



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΗΤΕΙΑΣ**

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης: 1710/17-03-2023
Αρ. Μελέτης: 32/2022

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ –
ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ
ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 161.290,32 € χωρίς Φ.Π.Α. 24%

Μάρτιος 2023

**Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ ΚΑΙ ΚΗΡΥΣΣΕΙ
ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ
με βάση τις διατάξεις των άρθρων 269 παρ. δ & 269Α του Ν.4412/2016, ως τροποποιήθηκε
και ισχύει, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»**

Κωδικοί CPV: (44163230-1) Σύνδεσμοι αγωγών, (44161200-8) Σωλήνες ύδρευσης, (44315100-2) Εξαρτήματα συγκόλλησης, (42997000-1) Εξοπλισμός δικτύου αγωγών, (44470000-5) Προϊόντα από χυτοσίδηρο, (4411100-5) Κρουνοί, (44163230-1) Σύνδεσμοι αγωγών, (44523300-5) Εξαρτήματα, (42131291-2) Συρταρωτές δικλείδες, (42131142-3) Βαλβίδες ελέγχου, (44482200-4) Κρουνοί υδροληψίας πυρόσβεσης, (44167110-2) Φλάντζες, (44167000-8) Διάφορα εξαρτήματα, (44423740-0) Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 161.290,32 € χωρίς ΦΠΑ 24%

Τους παρακάτω οικονομικούς φορείς :

1. Γ. ΣΤΑΥΡΑΚΑΝΤΩΝΑΚΗΣ ΑΕ, ΑΦΜ:094274270, ΕΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΟΔΟΣ Ι, ΗΡΑΚΛΕΙΟ
2. ΑΦΟΙ ΛΕΜΟΝΑΚΗ ΟΕ, ΑΦΜ:999173648, ΕΔΡΑ: ΚΑΠΑΡΙΑΝΑ ΜΟΙΡΩΝ

Σύμφωνα με τους όρους που παρατίθενται αναλυτικά παρακάτω.

1. ΑΝΑΘΕΤΩΝΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΗΤΕΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Σ.)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090235682
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	-
Ταχυδρομική διεύθυνση	Νικολάου Πλαστήρα 31Α
Πόλη	ΣΗΤΕΙΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	72300
Χώρα	ΕΛ
Κωδικός NUTS	ΕΛ43
Τηλέφωνο	2843028335
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	info@deyasitias.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Νικολέτα Κοϊνάκη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deyasitias.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.deyasitias.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Ο Αναθέτοντας φορέας είναι η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΗΤΕΙΑΣ και ανήκει στο Δήμο Σητείας.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα του αναθέτοντα φορέα είναι η παροχή υπηρεσιών ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ. Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό Εθνικό Δίκαιο.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με τη διαδικασία βάση των διατάξεων των άρθρων 269 παρ. δ & 269Α του Ν.4412/2016, ως τροποποιήθηκε και ισχύει, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης, περί διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

Γίνεται χρήση επιστευσμένης διαδικασίας για λόγους επείγουσας ανάγκης αποκατάστασης των εκτεταμένων ζημιών στα αντλιοστάσια λυμάτων της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Σητείας που προκλήθηκαν από την ισχυρή κακοκαιρία της 15ης Οκτωβρίου του 2022 που έπληξε το Δήμο Σητείας.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής (ΑΛΕ 2420289001): ΣΑΕ 330: 2006ΣΕ33000000 «Υδροδότηση Άνυδρων νησιών και Έργα Βελτίωσης Υποδομών ύδρευσης των νησιών (π.κ. 1997ΣΕ03300002)», σύμφωνα με τη με αρ. πρωτ. 4121.32-03/3023/17-10-2022 (ΑΔΑ: 93Κ24653ΠΩ-241) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής, με την οποία εγκρίθηκε επιχορήγηση της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας μέχρι του ποσού των πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (500.000,00 €).

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.:25.05.00.0004σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023της ΔΕΥΑ Σητείας.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών Ύδρευσης τα οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες της υπηρεσίας και ιδιαίτερα για την επισκευή των δικτύων ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. όπως και για την κατασκευή των νέων συνδέσεων με τα δίκτυα ύδρευσης που καταστράφηκαν με την θεομηνία και θα κατασκευάζονται από τα συνεργεία της Επιχείρησης.

Όλα τα ζητούμενα υλικά θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου, φτιαγμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τα πρότυπα για την ασφάλεια. Θα φέρουν σήμανση CE όπου απαιτείται και η εταιρία κατασκευής θα είναι πιστοποιημένη με ISO 9001.

Τα υπό προμήθεια είδη αντιστοιχούν στους παρακάτω αναφερόμενους γενικούς κωδικούς CPV, ως ακολούθως:

- 44163230-1 Σύνδεσμοι αγωγών
- 44161200-8 Σωλήνες ύδρευσης
- 44315100-2 Εξαρτήματα συγκόλλησης
- 42997000-1 Εξοπλισμός δικτύου αγωγών
- 44470000-5 Προϊόντα από χυτοσίδηρο
- 4411100-5 Κρουνοί
- 44163230-1 Σύνδεσμοι αγωγών
- 44523300-5 Εξαρτήματα
- 42131291-2 Συρταρωτές δικλίδες
- 42131142-3 Βαλβίδες ελέγχου
- 44482200-4 Κρουνοί υδροληψίας πυρόσβεσης
- 44167110-2 Φλάντζες
- 44167000-8 Διάφορα εξαρτήματα
- 44423740-0 Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 200.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 161.290,32 €, με ΦΠΑ: 38.709,68€) και το σύνολο των απαιτήσεων και των ποσοτήτων ανά είδος, περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η διάρκεια της σύμβασης, ορίζεται σε έξι (6) μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου της.

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

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων

Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

- ☐ της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- ☐ της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- ☐ του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- ☐ του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- ☐ του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- ☐ του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- ☐ 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. 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»
- ☐ του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- ☐ του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- ☐ του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- ☐ του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- ☐ του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- ☐ του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- ☐ του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- ☐ 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 Ν. 1069/1980 « Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως»όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα .
- ☐ Το ΦΕΚ 114Α' 1/07/1992 περί «Σύσταση ενιαίας επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης με την επωνυμία «Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης του Δήμου Σητείας του Νομού Λασιθίου»
- ☐ Το ΦΕΚ Β' 287/13.4.1995 απόφαση του Περιφερειακού Δ/ντή Ν. Λασιθίου με την οποία εγκρίθηκε ο Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας όπως τροποποιήθηκε εν συνεχεία με την αριθ. 1218/25-08-1999 (ΦΕΚ Β' 1827/01-10-1999) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κρήτης.
- ☐ Το ΦΕΚ 1472/17-06-2011 Τροποποίησης Ο.Ε.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας

- την υπ' αριθ. 180/2019 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Σητείας που αφορά τον ορισμό μελών Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Σ.
- Των διατάξεων του άρθρου 269 "Χρήση της διαδικασίας με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 50 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ)" της παρ. δ του Ν.4412/2016, όπως ισχύει : «Οι αναθέτοντες φορείς μπορούν να χρησιμοποιούν μια διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη προκήρυξη διαγωνισμού, στις ακόλουθες περιπτώσεις: «...δ) στο μέτρο που είναι απολύτως απαραίτητο, εάν λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, δεν είναι δυνατή η τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται για τις ανοιχτές, κλειστές ή ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση. Οι περιστάσεις που επικαλούνται οι αναθέτουσες αρχές για την αιτιολόγηση της κατεπείγουσας ανάγκης δεν πρέπει σε καμιά περίπτωση να απορρέουν από δική τους ευθύνη».
- Των διατάξεων του άρθρου 269Α " Χρήση της διαδικασίας με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του Ν.4412/2016" : «Εξαιρούνται της υποχρεωτικής εφαρμογής της παρ. 1 του άρθρου 22, περί κανόνων που εφαρμόζονται στις επικοινωνίες, του άρθρου 36, περί υποχρέωσης χρήσης και λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, της παρ. 1 του άρθρου 72, περί εγγυήσεων, και των παρ. 1 έως 4 του άρθρου 79, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, οι ακόλουθες περιπτώσεις του άρθρου 269, περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση: β) λόγω του επείγοντος χαρακτήρα της ανάθεσης σύμφωνα με τις περιπτώσεις δ' και η' της παραγράφου 1 ,».
- Τις με αρ.πρωτ. 1740/15-10-2022 και 1741/15-10-2022 επιστολές του Γενικού Γραμματέα Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής προς το Δήμο και ΔΕΥΑ Σητείας αντίστοιχα, με θέμα «Καταγραφή ζημιών σε δίκτυα και υποδομές ύδρευσης λόγω της κακοκαιρίας της 15ης Οκτωβρίου 2022 στο Δήμο Σητείας»
- Το με αρ.πρ. 3915/17-10-2022 (αρ.πρωτ. ΓΓΑΙΝΠ: 3023/17-10-2022) αίτημα χρηματοδότησης της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης-Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) Δήμου Σητείας για την αποκατάσταση των ζημιών σε υδρευτικές υποδομές και δίκτυα ύδρευσης της περιοχής αρμοδιότητας της από την κακοκαιρία της 15ης Οκτωβρίου 2022.
- Την υπ' αριθ. 4121.32-03/3023/17-10-2022 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής με θέμα : «Επιχορήγηση Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) Δήμου Σητείας για την αποκατάσταση ζημιών των υδρευτικών υποδομών / δικτύων ύδρευσης περιοχής αρμοδιότητας της, από την κακοκαιρία της 15ης Οκτωβρίου 2022 που έπληξε την ευρύτερη περιοχή».
- Την υπ' αριθ. 32/2022 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. με τίτλο «ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ», ενδεικτικού προϋπολογισμού 161.290,32 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.
- την παρούσα πρόσκληση και τα έγγραφα της σύμβασης αυτής.
- την υπ' αριθ. 19/2023 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας περί έγκρισης της υπ' αριθ. 32/2023 μελέτης της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. με τίτλο «ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ » και των όρων της διαδικασίας ανάδειξης αναδόχου.
- Την υπ' αριθ. 158/2022 απόφαση του Δ.Σ της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. σχετικά με τον ορισμό των κατά νόμο επιτροπών που αφορούν προμήθειες και υπηρεσίες της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας, για το έτος 2023.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 24/03/2023 και ώρα 12:00

Γίνεται χρήση συντετμημένων προθεσμιών σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 269 παρ. δ & 269Α του Ν.4412/2016, ως τροποποιήθηκε και ισχύει, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα (κακοκαιρία 15ης Οκτωβρίου 2022).

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με κατάθεση Φακέλων Προσφορών των οικονομικών φορέων που θα προσκληθούν, στο πρωτόκολλο της ΔΕΥΑ Σητείας (Δ.Ε.Υ.Α.Σ.), οδός Νικολάου Πλαστήρα 31^Α, 72300, μέσα στην προθεσμία του παρόντος άρθρου. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της Δ.Ε.Υ.Α.Σ., το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα της διαπραγμάτευσης, όπως ορίζονται στο παρόν άρθρο. Η Δ.Ε.Υ.Α.Σ. δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

1.6 Δημοσιότητα

Δεν απαιτείται δημοσίευση της Διακήρυξης ούτε της περίληψης αυτής, όπως αναφέρεται στο άρθρο 269 και 269Α του ν. 4412/2016.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η παρούσα πρόσκληση και τα παραρτήματά της
2. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται ηλεκτρονικά στους οικονομικούς φορείς που θα προσκληθούν. Έχουν αναρτηθεί στον Πίνακα Ανακοινώσεων της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. και στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας www.deyasitias.gr και δύναται να σταλούν σε ηλεκτρονική μορφή.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται τις εργάσιμες μέρες και ώρες στα γραφεία της ΔΕΥΑ Σητείας, Νικολάου Πλαστήρα 31^Α 72300 και στο τηλεφ. 2843028335 - εσωτ. 1 (κ. Κοϊνάκη Νικολέττα), e-mail: info@deyasitias.gr

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν ή αναλάβουν, κατόπιν συνεννόησης με την Δ.Ε.Υ.Α.Σ., τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η Δ.Ε.Υ.Α.Σ. αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη τους στον ενδιαφερόμενο.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι έως έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, η Δ.Ε.Υ.Α.Σ παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης, περαιτέρω συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα της σύμβασης, το αργότερο έως τέσσερις (4) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Επίσης, μέχρι την ημέρα αυτή, οι οικονομικοί φορείς που θα προσκληθούν μπορούν να ενημερώνονται από το διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Σ, στη διεύθυνση (URL): www.deyasitias.gr

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που

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

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

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

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

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν μόνο οι αυτοί που έχουν προσκληθεί.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

Δεν απαιτείται η κατάθεση εγγύησης συμμετοχής, λόγω του κατεπείγοντος της διαδικασίας.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαπραγμάτευση) 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 ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

-στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

-στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

-στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

-σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής 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) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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 262 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 280 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστών απαιτήσεων 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

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

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, 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). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και

οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτώματων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.5.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

2.2.5.2. Υπεργολαβία

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

2.2.6 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.6.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.6.1 και 2.2.6.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.6.1 και 2.2.6.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.6.1

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, η προσφορά υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης και 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. Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του. Ιδίως επισημαίνεται ότι στην περίπτωση αναφοράς οικονομικού φορέα για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, παρέχονται σχετικές διευκρινίσεις.

2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παρούσα. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. 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. Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω: Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του **ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού

φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο **2.2.3.2** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της **εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων** της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση **(α)αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**

Σε περίπτωση υλοποίησης της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών συστημάτων της Α.Α. με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134), η Α.Α. αναζητά αυτεπάγγελα το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170).

ii) Για την απόδειξη της **εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης** της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον **ε-ΕΦΚΑ**. Σε περίπτωση πιστοποίησης των πληροφοριακών συστημάτων της Α.Α. σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 17535/Δ1.6002 (Β 1754/2020) (άρθρο 7), η Α.Α. αναζητά αυτεπάγγελα το σχετικό αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

iii) Για την παράγραφο **2.2.3.2περίπτωση α'**, πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο **2.2.3.3περίπτωση β'** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i)Ενιαίο **Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας **“Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο **taxisnet**, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και για τους συνεταιρισμούς από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.6. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

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 οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του **Γ.Ε.Μ.Η.**

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

B.3. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις, τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

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

B.4. 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. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.5. 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 254 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους

πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.7. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.8. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί μέσω της διαδικασίας Διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, με βάση με τις διατάξεις των άρθρων 269 παρ. δ & 269Α του Ν.4412/2016, ως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, για την επιλογή αναδόχου.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Πρόσκλησης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς προσφέρουν τιμή για όλα τα είδη που περιγράφονται και ανήκουν στις επιμέρους κατηγορίες με κωδικούς CPV ως εξής:

- 44163230-1 Σύνδεσμοι αγωγών
- 44161200-8 Σωλήνες ύδρευσης
- 44315100-2 Εξαρτήματα συγκόλλησης
- 42997000-1 Εξοπλισμός δικτύου αγωγών
- 44470000-5 Προϊόντα από χυτοσίδηρο
- 4411100-5 Κρουνοί
- 44163230-1 Σύνδεσμοι αγωγών
- 44523300-5 Εξαρτήματα
- 42131291-2 Συρταρωτές δικλείδες
- 42131142-3 Βαλβίδες ελέγχου
- 44482200-4 Κρουνοί υδροληψίας πυρόσβεσης
- 44167110-2 Φλάντζες
- 44167000-8 Διάφορα εξαρτήματα
- 44423740-0 Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές, ούτε αντιπροσφορές.

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, απαραιτήτως 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.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 είτε:

(α) με συστημένη επιστολή προς την Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας είτε

(β) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο του αναθέτοντος φορέα (Νικολάου Πλαστήρα 31Α, Τ.Κ. 72300, Σητεία, Ν. Λασιθίου Κρήτης).

Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα της Διαπραγμάτευσης, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.5 της παρούσας. Η Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας ειδοποιηθεί εγκαίρως.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς βεβαιώνεται μέσω της υπηρεσίας πρωτοκόλλου της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. ή ανωτέρας βίας, η Δ.Ε.Υ.Α.Σ. ρυθμίζει τα της συνέχειας της Διαπραγμάτευσης με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς τη Δ.Ε.Υ.Α. ΣΗΤΕΙΑΣ Φάκελος Προσφοράς του οικονομικού φορέα : (στοιχεία επικοινωνίας: ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, e-mail) για την προμήθεια: “ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ” (Μελέτη 32/2022) της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. με ημερομηνία διενέργειας Διαπραγμάτευσης: 24/03/2023

Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται δύο επιμέρους σφραγισμένοι φάκελοι:

- ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.
- ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 257 του ν. 4412/2016. 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 ικανότητας (προσφοράς) που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, ο αναθέτον φορέας δύνανται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν. 4412/2016. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του. Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή

φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Περιλαμβάνονται τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων και συγκεκριμένα όλα τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.6.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Πρόσκλησης, 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.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το μέρος 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

Στο φάκελο της οικονομικής προσφοράς περιλαμβάνεται συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που έχει συνταχθεί από την Υπηρεσία, κατά το επισυναπτόμενο στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της παρούσας**.

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

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

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%.

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι και ειδικότερα στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας της Διαπραγμάτευσης. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 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.

Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς. Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο

συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Ο αναθέτοντας φορέας με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα 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 ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 310 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 310 και 103 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.
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 313 του ν.4412/2016,
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 253 του ν.4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Αποσφράγιση προσφορών

Το αρμοδίως ορισμένο όργανο της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας για την αποσφράγιση των προσφορών προμηθειών και παροχής υπηρεσιών δυνάμει της υπ' αριθ. 158/2022 απόφασης του Δ.Σ. της, ήτοι η Επιτροπή διαγωνισμών και αξιολόγησης προσφορών για συμβάσεις προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών, εφεξής Επιτροπή Διαπραγμάτευσης, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, ακολουθώντας τα εξής:

Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, τα μέλη της Επιτροπής Διαπραγμάτευσης, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παράγραφο 1.5 της παρούσας, προβαίνουν στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των φακέλων.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαπραγμάτευσης επικοινωνεί με το πρωτόκολλο της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές για την παρούσα (σημειώνεται ότι τόσο στο πρωτόκολλο όσο και στον φάκελο αναγράφεται η ώρα και ημέρα υποβολής και η σχετική καταχώρηση στο φάκελο μονογράφεται από τον υπεύθυνο υπάλληλο) και σε καταφατική

περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή της Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία της διαπραγμάτευσης. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας και την ανάθεση της σύμβασης

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή Διαπραγμάτευσης προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων. Ειδικότερα:

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

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, ενημερώνει το πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάθεση της σύμβασης στον προσφέροντα που υπέβαλε την πλέον συμφέρουσα προσφορά (ή τη ματαίωση της διαδικασίας). 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 Διαπραγμάτευσης και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

γ) Τα ανωτέρω πρακτικά υποβάλλονται προς έγκριση, στο Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας, το οποίο λαμβάνει απόφαση είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.3 της παρούσας.

3.2 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.2.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισηγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης. Ο αναθέτοντας φορέας (Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας) κοινοποιεί, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο του πρακτικού της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και των δικαιολογητικών του αναδόχου. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών, με ενέργειες της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται

και

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

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης ο αναθέτοντας φορέας προσκαλεί τον ανάδοχο, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας

από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας πρόσκλησης.

3.3 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

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

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

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της 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 που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017, σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

Μετά την, κατά τα ως άνω, κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή:

- α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.
- β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.
- γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.
- δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού

Δικαστηρίου [το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της]. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Ο αναθέτοντας φορέας (Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας) ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 317 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού (Διαπραγμάτευσης). Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, ο αναθέτοντας φορέας ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 316, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 317, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (6.451,61 €)**, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίπτεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα 6 μηνών. (Ο Συνολικός χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι 12 μήνες)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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 316 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 6 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή (Δ.Ε.Υ.Α Σητείας), από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης(π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

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 253 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 Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας 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 η/(οι) ομάδα(ες) της σύμβασης, την (τις) οποία(ες) 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 253 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για ομάδα ή ομάδες 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 336 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 του αρμοδίου οργάνου του αναθέτοντος φορέα.

Μετά τη λύση της σύμβασης, λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης, οικονομικό φορέα, που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τμήμα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Ο αναθέτοντας φορέας μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 337 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.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.
- στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά, ανάλογα με την πορεία εκτέλεσης της σύμβασης, από το ταμείο της αρχής πληρωμής και θα καταβάλλεται το ποσό που αντιστοιχεί στα παραδοτέα είδη όπως προκύπτει από το τιμολόγιο αναδόχου και προϋπολογισμό της προσφοράς για το χρονικό διάστημα που έχει οριστεί σχετικά, συνάπτοντας και το σχετικό Πρωτόκολλο παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής.

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών/υπηρεσιών. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, 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 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,0% 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 συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 6 του άρθρου 316 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και του Παραρτήματος Ι της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) ολική κατάπτωση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 269 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 306 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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 πέντε τοις εκατό (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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών

– αντικατάσταση), καθώς και κατ’ εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β’ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δυνατότητα χρονικής παράτασης για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου.

Οι παραδόσεις θα είναι τμηματικές ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει τμηματικά, εντός έξι (6) μηνών από την παραγγελία της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας (εκτός αν ο αναθέτοντας φορέας ζητήσει παράδοση υλικών νωρίτερα ενημερώνοντας σχετικά τον Ανάδοχο), ελεύθερο και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας το υπό προμήθεια υλικό.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙΙ της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος

και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση του ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου και σε περίπτωση που διαπιστωθούν αποκλίσεις από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής δύναται να προτείνει την απόρριψη ή την αντικατάσταση τους χωρίς καμία επιβάρυνση για τη Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας.

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

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

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

6.4 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή τιμών

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.
ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Σ.**

ΣΥΛΛΙΓΑΡΔΑΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας του Α.Φ.

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Σητείας (ΔΕΥΑ Σητείας) είναι νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου με κοινωφελή χαρακτήρα και διέπεται ως προς τη διοίκηση, οργάνωση, εκτέλεση, λειτουργία και συντήρηση των έργων αρμοδιότητος της καθώς και τις πηγές χρηματοδότησης της από τις διατάξεις του νομού «περί κινήτρων δια την ίδρυσιν επιχειρήσεων υδρεύσεως και αποχετεύσεως».

Έδρα της επιχείρησης είναι η πόλη Σητείας του νομού Λασιθίου και η περιοχή αρμοδιότητας της επιχείρησης είναι η περιφέρεια του δήμου Σητείας.

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Η επιχείρηση διοικείται από το διοικητικό συμβούλιο που αποτελείται από πέντε μέλη. Από τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου, δύο είναι Δημοτικοί Σύμβουλοι, ένας είναι εκπρόσωπος κοινωνικού φορέα του δήμου και δύο είναι δημότες ή κάτοικοι που έχουν πείρα ή γνώσεις σχετικές με το αντικείμενο της επιχείρησης. Τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου μετά των αναπληρωματικών τους, ορίζονται από το δημοτικό συμβούλιο και η θητεία του διοικητικού συμβουλίου ακολουθεί τη θητεία του δημοτικού συμβουλίου και λήγει μόλις εγκατασταθούν τα νέα μέλη.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Περιγραφή των αναγκών της Α.Φ.**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών Ύδρευσης τα οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες της υπηρεσίας και ιδιαίτερα για την επισκευή των δικτύων ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. όπως και για την κατασκευή των νέων συνδέσεων με τα δίκτυα ύδρευσης που καταστράφηκαν με την θεομηνία και θα κατασκευάζονται από τα συνεργεία της Επιχείρησης.

Η Σύμβαση αφορά την προμήθεια υλικών με τους παρακάτω κωδικούς CPV:

- 44163230-1 Σύνδεσμοι αγωγών
- 44161200-8 Σωλήνες ύδρευσης
- 44315100-2 Εξαρτήματα συγκόλλησης
- 42997000-1 Εξοπλισμός δικτύου αγωγών
- 44470000-5 Προϊόντα από χυτοσίδηρο
- 4411100-5 Κρουνοί
- 44163230-1 Σύνδεσμοι αγωγών
- 44523300-5 Εξαρτήματα
- 42131291-2 Συρταρωτές δικλείδες
- 42131142-3 Βαλβίδες ελέγχου
- 44482200-4 Κρουνοί υδροληψίας πυρόσβεσης
- 44167110-2 Φλάντζες
- 44167000-8 Διάφορα εξαρτήματα
- 44423740-0 Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών Ύδρευσης τα οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες της υπηρεσίας και ιδιαίτερα για την επισκευή των δικτύων ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. όπως και για την κατασκευή των νέων συνδέσεων με τα δίκτυα ύδρευσης που καταστράφηκαν με την θεομηνία και θα κατασκευάζονται από τα συνεργεία της Επιχείρησης.

Όλα τα ζητούμενα υλικά θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου, φτιαγμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τα πρότυπα για την ασφάλεια. Θα φέρουν σήμανση CE όπου απαιτείται και η εταιρία κατασκευής θα είναι πιστοποιημένη με ISO 9001.

Τα υπό προμήθεια είδη αντιστοιχούν στους παρακάτω αναφερόμενους γενικούς κωδικούς CPV όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV
1	ΑΝΟΞΕΙΩΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ/ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΕΥΡΕΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών
2	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ PVC	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης
3	ΗΛΕΚΤΡΟΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης
4	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 3ης γενιάς	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών
5	ΣΕΛΛΑΠΑΡΟΧΗΣΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗΓΙΑΣΩΛΗΝΕΣΡΕ/PVC/ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣΖΙΜΠΩΜΑΚΡΥΛΑΙΜΟ/ ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ/ΡΑ, ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο
6	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΥΛΙΚΑ	4411100-5	Κρουνοί
7	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ/ ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών
8	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ	44523300-5	Εξαρτήματα
9	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ, ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ, ΣΥΡΤΟΥ , ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ ,PN 16	42131291-2	Συρταρωτές δικλείδες
10	ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ	42131142-3	Βαλβίδες ελέγχου
11	Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας φλαντζωτός παλινδρομικού τύπου Φ80/16atm.	42131142-3	Βαλβίδες ελέγχου
12	Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας με σπείρωμα παλινδρομικού τύπου Φ50/16atm.	42131142-3	Βαλβίδες ελέγχου
13	Υδροστόμιο πυρόσβεσης	44482200-4	Κρουνοί υδροληψίας πυρόσβεσης
14	ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	44167110-2	Φλάτζες
15	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΑΤ. ΧΥΤ. ΤΥΠΟΥ ΖΙΜΠΩ 16 ATM. (Εύρος εφαρμογής 63 - 83,7 mm)	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο
16	ΜΙΚΡΟΎΛΙΚΑ	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα
17	ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης

Οι Οικονομικοί Φορείς, συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν στην τεχνική τους προσφορά, επί ποινής απόρριψης της προσφοράς τους, για όλα τα επί μέρους εξαρτήματα ύδρευσης της συγκεκριμένης προμήθειας, για τα οποία παρατίθενται αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές, τα ακόλουθα:

1. Κατάλογο (πίνακα) με τα προσφερόμενα υλικά δίπλα στα οποία θα αναγράφεται ο οίκος κατασκευής τους και το προσφερόμενο μοντέλο.
2. Για κάθε είδος, αναλυτική τεχνική περιγραφή στην οποία θα αναφέρονται τα ακριβή τεχνικά χαρακτηριστικά τους η πλήρες τεχνικό φυλλάδιο του οίκου κατασκευής.
3. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα με την επωνυμία, τη χώρα προέλευσης και τα πλήρη στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών.
4. Πιστοποιητικό της σειράς EN ISO 9001:2015 ή νεότερης έκδοσης του κατασκευαστικού οίκου των προσφερόμενων προϊόντων, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό, το οποίο θα αναφέρεται στην κατασκευή των συγκεκριμένων προϊόντων.
5. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό των προϊόντων ή των εξαρτημάτων που τα απαρτίζουν, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό

Τα παραπάνω Πιστοποιητικά μπορούν να υποβληθούν σε πρωτότυπη μορφή σε ξένη γλώσσα αλλά, **με ποινή**

αποκλεισμού, να συνοδεύονται οπωσδήποτε από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.

6. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα για την εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων προϊόντων. Σε καμία περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα είναι μικρότερη του ενός (1) έτους.
7. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα ότι τα προσφερόμενα υλικά είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
8. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, στην οποία θα δηλώνεται ότι οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερομένων ειδών ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. Τα φυλλάδια θα είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά θα συνοδεύονται με πίνακα περιεχομένων βάση του οποίου θα παραδοθούν τα δικαιολογητικά αριθμημένα με αύξοντα αριθμό.

Για κάθε προσφερόμενο είδος στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς του από τον τόπο παραγωγής του μέχρι την αποθήκη υλικών της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας.

Παρακάτω αναλύονται οι κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές ανά είδος, που απαιτούνται:

1. Αντικείμενο

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ				
1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 124-146 MM ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 210MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	ΤΕΜΑΧΙΟ
2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 207-229 MM ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 280MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ				
3	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 57-67 MM & ΜΗΚΟΥΣ 300MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	ΤΕΜΑΧΙΟ
4	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 70-80 MM & ΜΗΚΟΥΣ 300MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	ΤΕΜΑΧΙΟ
5	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 80-100 MM & ΜΗΚ. 300MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	ΤΕΜΑΧΙΟ
6	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 95-115 MM & ΜΗΚ. 300MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	ΤΕΜΑΧΙΟ
7	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 115-135 MM & ΜΗΚ. 300MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	ΤΕΜΑΧΙΟ
8	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 135-155 MM & ΜΗΚ. 300MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	ΤΕΜΑΧΙΟ
9	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 215-235 MM & ΜΗΚ. 300MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ PVC				
10	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ U-PVC Φ63 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	ΜΕΤΡΟ
11	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ U-PVC Φ90 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	ΜΕΤΡΟ
12	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ U-PVC Φ110 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	ΜΕΤΡΟ
13	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ U-PVC Φ225 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	ΜΕΤΡΟ
14	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ U-PVC Φ250 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	ΜΕΤΡΟ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ PVC				
15	ΜΑΝΣΟΝ ΑΠΟ U-PVC Φ110 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	ΤΕΜΑΧΙΟ
16	ΜΑΝΣΟΝ ΑΠΟ U-PVC Φ140 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 2ης γενιάς				
17	ΣΩΛΗΝΑΣ PE 2ης ΓΕΝΙΑΣ Φ16X2,0 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	ΜΕΤΡΟ
18	ΣΩΛΗΝΑΣ PE 2ης ΓΕΝΙΑΣ Φ18X2,5 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	ΜΕΤΡΟ
19	ΣΩΛΗΝΑΣ PE 2ης ΓΕΝΙΑΣ Φ20X3,0 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	ΜΕΤΡΟ
20	ΣΩΛΗΝΑΣ PE 2ης ΓΕΝΙΑΣ Φ22X3,0 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	ΜΕΤΡΟ
21	ΣΩΛΗΝΑΣ PE 2ης ΓΕΝΙΑΣ Φ28X3,0 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	ΜΕΤΡΟ

ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 3ης γενιάς

22	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ32 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	METPO
23	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	METPO
24	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΗ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	METPO
25	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	METPO
26	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΗ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	METPO
27	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	METPO
28	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΗ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	METPO
29	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	METPO
30	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	METPO
31	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	METPO
32	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ200 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	METPO

ΗΛΕΚΤΡΟΞΕΑΡΤΗΜΑΤΑ

33	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ63/45"16ατμ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
34	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ63/90"16ατμ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
35	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ90/45"16ατμ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
36	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ90/90"16ατμ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
37	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ110/45"16ατμ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
38	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ125/ 45" 16ατμ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
39	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ125/ 90" 16ατμ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
40	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ140/ 45" 16ατμ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
41	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ140/ 90" 16ατμ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
42	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ160/ 45" 16ατμ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
43	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ160/ 90" 16ατμ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
44	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ63 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
45	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ75 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
46	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ90 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
47	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ110 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
48	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ125 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
49	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ355 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
50	Ηλεκτροσυστολή Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 90X63 Ονομαστικής πίεσης 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
51	Ηλεκτροσυστολή Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 90X75 Ονομαστικής πίεσης 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
52	Ηλεκτροσυστολή Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 110X90 Ονομαστικής πίεσης 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
53	Ηλεκτροσυστολή Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 140X90 Ονομαστικής πίεσης 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
54	Ηλεκτροσυστολή Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 160X110 Ονομαστικής πίεσης 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
55	Ηλεκτροταυ Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 63 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
56	Ηλεκτροταυ Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 90 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
57	Ηλεκτροταυ Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 110 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO
58	Ηλεκτροταυ Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 125 16ατ	44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	TEMAXIO

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 3ης γενιάς				
59	Ενωτικό ΡΕ Φ63 - 2" αρσενικό	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
60	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από ΡΕ Φ63 45° PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
61	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από ΡΕ Φ63 90° PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
62	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από ΡΕ Φ90 45° PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
63	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από ΡΕ Φ90 90° PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
64	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από ΡΕ Φ110 45° PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
65	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από ΡΕ Φ110 90° PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
66	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από ΡΕ Φ160 45° PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
67	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από ΡΕ Φ160 90° PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
68	Λαιμός ευθέων άκρων ΡΕ Φ63 PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
69	Λαιμός ευθέων άκρων ΡΕ Φ90 PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
70	Λαιμός ευθέων άκρων ΡΕ Φ110 PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
71	Λαιμός ευθέων άκρων ΡΕ Φ125 PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
72	Λαιμός ευθέων άκρων ΡΕ Φ140 PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
73	Λαιμός ευθέων άκρων ΡΕ Φ160 PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
74	Λαιμός ευθέων άκρων ΡΕ Φ225 PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
75	Λαιμός ευθέων άκρων ΡΕ Φ250 PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
76	Λαιμός ευθέων άκρων ΡΕ Φ315 PN16	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
77	Συστολή ευθέων άκρων (ΡΕ-100) Φ 90X63 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
78	Συστολή ευθέων άκρων (ΡΕ-100) Φ 110X90 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
79	Συστολή ευθέων άκρων (ΡΕ-100) Φ 140X90 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
80	Συστολή ευθέων άκρων (ΡΕ-100) Φ 125X110 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
81	Συστολή ευθέων άκρων (ΡΕ-100) Φ 140X110 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
82	Συστολή ευθέων άκρων (ΡΕ-100) Φ 160X140 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
83	Ταυ ευθέων άκρων ΡΕ Φ63 Χ 63 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
84	Ταυ ευθέων άκρων ΡΕ Φ90 Χ 90 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
85	Ταυ ευθέων άκρων ΡΕ Φ110 Χ 110 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
86	Ταυ ευθέων άκρων ΡΕ Φ140 Χ 140 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
87	Ταυ ευθέων άκρων ΡΕ Φ160 Χ 160 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
88	Ταυ συστολικό ευθέων άκρων ΡΕ Φ110 Χ 90 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
89	Ταυ συστολικό ευθέων άκρων ΡΕ Φ90 Χ 63 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
90	Ταυ συστολικό ευθέων άκρων ΡΕ Φ140 Χ 110 Ονομ. πίεσης 16ατ	42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	TEMAXIO
ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ/PVC				
91	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ63 - Εξ. 3/4	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
92	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ63 - Εξ. 1"	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
93	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ75 - Εξ. 1/2	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
94	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ90 - Εξ. 3/4	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
95	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ110 - Εξ. 3/4	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
96	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ110 - Εξ. 1"	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
97	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ125 - Εξ. 3/4	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
98	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ125 - Εξ. 1"	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
99	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ125-Εξ. 1*1/2	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
10	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ140 - Εξ. 3/4	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
101	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ140 - Εξ. 1"	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
102	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ140-Εξ. 1*1/2	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
103	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ160 - Εξ. 1"	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
104	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ200 - Εξ. 1"	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΥΛΙΚΑ				
105	Σφαιρικός κρουνός ½" θηλ.- ½" θηλ. DN (15) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου	4411100-5	Κρουνοί	TEMAXIO
106	Σφαιρικός κρουνός ¾" θηλ.- ¾" θηλ. DN (20) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου	4411100-5	Κρουνοί	TEMAXIO

107	Σφαιρικός κρουνός 1" θηλ.- 1" θηλ. DN (25) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου	4411100-5	Κρουνοί	TEMAXIO
108	Σφαιρικός κρουνός 1 1/2" θηλ.- 1 1/2" θηλ. DN (38) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου .	4411100-5	Κρουνοί	TEMAXIO
109	Σφαιρικός κρουνός 1 1/4" θηλ.- 1 1/4" θηλ. DN (32) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου .	4411100-5	Κρουνοί	TEMAXIO
110	Σφαιρικός κρουνός 2" θηλ.- 2" θηλ. DN (50) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου	4411100-5	Κρουνοί	TEMAXIO
111	Σφαιρικός κρουνός 4" θηλ.- 4" θηλ. DN (101) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου	4411100-5	Κρουνοί	TEMAXIO
112	Βρύσες ορειχάλκινες (Κάνουλα) 1/2"	4411100-5	Κρουνοί	TEMAXIO
113	Εξαεριστήκα με σπείρωμα ΑΡΣ 2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
114	Μανόμετρο απλό 0/10 bar κάθετο.	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
115	Μανόμετρο απλό 0/25 bar κάθετο.	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
116	Γωνία απλή ορειχάλκινη 1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
117	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη 1/2"χ1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
118	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη 3/4X3/4"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
119	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη 1X1"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
120	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη 1 1/2 X 1 1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
121	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη 1 1/4"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
122	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη 1 1/4 X 1 1/4"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
123	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη 2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
124	Γωνίες αρσενική ορειχάλκινες Φ16X1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
125	Γωνίες θηλυκή ορειχάλκινες Φ16X1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
126	Μαστός ορειχάλκινος 1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
127	Μαστός ορειχάλκινος 3/4"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
128	Μαστός ορειχάλκινος 1"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
129	Μαστός ορειχάλκινος 1"X1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
130	Μαστός ορειχάλκινος 2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
131	Μαστός ορειχάλκινος 1"X1/4"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
132	Μαστός αρσενικό συστολικός ορειχάλκινος 3/4X1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
133	Μαστός αρσενικό συστολικός ορειχάλκινος 3/4X1"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
134	Μούφα ορειχάλκινη 1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
135	Μούφα ορειχάλκινη 1"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
136	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ16X2	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
137	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ16	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
138	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ16X2 (σύνδεσμος)	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
139	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ18X2,5	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
140	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ18	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
141	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ20	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
142	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ20	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
143	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ20 (σύνδεσμος)	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
144	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ22X3	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
145	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ 22X3	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
146	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ22X3 (σύνδεσμος)	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
147	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ28X3	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
148	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ28	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
149	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ28X3 (σύνδεσμος)	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
150	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ32	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
151	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ32	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
152	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ32X3 (σύνδεσμος)	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
153	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ40	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
154	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ40	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO

155	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ40 (σύνδεσμος)	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
156	Ενισχυτής για Σωλήνες Κατηγορίας "S5" για ρακόρ Φ32	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
157	Ενισχυτής για Σωλήνες Κατηγορίας "S5" για ρακόρ Φ40	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
158	Ποτήρι πυθμένος ορειχάλκινο 2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
159	Ποτήρι πυθμένος ορειχάλκινο 2 1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
160	Συστολή ορειχάλκινη 1/2" X 1/4" Αμερικής	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
161	Συστολή ορειχάλκινη 3/4" X 1/2" Αμερικής	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
162	Συστολή ορειχάλκινη 3/4" X 1" Αμερικής	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
163	Συστολή ορειχάλκινη 1" 1/2X 1" Αμερικής	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
164	Συστολή ορειχάλκινη 1" 1/4X 1" Αμερικής	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
165	Συστολή ορειχάλκινη 1" 1/2X 1" 1/4 Αμερικής	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
166	Συστολή ορειχάλκινη 2 X1" Αμερικής	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
167	Συστολή ορειχάλκινη 2 X1 1/4" Αμερικής	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
168	Συστολή ορειχάλκινη 2" X 1 1/2" Αμερικής	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
169	Τάπα αρσενική εξάγωνη ορειχάλκινη 1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
170	Τάπα αρσενική εξάγωνη ορειχάλκινη 3/4"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
171	Τάπα αρσενική ορειχάλκινη 1"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
172	Ταυ μέσα βόλτα ορειχάλκινο 1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
173	Ταυ μέσα βόλτα ορειχάλκινο 3/4"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
174	Ταυ μέσα βόλτα ορειχάλκινο 1"X1"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
175	Ταυ μέσα βόλτα ορειχάλκινο 1"X1/4"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
176	Ταυ μέσα βόλτα ορειχάλκινο 2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
177	Ταυ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ16	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
178	Κολεκτέρ ορειχάλκινο 1" X 1/2" 3 θέσεων	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
179	Κολεκτέρ ορειχάλκινο 1" X 1/2" 6 θέσεων	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
180	Κολεκτέρ ορειχάλκινο 1" X 1/2" 9 θέσεων	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
181	Κλέφτης νερού 1/2" ορειχάλκινος	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
182	Κλέφτης νερού 3/4" ορειχάλκινος	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
183	Κλέφτης νερού 1" ορειχάλκινος	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
184	Κλέφτης νερού 1 1/2" ορειχάλκινος	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
185	Κλέφτης νερού 1 1/4" ορειχάλκινος	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
186	Κλέφτης νερού 2" X 1" ορειχάλκινος	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
187	Προσθήκες ορειχάλκινες 1/2" 10MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
188	Προσθήκες ορειχάλκινες 1/2" 20MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
189	Προσθήκες ορειχάλκινες 1/2" 30MM	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ				
190	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 2" (DN50)	44523300-5	Εξαρτήματα	TEMAXIO
191	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 2.1/2" (DN65)	44523300-5	Εξαρτήματα	TEMAXIO
192	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 3" (DN80)	44523300-5	Εξαρτήματα	TEMAXIO
193	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 4" (DN100)	44523300-5	Εξαρτήματα	TEMAXIO
194	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 5" (DN125)	44523300-5	Εξαρτήματα	TEMAXIO
195	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 6" (DN150)	44523300-5	Εξαρτήματα	TEMAXIO
196	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 8" (DN200)	44523300-5	Εξαρτήματα	TEMAXIO
197	Μπράτσο φλοτέρ	44523300-5	Εξαρτήματα	TEMAXIO
198	Φούσκα φλοτέρ μεταλλική με υποδοχή 1/2"	44523300-5	Εξαρτήματα	TEMAXIO
ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ				
199	Ρακόρ τεχνικής σύσφιξης για σιδηροσωλήνα αρσενικό ορειχ. 1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
200	Ρακόρ τεχνικής σύσφιξης για σιδηροσωλήνα αρσενικό ορειχ. 3/4"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
201	Ρακόρ τεχνικής σύσφιξης για σιδηροσωλήνα αρσενικό ορειχ. 1"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ				
202	Μειωτής πίεσης 1/2"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
203	Μειωτής πίεσης 1"	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO

ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ, ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ, ΣΥΡΤΟΥ, ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ ,PN 16				
204	Δικλείδες Χυτοσιδηρές Ελαστικής Έμφραξης DN50/16atm.	42131291-2	Συρταρωτές δικλείδες	TEMAXIO
205	Δικλείδες Χυτοσιδηρές Ελαστικής Έμφραξης DN 65, F4, PN16	42131291-2	Συρταρωτές δικλείδες	TEMAXIO
206	Δικλείδες Χυτοσιδηρές Ελαστικής Έμφραξης DN 80, F4, PN16	42131291-2	Συρταρωτές δικλείδες	TEMAXIO
207	Δικλείδες Χυτοσιδηρές Ελαστικής Έμφραξης DN 100, F4,PN16	42131291-2	Συρταρωτές δικλείδες	TEMAXIO
208	Δικλείδες Χυτοσιδηρές Ελαστικής Έμφραξης DN 125, F4,PN16	42131291-2	Συρταρωτές δικλείδες	TEMAXIO
ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ				
209	Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας φλαντζωτός παλινδρομικού τύπου Φ50/16atm.	42131142-3	Βαλβίδες ελέγχου	TEMAXIO
210	Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας φλαντζωτός παλινδρομικού τύπου Φ80/16atm.	42131142-3	Βαλβίδες ελέγχου	TEMAXIO
211	Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας με σπείρωμα παλινδρομικού τύπου Φ50/16atm.	42131142-3	Βαλβίδες ελέγχου	TEMAXIO
ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ				
212	Υδροστόμιο πυρόσβεσης	44482200-4	Κρουνοί υδροληψίας πυρόσβεσης	TEMAXIO
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΖΙΜΠΩ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΟ				
213	Χυτοσιδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) μακρύ λαιμό Φ63 - Πλ.	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
214	Χυτοσιδηροί σύνδεσμοι (ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ75 - Πλ.	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
215	Χυτοσιδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ90 - Πλ.	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
216	Χυτοσιδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ110 - Πλ.	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
217	Χυτοσιδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ125 - Πλ.	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
218	Χυτοσιδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ140 - Πλ.	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
219	Χυτοσιδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ225 - Πλ.	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
220	Χυτοσιδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ250 - Πλ.	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΙΚΑ TEMAXIA				
221	Ενωτικά (λαιμός) χυτοσιδηροί Φ90	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
222	Ενωτικά (λαιμός) χυτοσιδηροί Φ110	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
223	Ενωτικά (λαιμός) χυτοσιδηροί Φ140	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO
224	Ενωτικό θηλυκό -Φλάντζα με μούφαχυτισιδηρή Φ63	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
225	Ενωτικό θηλυκό -Φλάντζα με μούφαχυτισιδηρή Φ90	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
226	Ενωτικό θηλυκό-Φλάντζα με μούφαχυτισιδηρή Φ110	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
227	Ενωτικό θηλυκό -Φλάντζα με μούφαχυτισιδηρή Φ140	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
228	Ενωτικό θηλυκό -Φλάντζα με μούφαχυτισιδηρή Φ160	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
229	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου DN 100 με σπείρωμα 2"	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
230	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ63	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
231	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ75	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
232	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ90	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
233	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ110	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
234	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ140	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
235	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ160	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
236	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ200	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
237	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ250	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
238	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου τυφλές πολ. DN50	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
239	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου τυφλές πολ. DN80	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
240	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου τυφλές πολ. DN100	44167110-2	Φλάτζες	TEMAXIO
ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ/ΡΑ , ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ				
241	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΑΤ. ΧΥΤ. ΤΥΠΟΥ ΖΙΜΠΩ 16 ATM. (Εύρος εφαρμογής 63 - 83,7 mm)	44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	TEMAXIO

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΕΥΡΕΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ

242	Σύνδεσμος για σωλήνες PE ύδρευσης Φ 63	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
243	Σύνδεσμος για σωλήνες PE ύδρευσης Φ 90	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO
244	Σύνδεσμος για σωλήνες PE ύδρευσης Φ 110	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	TEMAXIO

ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ

245	Βίδες ανοξείδωτες για μακρυλαιμα ζιμπώ, πάχους 22cm	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
246	Βίδες ανοξείδωτες για μακρυλαιμα ζιμπώ, πάχους 24cm	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
247	Παξιμάδια για βίδες ανοξείδωτες για μακρ. ζιμπώ πάχους 22cm	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
248	Παξιμάδια για βίδες ανοξείδωτες για μακρ. ζιμπώ πάχους 24cm	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
249	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 63	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
250	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 90	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
251	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 110	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
252	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 125	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
253	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 140	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
254	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 160	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
255	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 200	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
256	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 225	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
257	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 250	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
258	Ελαστικές φλάτζες στεγάνωσης DN 50	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
259	Ελαστικές φλάτζες στεγάνωσης DN 80	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
260	Ελαστικές φλάτζες στεγάνωσης DN 100	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
261	Ελαστικές φλάτζες στεγάνωσης DN 150	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
262	Ελαστικές φλάτζες στεγάνωσης DN 200	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
263	Φίμπερ υδρομετρητών 3/4"	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO
264	Τεφλόν κορδόνι	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	TEMAXIO

ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

265	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων 30X30 κλάσης A15 EN 124	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	TEMAXIO
266	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων 30X30 (C250)	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	TEMAXIO
267	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων εξωτ. διαστ. 30 X 40 mm κλάσης A15 EN 124	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	TEMAXIO
268	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων εξωτ. διαστ. 40 X 40, κλάσης D400 EN 124	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	TEMAXIO
269	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων εξωτ. διαστ. 40 X 50 mm κλάσης A15 EN 124	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	TEMAXIO
270	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων 50X50 κλάσης A15 EN 124	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	TEMAXIO
271	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων 50X60 κλάσης A15 EN 124	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	TEMAXIO
272	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων 70X60 κλάσης A15 EN 124	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	TEMAXIO
273	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων Φ300 B125	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	TEMAXIO
274	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων Φ600 D400	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	TEMAXIO
275	Φρεάτια βανών χυτοσιδηρά τύπου καμπάνας μεγάλα	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	TEMAXIO

2. Τεχνικές προδιαγραφές**Γενικά για τους σωλήνες & τα εξαρτήματα τους από PVC ή PE**

1. Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να συμμορφώνονται με την Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12- 2012 «Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση» και τις αντίστοιχες εφαρμοστικές εγκυκλίους.

2. Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να είναι ιπρόσφατης παραγωγής
3. Η σήμανση των σωλήνων πρέπει να είναι σύμφωνη με το Πρότυπο ISO 1043-1 :2011
4. Οι ανοχές διαστάσεων εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος των σωλήνων πρέπει να είναι σύμφωνες με το Πρότυπα ISO 3607:1977, ISO 3606:1976, ISO 11922 –1/2:1997
5. Η επιφάνεια των σωλήνων πρέπει να είναι ομοιογενής, λεία και ομοιόμορφη. Κουλούρες ή σωλήνες στις οποίες υπάρχουν περιοχές με ανωμαλίες χύτευσης ή / και εκδορές έτσι ώστε να εμφανίζεται μειωμένο πάχος τοιχώματος, μικρότερο από το οριζόμενο στα σχετικά πρότυπα, απορρίπτονται ως ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΕΣ με υποχρέωση άμεσης αντικατάστασης
6. Η Δ.Ε.Υ.Α.Σ. διατηρεί το δικαίωμα, προς επαλήθευση της ποιότητας των υλικών, να προβεί με έξοδα των αναδόχων στον έλεγχο αυτών σε διαπιστευμένα εργαστήρια.

Προδιαγραφές υλικών ύδρευσης

(Α.Τ. 1 – 2) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Οι ανοξείδωτες υδραυλικές σέλλες προορίζονται για την επισκευή αλλά και σύνδεση σωλήνων ύδρευσης από PE, PVC, αμίαντο και χυτοσίδηρο ακόμα και σε περιπτώσεις με διαφορά υλικού και εξωτερικών διαμέτρων.

Υδραυλικές σέλλες προορίζονται για τοποθέτηση εντός ή εκτός του εδάφους και σε αγωγούς με πίεση μέχρι 16 atm.

Το εύρος εφαρμογής των ανοξείδωτων σελλών και το μήκος τους θα είναι αυτό που αναφέρεται στον πίνακα της μελέτης.

Το κύριο χαρακτηριστικό των συνδέσμων επιδιόρθωσης υδραυλικού τύπου είναι η ειδική κατασκευή του ελαστικού στεγάνωσης το οποίο φέρουν εσωτερικά του σώματός τους.

Το ελαστικό στεγάνωσης πρέπει να έχει κατάλληλα διαμορφωμένη περιφέρεια ώστε το νερό μέσω ειδικών διαύλων να εκτονώνει ακτινικά και ισοκατανεμημένα το ελαστικό εξασφαλίζοντας πλήρη στεγάνωση επί του σωλήνα. Αυξανόμενης της εσωτερικής πίεσης στον αγωγό θα πρέπει να αυξάνεται αναλογικά και η στεγάνωση που παρέχει το ελαστικό.

Το ελαστικό στεγάνωσης θα πρέπει να ακολουθεί τις αυξομειώσεις της πίεσης στον αγωγό εξασφαλίζοντας πάντοτε άριστη στεγάνωση, εντός των ορίων πίεσης για τα οποία είναι κατασκευασμένος ο σύνδεσμος.

Ο σύνδεσμος πρέπει να αποτελείται από δύο μέρη (διαιρούμενου τύπου) τα οποία θα συνδέονται μεταξύ τους σε δύο σημεία μέσω δύο ή τριών ασφαλιστικών κοχλιών, ανάλογα με τη διάμετρο.

Η κατασκευή του συνδέσμου θα πρέπει να επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση του σε αγωγούς υπό πίεση.

Η πίεση λειτουργίας των συνδέσμων θα πρέπει να είναι 16 bar για όλες τις διαμέτρους, ενώ η πίεση δοκιμής θα είναι 1,5 φορά η πίεση λειτουργίας.

Οι σύνδεσμοι θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα κάλυψης γωνιακής εκτροπής των αγωγών 2ο έως 4ο σε όλες τις διευθύνσεις.

Το σώμα των υδραυλικών μανσόν θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN 14301 (AISI 304) με επίστρωση ελαστικού κατάλληλου πάχους από υλικό πιστοποιημένο για χρήση σε πόσιμο νερό.

Κοχλίες σύσφιξης: ανοξείδωτος χάλυβας σύμφωνα με DIN 912 ποιότητας A2 ή A4 (AISI 304 ή AISI316).

Αγκυρώσεις και γεφυρωτικό έλασμα: Από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN 14301 (AISI 304) ή DIN 14401 (AISI 316).

Ελαστικό στεγάνωσης: EPDM ή NBR κατάλληλο για πόσιμο νερό.

(Α.Τ. 3 -9) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

Οι ανοξείδωτες σέλλες επισκευής μηχανικής σύσφιξης (μανσόν), θα είναι πλήρεις με όλα τα εξαρτήματα τους κατάλληλες για επισκευή διαρροών σωλήνων του δικτύου, επιτόπου, υπό πίεση 16 bar χωρίς εκκένωση του ύδατος από τον αγωγό.

Το εύρος εφαρμογής των ανοξείδωτων σελλών και το μήκος τους θα είναι αυτό που αναφέρεται στον πίνακα της μελέτης.

Οι σύνδεσμοι προορίζονται για επισκευή περιφερειακής ολικής ρωγμής αγωγού. Ο σύνδεσμος θα μπορεί να τοποθετηθεί χωρίς να διακοπεί η συνέχεια του αγωγού. Για το σκοπό αυτό θα έχει ένα τουλάχιστον αρμό κατά γενέτειρα. Σε περιπτώσεις που ζητείται εύρος εφαρμογής διαμέτρων μεγαλύτερο των δέκα (10) χιλιοστών θα υπάρχει και δεύτερος ή και τρίτος κατά γενέτειρα αρμός.

Ο σύνδεσμος θα περιβάλλει τον σωλήνα και θα τοποθετείται, με τον ευκολότερο και ασφαλέστερο δυνατό τρόπο, κάτω από πραγματικές συνθήκες. Κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από οδηγίες εγκατάστασης των συνδέσμων καθώς και σχέδια με διαστάσεις και πλήρη τεχνικά στοιχεία όπως υλικά κατασκευής, βάρη κλπ.

Το υλικό του σώματος των συνδέσμων θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας. Το υλικό του συστήματος σύσφιξης (γέφυρα-ες) θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία.

Οι σύνδεσμοι θα φέρουν εσωτερικά ελαστικό περίβλημα από EPDM ή άλλο υλικό κατάλληλο για πόσιμο νερό, που να πιστοποιείται από έγκυρο οργανισμό, καταλλήλου πάχους, διαμόρφωσης άκρων και ανάγλυφου επιφανείας για εξασφάλιση στεγανότητας. Η στερέωση του ελαστικού θα γίνεται με τέτοιο τρόπο που να αποκλείει πλευρικές μετακινήσεις. Ο αρμός του σφικτήρα θα ενισχύεται με κυλινδρικό τμήμα από ανοξείδωτο έλασμα καταλλήλων διαστάσεων ώστε να μην καταπονείται το ελαστικό παρέμβυσμα λόγω του διακένου του αρμού.

Οι σύνδεσμοι θα φέρουν ετικέτα με την μέγιστη ροπή σύσφιξης, το εύρος των εξωτερικών διαμέτρων και τα υλικά των αγωγών εφαρμογής. Κατά προτίμηση πριν και κατά την διάρκεια της τοποθέτησης οι κοχλίες και τα περικόχλια θα βρίσκονται επί του συνδέσμου και θα αντιστοιχίζονται (διάταξη οδηγών κ.λ.π.)

Για να αποφευχθεί η παραμόρφωση των κοχλίων, η γέφυρα θα πρέπει να μεταφέρει μόνο αξονικές δυνάμεις στους κοχλίες, κάτω από τις συνθήκες τοποθέτησης και λειτουργίας.

Στο σπείρωμα των κοχλίων και περικοχλίων θα πρέπει να γίνει επάλειψη με ειδικό λιπαντικό προς μείωση των τριβών για να αποφεύγεται το «άρπαγμα-στόμωμα» κατά τη σύσφιξη του περικοχλίου.

Η γέφυρα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη κατά τέτοιο τρόπο που να αποφεύγονται οι πιθανές παραμορφώσεις του σώματος του συνδέσμου κατά την σύσφιξη, οι οποίες θα έχουν αρνητική επίδραση στη στεγανωτική ικανότητα του.

(Α.Τ. 10 -14) ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ PVC

Οι σωλήνες θα είναι σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα

- EN 1452
- DIN 19532 DIN 19629 και το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ 9.

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από σκληρό U-PVC, ονομαστικής πίεσης 16 atm, κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού.

- Το υλικό των σωλήνων θα είναι σύμφωνο με το πρότυπο EN 1452- ΕΛΟΤ 9.

Οι σωλήνες, όσον αφορά την εξωτερική και εσωτερική εμφάνισή τους, την αντοχή, τη στεγανότητα και τη αντοχή τους στη θερμοκρασία, θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Οι σωλήνες θα είναι άνευ ραφής και θα συνδέονται μεταξύ τους με ενσωματωμένους συνδέσμους τύπου μούφας, οι οποίοι σύνδεσμοι θα έχουν το ίδιο πάχος τοιχώματος με το σωλήνα, τις ίδιες αντοχές και θα συμφωνούν απόλυτα με τις προδιαγραφές.

- Οι διαστάσεις και οι ανοχές τους θα καθορίζονται από το EN 1452- ΕΛΟΤ 9.
- Οι σωλήνες πριν την παράδοσή τους θα υποβάλλονται από το εργοστάσιο κατασκευής τους σε όλη τη σειρά ελέγχων και δοκιμών που ορίζονται από το EN 1452- ΕΛΟΤ 9.

Οι σωλήνες θα προσφερθούν σε ευθεία μήκη των 6m, χρώματος γκρι σκούρο (RAL 7011) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτύλιου στεγανότητας.

Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε πόσιμο νερό και με κανένα τρόπο δεν θα βλάπτουν τη δημόσια υγεία.

Κάθε τεμάχιο εγκατεστημένου σωλήνα θα έχει ωφέλιμο μήκος 6mm, ενώ το συνολικό μήκος του θα είναι μεγαλύτερο κατά το τμήμα εκείνο του σωλήνα που υπεισέρχεται στην υποδοχή της μούφας κατά την εγκατάσταση.

Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας που συνοδεύουν τους σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε πόσιμο νερό.

Σε κάθε τεμάχιο σωλήνα U-PVC 100 θα αναγράφονται ευκρινώς με ανεξίτηλο χρώμα τα κάτωθι:

Ο τύπος του υλικού (U-PVC 100), Η πίεση λειτουργίας και η εξωτερική διάμετρος.

Επίσης οι σωλήνες που θα προσφερθούν θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τις κάτωθι απαιτήσεις:

να έχουν μικρό βάρος με αποτέλεσμα την εύκολη μεταφορά και τη γρήγορη τοποθέτησή τους, να έχουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τη ροή χημικών ή άλλων αποβλήτων, να είναι απόλυτα στεγανοί, να αντέχουν στη φωτιά και να μη δημιουργείται φλόγα, να έχουν δυνατότητα επαρκούς κάμψεως, να είναι μη αγωγά στην ηλεκτρική ενέργεια, να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής, να έχουν λεία εσωτερική επιφάνεια, έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάλυψη διαφόρων σωμάτων, εξασφαλίζοντας καλύτερες συνθήκες ροής, να είναι κατασκευασμένοι για υπόγεια εγκατάσταση και να είναι κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού υπό πίεση, να έχουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία, να εξασφαλίζουν απόλυτη στεγανότητα στα σημεία σύνδεσής τους ανεξάρτητα αν στο δίκτυο υπάρχει υπο πίεση ή υπερ πίεση.

Ελαστικοί Δακτύλιοι Στεγάνωσης

Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης των αγωγών U-PVC 100 θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τις παρακάτω απαιτήσεις:

να είναι κατάλληλοι για χρήση σε πόσιμο νερό, το υλικό κατασκευής τους δεν θα μεταβάλλει τις ιδιότητες του νερού, να εξασφαλίζουν απόλυτη στεγάνωση, να είναι σταθεροί έναντι όλων των ουσιών που περιέχονται στο νερό, να είναι βουλκανισμένοι.

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα, στο εργοστάσιο κατασκευής τους, και για την προστασία τους από την ηλιακή ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες (υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες) θα πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και άριστα αεριζόμενους αποθηκευτικούς χώρους.

Οι αγωγοί που θα παραδίδονται θα είναι προσφάτου παραγωγής και δεν θα έχουν ημερομηνία παραγωγής πέραν του εξαμήνου.

Επειδή οι αγωγοί θα χρησιμοποιηθούν για την παροχέτευση πόσιμου νερού, με κανέναν τρόπο δεν πρέπει να έχουν νοσηρή επίδραση επί του νερού και να μην προσδίδουν σε αυτό οσμή ή γεύση ή χρωματισμό, ούτε τοξικά στοιχεία σε ποσοστό δυνάμενο να είναι επικίνδυνο για την υγεία.

(Α.Τ. 15 -16) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ PVC

Τα εξαρτήματα θα είναι από μη πλαστικοποιημένο σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιητές (U-PVC 100) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ 392/444 και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 8063 τις οποίες θα εφαρμοσθούν σε όλη την έκταση αυτών εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα.

Τα προσφερόμενα εξαρτήματα θα είναι τύπου U-PVC 100, κατάλληλα για λειτουργία σε πίεση 16ατμοσφαιρών και σε θερμοκρασία 20οC ή Σειράς 41 σύμφωνα με τον πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης.

Ισχύοντες Κανονισμοί

Τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τις παρακάτω απαιτήσεις:

- DIN 8063: Συνδέσεις και ειδικά τεμάχια για σωληνώσεις πίεσεως από σκληρό PVC
- DIN19532: Σωληνώσεις από μη πλαστικοποιημένο χλωριούχο πολυβινύλιο (σκληρό PVC, PVC-U) για δίκτυα πόσιμου νερού. Σωλήνες ειδικά τεμάχια σύνδεσμοι.
- ΕΛΟΤ 9: Σωλήνες από θερμοπλαστικά υλικά για την μεταφορά ρευστών. Ονομαστικές εξωτερικές διαμέτροι και ονομαστικές πιέσεις
- ΕΛΟΤ 392: Μονοί σύνδεσμοι για σωλήνες πίεσης από σκληρό PVC
- ΕΛΟΤ 444: Διπλοί σύνδεσμοι για σωλήνες πίεσης από σκληρό PVC

Τα εξαρτήματα PVC θα παραδίδονται με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας όπως ζητείται ανά περίπτωση και θα πρέπει να:

- είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων ύδρευσης και γενικά δικτύων μεταφοράς υγρών υπό πίεση
- εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά, οξέα, άλατα, κ.λ.π.) ή απόβλητα
- διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάλυψη διαφόρων σωμάτων (πουρί) και να εξασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ροής και χαμηλές απώλειες πίεσης
- διαθέτουν όσο το δυνατόν μικρότερο βάρος έτσι ώστε να μεταφέρονται και να τοποθετούνται εύκολα
- διαθέτουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία.
- Έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής
- έχουν την δυνατότητα επαρκούς κάμψεως έτσι ώστε να ακολουθούν μικροκαθιζήσεις του εδάφους λόγω της ευκαμψίας τους
- εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα στα σημεία συνδέσεως, ανεξάρτητα του αν υπάρχει υπερπίεση ή υποπίεση στο δίκτυο
- αντέχουν στην φωτιά και δεν θα δημιουργούν φλόγα (θα αυτοσβήνουνται)
- μην είναι αγωγίμα στην ηλεκτρική ενέργεια.

Τα εξαρτήματα που θα παραδίδονται θα είναι προσφάτου παραγωγής και δεν θα έχουν ημερομηνία παραγωγής πέραν του εξαμήνου.

Θα έχουν αποθηκευτεί σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις ψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες.

Επειδή τα εξαρτήματα PVC ύδρευσης θα χρησιμοποιηθούν για την παροχέτευση πόσιμου νερού, με κανέναν τρόπο δεν πρέπει να έχουν νοσηρή επίδραση επί του νερού και να μην προσδίδουν σε αυτό οσμή ή γεύση ή χρωματισμό, ούτε τοξικά στοιχεία σε ποσοστό δυνάμενο να είναι επικίνδυνο για την υγεία.

Ελαστικοί Δακτύλιοι Στεγάνωσης

Τα εξαρτήματα θα συνοδεύονται από ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας.

Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

Για την παραγωγή των ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών.

Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να μη μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του νερού. Κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό καταλληλότητας της πρώτης ύλης του ελαστικού.

Οι δακτύλιοι πρέπει να είναι βουλκανισμένοι και να μην υφίστανται αποθείωση.

Να είναι επίσημοι γενεές και ελεύθεροι εγκλεισμάτων αέρος, ορατών πόρων, χαραγών και εξογκωμάτων που επηρεάζουν την λειτουργία του δακτυλίου.

Τέλος να είναι σταθεροί έναντι όλων των ουσιών που περιέχονται στο νερό όπως και των βακτηριδίων.

Η μορφή του δακτυλίου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απόλυτη στεγανότητα του συνδέσμου.

Γενικά για τους ελαστικούς στεγανωτικούς δακτυλίους θα διαλαμβάνονται στην προσφορά οι προδιαγραφές που αυτοί θα πληρούν και βάσει των οποίων θα γίνεται ο ποιοτικός τους έλεγχος.

(Α.Τ. 17 - 21) ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 2ης ΓΕΝΙΑΣ

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο υψηλής απόδοσης, δεύτερης γενιάς, PE80 ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού.

Το υλικό των σωλήνων θα είναι σύμφωνο με το EN 12201/2.

Οι σωλήνες, όσον αφορά την εξωτερική και εσωτερική εμφάνισή τους, την αντοχή, τη στεγανότητα και τη αντοχή τους στη θερμοκρασία, θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Οι σωλήνες θα έχουν τουλάχιστον 50 έτη χρόνο ζωής και αντοχή στην εσωτερική πίεση, στους 20°C.

Οι διαστάσεις και οι ανοχές τους θα καθορίζονται από το EN 12201/2.

Οι σωλήνες πριν την παράδοσή τους θα υποβάλλονται σε σειρά ελέγχων και δοκιμών σύμφωνα με τα οριζόμενα από το EN 12201/2.

Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι και για υπόγεια τοποθέτηση.

Στοιχεία όπως η ονομαστική πυκνότητα της πρώτης ύλης, ο δείκτης ροής (Melt Flow Index) της πρώτης ύλης, η επιτρεπόμενη τάση τοιχώματος (σ) της πρώτης ύλης και τα αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων σωλήνων, θα περιλαμβάνονται στην προσφορά.

Το χρώμα των σωλήνων PE θα είναι μπλε με αντηλιακή προστασία.

Οι σωλήνες πολυαιθυλενίου θα φέρουν τυπωμένα αντιδιαμετρικά ανά μέτρο σωλήνα σε βάθος μεταξύ 0,002 mm και 0,15 mm με ανεξίτηλο χρώμα και ύψος χαρακτήρων τα κάτωθι:

- Ένδειξη: «ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ»
- Σύνθεση υλικού και ονομαστική πίεση
- Ονομαστική διάμετρο X πάχος τοιχώματος
- Όνομα κατασκευαστή
- Χρόνο και παρτίδα παραγωγής
- Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS

Επίσης οι σωλήνες που θα προσφερθούν θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τις κάτωθι απαιτήσεις:

- να έχουν μικρό βάρος με αποτέλεσμα την εύκολη μεταφορά και τη γρήγορη τοποθέτησή τους.
- να έχουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τη ροή χημικών ή άλλων αποβλήτων
- να είναι απόλυτα στεγανοί
- να έχουν δυνατότητα επαρκούς κάμψεως
- να είναι μη αγώγιμοι στην ηλεκτρική ενέργεια
- να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής
- να έχουν λεία εσωτερική επιφάνεια, έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάλυψη διαφόρων σωμάτων, εξασφαλίζοντας καλύτερες συνθήκες ροής
- να είναι κατασκευασμένοι για υπόγεια εγκατάσταση και να είναι κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού υπό πίεση.
- να έχουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία.
- να εξασφαλίζουν απόλυτη στεγανότητα στα σημεία σύνδεσής τους ανεξάρτητα αν στο δίκτυο υπάρχει υπό πίεση ή υπερπίεση.

(Α.Τ. 22 - 32) ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 3ης γενιάς

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο υψηλής απόδοσης, ονομαστικής πίεσης PN 10 και 12,5 atm, κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού.

Το υλικό των σωλήνων θα είναι σύμφωνο με το EN 12201/2.

Οι σωλήνες, όσον αφορά την εξωτερική και εσωτερική εμφάνισή τους, την αντοχή, τη στεγανότητα και τη αντοχή τους στη θερμοκρασία, θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Οι σωλήνες θα έχουν τουλάχιστον 50 έτη χρόνο ζωής και αντοχή στην εσωτερική πίεση, στους 20°C.

Οι διαστάσεις και οι ανοχές τους θα καθορίζονται από το EN 12201/2.

Οι σωλήνες πριν την παράδοσή τους θα υποβάλλονται σε σειρά ελέγχων και δοκιμών σύμφωνα με τα οριζόμενα από το EN 12201/2.

Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι και για υπόγεια τοποθέτηση.

Ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Στοιχεία όπως η ονομαστική πυκνότητα της πρώτης ύλης, ο δείκτης ροής (Melt Flow Index) της πρώτης ύλης, η επιτρεπόμενη τάση τοιχώματος (σ) της πρώτης ύλης και τα αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων σωλήνων, θα περιλαμβάνονται στην προσφορά.

Το χρώμα των σωλήνων PE θα είναι μπλε με αντιηλιακή προστασία.

Οι σωλήνες πολυαιθυλενίου θα φέρουν τυπωμένα αντιδιαμετρικά ανά μέτρο σωλήνα σε βάθος μεταξύ 0,002 mm και 0,15 mm με ανεξίτηλο χρώμα και ύψος χαρακτήρων τα κάτωθι:

Ένδειξη : «ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ»

Σύνθεση υλικού και ονομαστική πίεση Ονομαστική διάμετρο Χ πάχος τοιχώματος Όνομα κατασκευαστή

Χρόνο και παρτίδα παραγωγής Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS

Επίσης οι σωλήνες που θα προσφερθούν θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τις κάτωθι απαιτήσεις:

- Να έχουν μικρό βάρος με αποτέλεσμα την εύκολη μεταφορά και τη γρήγορη τοποθέτησή τους.
- Να έχουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τη ροή χημικών ή άλλων αποβλήτων
- Να είναι απόλυτα στεγανοί
- Να έχουν δυνατότητα επαρκούς κάμψεως
- Να είναι μη αγώγιμοι στην ηλεκτρική ενέργεια
- Να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής
- Να έχουν λεία εσωτερική επιφάνεια, έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάλυψη διαφόρων σωμάτων, εξασφαλίζοντας καλύτερες συνθήκες ροής
- να είναι κατασκευασμένοι για υπόγεια εγκατάσταση και να είναι κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού υπό πίεση.
- Να έχουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία.
- Να εξασφαλίζουν απόλυτη στεγανότητα στα σημεία σύνδεσης τους ανεξάρτητα αν στο δίκτυο υπάρχει υπό πίεση ή υπερπίεση.

Όλα τα εξαρτήματα PE θα είναι αντίστοιχης γενιάς και τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς και πιέσεων με τους σωλήνες.

(Α.Τ. 33 -58) ΗΛΕΚΤΡΟΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τα ηλεκτροεξαρτήματα (μούφες, γωνίες, ταυ) θα παράγονται από πολυαιθυλένιο (PE100) χρώματος μαύρου ή μπλε. Η πίεση λειτουργίας τους θα είναι 16 ατμ και οι διατομές τους σύμφωνα με τον πίνακα της μελέτης.

Τα εξαρτήματα PE θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 για πόσιμο νερό.

Κάθε εξάρτημα θα φέρει επί αυτού ετικέτα γραμμωτού κώδικα (barcode) . Γίνεται αποδεκτό ο γραμμωτός κώδικας να είναι σε κάρτα η οποία θα συνοδεύει το εξάρτημα.

Στην μαγνητική ταινία ή στην κάρτα δεδομένων που ως ανωτέρω συνοδεύει το εξάρτημα θα πρέπει να αναγράφονται όλες οι πληροφορίες που τα αφορούν (διάμετρος ,SDR11 ,PE 100,χρόνος θέρμανσης κ.λπ.) .

Θα πρέπει να συγκολλούνται πλήρως σε μία φάση (δηλαδή κύκλο χωρίς προθέρμανση).

Θα φέρουν δείκτη ολοκλήρωσης της τήξης για τον οπτικό έλεγχο της συγκόλλησης .

Η τάση του ρεύματος εφαρμογής θα πρέπει να είναι χαμηλή ώστε να είναι ασφαλής η συγκόλληση για τους τεχνικούς.

Οι διαστάσεις και το πάχος τοιχώματος και οι ανοχές των εξαρτημάτων θα είναι τέτοιες ώστε να εξασφαλίζεται η συνεργασιμότητα με τους σωλήνες η καλή ποιότητα της συγκόλλησης καθώς και η τήρηση αντοχής μετά την συγκόλληση.

Κάθε εξάρτημα θα πρέπει να είναι χωριστά συσκευασμένο σε πλαστική σακούλα για προστασία.

(Α.Τ. 59-90) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 3ης γενιάς

Τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι από πολυαιθυλένιο (HDPE) , ονομαστικής πίεσης 16 ατμ (SDR11) σύμφωνα με το πρότυπο EN 12201 Parts 1-7 με τίτλο «Plastic piping systems for water supply –Polyethylene (pe)».

Τα εξαρτήματα θα είναι κατάλληλα για την σύνδεση αγωγών πολυαιθυλενίου HDPE με την μέθοδο της μετωπικής συγκόλλησης (butt –fusion).Τα εξαρτήματα αυτά θα έχουν την δυνατότητα να συνδεθούν εναλλακτικά και με ηλεκτρομούφα.

Οι διαστάσεις, πάχος τοιχωμάτων, ανοχές, δοκιμές, έλεγχοι και πιστοποιητικά δοκιμών και ελέγχων θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες διεθνείς προδιαγραφές .

Η πρώτη ύλη από την οποία θα παράγονται τα εξαρτήματα θα έχουν την μορφή ομογενοποιημένων κόκκων από ομοπολυμερείς ή συμπολυμερείς ρητίνες πολυαιθυλενίου και τα πρόσθετά τους.

Τα πρόσθετα είναι ουσίες (αντιοξειδωτικά, πιγμέντα χρώματος, σταθεροποιητές υπεριωδών, κλπ) ομοιόμορφα διασκορπισμένες στην πρώτη ύλη που είναι αναγκαίες για την παραγωγή συγκόλληση και χρήση των σωλήνων.

Τα πρόσθετα πρέπει να επιλεγούν ώστε να ελαχιστοποιούν την πιθανότητα αποχρωματισμού του υλικού μετά την υπόγεια τοποθέτηση των σωλήνων (ιδιαίτερα όταν υπάρχουν αναερόβια βακτηρίδια) ή την έκθεση τους στις καιρικές συνθήκες.

Η πρώτη ύλη με τα πρόσθετά της θα είναι κατάλληλα για χρήση σε εφαρμογές σε επαφή με πόσιμο νερό και δεν θα επηρεάζουν αρνητικά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του.

Υλικό από ανακύκλωση δεν θα χρησιμοποιείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας παραγωγής της πρώτης ύλης .

Το χρώμα του υλικού για την παραγωγή των εξαρτημάτων θα είναι μαύρο ή μπλε.

(Α.Τ. 91-104)ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PE/PVC

Οι ζωστήρες (σέλλες) θα είναι κατάλληλοι για την κατασκευή νέων συνδέσεων παροχής και κατάλληλοι για εφαρμογή σε αγωγούς PE/PVC του Δικτύου Ύδρευσης αντίστοιχης ονομαστικής διαμέτρου .

Οι ζωστήρες (σέλλες) θα αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα: Άνω Τμήμα, Κάτω Τμήμα, Ελαστικός Δακτύλιος, Κοχλίες.

Το άνω τμήμα των ζωστήρων θα φέρει οπή πλήρους διατομής καθ' όλο το πάχος του, με θηλυκό σπείρωμα BSP, διαμέτρου 1" ή ½" ή ¾".

Στην περιοχή της οπής, εσωτερικά, θα φέρει ελαστικό δακτύλιο κατάλληλης διατομής, ο οποίος και εξασφαλίζει τη στεγανότητα της σύνδεσης.

Η στεγάνωση θα επιτυγχάνεται με σύσφιξη του ζωστήρα επί του αγωγού μέσω κοχλίων που ενώνουν τα δύο τμήματά του.

Η όλη κατασκευή θα είναι για κλάση πίεσης PN 16 atm.

Κατά τη σύσφιξη του ζωστήρα θα αποφεύγεται η σημειακή καταπόνηση του αγωγού. Αυτό συμβαίνει επειδή ισχύουν τα εξής:

Το πλάτος του ζωστήρα θα είναι της τάξης της ονομαστικής διαμέτρου του αγωγού στον οποίο θα τοποθετηθεί.

Θα υπάρχει ελαστική επίστρωση κατάλληλου πάχους σε όλη την εσωτερική επιφάνεια του ζωστήρα.

Θα υπάρχει διάταξη τέρματος στα δύο άκρα του, για την αποφυγή υπέρμετρης σύσφιξης. Θα αποκλείεται η στροφή του ζωστήρα περί του αγωγού, μετά την σύσφιξή του.

Το υλικό κατασκευής του άνω και του κάτω τμήματος του ζωστήρα θα είναι χυτοσίδηρος της κλάσης GGG-50/40 κατά DIN 1693. Τα δύο τμήματα θα είναι προστατευμένα από ηλεκτροστατική βαφή χρώματος μπλε κατάλληλης για πόσιμο νερό και πάχους 250 mm.

Το υλικό κατασκευής του ελαστικού δακτυλίου θα είναι EPDM και είναι κατάλληλο για πόσιμο νερό.

Το υλικό κατασκευής των κοχλίων και των περικοχλίων θα είναι ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304.

(Α.Τ. 105-112)ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι ολικής ροής με αποτέλεσμα να διατηρούν την πτώση πίεσης που δημιουργεί η τοποθέτηση του σφαιρικού κρουνοί στην γραμμή τροφοδοσίας του υδρομετρητή σε χαμηλά επίπεδα.

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα έχουν σταθερή ποιότητα υλικών κατασκευής και κατεργασίας διότι η κατασκευάστρια εταιρία πρέπει να έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ποιότητας ISO 9001/2008 .

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι και δοκιμασμένοι σύμφωνα με το διεθνές Πρότυπο EN 13828 (στεγανότητα – ζεύγη δυνάμεων (εκκίνησης, λειτουργίας, μέγιστη) .

Αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα:Σώμα κρουνοί, Σφαίρα, Ροδέλες συγκράτησης –στεγανοποίησης άξονα και σφαίρας, Άξονας χειρισμού σφαίρας, Καπάκι του άξονα χειρισμού, Βίδα συγκράτησης καπακιού

(Α.Τ. 113)ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

Τα εξαεριστικά προορίζονται για εγκατάσταση σε σημεία του δικτύου που υπάρχει υψηλή συγκέντρωση αέρα.

Οι θέσεις αυτές είναι συνήθως στα υψηλά σημεία του δικτύου ενώ η σύνδεση των εξαεριστικών γίνεται μέσω σέλλας παροχής και του αρσενικού σπειρώματος 3/4" που θα φέρουν σύμφωνα με το πρότυπο ISO228/1.

Τα μανόμετρα θα έχουν αρσενικό σπείρωμα σύνδεσης και πίεση λειτουργίας 16bar.

(Α.Τ. 114-189)ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Ορειχάλκινα Είδη (Μαστοί, Συστολικοί Μαστοί, ορειχάλκινες προσθήκες, ορειχάλκινοι κλέφτες, κλπ.)

Τα Ορειχάλκινα είδη θα είναι αρίστης κατασκευής, χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική – κατασκευαστική ατέλεια. Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ανθεκτικό χωρίς προσμίξεις άλλων υλικών.

Ειδικά Χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: Ορείχαλκος CW 614/7N σύμφωνα με το πρότυπο EN 12164/5- Η διάμετρος της οπής θα είναι ονομαστική (fullbored). Στην περίπτωση των συστολικών μαστών η διάμετρος θα είναι μειωμένης διατομής– Ο ορειχάλκινος μαστός θα φέρει εξάγωνο στο κέντρο του εξαρτήματος για ασφαλή σύσφιξη κατά την τοποθέτηση καθώς και αντοχή στην πάροδο του χρόνου .

Σπείρωμα άκρων : Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 228 ή 7/1

Πώμα (τάπα) με δακτυλίους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16, με έξοδο 1"

Τα πώματα προορίζονται για τοποθέτηση εντός του εδάφους και για τη σύνδεση από την μία πλευρά σωλήνα πολυαιθυλενίου ή PVC – επιτυγχάνοντας τερματισμό του δικτύου στο σημείο αυτό. Επίσης τα πώματα θα φέρουν έξοδο 1" για την τοποθέτηση στο σημείο αυτό η δικλείδας καθαρισμού ή εξαεριστικού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι σύνδεσμοι θα αποτελούνται από δύο μεταλλικά τεμάχια, ένα ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, και δακτύλιο αγκύρωσης. Θα έχει διαμόρφωση τέτοια ώστε να είναι δυνατή, μέσω κοχλίων – εντατήρων, η σύσφιξη του ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας και του δακτυλίου αγκύρωσης μεταξύ δύο τεμαχίων του συνδέσμου και του ευθέως άκρου του σωλήνα . Έτσι θα πρέπει να επιτυγχάνεται απόλυτη στεγανότητα της σύνδεσης στην ονομαστική πίεση λειτουργίας (PN). Επιτρεπτό είναι η στεγάνωση να επιτυγχάνεται μέσω απλής διείσδυσης του συνδέσμου στον σωλήνα. Στην περίπτωση αυτή, ο ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας θα είναι προσαρμοσμένος σταθερά στο τεμάχιο που προσαρμόζεται στο ευθύ άκρο του σωλήνα . Σε κάθε περίπτωση ο σύνδεσμος μετά την εφαρμογή θα πρέπει να εξαρμώνεται πλήρως και να επαναχρησιμοποιείται χωρίς την χρήση ειδικών εργαλείων ή αναλυσίμων υλικών

Γενικά Χαρακτηριστικά .

α. **Υλικά Κατασκευής :** Σώμα: Ελατός Χυτοσίδηρος Τουλάχιστον GGG40 κατά EN 1563. (Ελαστικοί Δακτύλιοι Στεγανοποίησης : EPDM, NBR κατάλληλο για πόσιμο νερό. Κοχλίες –Περικόχλια Συγκράτησης διάταξης αγκύρωσης: Χάλυβας με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία (DACROMET /F114) κατασκευασμένα κατά DIN 931,934,125 ή ανοξείδωτος χάλυβας. Διάταξη αγκύρωσης : Χάλυβας F114 με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία ορείχαλκος ή ορείχαλκος ή ανοξείδωτος χάλυβας. Πίεση λειτουργίας : 16 bar

β. **Βαφή.** Τα δύο μεταλλικά τεμάχια του εξαρτήματος, πρέπει να είναι βαμμένα εσωτερικά και εξωτερικά με δύο τουλάχιστον στρώσεις από αντιδιαβρωτική βαφή υψηλής αντοχής, κατάλληλου πάχους και κατάλληλο για χρήση σε πόσιμο νερό και υπόγεια τοποθέτηση. Η βαφή είναι εποξική ή αντίστοιχη με πάχος 250 mm.

(Α.Τ 190 – 198)Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ δεξαμενής ύδρευσης πλήρης)

Οι υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου είναι άμεσης φραγής και λειτουργούν με την πίεση του δικτύου. Όταν στο θάλαμο ελέγχου η πίεση είναι ίση με την πίεση του δικτύου το ελαστικό διάφραγμα κλείνει τη βαλβίδα. Ένα ελατήριο πάνω από το διάφραγμα βοηθάει το κλείσιμο της βαλβίδας ανεξάρτητα από το επίπεδο της πίεσης ή της παροχής. Εκτονώνοντας την πίεση από το θάλαμο ελέγχου η βαλβίδα ανοίγει. Το μόνο κινούμενο τμήμα της βαλβίδας είναι το διάφραγμα.

Τα υλικά κατασκευής τους θα είναι: Σώμα από χυτοσίδηρο GG 25-GGG 40, το καπάκι θα είναι από χυτοσίδηρο GG 25-GGG 40, το διάφραγμα από NBR, οδηγός ελατηρίου πολυαμίδιο, ελατήριο από AISI 302, κοχλίες – περικόχλια από χάλυβας γαλβανισμένο, η φλάντζα σύνδεσης θα είναι EN 1563 / EN 1092-2, το σπείρωμα θα είναι

Οι βαλβίδες ελέγχου την στάθμη στη δεξαμενή θα είναι με διάφραγμα έμμεσης φραγής που λειτουργούν με την πίεση του δικτύου και ενεργοποιούνται αυτόματα από ένα φλοτέρ το οποίο συνδέεται με τη βαλβίδα.

Όταν το επίπεδο του νερού στη δεξαμενή ανέβει στο επιθυμητό σημείο, κλείνει το φλοτέρ, αυξάνοντας την πίεση στο θάλαμο ελέγχου κλείνοντας τη βαλβίδα.

Όταν η στάθμη του νερού στη δεξαμενή κατέβει, ανοίγει το φλοτέρ, εκτονώνοντας το θάλαμο ελέγχου επιτρέποντας τη ροή του νερού.

(Α.Τ. 199- 201)ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΡΑΚΟΡ (ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ)

Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα χαλκού/ σιδήρου θα είναι αρίστης κατασκευής, χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική ή κατασκευαστική ατέλεια

Θα αναγράφονται πάνω στο σώμα των ορειχάλκινων εξαρτημάτων μηχανικής σύσφιξης κατ' ελάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Διάμετρος εξαρτήματος.

Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ορείχαλκος CW 614N ή CW 617N σύμφωνα με το πρότυπο EN 12164/5 ή οποιοδήποτε ισοδύναμο κράμα χαλκού ανθεκτικό χωρίς προσμίξεις άλλων υλικών εκτός αυτών των προδιαγραφών. Το υλικό στεγανοποίησης θα είναι καθαρό τεφλόν. Τα σπειρώματα θα ακολουθούν το ISO 228 ή 7/1.

(Α.Τ. 202 – 203) ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

Ο μειωτής πίεσης θα είναι κατασκευασμένος από κράμα ορείχαλκου και κασσίτερου με ένδειξη πίεσης εξόδου.

Ο μειωτής πίεσης χρησιμοποιείται κυρίως στις εγκαταστάσεις πόσιμου νερού και θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1567. Ο μειωτής πίεσης προστατεύει τα συστήματα παροχής νερού, αποτρέποντας αποτελεσματικά τις ζημιές που μπορούν να προκληθούν από υψηλές πιέσεις εισόδου στην εγκατάσταση, ισορροπώντας και βελτιστοποιώντας τις αυξομειώσεις της πίεσης.

Ο μειωτής πίεσης θα είναι εξοπλισμένος με μια ένδειξη πίεσης εξόδου που προβάλλει την ρυθμισμένη πίεση. Έτσι, η χρήση μανομέτρου καθίσταται πλέον περιττή. Το επάνω μέρος του μειωτή θα είναι περιστρεψίμο κατά 360°, έτσι ώστε η ένδειξη πίεσης να είναι πάντα ορατή. Ο μειωτής πίεσης θα συμμορφώνεται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1567 και πληροί τις υψηλότερες ηχομονωτικές Ευρωπαϊκές προδιαγραφές έως και το DN 32.

Ο μειωτής πίεσης θα είναι εξοπλισμένος με μια βαλβίδα μονής έδρας εκτόνωσης ελατηρίου και ένα αξονικά εγκατεστημένο φίλτρο (πλάτος πλέγματος: 0,25 mm). Τα λειτουργικά μέρη του συστήματος τοποθετούνται σε μια συμπαγή μονάδα (κασέτα) η οποία μπορεί να αλλαχτεί χωρίς να αποσυναρμολογηθεί ολόκληρος ο μειωτής και χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων. Η ρύθμιση πίεσης εξόδου παραμένει αμετάβλητη. Ο ειδικός σχεδιασμός της κασέτας επιτρέπει οποιαδήποτε θέση εγκατάστασης.

Τα υλικά για τον μειωτή πίεσης θα συμμορφώνονται με τις υψηλές απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων. Όλα τα συνθετικά μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα από την Γερμανική Υπηρεσία Δημόσιας Υγείας (KTW). Η αντιδιαβρωτική προστασία θα είναι εγγυημένη σε όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά. Το σώμα θα είναι κατασκευασμένο από χαμηλής περιεκτικότητας σε μόλυβδο κράμα χαλκού και κασσίτερου, ανθεκτικό στην αποψευδαργυροποίηση. Όλα τα πλαστικά μέρη θα είναι κατασκευασμένα από ελαστομερές με μεγάλη αντοχή. Ενισχυμένο διάφραγμα. Το υψηλής αντοχής βιδωτό πώμα θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό υλικό ενισχυμένο με γυάλινη ίνα. Υλικά Η διατομή εξαρτάται από την απαιτούμενη ροή του νερού.

Ο ιδανικός σχεδιασμός της συμπαγούς αποσπώμενης κασέτας θα πρέπει να επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση του λειτουργικού μέρους του μειωτή πίεσης χωρίς να χρειάζεται να απεγκατασταθεί ολόκληρη η συσκευή και χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων.

Πίεση εισόδου: Μέγιστη 25 bar

Πίεση εξόδου: 1.5 - 6 bar (εργοστασιακή ρύθμιση στα 4 bar)

Θερμοκρασία λειτουργίας: Μέγιστη 30 °C

Ποσοστό υποβάθμισης: Μέγιστο 10:1

(Α.Τ. 204 – 208) ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ, ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ, ΣΥΡΤΟΥ, ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ, PN 16

Οι χυτοσίδηρες δικλείδες με σύρτη, με φλάντζες και με ελαστική έμφραξη, θα τοποθετηθούν σε διάφορα σημεία του δικτύου ύδρευσης της πόλης εντός του εδάφους και ο χειρισμός τους θα γίνεται με ειδικό κλειδί μέσω φρεατίου χειρισμού δικλείδας.

Οι δικλείδες θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1074-1 & 2 καθώς και το EN 1171, τα οποία καθορίζουν το σχεδιασμό και τις συνθήκες λειτουργίας των δικλείδων, καθώς και τα υλικά κατασκευής τους.

Οι δικλείδες θα είναι πίεσης λειτουργίας 16 ατμ. και η πίεση δοκιμής τους θα είναι 24 ατμ σύμφωνα με το πρότυπο EN 12266-1:2003. Το σώμα και το κάλυμμα των δικλείδων θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη τουλάχιστον GGG40 σύμφωνα με το πρότυπο EN – JS 1030 κατά EN 1563.

Τα σώματα και τα καλύμματα μετά την χύτευση πρέπει να παρουσιάζουν λεία επιφάνεια χωρίς λέπια, εξογκώματα ή αστοχίες χυτηρίου.

Απαγορεύεται η πλήρωση των παραπάνω κοιλοτήτων με ξένη ύλη.

Οι δικλείδες θα πρέπει να καθαριστούν και αμμοβοληθούν σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 8501.1S A2.5.

Οι δικλείδες θα επαλειφθούν εξωτερικά με αντιδιαβρωτικό χρώμα υψηλής αντοχής για υπόγεια χρήση όπως για παράδειγμα εποξεική στρώση μετά από υπόστρωμα (Primer) ψευδαργύρου ή πολυουρεθάνη, λιθανθρακόπισσα εποξεικής βάσεως, RILSAN, NYLON 11 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο υλικό πάχους τουλάχιστον 250 mm.

Επίσης θα βαφούν και εσωτερικά πριν την τοποθέτηση του ελαστικού, με συνολικό πάχος βαφής τουλάχιστον 250 mm σύμφωνα με το πρότυπο DIN 30677.

Ο κατασκευαστής υποχρεούται να παραδώσει πιστοποιητικό για την καταλληλότητα της βαφής για πόσιμο νερό.

Τα άκρα των δικλείδων θα είναι διαμορφωμένα σε ωτίδες και οι διαστάσεις τους θα είναι σύμφωνα με το EN 1092-2.

Οι κοχλίες, τα περικόχλια και οι ροδέλες που θα χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε μέρος της βάνας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ελάχιστης περιεκτικότητας σε χρώμιο 11.5%.

Μεταξύ των φλαντζών του σώματος και του καλύμματος εάν υπάρχουν, καθώς και μεταξύ των φλαντζών των άκρων της δικλείδας και των εκατέρωθεν ειδικών τεμαχίων, θα υπάρχει ελαστικό παρέμβυσμα τουλάχιστον από Nitrile Rubber Grade T κατά BS 2494 ή ισοδύναμο υλικό.

Θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη κατάλληλης διαμόρφωσης της καμπάνας (καλύμματος) για τοποθέτηση οδηγού προστατευτικού σωλήνα (Protection tube).

Οι δικλείδες θα είναι μη ανυψωμένου βάκρου. Το βάκρο θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα με ελάχιστη περιεκτικότητα σε χρώμιο 11,5% ή από κράμα χαλκού υψηλής αντοχής (π.χ. φωσφορούχος ορείχαλκος) ή ισοδύναμο υλικό.

Η δικλείδα θα κλείνει όταν το βάκρο περιστρέφεται δεξιόστροφα. Το υποπολλαπλασιαστικό χειριστήριο θα πρέπει να εξασφαλίζει την λειτουργία της δικλείδας με την δύναμη ενός ατόμου και μόνο.

Ο αριθμός στροφών που απαιτούνται για να ανοίξει πλήρως μια κλειστή δικλείδα ή αντιστρόφως να κλείσει μια εντελώς ανοικτή θα προσδιορίζεται σαφώς στην προσφορά του προμηθευτή.

Η στεγανοποίηση του βάκρου θα επιτυγχάνεται με δακτυλίους O-rings υψηλής αντοχής σε διάβρωση και κατάλληλους για στεγανότητα σε θερμοκρασίες μέχρι 70°C (θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον δύο, τέτοιοι δακτύλιοι) ή άλλο ισοδύναμο τρόπο στεγανοποίησης που θα εγκριθεί από την Υπηρεσία, με την προϋπόθεση ότι δεν θα απαιτείται σύσφιξη για την επίτευξη στεγάνωσης.

(Α.Τ. 209 – 211) Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας φλαντζωτός ή με σπείρωμα παλινδρομικού τύπου

Αεροεξαγωγός εισαγωγής και εξαγωγής αέρα (διπλής ενέργειας) παλινδρομικού τύπου, ο οποίος δύναται να απελευθερώσει τον αέρα των σωληνώσεων κατά την πλήρωση και την λειτουργία του δικτύου και να εισάγει αέρα κατά την εκκένωση του δικτύου.

Αποτελείται από: Κορμός από χυτοσίδηρο GGG 40 DIN 1693 για διατομές Φ 50, Φ 80, Φ 100, Φ 150 και Φ 200, Πλωτήρας από πολυαμίδιο, Μεμβράνη στεγανότητας από σιλικόνη, Δακτύλιος στεγανότητας από EPDM, Άξονας από Ανοξείδωτο χάλυβα X20Cr13 DIN 1.4021

Σύνδεση στο δίκτυο με φλάντζες κατά ISO 7005-1/20 ISO 2531, DIN 2501/28604 έως 28607, BS 4504/1772 NFE K29-103 UNI 2277-67, UNI 2278-67 και βιδωτοί.

(Α.Τ.212) ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Τα πυροσβεστικά υδροστόμια είναι διάταξη με ενσωματωμένη βάνα, υπέργεια κατά την απαίτηση της παρούσας μελέτης. Τα πυροσβεστικά υδροστόμια θα φέρουν με δύο λήψεις παροχέτευσης και θα είναι συνδεδεμένα με πηγή τροφοδότησης νερού με σκοπό την εξυπηρέτηση των οχημάτων ή εύκαμπτων σωλήνων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. (ΕΛΟΤ 664/Παρ 4.1.6.)

Τα υδροστόμια θα είναι σύμφωνα με την Κλάση III κατά το πρότυπο του ΕΛΟΤ 664 δηλ θα είναι κατάλληλα για χρήση από την Πυροσβεστική Υπηρεσία, από κατάλληλα εκπαιδευμένους στην χρήση εύκαμπτων σωλήνων διαμέτρου 63 mm ή 75 mm καθώς και στις ομάδες πυροπροστασίας. Ακόμη θα πρέπει να έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά :

1. Τα πυροσβεστικά υδροστόμια θα παροχετεύονται από αγωγούς οι οποίοι διατηρούν την πίεση λειτουργίας τους σε αποδεκτά επίπεδα για την λειτουργία τους.
2. Τα πυροσβεστικά υδροστόμια θα είναι κατασκευασμένα για ασφαλή λειτουργία, και πίεση λειτουργίας 10 bar τουλάχιστον.

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Για να ανοίξει η βαλβίδα, ο άξονας χειρισμού θα πρέπει να περιστραφεί αντίθετα από την φορά των ωροδεικτών.

2.1 Διατομή Εισόδου : DN 80 τουλάχιστον

2.2 Διατομή Λήψεων Παροχέτευσης : 2,5 ιντσών (2.½") .

Τα πυροσβεστικά υδροστόμια θα φέρουν στα άκρα των λήψεων σπείρωμα ειδικά κατασκευασμένο για την γρήγορη και απρόσκοπτη σύνδεση των Πυροσβεστικών Οχημάτων ή των εύκαμπτων σωλήνων.

2.3 Αριθμός Λήψεων Παροχέτευσης : Δύο (2)

2.4 Παροχέτευση Λήψεων (Κατάθλιψη) : 1000 λίτρα ανά λεπτό από κάθε λήψη τουλάχιστον

2.5 Σύνδεση : Φλαντζωτή

2.6 Το πυροσβεστικό υδροστόμιο θα φέρει αντιπαγετική προστασία (βαλβίδα εκκενώσεως). Τα πυροσβεστικά υδροστόμια πρέπει να είναι βαμμένα εσωτερικά και εξωτερικά από αντιδιαβρωτική βαφή υψηλής αντοχής, κατάλληλου πάχους.

(Α.Τ.213 – 220) ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΖΥΜΠΩ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΟΣ

Σύνδεσμος ζιμπώ μακρύ λαιμός, πλήρης, δηλαδή μαζί με τους συνδέσμους –σώμα , κοχλίες και περικόχλια καθώς και τους ελαστικούς συνδέσμους στεγανότητας και βίδες . Οι σύνδεσμοι προορίζονται για τοποθέτηση εντός του εδάφους και για την σύνδεση σωλήνα PVC με σωλήνα PVC.

Τα υλικά κατασκευής των επιμέρους εξαρτημάτων θα είναι :

- Σώμα : Χυτοσίδηρος κλάσεως τουλάχιστον GGG40 κατά EN1563.
- Σύνδεσμοι : Χυτοσίδηρος κλάσεως τουλάχιστον GGG40 κατά EN1563.

- Κοχλίες –Περικόχλια : Χάλυβας με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία ή ανοξείδωτος χάλυβας.
- Ελαστικοί Σύνδεσμοι Στεγανότητας : EPDM, NBR κατάλληλο για πόσιμο νερό.
- Βαφή μεταλλικών μερών : Εσωτερική και εξωτερική εποξική βαφή πάχους 250μ τουλάχιστον

(Α.Τ. 221 – 240)ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

Το υλικό κατασκευής των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων θα είναι χυτοσίδηρος κλάσης τουλάχιστον GG25 κατά EN 1563 και θα φέρουν εποξική βαφή κατάλληλη για πόσιμο νερό.

Το ελαστικό των προσφερόμενων εξαρτημάτων θα είναι EPDM, NBR ή άλλο κατάλληλο για πόσιμο νερό και θα εξασφαλίζει απόλυτη στεγανότητα.

Η όλη κατασκευή θα είναι για κλάση πίεσης PN 16 atm.

Τα μεγέθη, οι διατομές και τα χαρακτηριστικά των ειδικών τεμαχίων θα είναι σύμφωνα με τον πίνακα της μελέτης.

Οι χαλύβδινες φλάντζες προορίζονται για την σύνδεση λαιμών PE στα φλαντζωτά άκρα δικλείδων ελαστικής έμφραξης ή χυτοσιδηρών φλαντζοζιμπώ. Επίσης τοποθετούνται σε τερματικά δικτύων (τυφλές) . Ορίζεται ως πίεση λειτουργίας των χαλύβδινων φλαντζών οι 16 ατμ.

Χαλύβδινη φλάντζα (με λαιμό / περαστή / βιδωτή / τόννου / κολλητή / τυφλή) ανεξαρτήτως διαμέτρου DN – διάστασης, μαύρες ή γαλβανισμένες, με ή χωρίς λαιμό συγκόλλησης ονομαστικής πίεσεως λειτουργίας 16Atm ή μεγαλύτερη όπου απαιτείται, με τις αντίστοιχες οπές (αριθμός οπών 4,8,12,16,20) για τη σύνδεση χαλυβδοσωλήνων και υδραυλικών εξαρτημάτων, όπου συμπεριλαμβάνεται με τους αντίστοιχους γαλβανισμένους ή επικαδμιωμένους χαλύβδινους κοχλίες – μπουλόνια (Page | 77 διάσταση κοχλία M14,M16,M18,M20,M24) περικόχλια και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα με τα μικροϋλικά συνδέσεως (ηλεκτρόδια κλπ). Οι φλάντζες για χαλυβδοσωλήνες μέχρι και DN-50mm, ή και για γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, θα είναι από σφυρήλατο χάλυβα, μηχανοεπεξεργασμένο στην επιφάνειά του και κατάλληλες για βιδωτούς σωλήνες (DIN-2556). Οι φλάντζες για σωλήνες DN-65 και πάνω, θα είναι από σφυρήλατο χάλυβα, μηχανοεπεξεργασμένο στην επιφάνειά του και κατάλληλες για συγκόλληση στους σωλήνες (DIN-2576). Οι φλάντζες, θα είναι σύμφωνες με το DIN-17100 St.37, ή άλλους ισοδύναμους διεθνείς κανονισμούς. Φλάντζες προοριζόμενες για σύνδεση με τεμάχια του εξοπλισμού θα είναι της ίδιας κατηγορίας, σε ότι αφορά τους κανονισμούς, με την φλάντζα που έχει επάνω του ο εξοπλισμός. Όλες οι φλαντζωτές συνδέσεις θα είναι εφοδιασμένες με κατάλληλα παρεμβύσματα πάχους 3 ή 2mm με βάση την διάμετρο του σωλήνα. Η σύσφιξη θα επιτυγχάνεται με χαλύβδινα μπουλόνια και περικόχλια με πολυγωνική κεφαλή. Δηλαδή προμήθεια με τα λοιπά υλικά – μικροϋλικά (μπουλόνια – κοχλίες, περικόχλια, ροδέλες κλπ), παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία, προελεύσεως αναγνωρισμένου εργοστασίου Χαλύβδινη φλάντζα τόννου DIN2576 για συγκόλληση με ή χωρίς λαιμό συγκόλλησης των 16Atm για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων και εξαρτημάτων πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια υλικού προελεύσεως αναγνωρισμένου εργοστασίου, μεταφορά και εγκατάσταση παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τα προσκομιζόμενα επί τόπου υλικά θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα αναγνωρισμένα πιστοποιητικά.

Ανοξείδωτες φλάντζες τόννου με διάτρηση PN10 DIN2576 - AISI 304 από ανοξείδωτο χάλυβα με μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και αντίσταση στην διάβρωση από την άλμη και από ισχυρά αγωγικά μέσα.

(Α.Τ. 241)ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ/ΡΑ , ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ

Οι σύνδεσμοι Ζιμπώ Νέου Τύπου θα έχουν μεγάλο εύρος εφαρμογών και είναι κατάλληλοι για ενώσεις αγωγών PE, PVC, Χάλυβα, Αμιάντου με αγωγούς αντιστοίχων υλικών εξασφαλίζοντας την απαραίτητη υδατοστεγανότητα.

Οι σύνδεσμοι μεγάλου εύρους θα διαθέτουν διάταξη με αγκύρωση, η οποία θα εξασφαλίζει στεγανοποίηση στα άκρα των αγωγών (χαλυβδοσωλήνα , αμιαντοσωλήνα ,PE, PVC ή άλλου τύπου σωλήνα) για πίεση του δικτύου 16 ατμ καθώς και την αξονική απομάκρυνση των συνδεόμενων αγωγών .

Οι σύνδεσμοι θα πρέπει να μπορούν να επιτυγχάνουν ασφαλή σύνδεση ακόμη και εάν οι αγωγοί που συνδέονται παρουσιάζουν γωνιακή απόκλιση μεταξύ τους 80 τουλάχιστον και πλέον στην μία ή και στις δύο πλευρές εφαρμογής τους. Κάθε πλευρά του συνδέσμου θα φέρει ανεξάρτητη διάταξη σύσφιξης.

α. Υλικά Κατασκευής :

- Σώμα : ελατό χυτοσίδηρο τουλάχιστον GGG40 κατά EN 1563
- Ελαστικοί Δακτύλιοι Στεγανοποίησης : EPDM ή NBR, κατάλληλο για πόσιμο νερό.
- Οι ελαστικοί δακτύλιοι θα διαθέτουν κατάλληλο σχήμα ώστε να εξασφαλίζεται άριστη συναρμογή ακόμη και σε μη τορναρισμένα άκρα αγωγών ή άκρα με ανώμαλες επιφάνειες.
- Κοχλίες –Περικόχλια : Χάλυβας με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία ή ανοξείδωτος χάλυβας.
- Βαφή μεταλλικών μερών : Εσωτερική και εξωτερική εποξική βαφή πάχους 250μ τουλάχιστον

β. Πίεση λειτουργίας : 16 bar

ΕΥΡΟΣ ΖΙΜΠΩ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ

Ο σύνδεσμος θα πρέπει να εξασφαλίζει στεγανή σύνδεση στην ονομαστική πίεση λειτουργίας 16 Bar σε σωλήνα με εξωτερική διάμετρο που κυμαίνεται μεταξύ των 2 ορίων που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

- 60-95 mm
- 80-115 mm

- ☐ 105-135 mm
- ☐ 155-195 mm

Η Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας ως προς τον ανωτέρω πίνακα με το απαιτούμενο εύρος διαμέτρων, κάνει αποδεκτό στο άνω όριο ή στο κάτω όριο το δικαίωμα της απόκλισης μέχρι 2 mm. Δεν γίνεται αποδεκτή απόκλιση και στα δύο όρια του εύρους παρά μόνο στο ένα όριο, ή το άνω (μικρότερη διάσταση από την ζητούμενη κατά 2 mm) ή το κάτω (μεγαλύτερη διάσταση από την ζητούμενη κατά 2 mm) όριο.

Το εύρος των ζιμπών νέου τύπου θα είναι το ίδιο και από τις δύο πλευρές δηλ 46-70 mm από την μία πλευρά 46-70 mm και από την άλλη πλευρά.

(Α.Τ. 242 – 244)Σύστημα αγκύρωσης ευρείας διαμέτρου για όλα τα είδη σωλήνων

Οι σύνδεσμοι ύδρευσης να είναι κατάλληλοι για ενώσεις αγωγών PE, PVC, με αγωγούς αντιστοίχων υλικών εξασφαλίζοντας την απαραίτητη υδατοστεγανότητα.

Οι σύνδεσμοι θα διαθέτουν διάταξη με αγκύρωση, η οποία θα εξασφαλίζει στεγανοποίηση στα άκρα των αγωγών (PE, PVC ή άλλου τύπου σωλήνα) για πίεση του δικτύου 16 ατμ καθώς και την αξονική απομάκρυνση των συνδεόμενων αγωγών.

Οι σύνδεσμοι θα πρέπει να μπορούν να επιτυγχάνουν ασφαλή σύνδεση ακόμη και εάν οι αγωγοί που συνδέονται παρουσιάζουν γωνιακή απόκλιση μεταξύ τους 80 τουλάχιστον και πλέον στην μία ή και στις δύο πλευρές εφαρμογής τους. Κάθε πλευρά του συνδέσμου θα φέρει ανεξάρτητη διάταξη σύσφιξης.

α. Υλικά Κατασκευής:

- Σώμα: Ελατός Χυτοσίδηρος EN-GJS-400.
- Βίδες και παξιμάδια από ανοξείδωτο χάλυβα AINSI 304
- Μηχανισμός αγκύρωσης: από ανοξείδωτο χάλυβα
- Εύκαμπτος δακτύλιος υποστήριξης μηχανισμού αγκύρωσης: από POM
- Μανδύας: Ελαστικό EPDM
- Βαφή: Εποξική επίστρωση 250 mm

β. Πίεση λειτουργίας: 16 bar

- Δυνατότητα σύνδεσης σωλήνων με γωνιακή απόκλιση 40 (φλαντζοκεφαλές) ή 80 (σύνδεσμοι)

(Α.Τ. 245 – 264)ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ

1. Βίδες ανοξείδωτες, Παξιμάδια για βίδες.

Βίδες ανοξείδωτες, θα έχουν πάχος σύμφωνα με τον πίνακα της μελέτης, θα είναι για μακρύλαιο ζιμπών και θα έχουν σπείρωμα σε όλο το μήκος του έτσι ώστε να έχουν την δυνατότητα να κοπούν στο μήκος που θα μας χρειάζεται.

Τα παξιμάδια για τις βίδες θα είναι ανοξείδωτα για να έχουν μεγαλύτερη διάρκεια στο χρόνο χωρίς να δημιουργούν διάβρωση.

2. Λάστιχα για ζιμπών πλαστικού σωλήνα

Τα λάστιχα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ελαστικό άριστης ποιότητας και αντοχής, θα διαθέτουν κατάλληλο σχήμα ώστε να εξασφαλίζεται άριστη συναρμογή ακόμη και σε μη τορναρισμένα άκρα αγωγών ή άκρα με ανώμαλες επιφάνειες, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό βάση πιστοποιητικού ISO 9001, σε διαστάσεις και μήκη σύμφωνα με τον πίνακα της μελέτης.

3. Ελαστικές φλάντζες στεγάνωσης

Τα λάστιχα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ελαστικό άριστης ποιότητας και αντοχής, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό, σε διαστάσεις και μήκη σύμφωνα με τον πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης. Να υποβληθεί πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Για την παραγωγή των ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών. Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να μη μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του νερού. Να είναι επίσης ομοιογενείς και ελεύθεροι εγκλεισμάτων αέρος, ορατών πόρων, χαραγών και εξογκωμάτων που επηρεάζουν την λειτουργία του δακτυλίου. Τέλος να είναι σταθεροί έναντι όλων των ουσιών που περιέχονται στο νερό όπως και των βακτηριδίων. Η μορφή του δακτυλίου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απόλυτη στεγανότητα του συνδέσμου και θα πρέπει να έχουν τα χαρακτηριστικά και τις διαστάσεις που αναφέρονται στον προϋπολογισμό της μελέτης. Γενικά για τους ελαστικούς δακτυλίους θα διαλαμβάνονται στην προσφορά οι προδιαγραφές που αυτοί θα πληρούν και βάσει των οποίων θα γίνεται ο ποιοτικός τους έλεγχος.

4. Φίμπερ υδρομετρητών

Ωτίδες – ελαστικές φλάντζες (παρεμβύσματα) για απόλυτη στεγανοποίηση του υδραυλικού συστήματος των υδρομέτρων.

5. Τεφλόν κορδόνι

Κορδονάκι τεφλόν το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν μικρή σαλαμάστρα σε βάνες ατμού ή και σαν στιγμιαία φλάντζα.

Τεφλόν κορδόνι νήμα το οποίο είναι στεγανοποιητικό νήμα σωληνώσεων – σπειρωμάτων και θα έχει εφαρμογή σε κρύο και θερμό πόσιμο νερό.

(Α.Τ. 265 - 275)ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

Τα φρεατία ύδρευσης θα πρέπει να έχουν αντιολισθητική εξωτερική επιφάνεια, να έχουν το ελάχιστο βάρος ώστε να ανοίγουν εύκολα, με την λιγότερο δυνατή απαιτούμενη δύναμη ανοίγματος.

Τα πλαίσια –καλύμματα θα πρέπει να είναι βαμμένα εξωτερικά με μη τοξική μαύρη βαφή.

Τα καλύμματα των φρεατίων υδρομέτρων και των κεντρικών φρεατίων ύδρευσης και αποχέτευσης ζητείται να έχουν ειδικό λάστιχο ανάμεσα στη βάση και στο κάλυμμα. Το σήμα του εργοστασίου κατασκευής, η κλάση αντοχής του υλικού, η κατηγορία του χυτοσίδηρου θα βρίσκονται ανάγλυφα στα προσφερόμενα χυτοσιδηρά υλικά.

Κατηγορίες εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής Ανάλογα με την θέση εγκατάστασης πρέπει να ανταποκρίνονται στις παρακάτω κατηγορίες κατ' ελάχιστον:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΝΤΟΧΗ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

- Κατηγορία C250 25,00 Τόνων για περιοχές δίπλα στο ρείθρο των πεζοδρομίων και κατά μήκος του δρόμου
- Κατηγορία D400 40,00 Τόνων για περιοχές εγκάρσια προς το δρόμο 5.

Κατηγορίες καλυμμάτων φρεατίων Ανάλογα με την θέση εγκατάστασης πρέπει να ανταποκρίνονται στις παρακάτω κατηγορίες κατ' ελάχιστο:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΝΤΟΧΗ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

- Κατηγορία A15 1,50 Τόνων για περιοχές κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων μόνον.
- Κατηγορία B125 12,50 «Για πεζόδρομους, περιοχές κυκλοφορίας πεζών και χώρους στάθμευσης οχημάτων.
- Κατηγορία C250 25,00 Τόνων για περιοχές δίπλα στο ρείθρο των πεζοδρομίων που δεν εκτείνονται περισσότερο από 0.50 μέτρα μέσα στο οδόστρωμα η/και περισσότερο από 0.20 μέτρα μέσα στο πεζοδρόμιο
- Κατηγορία D400 40,00 για καταστρώματα οδών (συμπεριλαμβανομένων των πεζοδρομίων και χώρους στάθμευσης όλων των τύπων οχημάτων
- Κατηγορία E600 60,00 Τόνων για περιοχές που εξασκούνται μεγάλα φορτία ανά τροχό π.χ λιμάνια, αεροδρόμια.
- Κατηγορία F900 90.00« για περιοχές που εξασκούνται ιδιαίτερα μεγάλα φορτία ανά τροχό π.χ. αεροδρόμια.

Σήμανση: κάθε τεμάχιο θα φέρει αναγεγραμμένα επί της εμφανούς και μη εντοιχιζόμενης όψης με ανάγλυφα στοιχεία ή ανάγλυφη σήμανση τα παρακάτω:

- Την ένδειξη ΕΛΟΤ EN 124 (ως ένδειξη συμφωνίας με το Ευρωπαϊκό πρότυπο)
- Την ένδειξη της αντίστοιχης κατηγορίας (π.χ. D400) ή τις αντίστοιχες κατηγορίες των πλαισίων που χρησιμοποιούνται για πολλές κατηγορίες (π.χ. D400-E600)
- Το όνομα και/η το σήμα ταυτότητας του εργοστασίου κατασκευής
- Το σήμα ενός Οργανισμού Τυποποίησης

Η επιφάνεια της περιοχής στην οποία υπάρχει η σήμανση, πρέπει να είναι αντιολισθηρή.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής (ΑΛΕ 2420289001): ΣΑΕ 330 : 2006ΣΕ33000000 «Υδροδότηση Άνυδρων νησιών και Έργα Βελτίωσης Υποδομών ύδρευσης των νησιών (π.κ. 1997ΣΕ03300002)», σύμφωνα με τη με αρ. πρωτ. 4121.32-03/3023/17-10-2022 (ΑΔΑ: 93Κ24653ΠΩ-241) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής, με την οποία εγκρίθηκε επιχορήγηση της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας μέχρι του ποσού των πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (500.000,00 €).

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 25.05.00.0004σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 της ΔΕΥΑ Σητείας.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 200.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 161.290,32 €, με ΦΠΑ: 38.709,68 €) και το σύνολο των απαιτήσεων και των ποσοτήτων ανά είδος για την προμήθεια υλικών με κωδικούς CPV: (44163230-1) Σύνδεσμοι αγωγών, (44161200-8) Σωλήνες ύδρευσης, (44315100-2) Εξαρτήματα συγκόλλησης, (42997000-1) Εξοπλισμός δικτύου αγωγών, (44470000-5) Προϊόντα από χυτοσίδηρο, (4411100-5) Κρουνοί, (44163230-1) Σύνδεσμοι αγωγών, (44523300-5) Εξαρτήματα, (42131291-2) Συρταρωτές δικλείδες, (42131142-3) Βαλβίδες ελέγχου, (44482200-4) Κρουνοί υδροληψίας πυρόσβεσης, (44167110-2) Φλάντζες, (44167000-8) Διάφορα εξαρτήματα, (44423740-0) Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της σύμβασης, για κάθε ομάδα, ορίζεται σε έξι (6) μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου της.

Οι παραδόσεις θα είναι σταδιακές-τμηματικές ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει τμηματικά, εντός έξι (6) μηνών από την παραγγελία της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας, ελεύθερο και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας το υπό προμήθεια υλικό.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκρίνεται στο κάλεσμα της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας, για την παράδοση των υλικών σε τόπο και σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία εντός των ορίων ευθύνης της. Η εκφόρτωση των υλικών καθώς και η παροχή των υπηρεσιών είναι εξ ολοκλήρου ευθύνη του αναδόχου.

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά είδος

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

CPV		A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΝΕΑ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ							
44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 124-146 MM ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 210MM	ΤΕΜΑΧΙΟ	370,00 €	2	740,00 €
		2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 207-229 MM ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 280MM	ΤΕΜΑΧΙΟ	620,00 €	2	1.240,00 €
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ							
44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	3	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 57-67 MM & ΜΗΚΟΥΣ 300MM	ΤΕΜΑΧΙΟ	80,00 €	16	1.280,00 €
		4	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 70-80 MM & ΜΗΚΟΥΣ 300MM	ΤΕΜΑΧΙΟ	96,00 €	10	960,00 €
		5	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 80-100 MM & ΜΗΚ. 300MM	ΤΕΜΑΧΙΟ	109,00 €	16	1.744,00 €
		6	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 95-115 MM & ΜΗΚ. 300MM	ΤΕΜΑΧΙΟ	128,00 €	14	1.792,00 €
		7	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 115-135 MM & ΜΗΚ. 300MM	ΤΕΜΑΧΙΟ	149,00 €	10	1.490,00 €
		8	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 135-155 MM & ΜΗΚ. 300MM	ΤΕΜΑΧΙΟ	178,00 €	12	2.136,00 €
		9	ΣΕΛΛΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΕΥΡΟΥΣ 215-235 MM & ΜΗΚ. 300MM	ΤΕΜΑΧΙΟ	228,00 €	12	2.736,00 €
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ PVC							
44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	10	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ U-PVC Φ63 ΥΔΡ. PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	ΜΕΤΡΟ	2,80 €	12	33,60 €
		11	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ U-PVC Φ90 ΥΔΡ. PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	ΜΕΤΡΟ	5,50 €	30	165,00 €
		12	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ U-PVC Φ110 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	ΜΕΤΡΟ	7,60 €	12	91,20 €
		13	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ U-PVC Φ225 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	ΜΕΤΡΟ	48,00 €	30	1.440,00 €
		14	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ U-PVC Φ250 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	ΜΕΤΡΟ	61,00 €	30	1.830,00 €
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ PVC							
44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	15	ΜΑΝΣΟΝ ΑΠΟ U-PVC Φ110 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	13,50 €	2	27,00 €
		16	ΜΑΝΣΟΝ ΑΠΟ U-PVC Φ140 ΥΔΡΕΥΣΗΣ PN16, ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	22,50 €	2	45,00 €
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 2ης γενιάς							
44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	17	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 2ης ΓΕΝΙΑΣ Φ16Χ2,0 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	0,40 €	1000	400,00 €
		18	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 2ης ΓΕΝΙΑΣ Φ18Χ2,5 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	0,60 €	300	180,00 €
		19	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 2ης ΓΕΝΙΑΣ Φ20Χ3,0 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	0,85 €	200	170,00 €
		20	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 2ης ΓΕΝΙΑΣ Φ22Χ3,0 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	0,95 €	400	380,00 €
		21	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 2ης ΓΕΝΙΑΣ Φ28Χ3,0 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	1,30 €	300	390,00 €

ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 3ης γενιάς							
44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης	22	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ32 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	0,95 €	1500	1.425,00 €
		23	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	3,60 €	500	1.800,00 €
		24	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΗ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 ΥΔΡ. 16at	ΜΕΤΡΟ	3,60 €	30	108,00 €
		25	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	7,30 €	300	2.190,00 €
		26	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΕΥΘΥΓΡ. 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 ΥΔΡ. 16at	ΜΕΤΡΟ	7,30 €	24	175,20 €
		27	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	10,00 €	200	2.000,00 €
		28	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΕΥΘΥΓΡ. 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 ΥΔΡ. 16at	ΜΕΤΡΟ	9,50 €	24	228,00 €
		29	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	14,00 €	200	2.800,00 €
		30	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	17,00 €	300	5.100,00 €
		31	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	22,50 €	30	675,00 €
		32	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ200 ΥΔΡΕΥΣΗΣ 16at	ΜΕΤΡΟ	35,50 €	12	426,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΞΑΡΤΗΜΑΤΑ							
44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	33	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ63/45" Ονομαστικής πίεσης 16atμ	ΤΕΜΑΧΙΟ	11,50 €	10	115,00 €
		34	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ63/90" Ονομαστικής πίεσης 16atμ	ΤΕΜΑΧΙΟ	11,50 €	10	115,00 €
		35	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ90/45" Ονομαστικής πίεσης 16atμ	ΤΕΜΑΧΙΟ	18,50 €	10	185,00 €
		36	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ90/90" Ονομαστικής πίεσης 16atμ	ΤΕΜΑΧΙΟ	18,50 €	10	185,00 €
		37	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ110/45" Ονομαστικής πίεσης 16atμ	ΤΕΜΑΧΙΟ	27,50 €	6	165,00 €
		38	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ125/45" Ονομαστικής πίεσης 16atμ	ΤΕΜΑΧΙΟ	44,50 €	2	89,00 €
		39	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ125/90" Ονομαστικής πίεσης 16atμ	ΤΕΜΑΧΙΟ	47,50 €	2	95,00 €
		40	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ140/45" Ονομαστικής πίεσης 16atμ	ΤΕΜΑΧΙΟ	89,00 €	10	890,00 €
		41	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ140/90" Ονομαστικής πίεσης 16atμ	ΤΕΜΑΧΙΟ	94,00 €	6	564,00 €
		42	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ160/45" Ονομαστικής πίεσης 16atμ	ΤΕΜΑΧΙΟ	100,00 €	2	200,00 €
		43	Ηλεκτρογωνία Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ160/90" Ονομαστικής πίεσης 16atμ	ΤΕΜΑΧΙΟ	117,00 €	2	234,00 €
		44	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθ. 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ63 16at	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,90 €	20	98,00 €
		45	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθ. 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ75 16at	ΤΕΜΑΧΙΟ	6,90 €	10	69,00 €
		46	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθ. 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ90 16at	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,00 €	20	140,00 €
		47	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθ. 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ110 16at	ΤΕΜΑΧΙΟ	9,50 €	10	95,00 €
		48	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ125 16at	ΤΕΜΑΧΙΟ	12,50 €	4	50,00 €
		49	Ηλεκτρομούφα Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ355 16at	ΤΕΜΑΧΙΟ	109,00 €	2	218,00 €
		50	Ηλεκτροσυστολή Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ 90Χ63 Ονομαστικής πίεσης 16at	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,50 €	2	31,00 €
		51	Ηλεκτροσυστολή Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ 90Χ75 Ονομαστικής πίεσης 16at	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,50 €	2	31,00 €
		52	Ηλεκτροσυστολή Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ 110Χ90 Ονομαστικής πίεσης 16at	ΤΕΜΑΧΙΟ	23,00 €	2	46,00 €
		53	Ηλεκτροσυστολή Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ 140Χ90 Ονομαστικής πίεσης 16at	ΤΕΜΑΧΙΟ	47,00 €	2	94,00 €
		54	Ηλεκτροσυστολή Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (ΡΕ-100) Φ160Χ110 Ονομαστικής πίεσης 16at	ΤΕΜΑΧΙΟ	76,00 €	2	152,00 €

44315100-2	Εξαρτήματα συγκόλλησης	55	Ηλεκτροταυ Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 63 Ονομαστικής πίεσης 16ατ	TEMAXIO	12,50 €	2	25,00 €
		56	Ηλεκτροταυ Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 90 Ονομαστικής πίεσης 16ατ	TEMAXIO	20,00 €	3	60,00 €
		57	Ηλεκτροταυ Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 110 Ονομαστικής πίεσης 16ατ	TEMAXIO	33,00 €	2	66,00 €
		58	Ηλεκτροταυ Πολυαιθυλενίου 3ης Γενιάς (PE-100) Φ 125 Ονομαστικής πίεσης 16ατ	TEMAXIO	53,00 €	2	106,00 €
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 3ης γενιάς							
42997000-1	Εξοπλισμός δικτύου αγωγών	59	Ενωτικό PE Φ63 - 2" αρσενικό	TEMAXIO	41,00 €	4	164,00 €
		60	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από PE Φ63 45° PN16	TEMAXIO	7,50 €	2	15,00 €
		61	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από PE Φ63 90° PN16	TEMAXIO	7,50 €	2	15,00 €
		62	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από PE Φ90 45° PN16	TEMAXIO	13,50 €	2	27,00 €
		63	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από PE Φ90 90° PN16	TEMAXIO	13,50 €	2	27,00 €
		64	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από PE Φ110 45° PN16	TEMAXIO	18,50 €	2	37,00 €
		65	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από PE Φ110 90° PN16	TEMAXIO	18,50 €	2	37,00 €
		66	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από PE Φ160 45° PN16	TEMAXIO	51,00 €	2	102,00 €
		67	Καμπύλες ύδρευσης ευθέων άκρων από PE Φ160 90° PN16	TEMAXIO	51,00 €	2	102,00 €
		68	Λαιμός ευθέων άκρων PE Φ63 PN16	TEMAXIO	4,00 €	16	64,00 €
		69	Λαιμός ευθέων άκρων PE Φ90 PN16	TEMAXIO	6,50 €	16	104,00 €
		70	Λαιμός ευθέων άκρων PE Φ110 PN16	TEMAXIO	8,50 €	16	136,00 €
		71	Λαιμός ευθέων άκρων PE Φ125 PN16	TEMAXIO	10,50 €	2	21,00 €
		72	Λαιμός ευθέων άκρων PE Φ140 PN16	TEMAXIO	13,50 €	6	81,00 €
		73	Λαιμός ευθέων άκρων PE Φ160 PN16	TEMAXIO	17,50 €	4	70,00 €
		74	Λαιμός ευθέων άκρων PE Φ225 PN16	TEMAXIO	37,00 €	2	74,00 €
		75	Λαιμός ευθέων άκρων PE Φ250 PN16	TEMAXIO	52,00 €	2	104,00 €
		76	Λαιμός ευθέων άκρων PE Φ315 PN16	TEMAXIO	84,00 €	2	168,00 €
		77	Συστολή ευθέων άκρων (PE-100) Φ 90X63 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	10,50 €	2	21,00 €
		78	Συστολή ευθέων άκρων (PE-100) Φ 110X90 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	17,50 €	2	35,00 €
		79	Συστολή ευθέων άκρων (PE-100) Φ 140X90 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	31,00 €	2	62,00 €
		80	Συστολή ευθέων άκρων (PE-100) Φ 125X110 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	32,50 €	2	65,00 €
		81	Συστολή ευθέων άκρων (PE-100) Φ 140X110 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	28,00 €	2	56,00 €
		82	Συστολή ευθέων άκρων (PE-100) Φ 160X140 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	41,00 €	2	82,00 €
		83	Ταυ ευθέων άκρων PE Φ63 X 63 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	8,50 €	2	17,00 €
		84	Ταυ ευθέων άκρων PE Φ90 X 90 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	15,50 €	2	31,00 €
		85	Ταυ ευθέων άκρων PE Φ110 X 110 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	20,50 €	1	20,50 €
		86	Ταυ ευθέων άκρων PE Φ140 X 140 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	72,00 €	1	72,00 €
		87	Ταυ ευθέων άκρων PE Φ160 X 160 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	69,00 €	2	138,00 €
		88	Ταυ συστολικό ευθέων άκρων PE Φ110 X 90 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	35,50 €	2	71,00 €
		89	Ταυ συστολικό ευθέων άκρων PE Φ90 X 63 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	25,50 €	2	51,00 €
		90	Ταυ συστολικό ευθέων άκρων PE Φ140 X110 Ονομ. πίεσης 16ατ	TEMAXIO	89,00 €	2	178,00 €

ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ/PVC							
44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	91	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ63 - Εξ. 3/4	TEMAXIO	34,00 €	30	1.020,00 €
		92	Σέλλα Παροχής Χυτος. για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ63 - Εξ. 1"	TEMAXIO	36,00 €	2	72,00 €
		93	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ75 - Εξ. 1/2	TEMAXIO	38,00 €	20	760,00 €
		94	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ90 –Εξ. 3/4	TEMAXIO	43,00 €	20	860,00 €
		95	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ110 - Εξ. 3/4	TEMAXIO	47,00 €	10	470,00 €
		96	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ110 - Εξ. 1"	TEMAXIO	49,00 €	2	98,00 €
		97	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ125 - Εξ. 3/4	TEMAXIO	57,00 €	10	570,00 €
		98	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ125 - Εξ. 1"	TEMAXIO	61,00 €	1	61,00 €
		99	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ125-Εξ. 1*1/2	TEMAXIO	61,00 €	1	61,00 €
		100	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ140 - Εξ. 3/4	TEMAXIO	68,00 €	4	272,00 €
		101	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ140 - Εξ. 1"	TEMAXIO	68,00 €	4	272,00 €
		102	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ140-Εξ. 1*1/2	TEMAXIO	68,00 €	1	68,00 €
		103	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ160 - Εξ. 1"	TEMAXIO	74,00 €	1	74,00 €
		104	Σέλλα Παροχής Χυτοσιδηρή για σωλήνες ΡΕ/PVC Φ200 - Εξ. 1"	TEMAXIO	89,00 €	1	89,00 €
ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΥΛΙΚΑ							
4411100-5	Κρουνοί	105	Σφαιρικός κρουνός ½’’ θηλ.- ½’’ θηλ. DN (15) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου	TEMAXIO	4,00 €	3700	14.800,00 €
		106	Σφαιρικός κρουνός ¾’’ θηλ.- ¾’’ θηλ. DN (20) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου	TEMAXIO	6,00 €	200	1.200,00 €
		107	Σφαιρικός κρουνός 1’’ θηλ.- 1’’ θηλ. DN (25) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλ.Χειρ. (λαβή) αλουμινίου	TEMAXIO	9,00 €	210	1.890,00 €
		108	Σφαιρικός κρουνός 1 1 /2’’ θηλ.- 1 1 /2’’ θηλ. DN (38) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλ.Χειρ. (λαβή) αλουμινίου .	TEMAXIO	28,00 €	40	1.120,00 €
		109	Σφαιρικός κρουνός 1 1 /4’’ θηλ.- 1 1 /4’’ θηλ. DN (32) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου .	TEMAXIO	24,00 €	40	960,00 €
		110	Σφαιρικός κρουνός 2’’ θηλ.- 2’’ θηλ. DN (50) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλ.Χειρ. (λαβή) αλουμινίου	TEMAXIO	45,00 €	10	450,00 €
		111	Σφαιρικός κρουνός 4’’ θηλ.- 4’’ θηλ. DN (101) Ολικής διατομής FW.β. τύπου. Μοχλ.Χειρ. (λαβή) αλουμινίου	TEMAXIO	210,00 €	4	840,00 €
		112	Βρύσες ορειχάλκινες (Κάνουλα) 1/2"	TEMAXIO	7,40 €	50	370,00 €
44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	113	Εξαεριστικά με σπείρωμα ΑΡΣ 2"	TEMAXIO	130,00 €	2	260,00 €
		114	Μανόμετρο απλό 0/10 bar κάθετο.	TEMAXIO	7,50 €	10	75,00 €
		115	Μανόμετρο απλό 0/25 bar κάθετο.	TEMAXIO	8,00 €	4	32,00 €
		116	Γωνία απλή ορειχάλκινη 1/2"	TEMAXIO	2,10 €	100	210,00 €
		117	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη 1/2"χ1/2"	TEMAXIO	2,50 €	100	250,00 €
		118	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη ¾X¾"	TEMAXIO	3,50 €	10	35,00 €
		119	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη 1X1"	TEMAXIO	5,00 €	50	250,00 €
		120	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη 1 1/2 X 1 1/2"	TEMAXIO	22,00 €	10	220,00 €
		121	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη 1 1/4"	TEMAXIO	18,00 €	10	180,00 €
		122	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη 1 1/4 X 1 1/4"	TEMAXIO	12,50 €	10	125,00 €

44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	123	Γωνία αρσενική-θηλυκή (Μ.Ε.Β.) ορειχάλκινη 2"	TEMAXIO	32,00 €	5	160,00 €
		124	Γωνίες αρσενική ορειχάλκινες Φ16X1/2"	TEMAXIO	3,00 €	10	30,00 €
		125	Γωνίες θηλυκή ορειχάλκινες Φ16X1/2"	TEMAXIO	3,50 €	10	35,00 €
		126	Μαστός ορειχάλκινος 1/2"	TEMAXIO	1,30 €	1900	2.470,00 €
		127	Μαστός ορειχάλκινος 3/4"	TEMAXIO	1,80 €	30	54,00 €
		128	Μαστός ορειχάλκινος 1"	TEMAXIO	2,20 €	30	66,00 €
		129	Μαστός ορειχάλκινος 1"X1/2"	TEMAXIO	3,50 €	10	35,00 €
		130	Μαστός ορειχάλκινος 2"	TEMAXIO	11,00 €	10	110,00 €
		131	Μαστός ορειχάλκινος 1"X1/4"	TEMAXIO	2,50 €	10	25,00 €
		132	Μαστός αρσενικό συστολικός ορειχάλκινος 3/4X1/2"	TEMAXIO	1,50 €	50	75,00 €
		133	Μαστός αρσενικό συστολικός ορειχάλκινος 3/4X1"	TEMAXIO	2,50 €	10	25,00 €
		134	Μούφα ορειχάλκινη 1/2"	TEMAXIO	2,00 €	10	20,00 €
		135	Μούφα ορειχάλκινη 1"	TEMAXIO	4,50 €	10	45,00 €
		136	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ16X2	TEMAXIO	1,50 €	400	600,00 €
		137	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ16	TEMAXIO	2,00 €	200	400,00 €
		138	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ16X2 (σύνδεσμος)	TEMAXIO	3,50 €	100	350,00 €
		139	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ18X2,5	TEMAXIO	2,50 €	100	250,00 €
		140	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ18	TEMAXIO	2,50 €	50	125,00 €
		141	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ20	TEMAXIO	2,70 €	1700	4.590,00 €
		142	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ20	TEMAXIO	2,90 €	10	29,00 €
		143	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ20 (σύνδεσμος)	TEMAXIO	4,90 €	10	49,00 €
		144	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ22X3	TEMAXIO	3,90 €	200	780,00 €
		145	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ 22X3	TEMAXIO	4,90 €	50	245,00 €
		146	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ22X3 (σύνδεσμος)	TEMAXIO	6,50 €	10	65,00 €
		147	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ28X3	TEMAXIO	12,00 €	10	120,00 €
		148	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ28	TEMAXIO	14,00 €	10	140,00 €
		149	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ28X3 (σύνδεσμος)	TEMAXIO	22,50 €	10	225,00 €
		150	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ32	TEMAXIO	8,50 €	150	1.275,00 €
		151	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ32	TEMAXIO	9,50 €	50	475,00 €
		152	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ32X3 (σύνδεσμος)	TEMAXIO	13,50 €	50	675,00 €
		153	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο Φ40	TEMAXIO	15,50 €	10	155,00 €
		154	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο Φ40	TEMAXIO	18,50 €	10	185,00 €
		155	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ40 (σύνδεσμος)	TEMAXIO	23,50 €	10	235,00 €
		156	Ενισχυτής για Σωλήνες Κατηγορίας "S5" για ρακόρ Φ32	TEMAXIO	7,50 €	50	375,00 €
		157	Ενισχυτής για Σωλήνες Κατηγορίας "S5" για ρακόρ Φ40	TEMAXIO	11,50 €	10	115,00 €
		158	Ποτήρι πυθμένος ορειχάλκινο 2"	TEMAXIO	58,00 €	2	116,00 €
		159	Ποτήρι πυθμένος ορειχάλκινο 2 1/2"	TEMAXIO	74,00 €	2	148,00 €
		160	Συστολή ορειχάλκινη 1/2" X 1/4" Αμερικής	TEMAXIO	1,20 €	50	60,00 €
		161	Συστολή ορειχάλκινη 3/4" X 1/2" Αμερικής	TEMAXIO	1,50 €	200	300,00 €
		162	Συστολή ορειχάλκινη 3/4" X 1" Αμερικής	TEMAXIO	2,00 €	50	100,00 €
		163	Συστολή ορειχάλκινη 1" 1/2X 1" Αμερικής	TEMAXIO	5,50 €	10	55,00 €
		164	Συστολή ορειχάλκινη 1" 1/4X 1" Αμερικής	TEMAXIO	5,50 €	10	55,00 €
		165	Συστολή ορειχάλκινη 1" 1/2X 1" 1/4 Αμερικής	TEMAXIO	5,50 €	10	55,00 €
		166	Συστολή ορειχάλκινη 2 X1" Αμερικής	TEMAXIO	16,50 €	10	165,00 €
		167	Συστολή ορειχάλκινη 2 X1 1/4" Αμερικής	TEMAXIO	18,50 €	10	185,00 €
		168	Συστολή ορειχάλκινη 2" X 1 1/2" Αμερικής	TEMAXIO	25,50 €	10	255,00 €
		169	Τάπα αρσενική εξάγωνη ορειχάλκινη 1/2"	TEMAXIO	0,90 €	2100	1.890,00 €
		170	Τάπα αρσενική εξάγωνη ορειχάλκινη 3/4"	TEMAXIO	1,30 €	300	390,00 €
		171	Τάπα αρσενική ορειχάλκινη 1"	TEMAXIO	1,80 €	10	18,00 €
		172	Ταυ μέσα βόλτα ορειχάλκινο 1/2"	TEMAXIO	2,50 €	100	250,00 €

44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	173	Ταυ μέσα βόλτα ορειχάλκινα 3/4"	TEMAXIO	3,90 €	100	390,00 €
		174	Ταυ μέσα βόλτα ορειχάλκινα 1"X1"	TEMAXIO	6,50 €	10	65,00 €
		175	Ταυ μέσα βόλτα ορειχάλκινο 1"X1/4"	TEMAXIO	9,50 €	10	95,00 €
		176	Ταυ μέσα βόλτα ορειχάλκινο 2"	TEMAXIO	18,50 €	10	185,00 €
		177	Ταυ σύσφιξης ορειχάλκινο Φ16	TEMAXIO	7,50 €	50	375,00 €
		178	Κολεκτέρ ορειχάλκινο 1" X 1/2" 3 θέσεων	TEMAXIO	20,00 €	40	800,00 €
		179	Κολεκτέρ ορειχάλκινο 1" X 1/2" 6 θέσεων	TEMAXIO	34,00 €	40	1.360,00 €
		180	Κολεκτέρ ορειχάλκινο 1" X 1/2" 9 θέσεων	TEMAXIO	47,00 €	40	1.880,00 €
		181	Κλέφτης νερού 1/2" ορειχάλκινος	TEMAXIO	9,00 €	100	900,00 €
		182	Κλέφτης νερού 3/4" ορειχάλκινος	TEMAXIO	14,00 €	100	1.400,00 €
		183	Κλέφτης νερού 1" ορειχάλκινος	TEMAXIO	18,50 €	100	1.850,00 €
		184	Κλέφτης νερού 1 1/2" ορειχάλκινος	TEMAXIO	23,50 €	10	235,00 €
		185	Κλέφτης νερού 1 1/4" ορειχάλκινος	TEMAXIO	28,50 €	10	285,00 €
		186	Κλέφτης νερού 2" X 1" ορειχάλκινος	TEMAXIO	35,50 €	10	355,00 €
		187	Προσθήκες ορειχάλκινες 1/2" 10MM	TEMAXIO	1,80 €	50	90,00 €
		188	Προσθήκες ορειχάλκινες 1/2" 20MM	TEMAXIO	2,60 €	50	130,00 €
		189	Προσθήκες ορειχάλκινες 1/2" 30MM	TEMAXIO	3,10 €	50	155,00 €
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ							
44523300-5	Εξαρτήματα	190	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 2" (DN50)	TEMAXIO	520,00 €	2	1.040,00 €
		191	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 2.1/2" (DN65)	TEMAXIO	580,00 €	2	1.160,00 €
		192	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 3" (DN80)	TEMAXIO	640,00 €	2	1.280,00 €
		193	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 4" (DN100)	TEMAXIO	720,00 €	3	2.160,00 €
		194	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 5" (DN125)	TEMAXIO	1.100,00 €	1	1.100,00 €
		195	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 6" (DN150)	TEMAXIO	1.200,00 €	1	1.200,00 €
		196	Βαλβίδες ελέγχου στάθμης (Φλοτέρ πλήρης) 8" (DN200)	TEMAXIO	1.499,82 €	1	1.499,82 €
		197	Μπράτσο φλοτέρ	TEMAXIO	42,00 €	4	168,00 €
		198	Φούσκα φλοτέρ μεταλλική με υποδοχή 1/2"	TEMAXIO	130,00 €	4	520,00 €
ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ							
44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	199	Ρακόρ τεχνικής σύσφιξης για σιδηροσ. αρσ. ορειχ.1/2"	TEMAXIO	16,50 €	400	6.600,00 €
		200	Ρακόρ τεχνικής σύσφιξης για σιδηροσ. αρσ. ορειχ. 3/4"	TEMAXIO	27,50 €	200	5.500,00 €
		201	Ρακόρ τεχνικής σύσφιξης για σιδηροσωλήνα αρσενικό ορειχάλκινο 1"	TEMAXIO	37,50 €	100	3.750,00 €
ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ							
44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	202	Μειωτής πίεσης 1/2"	TEMAXIO	120,00 €	1	120,00 €
		203	Μειωτής πίεσης 1"	TEMAXIO	150,00 €	1	150,00 €
ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ, ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ, ΣΥΡΤΟΥ , ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ ,PN 16							
42131291-2	Συρταριές δικλείδες	204	Δικλείδες Χυτοσ. Ελαστ. Έμφραξης DN50/16atm.	TEMAXIO	97,00 €	10	970,00 €
		205	Δικλείδες Χυτοσιδηρές Ελαστ. Έμφραξης DN65/ PN16	TEMAXIO	125,00 €	2	250,00 €
		206	Δικλείδες Χυτοσιδηρές Ελαστ. Έμφραξης DN 80/PN16	TEMAXIO	160,00 €	10	1.600,00 €
		207	Δικλείδες Χυτοσ. Ελαστικής Έμφραξης DN 100, F4,PΝ16	TEMAXIO	190,00 €	4	760,00 €
		208	Δικλείδες Χυτοσ. Ελαστικής Έμφραξης DN 125, F4,PΝ16	TEMAXIO	270,00 €	4	1.080,00 €
ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ							
42131142-3	Βαλβίδες ελέγχου	209	Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας φλαντζωτός παλινδρομικού τύπου Φ50/16atm.	TEMAXIO	110,00 €	2	220,00 €
		210	Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας φλαντζωτός παλινδρομικού τύπου Φ80/16atm.	TEMAXIO	160,00 €	2	320,00 €
		211	Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας με σπείρωμα παλινδρομικού τύπου Φ50/16atm.	TEMAXIO	110,00 €	2	220,00 €

ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ							
44482200-4	Κρουνοί υδροληψίας πυρόσβεσης	212	Υδροστόμιο πυρόσβεσης	TEMAXIO	280,00 €	4	1.120,00 €
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΖΙΜΠΩ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΟ							
44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	213	Χυτοσίδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) μακρύ λαιμό Φ63 - Πλ.	TEMAXIO	38,00 €	26	988,00 €
		214	Χυτοσίδηροί σύνδεσμοι (ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ75 - Πλ.	TEMAXIO	40,00 €	10	400,00 €
		215	Χυτοσίδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ90 - Πλ.	TEMAXIO	47,00 €	26	1.222,00 €
		216	Χυτοσίδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ110 - Πλ.	TEMAXIO	55,00 €	20	1.100,00 €
		217	Χυτοσίδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ125 - Πλ.	TEMAXIO	74,00 €	10	740,00 €
		218	Χυτοσίδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ140 - Πλ.	TEMAXIO	84,00 €	30	2.520,00 €
		219	Χυτοσίδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ225 - Πλ.	TEMAXIO	155,00 €	10	1.550,00 €
		220	Χυτοσίδηροί σύνδεσμοι (Ζιμπώ) με μακρύ λαιμό Φ250 - Πλ.	TEMAXIO	185,00 €	10	1.850,00 €
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ							
44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	221	Ενωτικά (λαιμός) χυτοσίδηροί Φ90	TEMAXIO	37,00 €	10	370,00 €
		222	Ενωτικά (λαιμός) χυτοσίδηροί Φ110	TEMAXIO	58,00 €	10	580,00 €
		223	Ενωτικά (λαιμός) χυτοσίδηροί Φ140	TEMAXIO	32,00 €	4	128,00 €
44167110-2	Φλάντζες	224	Ενωτικό θηλυκό -Φλάντζα με μούφαχυτισιδηρή Φ63	TEMAXIO	28,00 €	10	280,00 €
		225	Ενωτικό θηλυκό -Φλάντζα με μούφαχυτισιδηρή Φ90	TEMAXIO	32,00 €	4	128,00 €
		226	Ενωτικό θηλυκό-Φλάντζα με μούφαχυτισιδηρή Φ110	TEMAXIO	37,00 €	4	148,00 €
		227	Ενωτικό θηλυκό -Φλάντζα με μούφαχυτισιδηρή Φ140	TEMAXIO	58,00 €	4	232,00 €
		228	Ενωτικό θηλυκό -Φλάντζα με μούφαχυτισιδηρή Φ160	TEMAXIO	69,00 €	2	138,00 €
		229	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου με σπείρωμα DN 100 με σπείρωμα 2"	TEMAXIO	25,00 €	4	100,00 €
44167110-2	Φλάντζες	230	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ63	TEMAXIO	9,00 €	4	36,00 €
		231	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ75	TEMAXIO	11,00 €	4	44,00 €
		232	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ90	TEMAXIO	13,00 €	4	52,00 €
		233	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ110	TEMAXIO	18,00 €	4	72,00 €
		234	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ140	TEMAXIO	22,00 €	4	88,00 €
		235	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ160	TEMAXIO	28,00 €	2	56,00 €
		236	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ200	TEMAXIO	30,00 €	2	60,00 €
		237	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου λαιμού πολ. Φ250	TEMAXIO	44,00 €	2	88,00 €
		238	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου τυφλές πολ. DN50	TEMAXIO	11,00 €	4	44,00 €
		239	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου τυφλές πολ. DN80	TEMAXIO	17,00 €	4	68,00 €
		240	Χαλύβδινες Φλάντζες Τόρνου τυφλές πολ. DN100	TEMAXIO	22,00 €	4	88,00 €
ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ/ΡΑ , ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ							
44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο	241	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΑΤ. ΧΥΤ. ΤΥΠΟΥ ΖΙΜΠΩ 16 ATM. (Εύρος εφαρμογής 85,7-107 mm)	TEMAXIO	430,00 €	4	1.720,00 €

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΕΥΡΕΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ							
44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	242	Σύνδεσμος για σωλήνες PE ύδρευσης Φ 63	TEMAXIO	120,00 €	2	240,00 €
		243	Σύνδεσμος για σωλήνες PE ύδρευσης Φ 90	TEMAXIO	180,00 €	2	360,00 €
		244	Σύνδεσμος για σωλήνες PE ύδρευσης Φ 110	TEMAXIO	250,00 €	2	500,00 €
ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ							
44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα	245	Βίδες ανοξείδωτες για μακρulaiμαζιμπώ, πάχους 22cm	TEMAXIO	1,40 €	150	210,00 €
		246	Βίδες ανοξείδωτες για μακρulaiμαζιμπώ, πάχους 24cm	TEMAXIO	1,70 €	150	255,00 €
		247	Παξιμάδια για βίδες ανοξείδωτες για μακρulaiμαζιμπώ πάχους 22cm	TEMAXIO	0,50 €	150	75,00 €
		248	Παξιμάδια για βίδες ανοξείδωτες για μακρulaiμαζιμπώ πάχους 24cm	TEMAXIO	0,60 €	150	90,00 €
		249	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 63	TEMAXIO	0,80 €	40	32,00 €
		250	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 90	TEMAXIO	1,00 €	40	40,00 €
		251	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 110	TEMAXIO	1,20 €	40	48,00 €
		252	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 125	TEMAXIO	1,60 €	20	32,00 €
		253	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 140	TEMAXIO	1,80 €	40	72,00 €
		254	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 160	TEMAXIO	2,30 €	10	23,00 €
		255	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 200	TEMAXIO	4,40 €	10	44,00 €
		256	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 225	TEMAXIO	5,50 €	10	55,00 €
		257	Λάστιχα για ζιμπώ πλαστικού σωλήνα Φ 250	TEMAXIO	7,50 €	10	75,00 €
		258	Ελαστικές φλάτζεςστεγάνωσηςDN 50	TEMAXIO	0,60 €	10	6,00 €
		259	Ελαστικές φλάτζεςστεγάνωσηςDN 80	TEMAXIO	0,80 €	10	8,00 €
		260	Ελαστικές φλάτζεςστεγάνωσηςDN 100	TEMAXIO	0,90 €	10	9,00 €
		261	Ελαστικές φλάτζεςστεγάνωσηςDN 150	TEMAXIO	1,00 €	10	10,00 €
		262	Ελαστικές φλάτζεςστεγάνωσηςDN 200	TEMAXIO	2,80 €	10	28,00 €
		263	Φίμπερ υδρομετρητών 3/4"	TEMAXIO	0,15 €	200	30,00 €
		264	Τεφλόν κορδόνι	TEMAXIO	16,00 €	10	160,00 €
ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ							
44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	265	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων 30X30 κλάσης A15 EN 124	TEMAXIO	17,00 €	20	340,00 €
		266	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων 30X30 (C250)	TEMAXIO	29,00 €	6	174,00 €
		267	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων εξωτ. διαστ. 30 X 40 mm κλάσης A15 EN 124	TEMAXIO	30,00 €	40	1.200,00 €
		268	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων εξωτ. διαστ. 40 X 40, κλάσης D400 EN 124	TEMAXIO	60,00 €	20	1.200,00 €
		269	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων εξωτ. διαστ. 40 X 50 mm κλάσης A15 EN 124	TEMAXIO	53,00 €	20	1.060,00 €
		270	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων 50X50 κλάσης A15 EN 124	TEMAXIO	73,00 €	15	1.095,00 €
		271	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων 50X60 κλάσης A15 EN 124	TEMAXIO	87,00 €	15	1.305,00 €
		272	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων 70X60 κλάσης A15 EN 124	TEMAXIO	108,00 €	10	1.080,00 €
		273	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων Φ300 B125	TEMAXIO	44,00 €	15	660,00 €
		274	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων Φ600 D400	TEMAXIO	147,50 €	20	2.950,00 €
		275	Φρεάτια βανώνχυτοσιδηρά τύπου καμπάνας μεγάλα	TEMAXIO	37,00 €	10	370,00 €
							ΣΥΝΟΛΟ =
					Φ.Π.Α. 24% =		38.709,68
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ =		200.000,00

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ): Διακόσιες χιλιάδες ευρώ.

Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τη Δ.Ε.Υ.Α.Σ. στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,0% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων**Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο συγγραφής**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών Ύδρευσης τα οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες της υπηρεσίας και ιδιαίτερα για την επισκευή των δικτύων ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. όπως και για την κατασκευή των νέων συνδέσεων με τα δίκτυα ύδρευσης που καταστράφηκαν με την θεομηνία και θα κατασκευάζονται από τα συνεργεία της Επιχείρησης.

Όλα τα ζητούμενα υλικά θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου, φτιαγμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τα πρότυπα για την ασφάλεια. Θα φέρουν σήμανση CE όπου απαιτείται και η εταιρία κατασκευής θα είναι πιστοποιημένη με ISO 9001.

Τα υπό προμήθεια είδη αντιστοιχούν στους παρακάτω αναφερόμενους γενικούς κωδικούς CPV, ως ακολούθως:

- 44163230-1 Σύνδεσμοι αγωγών
- 44161200-8 Σωλήνες ύδρευσης
- 44315100-2 Εξαρτήματα συγκόλλησης
- 42997000-1 Εξοπλισμός δικτύου αγωγών
- 44470000-5 Προϊόντα από χυτοσίδηρο
- 4411100-5 Κρουνοί
- 44163230-1 Σύνδεσμοι αγωγών
- 44523300-5 Εξαρτήματα
- 42131291-2 Συρταρωτές δικλίδες
- 42131142-3 Βαλβίδες ελέγχου
- 44482200-4 Κρουνοί υδροληψίας πυρόσβεσης
- 44167110-2 Φλάντζες
- 44167000-8 Διάφορα εξαρτήματα
- 44423740-0 Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης

Άρθρο 2^ο: Τεχνικές προδιαγραφές - Γενικές απαιτήσεις

Οι τεχνικές προσφορές θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία και θα καλύπτουν επί ποινή αποκλεισμού τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις ανά περιγραφόμενη κατηγορία και είδος κατ' ελάχιστο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Μέρος Α του παραρτήματος Ι της πρόσκλησης της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας.

Άρθρο 3^ο: Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το 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.

1. Εγγύηση συμμετοχής

Δεν απαιτείται η κατάθεση εγγύησης συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 269Α και την τροποποίηση των διατάξεων του Ν.4412/2016, λόγω του κατεπείγοντος της διαδικασίας

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 4º: Χρόνοι παράδοσης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά , σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δυνατότητα χρονικής παράτασης για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου.

Οι παραδόσεις θα είναι τμηματικές ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει τμηματικά, εντός έξι (6) μηνών από την παραγγελία της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας (εκτός αν η Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας ζητήσει παράδοση υλικών νωρίτερα ενημερώνοντας σχετικά τον Ανάδοχο), ελεύθερο και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας το υπό προμήθεια υλικό.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Το ΕΝΤΥΠΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αρχείο τύπου PDF) είναι αναρτημένο μαζί με τα έγγραφα της παρούσας σύμβασης στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας: www.deyasitias.gr, και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**1. "ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ "**

Ονομασία Τράπεζας/Οργανισμού.....

Κατάστημα

Δ/ση (οδός, αριθμός, Τ.Κ.,)

(Ημερομηνία έκδοσης)

ΠΡΟΣ:

Τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Σητείας

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ.....

Κύριοι,

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε με την παρούσα ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι της ένστασης της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ της Εταιρείας (πλήρη στοιχεία και Δ/ση) ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών.....

α) οδός αριθμός Τ.Κ

β) οδός αριθμός Τ.Κ

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας} μέχρι του ποσού των χιλιάδων ευρώ (.....,00 €), το οποίο καλύπτει το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ αξίας για την καλή εκτέλεση και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης από τον παραπάνω, υπέρ του οποίου εγγυόμαστε και οποιαδήποτε απαίτηση του κύριου του κατ' αυτού που πηγάζει από την σύμβαση με αριθμό για το έργο «.....»,

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση σας το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Το ποσό της εγγύησης καλύπτει και την καταβολή τόκων, σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή μη παράδοσης του έργου.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της παρούσας εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνεται ότι το ποσό των εγγυήσεών μας που έχουν δοθεί, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα/Οργανισμό μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης**ΣΥΜΒΑΣΗ : «ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»**

ΠΟΣΟ:(..... €) χωρίς Φ.Π.Α.

Σήμερα την ...η 2023 ημέρα στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας, οι υπογράφωντες:

1. Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΗΤΕΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Σ.), με έδρα την Νικολάου Πλαστήρα 31Α–Σητεία, Ν. Λασιθίου Κρήτης, Α.Φ.Μ. 090235682, Δ.Ο.Υ. ΣΗΤΕΙΑΣ, νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. κ. Συλλιγαρδάκη Σταύρο, εφ' εξής καλούμενη ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ και

2. Η εταιρία με διακριτικό τίτλο «.....» με ΑΦΜ Δ.Ο.Υ., με έδρα οδός Τ.Κ....., νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας από αποκαλούμενη στο εξής ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

Έχοντας υπ' όψιν τις διατάξεις :

- ☐ του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"»
- ☐ του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- ☐ του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- ☐ του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- ☐ του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- ☐ του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- ☐ της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- ☐ της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- ☐ της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- ☐ της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- ☐ του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- ☐ του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- ☐ του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- ☐ του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- ☐ 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. 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»

- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- 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 Ν. 1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα .
- Το ΦΕΚ 114 Α' 1/07/1992 περί «Σύσταση ενιαίας επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης με την επωνυμία «Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης του Δήμου Σητείας του Νομού Λασιθίου»
- Το ΦΕΚ Β' 287/13.4.1995 απόφαση του Περιφερειακού Δ/ντή Ν. Λασιθίου με την οποία εγκρίθηκε ο Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας όπως τροποποιήθηκε εν συνεχεία με την αριθ. 1218/25-08-1999 (ΦΕΚ Β' 1827/01-10-1999) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κρήτης.
- Το ΦΕΚ 1472/17-06-2011 Τροποποίησης Ο.Ε.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας
- την υπ' αριθ. 180/2019 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Σητείας που αφορά τον ορισμό μελών Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Σ.
- Των διατάξεων του άρθρου 269 “Χρήση της διαδικασίας με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 50 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ)” της παρ. δ του Ν.4412/2016, όπως ισχύει : «Οι αναθέτοντες φορείς μπορούν να χρησιμοποιούν μια διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη προκήρυξη διαγωνισμού, στις ακόλουθες περιπτώσεις: «...δ) στο μέτρο που είναι απολύτως απαραίτητο, εάν λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, δεν είναι δυνατή η τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται για τις ανοιχτές, κλειστές ή ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση. Οι περιστάσεις που επικαλούνται οι αναθέτουσες αρχές για την αιτιολόγηση της κατεπείγουσας ανάγκης δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να απορρέουν από δική τους ευθύνη».
- Των διατάξεων του άρθρου 269Α “ Χρήση της διαδικασίας με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του Ν.4412/2016” : «Εξαιρούνται της υποχρεωτικής εφαρμογής της παρ. 1 του άρθρου 22, περί κανόνων που εφαρμόζονται στις επικοινωνίες, του άρθρου 36, περί υποχρέωσης χρήσης και λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, της παρ. 1 του άρθρου 72, περί εγγυήσεων, και των παρ. 1 έως 4 του άρθρου 79, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, οι ακόλουθες περιπτώσεις του άρθρου 269, περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση: β) λόγω του επείγοντος χαρακτήρα της ανάθεσης σύμφωνα με τις περιπτώσεις δ' και η' της παραγράφου 1 ,».
- Τις με αρ.πρωτ. 1740/15-10-2022 και 1741/15-10-2022 επιστολές του Γενικού Γραμματέα Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής προς το Δήμο και ΔΕΥΑ Σητείας αντίστοιχα, με θέμα «Καταγραφή ζημιών σε δίκτυα και υποδομές ύδρευσης λόγω της κακοκαιρίας της 15ης Οκτωβρίου 2022 στο Δήμο Σητείας»

- ☐ Το με αρ.πρ. 3915/17-10-2022 (αρ.πρωτ. ΓΓΑΙΝΠ: 3023/17-10-2022) αίτημα χρηματοδότησης της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης-Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) Δήμου Σητείας για την αποκατάσταση των ζημιών σε υδρευτικές υποδομές και δίκτυα ύδρευσης της περιοχής αρμοδιότητας της από την κακοκαιρία της 15ης Οκτωβρίου 2022.
- ☐ Την υπ' αριθ. 4121.32-03/3023/17-10-2022 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής με θέμα : «Επιχορήγηση Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) Δήμου Σητείας για την αποκατάσταση ζημιών των υδρευτικών υποδομών / δικτύων ύδρευσης περιοχής αρμοδιότητας της, από την κακοκαιρία της 15ης Οκτωβρίου 2022 που έπληξε την ευρύτερη περιοχή».
- ☐ την υπ' αριθ. 32/2022 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. με τίτλο «ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ» ενδεικτικού προϋπολογισμού 161.290,32 €, χωρίς Φ.Π.Α.
- ☐ την παρούσα πρόσκληση και τα έγγραφα της σύμβασης αυτής.
- ☐ την υπ' αριθ. 19/2023 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. περί έγκρισης της υπ' αριθ. 32/2022 μελέτης της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. με τίτλο «ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ» και των όρων της διαδικασίας ανάδειξης αναδόχου.
- ☐ Την υπ' αριθ. 158/2022 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. σχετικά με τον ορισμό των κατά νόμο επιτροπών που αφορούν προμήθειες και υπηρεσίες της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας, για το έτος 2023.
- ☐ Την οικονομική προσφορά της εταιρίας «.....».
- ☐ Το από ...-2023 Πρακτικό/ά, της επιτροπής προμηθειών και υπηρεσιών.
- ☐ Την έγκριση των ως άνω πρακτικών, η οποία έλαβε χώρα δυνάμει της υπ. αριθ. .../2023 απόφασης του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας που αφορά την κατακύρωση της προμήθειας ως και την Απόφαση Συντονίστριας Αποκ/νης Διοίκησης Κρήτης ελέγχου νομιμότητας.

Συμφώνησαν και συναποδέχονται τα παρακάτω :

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο της σύμβασης

Ο πρώτος των συμβαλλομένων (ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ) αναθέτει με αυτό το συμφωνητικό στο δεύτερο (ΑΝΑΔΟΧΟΣ) την εκτέλεση της σύμβασης με τίτλο «ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ», σύμφωνα με:

- α) Με τις διατάξεις ως άνω αναφέρονται, και όλες εν γένει τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, που ισχύουν κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
- β) Τους όρους και τις προδιαγραφές της σχετικής πρόσκλησης.
- γ) Τους όρους της οικονομικής προσφοράς του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, όπως περιγράφονται στα συνημμένα έγγραφα της παρούσας.
- δ) Την παρούσα σύμβαση.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών Ύδρευσης τα οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες της υπηρεσίας και ιδιαίτερα για την επισκευή των δικτύων ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. όπως και για την κατασκευή των νέων συνδέσεων με τα δίκτυα ύδρευσης που καταστράφηκαν με την θεομηνία και θα κατασκευάζονται από τα συνεργεία της Επιχείρησης.

Όλα τα ζητούμενα υλικά θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου, φτιαγμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τα πρότυπα για την ασφάλεια. Θα φέρουν σήμανση CE όπου απαιτείται και η εταιρία κατασκευής θα είναι πιστοποιημένη με ISO 9001.

Τα υπό προμήθεια είδη αντιστοιχούν στους παρακάτω αναφερόμενους γενικούς κωδικούς CPV, ως ακολούθως:

- 44163230-1 Σύνδεσμοι αγωγών
- 44161200-8 Σωλήνες ύδρευσης
- 44315100-2 Εξαρτήματα συγκόλλησης
- 42997000-1 Εξοπλισμός δικτύου αγωγών
- 44470000-5 Προϊόντα από χυτοσίδηρο
- 4411100-5 Κρουνοί
- 44163230-1 Σύνδεσμοι αγωγών
- 44523300-5 Εξαρτήματα
- 42131291-2 Συρταρωτές δικλείδες
- 42131142-3 Βαλβίδες ελέγχου
- 44482200-4 Κρουνοί υδροληψίας πυρόσβεσης

- 44167110-2 Φλάντζες
- 44167000-8 Διάφορα εξαρτήματα
- 44423740-0 Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης

Άρθρο 2ο: Ορισμοί

Στην παρούσα σύμβαση, εκτός αν από τα συμφραζόμενα συνάγεται διαφορετικά:

- «**Αναθέτουσα Αρχή**» είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας.
- «**Αντικείμενο της Σύμβασης**» είναι το περιγραφόμενο στο άρθρο 1 της παρούσας σύμβασης.
- «**Έντυπο Προσφοράς**» είναι το έντυπο προσφοράς, το οποίο συντάχθηκε από τον «**ανάδοχο**»
- «**Εργοδότης - Κύριος του Έργου**» είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας.
- «**Προϊστάμενη Αρχή**» είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας, η οποία εποπτεύει την προμήθεια του «**Έργου**»
- «**Σύμβαση**» είναι η παρούσα σύμβαση
- «**Συμβατικό Τίμημα**» είναι το ποσό, που ο «**Ανάδοχος**» με το «**Έντυπο προσφοράς**» του, κατέθεσε.

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

- Η σύμβαση αυτή καταρτίζεται με βάση τους όρους της πρόσκλησης και των εγγράφων που τη συνοδεύουν, που με τη προσφορά του αποδέχτηκε ο Ανάδοχος, και έχει αποδεικτικό και όχι ουσιαστικό χαρακτήρα.
- Το σύνολο των συμβατικών σχέσεων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, πλέον των αναφερομένων στο άρθρο 1 της παρούσας σύμβασης, ρυθμίζεται επιπρόσθετα από τα παρακάτω έγγραφα και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους η σειρά ισχύος τους είναι η ακόλουθη:
 1. Η παρούσα «Σύμβαση».
 2. Η Πρόσκληση με τα Παραρτήματα της.
 3. Ο προϋπολογισμός Προσφοράς.
 4. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 4ο: Τρόπος εκτέλεσης της σύμβασης

Ο, κατά το ανωτέρω, Ανάδοχος, θα εκτελέσει τη σύμβαση με βάση την υπ' αριθ. 32/2022 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας και την οικονομική προσφορά που υπέβαλε. Το συνολικό ποσό της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ είναι €.

Μονομερώς η Δ.Ε.Υ.Α.Σ. μπορεί να μεταβάλλει τις ποσότητες των επιμέρους υλικών, χωρίς πάντως την αύξηση του οικονομικού συμβατικού αντικειμένου.

Σημειώνεται ότι η Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το συμβατικό ποσό και σε περίπτωση που αυτό συμβεί ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία οικονομική ή άλλη αποζημίωση.

Άρθρο 5ο : Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για τη καλή εκτέλεση της προμήθειας και την πιστή εφαρμογή των όρων των συμβατικών τευχών, κατατέθηκε σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και με το άρθρο 4.1.1 της πρόσκλησης της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας, η υπ' αριθ./-...-2023 εγγυητική επιστολή της τράπεζας για ποσό €.

Άρθρο 7 ο: Διάρκεια Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης δηλ. λήγει την .../.../2023 με δυνατότητα χρονικής παράτασης για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου 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

Άρθρο 8 ο: Τεχνικές προδιαγραφές υλικών

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών πρέπει να είναι σύμφωνες με τις «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της διακήρυξης και την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

1. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

2. Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας, μετά από την έκδοση πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή της Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

3. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

4. Επισημαίνεται ότι οι τιμές κατά την διάρκεια της σύμβασης θα είναι σταθερές και απαγορεύεται ρητά η αναπροσαρμογή τιμών.

Άρθρο 10° : Έδρα της επιχείρησης

Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έδρα της επιχείρησης του είναι, οδός, αριθμός ..., αναλαμβάνει δε την υποχρέωση να ενημερώνει την Διευθύνουσα Υπηρεσία για κάθε αλλαγή των στοιχείων αυτών. Τηλέφωνο επικοινωνίας.....

Άρθρο 11°: Ανάθεση/ Εκχώρηση

Η παρούσα Σύμβαση είναι προσωπική για τα Μέρη και κανένα από τα Μέρη δεν θα εκχωρεί ή μεταβιβάζει σε τρίτα μέρη οποιοδήποτε από τα δικαιώματά του ή τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την Σύμβαση και τις Τροποποιήσεις της χωρίς να έχει λάβει προηγουμένως, τη έγγραφη συγκατάθεση του άλλου Μέρους

Άρθρο 12 °: Εφαρμοστέο Δίκαιο – Αρμοδιότητα Δικαστηρίων

Οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι η παρούσα σύμβαση διέπεται από τους νόμους που προσδιορίζονται στην παρούσα και 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, ο Ανάδοχος και η Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας θα καταβάλουν 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 Λασιθίου εκτός αν ορίζεται από ειδική διάταξη Νόμου άλλο δικαστήριο.

Το παρόν συμφωνητικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίτυπα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΣΗΤΕΙΑΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΣΥΛΛΙΓΑΡΔΑΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ