	2		
50	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ LED 100W 230V ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΟ	3		
51	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΟΛΟΝΑΣ 3m ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΠΛΑ ΣΤΕΓΑΝΑ LED 230V 30W ΚΟΠΛΕ	8		
52	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΑΠΟ 25Cm - 5m SIEMENS MILLTRONICS pointek ULS200 24VDC η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ	3		
53	ΟΡΓΑΝΑ PID ΚΟΝΤΡΟΛΕΡ SHIMADEN SR1-8V-1W ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 45x45mm	2		
54	ΟΡΓΑΝΑ PID ΚΟΝΤΡΟΛΕΡ SHIMADEN SR3-6I-1W ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 92x92mm	1		
55	ΟΡΓΑΝΑ LAE AC1-5PS2RD 12VDC 77x35mm ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ PT100	2		
56	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΑΓΑΣ 230/12VDC 5A	2		
57	LOGO SIEMENS OBA8 230V	4		

58	ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ LOGO SIEMENS ΓΙΑ OBA8 8 ΕΙΣΟΔΩΝ 4 ΕΞΟΔΩΝ 230V	5		
59	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ Tpfag Pressure transmitters TYPE 8498.78.2817	2		
60	ΟΘΟΝΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ INVERTES ABB ACS310-3E	2		
61	ΕΠΑΦΕΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΧΕ2SP 2151 telemecanique	10		
62	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΥ2H13250 telemecanique	2		
63	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧCKM106 telemecanique	2		
64	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧCK-J...H29 telemecanique	2		
65	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧCK-J telemecanique	2		
66	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΥ2CH13250 telemecanique	2		
67	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ZCKJ1 + ZCKE05 + ZCKY59 telemecanique	2		
68	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ZCKJ + ZCK-E05 + ZC2 JY41 telemecanique	2		
69	ΑΚΙΔΕΣ ΑΕΡΑ ΡΧC-J12870 PARKER	2		
70	ΑΚΙΔΕΣ ΑΕΡΑ ΡΧC-J11870 PARKER	2		
71	ΜΑΓΝΗΤΗΚΕΣ ΣΤΑΘΜΕΣ ΧSD-N40122 & NY A21 telemecanique	2		
72	ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ (Ποτεσινσιόμετρα) 10 ΚΩ 10 ΣΤΡΟΦΩΝ	5		
73	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 2,5mm1	500		
74	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 4mm2	500		
75	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 6mm2	300		
76	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 10mm3	100		
77	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 16mm2	100		
78	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΠΛΕ 4mm2	50		
79	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΠΛΕ 6mm2	20		
80	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΠΛΕ 16mm2	20		
81	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΠΛΕ 25mm2	20		
82	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 4mm2	15		
83	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 6mm2	15		
84	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 10mm2	15		
85	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 16mm2	15		
86	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 2,5 mm2 (Δωδεκάδα)	10		
87	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 6mm2 (Δωδεκάδα)	10		
88	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 10mm2 (Δωδεκάδα)	10		
89	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 16mm2 (Δωδεκάδα)	5		

90	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 1,5mm2 ΚΟΚΚΙΝΟ (σε μέτρα)	200		
91	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 1,5mm2 ΜΠΛΕ (σε μέτρα)	200		
92	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 1mm2 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ (σε μέτρα)	200		
93	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 1mm2 ΜΩΒ (σε μέτρα)	200		
94	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 0,75mm2 ΑΣΠΡΟ (σε μέτρα)	200		
95	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 1mm2 ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	2000		
96	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 0.5mm2 ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	1000		
97	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 2.5mm2 ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	1000		
98	ΦΛΟΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ΑΧΛΑΔΙ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 10m IP68	10		
99	ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΠΟΥΤΩΝ ΣΤΑΡΤ-ΣΤΟΠ-ΜΑΝΙΤΑΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	5		
100	ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΠΟΥΤΩΝ ΣΤΑΡΤ-ΣΤΟΠ	5		
101	ΜΠΟΥΤΟΝ ΝΟ ΕΠΑΦΗ Φ22	5		
102	ΜΠΟΥΤΟΝ ΝC ΕΠΑΦΗ Φ22	5		
103	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ (ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ) Φ22 ΣΕ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ	5		
104	ΕΠΙΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 - 0 - 2 - 3	10		
105	ΕΠΙΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 - 0 - 2 - 3 - 4	5		
106	ΕΠΙΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 - 0 - 2 ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΕΠΑΦΗ ΣΤΟ 0	1		
107	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΡΑΣΙΝΑ 230V	20		
108	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΟΚΚΙΝΑ 230V	20		
109	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ 230V	10		
110	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΙΤΡΙΝΑ 230V	10		
111	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΡΑΣΙΝΑ 24V	20		
112	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΟΚΚΙΝΑ 24V	20		
113	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ 24V	10		
114	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΙΤΡΙΝΑ 24V	10		
115	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΕΣ 230V ΚΟΚΚΙΝΕΣ ΚΟΜΠΛΕ	4		
116	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΕΣ 24DCV ΚΟΚΚΙΝΕΣ ΚΟΜΠΛΕ	4		
117	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΝΕΡΟΥ 1/2" 24VDC	2		
118	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΝΕΡΟΥ 3/4" 24VDC	2		
119	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΝΕΡΟΥ 1" 24VDC	2		
120	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 5X5Cm	10		
121	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 10X10Cm	10		
122	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 15X15Cm	10		

123	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 50x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30		
124	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 100x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30		
125	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 150x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30		
126	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 200x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30		
127	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ11	50		
128	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ13,5	50		
129	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ16	50		
130	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ21	50		
131	ΠΡΙΖΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ 4x16A	10		
132	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	5		
133	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΓΩΝΙΑΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	5		
134	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΥΛΗΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	10		
135	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΑΟΤΣΟΥΚ	10		
136	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΚΑΡΟΥΛΙ 25m 3x2,5mm ²	2		
137	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 150x200x100 ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ	4		
138	ΠΡΙΖΕΣ ΡΑΓΑΣ	10		
139	ΠΡΙΖΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΥΡΑΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	5		
140	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΓΡΑΜΜΗΣ Φ100	3		
141	ΝΤΟΥΪ ΜΠΑΓΙΩΝΕΤ Β22	10		
142	ΝΤΟΥΪ ΒΙΔΩΤΑ Ε27	10		
143	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΛΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	5		
144	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Κ/Μ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	5		
145	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	10		
146	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΛΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	5		
147	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Κ/Μ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	5		
148	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	10		
149	ΚΩΣΑΔΟΡΟΣ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΚΩΣ ΕΩΣ 6mm ² Β.Τ.	1		
150	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΤΑΣΙΣ ΜΕ LED (Φλασέρ)	1		
151	MEGGER ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ (Μετρητής αντίστασης μόνωσης)	1		
152	ΠΕΝΣΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 200mm ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1		
153	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 160mm ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1		

154	ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 200mm ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1		
155	ΣΤΡΑΒΟΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 200mm ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1		
156	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ (6) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1		
157	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΣΤΑΥΡΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ (6) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1		
158	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (4) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1		
159	ΜΕΤΑΛΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ ΜΕ ΖΟΥΜ LED ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ AAA	2		
160	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΛΛΗΤΗΡΙ ΜΥΤΗΣ 40W (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ)	1		
161	ΚΟΛΗΣΗ ΨΙΛΗ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΤΗΡΙ	1		
162	ΑΛΟΙΦΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	1		
163	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ	50		
164	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΑΣΠΡΕΣ	10		
165	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΜΠΛΕ	10		
166	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΕΣ	10		
167	ΣΠΡΕΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΠΑΦΩΝ	10		
168	ΣΠΡΕΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΠΑΦΩΝ ΜΕ ΛΑΔΙ	10		
169	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 200x2,5mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10		
170	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 200x4,8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10		
171	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 330x4,8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10		
172	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 15x2,5mm ΛΕΥΚΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10		
173	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V AAA 4ΤΡΑΔΕΣ	7		
174	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V AA 4ΤΡΑΔΕΣ	25		
175	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 9V	10		
176	UPS 1000 VA	2		
177	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ UPS	5		
178	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ6 (σε μέτρα)	5		
179	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ6 (σε μέτρα)	5		
180	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ6 (σε μέτρα)	5		
181	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ6 (σε μέτρα)	5		
182	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ8 (σε μέτρα)	5		
183	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ8 (σε μέτρα)	5		

184	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ8 (σε μέτρα)	5		
185	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ8 (σε μέτρα)	5		
186	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ10 (σε μέτρα)	5		
187	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ10 (σε μέτρα)	5		
188	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ10 (σε μέτρα)	5		
189	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ10 (σε μέτρα)	5		
190	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ12 (σε μέτρα)	5		
191	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ12 (σε μέτρα)	5		
192	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ12 (σε μέτρα)	5		
193	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ12 (σε μέτρα)	5		
194	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ RAL7035 ΣΤΕΓΑΝΟΣ IP54 66m3/h 230V 150X150mm	2		
195	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ RAL7035 ΣΤΕΓΑΝΟΣ IP54 265m3/h 230V 256X256mm	2		
196	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ RAL7035 ΣΤΕΓΑΝΟΣ IP54 560m3/h 230V 323X323mm	2		
197	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ 230V	2		
198	ΜΟΥΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΙΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 4x2,5mm ²	2		
199	ΜΟΥΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΙΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 4x4mm ²	2		
200	ΜΟΥΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΙΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 4x6mm ²	2		
201	ΜΟΥΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΙΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 4x10mm ²	2		
202	ΜΟΥΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΙΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 4x16mm ²	2		
203	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΤΟΣ (ΚΑΛΤΣΑ) φ6,0 (σε μέτρα)	10		
204	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΤΟΣ (ΚΑΛΤΣΑ) φ8,0 (σε μέτρα)	10		
205	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΤΟΣ (ΚΑΛΤΣΑ) φ10,0 (σε μέτρα)	10		
206	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΤΟΣ (ΚΑΛΤΣΑ) φ14,0 (σε μέτρα)	10		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ :	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

*Οι ως άνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

Ημερομηνία,

Υπογραφή & Σφραγίδα

ΟΜΑΔΑ 1η : β) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Κ.Ε.Λ. ΑΡΤΑΚΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤ.	*ΤΙΜΗ/ ΤΕΜ ΣΕ €	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €
1	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0,63-1A GV2-ME telemecanique	2		
2	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1-1,6A GV2-ME telemecanique	2		
3	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1,6-2,5A GV2-ME telemecanique	2		
4	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2,5-4A GV2-ME telemecanique	2		
5	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4-6,3A GV2-ME telemecanique	2		
6	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 17-23A GV2-ME telemecanique	2		
7	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 24-32A GV2-ME32 telemecanique	2		
8	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΜΕ NO-NC ΓΙΑ GV2-ME ΜΕΤΟΠΗΣ telemecanique	5		
9	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 4KW 9A LC1 D09P7 telemecanique	5		
10	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 5,5KW 12A LC1 D12P7 telemecanique	2		
11	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 7,5KW 18A LC1 D18P7 telemecanique	3		
12	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN40 telemecanique	3		
13	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN11 telemecanique	3		
14	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN31 telemecanique	3		
15	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ LADN20 telemecanique	3		
16	ΧΡΟΝΙΚΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ LA2 DS2 telemecanique	2		
17	ΕΠΑΦΕΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΧΕ2SP 2151 telemecanique	2		
18	ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΙΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΠΙΝΑΚΑ ΠΛΑΣΙΟΥ 92x92mm	1		
19	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 230V AC 4 ΕΠΑΦΩΝ	3		
20	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V DC 4 ΕΠΑΦΩΝ	3		
21	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V AC 4 ΕΠΑΦΩΝ	3		
22	ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 4 ΕΠΑΦΩΝ	3		
23	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 230V AC 1 ΕΠΑΦΗΣ	3		
24	ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 24V DC 1 ΕΠΑΦΗΣ	3		
25	ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΡΕΛΑΙ 1 ΕΠΑΦΗΣ	3		
26	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ C 2x2A	2		
27	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ C 2x4A	2		
28	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x1A	2		
29	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x2A	2		
30	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x4A	2		
31	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x20A	2		

32	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΥΠΟΥ D 2x25A	2		
33	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΥΠΟ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	12		
34	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ ΡΑΓΑΣ	4		
35	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΕΣ ΝΕΡΟΥ 0-10 BAR	2		
36	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΕΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ 0-10 BAR	1		
37	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΙ LED 20W ΜΑΥΡΟΙ	2		
38	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΙ LED 30W ΜΑΥΡΟΙ	2		
39	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 4mm ²	100		
40	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 6mm ²	50		
41	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 10mm ²	20		
42	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ 16mm ²	20		
43	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 4mm ²	10		
44	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 6mm ²	10		
45	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 10mm ²	10		
46	ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ 16mm ²	5		
47	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 2,5 mm ² (Δωδεκάδα)	5		
48	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 6mm ² (Δωδεκάδα)	5		
49	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 10mm ² (Δωδεκάδα)	5		
50	ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ 16mm ² (Δωδεκάδα)	3		
51	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 1mm ² ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	2000		
52	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 1mm ² ΔΙΠΛΕΣ ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	500		
53	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 0.75mm ² ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	1000		
54	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 1.5mm ² ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	1000		
55	ΜΥΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΩΣ) 2.5mm ² ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ	1000		
56	ΦΛΟΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ΑΧΛΑΔΙ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 10m IP68	2		
57	ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΠΟΥΤΩΝ ΣΤΑΡΤ-ΣΤΟΠ-MANITARI ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	2		
58	ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΠΟΥΤΩΝ ΣΤΑΡΤ-ΣΤΟΠ	5		
59	ΜΠΟΥΤΟΝ ΝΟ ΕΠΑΦΗ ΠΡΑΣΙΝΑ Φ22 ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ	5		
60	ΜΠΟΥΤΟΝ ΝΟ ΕΠΑΦΗ ΜΑΥΡΑ Φ22 ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ	5		
61	ΜΠΟΥΤΟΝ ΝC ΕΠΑΦΗ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ22 ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ	5		
62	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ) Φ22 ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ	5		
63	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ11	20		
64	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ13,5	30		
65	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ16	40		
66	ΣΤΙΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Φ21	20		

67	ΕΠΙΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Φ22 1 - 0 - 2 - 3	6		
68	ΕΠΙΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Φ22 1 - 0 - 2	2		
69	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΡΑΣΙΝΑ 230V	20		
70	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΟΚΚΙΝΑ 230V	20		
71	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ 230V	10		
72	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΙΤΡΙΝΑ 230V	10		
73	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΡΑΣΙΝΑ 24V	20		
74	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΟΚΚΙΝΑ 24V	20		
75	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ 24V	10		
76	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ Φ22 LED ΚΙΤΡΙΝΑ 24V	10		
77	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΕΣ 230V ΚΟΚΚΙΝΕΣ	1		
78	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΝΕΡΟΥ 1/2" 230V	1		
79	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 50x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30		
80	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 100x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30		
81	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 150x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30		
82	ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΡΙΤΟ 200x50mm ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (σε μέτρα)	30		
83	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 5X5Cm	5		
84	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 10X10Cm	5		
85	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 15X15Cm	5		
86	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 15πΧ20μΧ10β Cm ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ	3		
87	ΚΟΥΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 40πΧ30υΧ13β Cm ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ	4		
88	ΠΡΙΖΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ 4x16A	2		
89	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ 4x16A	2		
90	ΦΙΣ ΘΥΛΗΚΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ 4x16A	2		
91	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2		
92	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΓΩΝΙΑΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2		
93	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΥΛΗΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2		
94	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΑΟΤΣΟΥΚ	3		
95	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΥΛΗΚΑ ΚΑΟΤΣΟΥΚ	3		
96	ΠΙΝΑΚΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ 2 ΣΕΙΡΩΝ 24 ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	3		
97	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ 3x25A	3		

98	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ 3x16A	3		
99	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ 1x10A	10		
100	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ 1x16A	10		
101	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ 1x20A	10		
102	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΡΑΓΑΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ	3		
103	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΡΑΓΑΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ	5		
104	ΝΤΟΥΪ ΜΠΑΓΙΩΝΕΤ B22	3		
105	ΝΤΟΥΪ ΒΙΔΩΤΑ E27	3		
106	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΛΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	2		
107	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Κ/Μ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	2		
108	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	10		
109	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΛΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	2		
110	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Κ/Μ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	2		
111	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	5		
112	ΠΡΙΖΕΣ ΡΑΓΑΣ	4		
113	ΩΡΟΜΕΤΡΙΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 230V	5		
114	ΩΡΟΜΕΤΡΙΤΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ 230V 45x45mm	5		
115	ΠΡΙΖΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΥΡΑΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	3		
116	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΙΠΛΑ ΚΟΠΛΕ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 230 VAC 120mm ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST	5		
117	MEGGER ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ (Μετρητής αντίστασης μόνωσης)	1		
118	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΤΑΣΙΣ ΜΕ LED (Φλασέρ)	1		
119	ΜΕΤΑΛΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ ΜΕ ΖΟΥΜ LED ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ AAA	1		
120	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ (6) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1		
121	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΣΤΑΥΡΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ (6) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1		
122	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ	20		
123	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΑΣΠΡΕΣ	5		
124	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΜΠΛΕ	5		
125	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΕΣ	3		
126	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 530x8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3		
127	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 368x8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3		
128	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 300x4,8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10		
129	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 432x4,8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10		
130	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 200x2,5mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10		
131	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 200x4,8mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3		
132	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 330X3,6mm ΜΑΥΡΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3		

133	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 15x2,5mm ΛΕΥΚΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	10		
134	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 300x4,8mm ΛΕΥΚΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3		
135	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 432x4,8mm ΛΕΥΚΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3		
136	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΚΛΙΠΣ) 330X3,6mm ΛΕΥΚΑ (ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ 100)	3		
137	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ6 (σε μέτρα)	5		
138	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ6 (σε μέτρα)	5		
139	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ6 (σε μέτρα)	5		
140	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ6 (σε μέτρα)	5		
141	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ8 (σε μέτρα)	5		
142	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ8 (σε μέτρα)	5		
143	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ8 (σε μέτρα)	5		
144	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ8 (σε μέτρα)	5		
145	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ10 (σε μέτρα)	5		
146	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ10 (σε μέτρα)	5		
147	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ10 (σε μέτρα)	5		
148	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ10 (σε μέτρα)	5		
149	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΑΦΕ Φ12 (σε μέτρα)	5		
150	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΚΟΚΚΙΝΑ Φ12 (σε μέτρα)	5		
151	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΑΥΡΑ Φ12 (σε μέτρα)	5		
152	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΑ ΜΠΛΕ Φ12 (σε μέτρα)	5		
153	ΣΠΙΡΑΛ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΛΕΥΚΟ 12mm (ΛΑΡΥΓΓΙ)	20		
154	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V AAA	20		
155	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V AA	40		
156	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 9V	3		
157	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ UPS	1		
158	LOGO SIEMENS OBA8 230V	2		
159	ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ LOGO SIEMENS ΓΙΑ OBA8 8 ΕΙΣΟΔΩΝ 4 ΕΞΟΔΩΝ 230V	5		
160	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ LED 100W 230V ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΟ	3		
161	ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ (Ποτενσιόμετρα) 2.0 ΚΩ	4		
162	INVERTER ΚΟΜΠΛΕ 11KW	4		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ :	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

*Οι ως άνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

Ημερομηνία,
Υπογραφή & Σφραγίδα

ΟΜΑΔΑ 1η : α - β) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ Κ.Λ.Χ. & Κ.Ε.Λ. ΑΡΤΑΚΗΣ

A/A	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗ.	*ΤΙΜΗ / ΤΕΜ. ΣΕ €	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €
1	6EP1334-2BA20	SITOP PSU100S 24 V/10 A Stabilized power supply input: 120/230 V AC, output: DC 24 V/10 A	2		
2	6ES7314-1AG14-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 Central processing unit with MPI, Integr. power supply 24 V DC, work memory 128 KB, Micro Memory Card required	2		
3	6GK5204-2BB10-2AA3	SCALANCE X204-2, managed IE switch, 4x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, 2x 100 Mbit/s Multimode BFOC, LED diagnostics, error signaling contact with set button, redundant power supply, PROFINET IO device, network management; Redundancy Manager integrated, incl. electron. manual on CD-ROM, C-plug optional	2		
4	6ES7321-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, Isolated 32 DI, 24 V DC, 1x 40-pole	3		
5	6ES7321-1BH02-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, isolated, 16 DI, 24 V DC, 1x 20-pole	1		
6	6ES7322-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 32 DO, 24 V DC, 0.5A, 1x 40-pole, Total current 4 A/group (16 A/module)	1		
7	6ES7322-1BH01-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 16 DO, 24 V DC, 0.5A, 1x 20-pole, Total current 4 A/group (8 A/module)	1		
8	6ES7331-1KF02-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog input SM 331, Isolated 8 AI, resolution 13 bits U/I/resistor/Pt100, NI100, NI1000, LG-NI1000, PTC/KTY, 66 ms conversion time; 1x 40-pole	2		
9	6ES7331-7KB02-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog input SM 331, isolated, 2 AI, Resolution 9/12/14 bits, U/I/thermocouple/resistor, alarm, diagnostics, 1x 20-pole, Removing/inserting with active backplane bus	1		
10	6ES7332-5HF00-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated, 8 AO, U/I; diagnostics; resolution 11/12 bits, 40-pole, removing and inserting possible with active backplane bus	1		

11	6ES7332-5HB01-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated, 2 AO, U/I; resolution 11/12 bits, 20-pole, Removing/inserting with active backplane bus possible	1		
12	6ES7365-0BA01-0AA0	SIMATIC S7-300, Connection IM 365 for connection of an extension rack without C bus, 2 modules+ connecting cable 1 m	1		
13	6GK7343-1EX30-0XE0	Communications processor CP 343-1 for connection of SIMATIC S7-300 to Industrial Ethernet via ISO and TCP/IP, PROFINET IO controller or PROFINET IO device, integrated 2-port switch ERTEC 200, S7 communication, fetch/write, send/receive with and without RFC1006, Multicast DHCP, NTC- CPU Sync, diagnostic, initialization via LAN, 2x RJ45 connection for LAN with 10/100 Mbit/s	1		
14	6GK7343-1CX10-0XE0	Communications processor CP 343-1 Lean for connection of SIMATIC S7-300 to Industrial Ethernet via TCP/IP and UDP, Multicast, SEND/RECEIVE with and without RFC1006, Fetch/ Write, S7 communication (server), PROFINET IO device integrated 2-port switch ERTEC 200, Module replacement without PG, SNMP diagnostics, initialization via LAN, 2x RJ45 connection for LAN with 10/100 Mbit/s	1		
15	6ES7360-3AA01-0AA0	SIMATIC S7-300, Connection IM 360 in central rack for connection of max. 3 expansion racks, with C-bus	1		
16	6ES7361-3CA01-0AA0	SIMATIC S7-300, Connection IM 361 in expansion rack for connection to central rack (IM360), supply voltage 24 V DC, with C-bus	1		
17	6ED1052-1FB00-0BA6	*** Spare part *** LOGO! 230 RC, logic module, display PS/I/O: 115 V/230 V/relay 8 DI/4 DO, memory 200 blocks, modular expandable 230 V AC/DC,	3		
ΣΥΝΟΛΟ :					
ΦΠΑ 24% :					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					

*Οι ως άνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

Ημερομηνία,

Υπογραφή & Σφραγίδα

ΟΜΑΔΑ 2η : ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	*ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΦΛΟΤΕΡ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΜΑC 5-10 ΑΧΛΑΔΙ, ΚΑΛ. 10m, IP68	30		
2	ΜΙΝΙ ΡΕΛΕ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ 8Α 2CΟ 12V DC 15,5mm ΠΛΑΤΟΣ 40.52	10		
3	ΜΙΝΙ ΡΕΛΕ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ 8Α 2CΟ 24V DC 15,5mm ΠΛΑΤΟΣ 40.52	10		
4	ΜΙΝΙ ΡΕΛΕ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ 8Α 2CΟ 24V AC 15,5mm ΠΛΑΤΟΣ 40.52	10		
6	ΜΙΚΡΟΡΕΛΕ 12Α 4CΟ 24V AC 30mm ΠΛΑΤΟΣ 55.34	30		
7	ΜΙΚΡΟΡΕΛΕ 12Α 4CΟ 24V DC 30mm ΠΛΑΤΟΣ 55.34	30		
10	ΒΑΣΗ ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 8 ΕΠΑΦΩΝ 38mm ΠΛΑΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥ ΛΥΧΝΙΑΣ	5		
11	ΒΑΣΗ ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ 11 ΕΠΑΦΩΝ 38mm ΠΛΑΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥ ΛΥΧΝΙΑΣ	5		
13	ΧΡΟΝΙΚΟ ΡΕΛΕ RE 8ΤΑ31BU 24-240V AC-DC	10		
14	ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗΣ ALARM SD1+	10		
15	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΕΑΤΟΝ 81230-S 13,8V DC 3Α	5		
16	ΠΡΙΖΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ IP55	10		
17	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ	20		
19	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ 3Μ	10		
20	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΙΝΟΧ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ 1/2" ΜΕ ΒΙΔΑ ΜΠΕΤΟΥ	20		
21	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΙΝΟΧ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ 3/4" ΜΕ ΒΙΔΑ ΜΠΕΤΟΥ	20		
22	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΙΝΟΧ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ 1" ΜΕ ΒΙΔΑ ΜΠΕΤΟΥ	10		
24	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ D 3ΡΧ100Α ΡΑΓΑΣ	5		
25	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ C 1ΡΧ2Α ΡΑΓΑΣ	36		
26	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 280Χ4,8mm	600		
27	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200Χ2,5mm	1.000		
28	ΘΕΡΜΙΚΟ 4 - 10Α LRD10	5		
29	ΘΕΡΜΙΚΟ 9 - 13Α LRD16	5		
30	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΧΕΛΩΝΕΣ ΛΕΥΚΕΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΑ	10		
31	ΛΑΜΠΕΣ LED 10W E27	10		
32	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 30W IP65	8		
33	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5 ΝΥΛ	100		

34	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ2,5 ΝΥΛ	100		
35	ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΑ ΠΙΝΑΚΑ 500V 72Χ72	10		
36	ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΑ ΠΙΝΑΚΑ 80/5Α 96Χ96	10		
37	ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΑ ΠΙΝΑΚΑ 100/5Α 72Χ72	10		
38	ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΑ ΠΙΝΑΚΑ AC 20Α TF-72 (ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗ)	10		
39	ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΑ ΠΙΝΑΚΑ AC 30Α TF-72 (ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗ)	10		
40	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 9V	3		
41	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ CR2032 3V	12		
42	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 3Α 1,5V	10		
43	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΕΣ 6" - 160mm	2		
44	ΟΜΑΛΟΣ ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (SOFT STARTER), 30KW, ΤΥΠΟΥ RW44 - SIEMENS	2		
45	ΟΜΑΛΟΣ ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (SOFT STARTER), 55KW, ΤΥΠΟΥ RW44 - SIEMENS	1		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			Φ.Π.Α. 24%	
			ΣΥΝΟΛΟ	

*Οι ως άνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

Ημερομηνία,

Υπογραφή & Σφραγίδα

ΟΜΑΔΑ 3η : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΥΛΙΔΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	*ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΙ LED 50W ΜΑΥΡΟΙ	10		
2	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2		
3	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΓΩΝΙΑΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2		
4	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΥΛΗΚΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ	2		
5	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΑΟΤΣΟΥΚ	3		
6	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΥΛΗΚΑ ΚΑΟΤΣΟΥΚ	3		
7	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ 1x20A	5		
8	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	5		
9	ΠΡΙΖΕΣ ΡΑΓΑΣ	4		
10	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ (6) ΜΕ ΜΟΝΟΣΗ 1000V	1		
11	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΟΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ	20		
12	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V ΑΑΑ	20		
13	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 1,5V ΑΑ	40		
14	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ 25	50		
15	UPS 1500 VA	1		
16	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5 ΝΥΛ	400		
17	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ2,5 ΝΥΛ	200		
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ16 MM2	40		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ 24% :	
			ΣΥΝΟΛΟ :	

*Οι ως άνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

Ημερομηνία,

Υπογραφή & Σφραγίδα

ΟΜΑΔΑ 4η : ΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	*ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ GV 24-32A	1		
2	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ GV 20-25A	1		
3	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ GV 37-50A	1		
4	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ GV 30-40A	1		
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ 100W LED	10		
6	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΟΜΟΥ ΒΡΑΧΙΩΝΕΣ	10		
7	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΟΗΣ 1/2" 24V DC (SN 450/3-A4-GR)	3		
8	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΟΗΣ 1/2" 24V DC (SN 450/2-A4-GR)	3		
9	ΛΑΜΠΕΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED E.27 16W-230V	20		
10	ΛΑΜΠΕΣ ΒΙΔΩΤΕΣ LED E.27 12W-230V	20		
11	ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΥ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΜΕ ΠΟΡΤΑ	4		
12	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΝΕΡΟΥ 1" 230V ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ	4		
13	ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ 60CM ΨΥΧΡΟ-ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ	80		
14	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΕΣ 3M	10		
15	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΑΥΡΕΣ-ΑΣΠΡΕΣ	30		
16	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 90 MM2	40		
17	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 120 MM2	30		
18	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 70 MM2	50		
19	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 50 MM2	50		
20	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 35 MM2	50		
21	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΥΘΕΙΕΣ 25 MM2	50		
22	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	20		
23	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ 20	50		
24	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ 25	50		
25	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ 40	25		
26	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΛΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ	10		
27	Φ15 ΣΟΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΑ ΘΗΛΥΚΑ	10		
28	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΣΤΑΓΑΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ	10		
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X16 MM2	40		
30	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 24ΩΡΟΥ ΜΕ ΕΦΕΔΡΙΑ	10		

31	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ Ρ.Τ. 414, 230V- 10A 11 ΠΟΔΩΝ (POWER ELECTRONICS CONTROL)	20		
32	ΡΑΓΑ ΔΙΑΤΡΗΤΗ	10		
33	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ UPS 12V - 7Ah	12		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ 24% :	
			ΣΥΝΟΛΟ :	

*Οι ως άνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

Ημερομηνία,

Υπογραφή & Σφραγίδα