



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ – ΟΛΥΜΠΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ»**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ.: 16/2020

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Αρ. Πρωτ. 861/20-04-2021

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	6
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα	9
2.1.5 Εγγυήσεις	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	11
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	14
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	14
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	14
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	14
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	15
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	15
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	15
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	15
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	19
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	19
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	20
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	20
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	21
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	21
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	21
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	21
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	22
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	22
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφορών	24
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	24
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	25
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
3.4 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ	26
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	27
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	28
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	28
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	28
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	29
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	30
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	30
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	31
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	31
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	32
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	32
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	32
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	33
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ	33
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	35
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-	35
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	36
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	36
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ	36
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ..... ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	36
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΆΛΛΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΈΓΓΡΑΦΟ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ	36
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	36

1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.)
Ταχυδρομική διεύθυνση	Περιοχή Διοδίων Λεπτοκαρυάς
Πόλη	Λεπτοκαρυά
Ταχυδρομικός Κωδικός	60063
Τηλέφωνο	2352021020, 2352021021
Φαξ	2352021022
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	protokollo@deyadol.eu
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κυλινδρή Παρασκευή
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	deyadol.gr

Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Ο Αναθέτων Φορέας είναι η **Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Δίου Ολύμπου (Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.)** (εφεξής και χάριν συντομίας η Υπηρεσία), αποτελεί μη κεντρική κυβερνητική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα είναι η διαχείριση δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης καθώς και της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων και εντάσσεται στην κατηγορία Υποδομές κοινής ωφέλειας (Στέγαση & υποδομές Κοινής Ωφέλειας κατά τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296)).

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.deyadol.gr.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: protokollo@deyadol.eu, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 327 του ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016).

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η **Δ.Ε.Υ.Α. Δίου – Ολύμπου**. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 04-25-05-01-05 για "Εξαρτήματα υλικών & Σωλήνες Ύδρευσης - Αποχέτευσης Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου 2021" ποσού 59.999,99 € και Κ.Α. 54-00-25-24 για "ΦΠΑ Αναλώσιμων με 24%" ποσού 14.400,00 € σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 της Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών ύδρευσης - αποχέτευσης για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ., για την κάλυψη αναγκών των συνεργείων της σε κατασκευές, επισκευές, συντηρήσεις και επεκτάσεις των δικτύων ύδρευσης - αποχέτευσης, εντός των ορίων ευθύνης της. Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

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

ΟΜΑΔΑ	C.P.V.	ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α: ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC	44164310-3	22.967,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC ΣΕΙΡΑΣ 41	44164310-3	939,60
ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ	44470000-5	20.534,09
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (3 ^{ης} ΓΕΝΙΑΣ) PN16	44164310-3	595,20
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΜΑΥΡΟΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ)	44164310-3	2.101,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ, ΚΡΟΥΝΟΙ, ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ	42130000-9	12.862,20

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των προμηθευόμενων ειδών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 74.399,99 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 59.999,99 €, Φ.Π.Α.: 14.400,00 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **έως την 31/12/2021** ή μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου. Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί για ένα τρίμηνο και πέραν της 31/12/2021, εφόσον δεν έχει εξαντληθεί το ποσό της σύμβασης με σχετική απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ. σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/2016. Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016.

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

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.4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,

- του ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν.4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν.3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν.3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν.2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν.2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- 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.
- του ν.1069/1980 (ΦΕΚ 191/23.08.1980 τεύχος Α') «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως» όπως ισχύει
- την με αριθ. 16/2020 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου με τίτλο «Προμήθεια υλικών έτους 2021»
- τη με αριθ. 12/2021 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, με την οποία εγκρίθηκε η με αριθ. 16/2020 μελέτη, η ψήφιση πίστωσης και η εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας
- τη με αριθ. 16/2021 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου περί συγκρότησης επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμών και αξιολόγησης προσφορών

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, δ/νση: περιοχή Διοδίων Λεπτοκαρυάς, την **11 Μαΐου 2021, ημέρα Τρίτη**. Ώρα λήξης υποβολής προσφορών και έναρξης της

διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η **10:30 π.μ.** Η διαδικασία παραλαβής τους θα αρχίσει μισή ώρα νωρίτερα (δηλ. 10:00 π.μ.) και στο διάστημα αυτό οι διαγωνιζόμενοι καταθέτουν τις προσφορές τους ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή 11/05/2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:30 π.μ.

Μετά τη λήξη παραλαβής προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δε διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου. Η απόφαση αυτή αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου.

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

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

ΟΛΥΜΠΙΟ ΒΗΜΑ (Ημερήσια Τοπική Εφημερίδα)

ΠΟΛΙΤΕΙΑ (Ημερήσια Τοπική Εφημερίδα)

ΕΠΤΑ (Εβδομαδιαία Τοπική Εφημερίδα)

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του αναθέτοντος φορέα, στη διεύθυνση (URL): www.deyadol.gr.

Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο και εισπράττονται κατά την πληρωμή της σύμβασης.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη και Προκήρυξη
- η με αριθ. 16/2020 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου με τίτλο: «Προμήθεια υλικών έτους 2021»
- το υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
- το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης μέσω της ιστοσελίδας www.deyadol.gr. Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: protokollo@deyadol.eu, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με τον αναθέτοντα φορέα, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

Ο αναθέτων φορέας επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό, βάσει των διατάξεων του άρθρου 302, παρ. 1α του Ν.4412/2016.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

ή/και

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

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας έχουν εκτελέσει και περατώθηκαν κανονικά, προμήθειες σχετικές με το αντικείμενο της σύμβασης, το κόστος των οποίων υπερβαίνει ή είναι τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι ένωση γίνεται δεκτή η εκτέλεση των ανωτέρω, από ένα εκ των μελών τους το οποίο τα διαθέτει αυτά

β) κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας, στην οποία να αποτυπώνεται το απασχολούμενο προσωπικό, οι σχέσεις εργασίας, το διάστημα απασχόλησης και οι ειδικότητές τους.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο διασφάλισης της ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού, που βασίζεται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

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

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

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

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6).

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του *[η Α.Α. δύναται να ζητήσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές].*

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Ο αναθέτων φορέας δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» .και

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

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

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

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα Προκήρυξη δεν απαιτείται να προσκομίσουν οτιδήποτε.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Κατάλογο των προμηθειών που εκτελέστηκαν την τελευταία τριετία, συνοδευόμενος από βεβαιώσεις ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των σημαντικότερων προμηθειών, σχετικών με το αντικείμενο της σύμβασης. Οι βεβαιώσεις αυτές αναφέρουν το ποσό, το χρόνο και τον τόπο εκτέλεσης των εργασιών – προμηθειών και προσδιορίζουν εάν πραγματοποιήθηκαν και περατώθηκαν κανονικά. Το άθροισμα των παραπάνω προμηθειών θα πρέπει να υπερβαίνει ή να είναι τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Ένωση, γίνεται δεκτή η υποβολή των ανωτέρω, από ένα εκ των μελών τους το οποίο τα διαθέτει αυτά.

β) Κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας, στην οποία θα αποτυπώνεται το απασχολούμενο προσωπικό, οι σχέσεις εργασίας, το διάστημα απασχόλησης και οι ειδικότητές τους.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- πιστοποιητικό διασφάλισης της ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 του οικονομικού φορέα, σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού, που βασίζεται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και πιστοποιείται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση. Γίνονται δεκτά ισοδύναμα πιστοποιητικά κατά την έννοια του άρθρου 309 του Ν.4412/2016, με πεδίο εφαρμογής ανάλογο του αντικειμένου της σύμβασης.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης,

το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 254 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο

βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) στο σύνολο των υλικών.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» της παρούσας Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, 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.

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 την κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς τον αναθέτοντα φορέα είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο του αναθέτοντος φορέα (ταχυδρομική διεύθυνση: περιοχή Διοδίων Λεπτοκαρυάς, Τ.Κ. 60063, Λεπτοκαρυά Πιερίας). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο του αναθέτοντος φορέα που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.5 της παρούσας. Ο αναθέτων φορέας δε φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δε θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα και αν ο αναθέτων φορέας ειδοποιηθεί εγκαίρως.

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

Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού
Προσφορά
του
για την προμήθεια «Προμήθεια υλικών έτους 2021»
με αναθέτων φορέα τη Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου
και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών

2.4.2.3. Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται από αίτηση υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό, η οποία αναγράφει το διαγωνισμό τον οποίο αφορά, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος (μεμονωμένου ή ένωσης), δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail).

Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

(α) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3.1

(β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3.2. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις και

(γ) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό επί ποινή αποκλεισμού), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.4 της παρούσας.

Οι τρεις ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φακέλοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.2.

2.4.2.4. Προσφορές που περιέχονται στον αναθέτοντα φορέα με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του άρθρου 1.5 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας.

2.4.2.5. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ημερομηνία και ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από τον αναθέτοντα φορέα ή που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο του αναθέτοντος φορέα) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

2.4.2.6. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

2.4.2.7. 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 απαιτείται να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) του κάθε μέλους της Ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος αυτής.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης δεν απαιτείται.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα με την αρ. 16/2020 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, 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 Παράρτημα II – Τεχνικές Προδιαγραφές.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς Παράρτημα V:

A. Τιμές

[ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ]

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

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

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από τον αναθέτοντα φορέα στο ΜΕΡΟΣ Β – Οικονομικό Αντικείμενο της σύμβασης του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφορών

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 1.5 της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχιστεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί εν συνεχεία αμέσως με το πρωτόκολλο του αναθέτοντος φορέα για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 2.4.2 της παρούσας (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 του Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

β) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν4412/2016.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή Διαγωνισμού καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσει πρακτικό για την αποδοχή ή την απόρριψη των τεχνικών προσφορών και τους λόγους αποκλεισμού τους.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού και θα ανακοινωθεί στους συμμετέχοντες και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών, η οποία καταχωρείται σε σχετικό πρακτικό, μαζί με τους λόγους απόρριψης όσων προσφορών κρίνονται απορριπτέες. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

δ) Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν4412/2016.

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

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

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, ο αναθέτων φορέας παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

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

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης του αναθέτοντος φορέα για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ.,

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του.

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο του αναθέτοντος φορέα για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον ο αναθέτων φορέας δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

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

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

3.4 Ενστάσεις

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης του αναθέτοντος φορέα, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης.

Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον του αναθέτοντος φορέα, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης ο αναθέτων φορέας αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν

την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη του αναθέτοντος φορέα, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Ο αναθέτων φορέας 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. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση του αναθέτοντος φορέα έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 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 στον αναθέτοντα φορέα 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 στον αναθέτοντα φορέα 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 στον Αναθέτοντα Φορέα, 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 στον αναθέτοντα φορέα κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Ο αναθέτων φορέας επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 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 της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 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 αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και την **έκδοση του πρωτοκόλλου παραλαβής**.

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

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

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

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

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

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

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

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά έως τις 31/12/2021 από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης.

Οι παραδόσεις θα είναι τμηματικές ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει τμηματικά, εντός δέκα (10) ημερών από την παραγγελία της Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ. (εκτός και αν η Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ. 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 προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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

- I. με μακροσκοπική εξέταση ή
- II. με πρακτική δοκιμασία ή
- III. με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση) εφόσον αυτό απαιτηθεί κατά την κρίση του αρμοδίου οργάνου ή και
- IV. με συνδυασμό των παραπάνω

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα

σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

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 τον αναθέτοντα φορέα.

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

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

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Δείγματα

Για την αξιολόγηση της προσφοράς, κάθε οικονομικός φορέας οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού και με δική του δαπάνη, δείγματα ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α: ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC

- **Αύξων αριθμός 1 (1μ.μ.):** Ένα μέτρο μήκους Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ63, στο οποίο θα περιλαμβάνεται το κεφάλι του σωλήνα μαζί με τον ελαστικό δακτύλιο
- **Αύξων αριθμός 24 (1 τεμ.):** Ένα Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ63 μαζί με τον ελαστικό δακτύλιο

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC ΣΕΙΡΑΣ 41

- **Αύξων αριθμός 38 (1μ.μ.):** Ένα μέτρο μήκους Σωλήνες Υπονόμων από σκληρό PVC Σειράς 41, Φ160, στο οποίο θα περιλαμβάνεται το κεφάλι του σωλήνα μαζί με τον ελαστικό δακτύλιο

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ

- **Αύξων αριθμός 44 (1 τεμ.):** Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ65
- **Αύξων αριθμός 50 (1 τεμ.):** Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ63x60
- **Αύξων αριθμός 58 (1 τεμ.):** Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ63x60
- **Αύξων αριθμός 66 (1 τεμ.):** Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ63x60
- **Αύξων αριθμός 94 (1 τεμ.):** Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ110

ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (3ης ΓΕΝΙΑΣ) PN16

- **Αύξων αριθμός 142 (1 τεμ.):** Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ20x20
- **Αύξων αριθμός 148 (1 τεμ.):** Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ20x½

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΜΑΥΡΟΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ)

- **Αύξων αριθμός 154 (1μ.μ.):** Ένα μέτρο μήκους Σωλήνας Πολυαιθυλένιο MRS μαύρος ΡΕ-80 για ύδρευση Φ18x2,5

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ, ΚΡΟΥΝΟΙ, ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ

- **Αύξων αριθμός 157 (1 τεμ.):** Ρακόρ αρσενικό ΡΕΧ ορειχάλκινο Φ18x2,5x½
- **Αύξων αριθμός 161 (1 τεμ.):** Ρακόρ σύνδεσης ΡΕΧ ορειχάλκινο Φ18x18x2,5
- **Αύξων αριθμός 165 (1 τεμ.):** Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο, DN15 (1/2"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: λαβή αλουμινίου
- **Αύξων αριθμός 171 (1 τεμ.):** Κάνουλα σφαιρική 1/2" με ρακόρ & φίλτρο CIM 34
- **Αύξων αριθμός 173 (1 τεμ.):** Γωνία θηλυκή - θηλυκή γαλβανιζέ, ½
- **Αύξων αριθμός 176 (1 τεμ.):** Γωνία αρσενική - θηλυκή γαλβανιζέ, ½
- **Αύξων αριθμός 179 (1 τεμ.):** Ταυ απλό γαλβανιζέ, ½
- **Αύξων αριθμός 181 (1 τεμ.):** Μούφα αριστ. - δεξ. γαλβανιζέ, ½
- **Αύξων αριθμός 184 (1 τεμ.):** Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ, ¾-½
- **Αύξων αριθμός 187 (1 τεμ.):** Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ, ¾-½

- **Αύξων αριθμός 190 (1 τεμ.):** Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, ½
- **Αύξων αριθμός 194 (1 τεμ.):** Μαστοί εξάγωνοι γαλβανιζέ, ½
- **Αύξων αριθμός 197 (1 τεμ.):** Μαστοί εξάγωνοι συστολικοί γαλβανιζέ, ½-3/4

Τα δείγματα θα πρέπει να είναι αυτά για τα οποία έχει κατατεθεί η προσφορά, θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και θα ελεγχθούν κατά το στάδιο αξιολόγησης τη τεχνικής προσφοράς με μακροσκοπικό έλεγχο ή πρακτική δοκιμασία ή συνδυασμό αυτών.

Τρόπος προσκόμισης δειγμάτων

Τα δείγματα θα πρέπει να συσκευαστούν και να κατατεθούν στον αναθέτοντα φορέα εντός (3) εργάσιμων ημερών από την υποβολή της προσφοράς **στην αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ., δίοδια Λεπτοκαρυάς.**

Για την διευκόλυνση του έργου αξιολόγησης της αρμόδιας Επιτροπής κάθε δείγμα θα φέρει εξωτερικά ένδειξη με τον α/α και την περιγραφή του είδους καθώς και την Ομάδα στην οποία συμπεριλαμβάνεται, όπως αυτά αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.

Επιστροφή δειγμάτων

Η επιστροφή των δειγμάτων θα γίνει ως εξής:

α) Στους οικονομικούς φορείς στους οποίους δεν κατακυρώθηκε ή δεν ανατέθηκε η προμήθεια, τα δείγματα επιστρέφονται μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία της ανακοίνωσης της σχετικής κατακύρωσης ή ανάθεσης, με μέριμνα και ευθύνη των οικονομικών φορέων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

β) Στους προμηθευτές στους οποίους έγινε η κατακύρωση ή ανάθεση, τα δείγματα επιστρέφονται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την επιστροφή τους από την επιτροπή παραλαβής και εφόσον έχει συντελεσθεί η οριστική παραλαβή, του αντικείμενου της σύμβασης, μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή τιμών.

6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΤΕΥΔ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ – ΟΛΥΜΠΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 16/2020
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και
Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ

Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	:	16/2020
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	59.999,99€ πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 59.999,99€ χωρίς τον Φ.Π.Α., η Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου πρόκειται να προμηθευτεί υλικά συντήρησης για τα δίκτυα ύδρευσης – αποχέτευσης της Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου.

Οι εργασίες για την τοποθέτηση των υπό προμήθεια υλικών θα πραγματοποιηθούν από το προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των υλικών, εφόσον τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τα ελληνικά πρότυπα ΕΛΟΤ.

Η παραλαβή θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου. Αντίστοιχη με την παραλαβή θα είναι και η τιμολόγηση με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς).

Η Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού και σε περίπτωση που αυτό συμβεί ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία οικονομική ή άλλη αποζημίωση.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τις 31/12/2021 με δυνατότητα παράτασης αυτής.

Αναλυτικά, η προμήθεια περιλαμβάνει:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΟΜΑΔΑ Α: ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC			
CPV: 44164310-3			
1. ΣΩΛΗΝΕΣ & ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ			
1	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ63	μέτρα	654
2	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ90	μέτρα	228
3	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ110	μέτρα	90
4	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ125	μέτρα	90
5	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ140	μέτρα	90
6	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ160	μέτρα	210
7	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ200	μέτρα	42
8	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ225	μέτρα	42
9	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ250	μέτρα	42
10	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ280	μέτρα	42
11	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ355	μέτρα	42
12	Ελαστικός δακτύλιος, Φ63, πίεσης	τεμ.	420
13	Ελαστικός δακτύλιος, Φ90, πίεσης	τεμ.	90
14	Ελαστικός δακτύλιος, Φ110, πίεσης	τεμ.	50
15	Ελαστικός δακτύλιος, Φ125, πίεσης	τεμ.	50
16	Ελαστικός δακτύλιος, Φ140, πίεσης	τεμ.	50
17	Ελαστικός δακτύλιος, Φ160, πίεσης	τεμ.	100
18	Ελαστικός δακτύλιος, Φ200, πίεσης	τεμ.	15
19	Ελαστικός δακτύλιος, Φ225, πίεσης	τεμ.	15
20	Ελαστικός δακτύλιος, Φ250, πίεσης	τεμ.	15
21	Ελαστικός δακτύλιος, Φ280, πίεσης	τεμ.	15
22	Ελαστικός δακτύλιος, Φ355, πίεσης	τεμ.	15

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
2. ΚΑΜΠΥΛΕΣ - ΓΩΝΙΕΣ PVC			
23	Καμπύλη-γωνία πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, 45° Φ63	τεμ.	2
3. ΜΑΝΣΟΝ PVC ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ			
24	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ63	τεμ.	150
25	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ90	τεμ.	100
26	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ110	τεμ.	30
27	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ125	τεμ.	30
28	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ140	τεμ.	10
29	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC-O 16 atm, Φ160	τεμ.	10
30	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC-O 16 atm, Φ200	τεμ.	6
4. ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ			
31	Ελαστικός δακτύλιος, Φ63, πίεσης	τεμ.	200
32	Ελαστικός δακτύλιος, Φ90, πίεσης	τεμ.	100
33	Ελαστικός δακτύλιος, Φ110, πίεσης	τεμ.	60
34	Ελαστικός δακτύλιος, Φ125, πίεσης	τεμ.	60
35	Ελαστικός δακτύλιος, Φ140, πίεσης	τεμ.	20
36	Ελαστικός δακτύλιος, Φ160, πίεσης	τεμ.	20
37	Ελαστικός δακτύλιος, Φ200, πίεσης	τεμ.	10
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC ΣΕΙΡΑΣ 41			
CPV: 44164310-3			
38	Σωλήνες Υπονόμων από σκληρό PVC Σειράς 41, Φ160	μέτρα	18
39	Σωλήνες Υπονόμων από σκληρό PVC Σειράς 41, Φ200	μέτρα	18
40	Σωλήνες Υπονόμων από σκληρό PVC Σειράς 41, Φ400	μέτρα	18
41	Ελαστικός δακτύλιος, Φ160, υπονόμων	τεμ.	3
42	Ελαστικός δακτύλιος, Φ200, υπονόμων	τεμ.	3
43	Ελαστικός δακτύλιος, Φ400, υπονόμων	τεμ.	3

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ			
CPV: 44470000-5			
1. ΒΑΝΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ			
44	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ65	τεμ.	6
45	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ80	τεμ.	6
46	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ100	τεμ.	5
47	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ125	τεμ.	4
48	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ150	τεμ.	2
49	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ200	τεμ.	2
2. ΕΝΩΤΙΚΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC PN 10/16			
50	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ63x60	τεμ.	10
51	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ75x60	τεμ.	6
52	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ90x80	τεμ.	10
53	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ110x100	τεμ.	10
54	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ125x125	τεμ.	10
55	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ140x125	τεμ.	10
56	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ160x150	τεμ.	10
57	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ200x200	τεμ.	4
58	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ63x60	τεμ.	10
59	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ75x60	τεμ.	4
60	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ90x80	τεμ.	10
61	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ110x100	τεμ.	10
62	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ125x125	τεμ.	10
63	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ140x125	τεμ.	10
64	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ160x150	τεμ.	10
65	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ200x200	τεμ.	2
66	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ63x60	τεμ.	100

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
67	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ75x60	τεμ.	50
68	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ90x80	τεμ.	50
69	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ110x100	τεμ.	50
70	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ125x125	τεμ.	50
71	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ140x125	τεμ.	50
3. ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ			
72	Μειωτής πίεσης (διαφραγμ. βαλβίδα φλαντζωτή) μονού θαλάμου, PN 16, Φ65	τεμ.	1
4. ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ PN 10/16			
73	Καμπύλη χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ50/65/90°	τεμ.	2
74	Καμπύλη χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ80/90°	τεμ.	1
75	Καμπύλη χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ100/90°	τεμ.	1
5. ΣΥΣΤΟΛΗ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΓΙΑ PVC PN 10/16			
76	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ80x60	τεμ.	1
77	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ100x80	τεμ.	1
78	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ125x100	τεμ.	1
79	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ150x100	τεμ.	1
80	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ200x100	τεμ.	1
81	Συστολή χυτοσιδηρά μουφωτή 2 μουφών, Φ110x90	τεμ.	1
6. ΠΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΓΙΑ PVC PN 16			
82	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ63	τεμ.	20
83	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ75	τεμ.	5
84	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ90	τεμ.	20
85	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ110	τεμ.	5
86	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ125	τεμ.	5
87	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ140	τεμ.	5
88	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ160	τεμ.	5
89	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ200	τεμ.	1

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
7. ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΓΙΑ PVC PN 10/16			
90	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ60x60/65	τεμ.	10
91	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ80x80	τεμ.	5
92	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ80x60/65	τεμ.	1
93	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ100x100	τεμ.	2
8. ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC ΚΟΜΠΛΕ (ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ (οι βίδες να μην είναι κομμένες))			
94	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ110	τεμ.	10
95	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ125	τεμ.	10
96	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ140	τεμ.	15
97	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ160	τεμ.	50
98	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ200	τεμ.	6
99	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ225	τεμ.	4
100	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ250	τεμ.	10
101	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ280	τεμ.	16
102	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ355	τεμ.	12
9. ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC – ΑΜΙΑΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΟΜΠΛΕ (ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ (οι βίδες να μην είναι κομμένες))			
103	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ60/63 τροχισμένα	τεμ.	40
104	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ80/90 τροχισμένα	τεμ.	20
105	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ100/110 τροχισμένα	τεμ.	20
106	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ125/140 τροχισμένα	τεμ.	20
10. ΚΟΛΛΑΡΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC ΚΟΜΠΛΕ (ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ PN16 (οι βίδες να μην είναι κομμένες))			
107	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ63-½	τεμ.	50
108	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ63-¾	τεμ.	50

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
109	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ63-1	τεμ.	10
110	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ90-½ ,	τεμ.	50
111	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ90-¾	τεμ.	50
112	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ90-1	τεμ.	10
113	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ110-½	τεμ.	30
114	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ110-¾	τεμ.	20
115	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ125-½	τεμ.	5
116	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ125-¾	τεμ.	5
117	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ125-1	τεμ.	3
118	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ140-½	τεμ.	20
119	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ140-¾	τεμ.	10
120	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ140-1	τεμ.	3
121	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ160-½	τεμ.	5
122	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ160-¾	τεμ.	5
123	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ160-1	τεμ.	1
124	Κολλάρο Φ250x3" κομπλέ για αμιαντοσωλήνα	τεμ.	1
125	Λάστιχα για κολλάρια	τεμ.	200
11. ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ (ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ)			
126	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ63	τεμ.	120
127	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ75	τεμ.	120
128	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ90	τεμ.	120
129	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ110	τεμ.	120
130	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ125	τεμ.	120
131	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ140	τεμ.	120
132	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ160	τεμ.	120
133	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ200	τεμ.	40
134	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ225	τεμ.	20
135	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ250	τεμ.	20
136	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ280	τεμ.	40
12. ΥΣΡΟΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΚΑΪΑΣ			

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
137	Υδροστόμια πυρκαϊάς υπέργειο, PN16, διαμέτρου Φ80	τεμ.	2
13. ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ			
138	Καλύμματα φρεατίων D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. Φ80 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. Φ60 (κυκλικό)	τεμ.	4
139	Σχάρες ομβρίων υδάτων από ελατό χυτοσίδηρο D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. 60x95 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. 45x80	τεμ.	5
140	Σχάρες ομβρίων υδάτων από ελατό χυτοσίδηρο D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. 40x40 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. 30x30	τεμ.	1
141	Σχάρες ομβρίων υδάτων από ελατό χυτοσίδηρο D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. 50x50 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. 40x40	τεμ.	1

ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (3^{ης} ΓΕΝΙΑΣ) PN16			
CPV: 44164310-3			
1. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ PN16			
142	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ20x20	τεμ.	30
143	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ25x25	τεμ.	50
144	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ32x32	τεμ.	50
145	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ40x40	τεμ.	10
146	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ50x50	τεμ.	10
147	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ63x63	τεμ.	10
2. ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΟΧΛΙΩΤΑ PN16			
148	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ20x½	τεμ.	30
149	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ25x1	τεμ.	30
150	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ25x¾	τεμ.	50
151	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ28x¾	τεμ.	20
152	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ32x1	τεμ.	30
153	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ32x¾	τεμ.	100

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΜΑΥΡΟΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ)			
CPV: 44164310-3			
154	Σωλήνας Πολυαιθυλένιο MRS μαύρος ΡΕ-80 για ύδρευση Φ18x2,5	μέτρα	1.600

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
155	Σωλήνας Πολυαιθυλένιο MRS μαύρος PE-80 για ύδρευση Φ22x3	μέτρα	2.100
156	Σωλήνας Πολυαιθυλένιο MRS μαύρος PE-80 για ύδρευση Φ32x3	μέτρα	200

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ, ΚΡΟΥΝΟΙ, ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ			
CPV: 42130000-9			
1. ΡΑΚΟΡ PEX			
157	Ρακόρ αρσενικό PEX ορειχάλκινο Φ18x2,5x½	τεμ.	500
158	Ρακόρ αρσενικό PEX ορειχάλκινο Φ22x3x¾	τεμ.	500
159	Ρακόρ αρσενικό PEX ορειχάλκινο Φ28x3x1	τεμ.	100
160	Ρακόρ αρσενικό PEX ορειχάλκινο Φ32x3x1	τεμ.	150
161	Ρακόρ σύνδεσης PEX ορειχάλκινο Φ18x18x2,5	τεμ.	200
162	Ρακόρ σύνδεσης PEX ορειχάλκινο Φ22x22x3	τεμ.	200
163	Ρακόρ σύνδεσης PEX ορειχάλκινο Φ28x28x3	τεμ.	100
164	Ρακόρ σύνδεσης PEX ορειχάλκινο Φ32x32x3	τεμ.	50
2. ΒΑΝΕΣ – ΚΑΝΟΥΛΕΣ Cimberio			
165	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο, DN15 (1/2"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: λαβή αλουμινίου	τεμ.	300
166	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο, DN15 (3/4"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: λαβή αλουμινίου	τεμ.	300
167	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο, DN25 (1"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: λαβή αλουμινίου	τεμ.	50
168	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με αρσενικό - θηλυκό άκρο, DN15 (1/2"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: πεταλούδα αλουμινίου	τεμ.	200
169	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με αρσενικό - θηλυκό άκρο, DN15 (3/4"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: πεταλούδα αλουμινίου	τεμ.	200

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
170	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με αρσενικό - θηλυκό άκρο, DN25 (1"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: πεταλούδα αλουμινίου	τεμ.	50
171	Κάνουλα σφαιρική 1/2" με ρακόρ & φίλτρο CIM 34	τεμ.	50
172	Κάνουλα σφαιρική 3/4" με ρακόρ & φίλτρο CIM 34	τεμ.	20
3. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ			
173	Γωνία θηλυκή - θηλυκή γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	250
174	Γωνία θηλυκή - θηλυκή γαλβανιζέ, 3/4	τεμ.	50
175	Γωνία θηλυκή - θηλυκή γαλβανιζέ, 1	τεμ.	30
176	Γωνία αρσενική - θηλυκή γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	250
177	Γωνία αρσενική - θηλυκή γαλβανιζέ, 3/4	τεμ.	50
178	Γωνία αρσενική - θηλυκή γαλβανιζέ, 1	τεμ.	20
179	Ταυ απλό γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	120
180	Ταυ απλό γαλβανιζέ, 1	τεμ.	10
181	Μούφα αριστ. - δεξ. γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	300
182	Μούφα αριστ. - δεξ. γαλβανιζέ, 3/4	τεμ.	300
183	Μούφα αριστ. - δεξ. γαλβανιζέ, 1	τεμ.	120
184	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ, 3/4-1/2	τεμ.	120
185	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ, 1-3/4	τεμ.	50
186	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ, 1-1/2	τεμ.	50
187	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ, 3/4-1/2	τεμ.	250
188	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ, 1-3/4	τεμ.	50
189	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ, 1-1/2	τεμ.	30
190	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	120
191	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1	τεμ.	20
192	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	50
193	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 3/4	τεμ.	120
194	Μαστοί εξάγωνοι γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	220
195	Μαστοί εξάγωνοι γαλβανιζέ, 3/4	τεμ.	120
196	Μαστοί εξάγωνοι γαλβανιζέ, 1	τεμ.	50

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
197	Μαστοί εξάγωνοι συστολικοί γαλβανιζέ, 1/2-3/4	τεμ.	10
198	Μαστοί εξάγωνοι συστολικοί γαλβανιζέ, 3/4 -1	τεμ.	10
4. ΔΙΑΦΟΡΑ			
199	Τεφλόν ταινία 1/2''x10m	τεμ.	400
200	Κανάβι	κιλά	5
201	Μανόμετρο Γλυκ/νης 0-16 Φ63 25atm & 16atm	τεμ.	20
202	Φιάλη Προπανίου μίας χρήσης 1/2 λίτρο	τεμ.	10
203	Κορδέλα σήμανσης 200m	τεμ.	100
204	Σπρέυ αντισκωριακό 0,2l	τεμ.	30
205	Σπρέυ μπλε	τεμ.	10
206	Σπρέυ κόκκινο	τεμ.	10

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 για διεξαγωγή συνοπτικού διαγωνισμού και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι 59.999,99€ χωρίς Φ.Π.Α.

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου που θα βαρύνουν τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του 2021.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λεπτοκαρυά 23/11/2020

Ηλιάδου Ιωάννα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Ο.Λ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	16/2020
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	59.999,99 € πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
ΟΜΑΔΑ Α: ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC					
CPV: 44164310-3					
1. ΣΩΛΗΝΕΣ & ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ					
1	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ63	μέτρα	654	3,01	1.968,54
2	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ90	μέτρα	228	6,04	1.377,12
3	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ110	μέτρα	90	8,64	777,60
4	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ125	μέτρα	90	9,98	898,20
5	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ140	μέτρα	90	12,52	1.126,80
6	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ160	μέτρα	210	15,64	3.284,40
7	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ200	μέτρα	42	23,98	1.007,16
8	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ225	μέτρα	42	30,88	1.296,96
9	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ250	μέτρα	42	38,07	1.598,94
10	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ280	μέτρα	42	44,55	1.871,10
11	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ355	μέτρα	42	73,37	3.081,54

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
12	Ελαστικός δακτύλιος, Φ63, πίεσης	τεμ.	420	0,38	159,60
13	Ελαστικός δακτύλιος, Φ90, πίεσης	τεμ.	90	0,64	57,60
14	Ελαστικός δακτύλιος, Φ110, πίεσης	τεμ.	50	0,90	45,00
15	Ελαστικός δακτύλιος, Φ125, πίεσης	τεμ.	50	1,16	58,00
16	Ελαστικός δακτύλιος, Φ140, πίεσης	τεμ.	50	1,38	69,00
17	Ελαστικός δακτύλιος, Φ160, πίεσης	τεμ.	100	1,73	173,00
18	Ελαστικός δακτύλιος, Φ200, πίεσης	τεμ.	15	2,52	37,80
19	Ελαστικός δακτύλιος, Φ225, πίεσης	τεμ.	15	3,75	56,25
20	Ελαστικός δακτύλιος, Φ250, πίεσης	τεμ.	15	4,03	60,45
21	Ελαστικός δακτύλιος, Φ280, πίεσης	τεμ.	15	4,67	70,05
22	Ελαστικός δακτύλιος, Φ355, πίεσης	τεμ.	15	10,91	163,65
2. ΚΑΜΠΥΛΕΣ - ΓΩΝΙΕΣ PVC					
23	Καμπύλη-γωνία πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, 45° Φ63	τεμ.	2	6,77	13,54
3. ΜΑΝΣΟΝ PVC ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ					
24	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ63	τεμ.	150	4,95	742,50
25	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ90	τεμ.	100	8,77	877,00
26	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ110	τεμ.	30	12,66	379,80
27	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ125	τεμ.	30	16,08	482,40
28	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ140	τεμ.	10	19,98	199,80
29	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC-O 16 atm, Φ160	τεμ.	10	27,76	277,60
30	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC-O 16 atm, Φ200	τεμ.	6	60,90	365,40
4. ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ					
31	Ελαστικός δακτύλιος, Φ63, πίεσης	τεμ.	200	0,48	96,00
32	Ελαστικός δακτύλιος, Φ90, πίεσης	τεμ.	100	0,72	72,00
33	Ελαστικός δακτύλιος, Φ110, πίεσης	τεμ.	60	0,99	59,40
34	Ελαστικός δακτύλιος, Φ125, πίεσης	τεμ.	60	1,13	67,80
35	Ελαστικός δακτύλιος, Φ140, πίεσης	τεμ.	20	1,43	28,60
36	Ελαστικός δακτύλιος, Φ160, πίεσης	τεμ.	20	1,79	35,80
37	Ελαστικός δακτύλιος, Φ200, πίεσης	τεμ.	10	3,15	31,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:					22.967,90

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC ΣΕΙΡΑΣ 41**CPV: 44164310-3**

38	Σωλήνες Υπονόμων από σκληρό PVC Σειράς 41, Φ160	μέτρα	18	6,71	120,78
39	Σωλήνες Υπονόμων από σκληρό PVC Σειράς 41, Φ200	μέτρα	18	9,64	173,52

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
40	Σωλήνες Υπονόμων από σκληρό PVC Σειράς 41, Φ400	μέτρα	18	34,11	613,98
41	Ελαστικός δακτύλιος, Φ160, υπονόμων	τεμ.	3	0,78	2,34
42	Ελαστικός δακτύλιος, Φ200, υπονόμων	τεμ.	3	1,16	3,48
43	Ελαστικός δακτύλιος, Φ400, υπονόμων	τεμ.	3	8,50	25,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:					939,60

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ**CPV: 44470000-5****1. ΒΑΝΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ**

44	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ65	τεμ.	6	60,17	361,02
45	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ80	τεμ.	6	70,95	425,70
46	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ100	τεμ.	5	92,98	464,90
47	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ125	τεμ.	4	130,42	521,68
48	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ150	τεμ.	2	159,55	319,10
49	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ200	τεμ.	2	228,91	457,82

2. ΕΝΩΤΙΚΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC PN 10/16

50	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ63x60	τεμ.	10	10,50	105,00
51	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ75x60	τεμ.	6	10,96	65,76
52	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ90x80	τεμ.	10	13,50	135,00
53	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ110x100	τεμ.	10	17,17	171,70
54	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ125x125	τεμ.	10	24,24	242,40
55	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ140x125	τεμ.	10	26,26	262,60
56	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ160x150	τεμ.	10	33,73	337,30
57	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ200x200	τεμ.	4	50,50	202,00
58	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ63x60	τεμ.	10	11,41	114,10
59	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ75x60	τεμ.	4	11,93	47,72
60	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ90x80	τεμ.	10	13,41	134,10
61	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ110x100	τεμ.	10	17,89	178,90
62	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ125x125	τεμ.	10	22,36	223,60
63	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ140x125	τεμ.	10	23,33	233,30
64	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ160x150	τεμ.	10	29,04	290,40
65	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ200x200	τεμ.	2	39,78	79,56
66	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ63x60	τεμ.	100	0,63	63,00
67	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ75x60	τεμ.	50	0,64	32,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
68	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ90x80	τεμ.	50	0,67	33,50
69	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ110x100	τεμ.	50	0,84	42,00
70	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ125x125	τεμ.	50	1,42	71,00
71	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ140x125	τεμ.	50	1,42	71,00
3. ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ					
72	Μειωτής πίεσης (διαφραγμ. βαλβίδα φλαντζωτή) μονού θαλάμου, PN 16, Φ65	τεμ.	1	250,20	250,20
4. ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ PN 10/16					
73	Καμπύλη χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ50/65/90°	τεμ.	2	23,69	47,38
74	Καμπύλη χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ80/90°	τεμ.	1	31,50	31,50
75	Καμπύλη χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ100/90°	τεμ.	1	65,15	65,15
5. ΣΥΣΤΟΛΗ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΓΙΑ PVC PN 10/16					
76	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ80x60	τεμ.	1	23,98	23,98
77	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ100x80	τεμ.	1	32,50	32,50
78	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ125x100	τεμ.	1	34,34	34,34
79	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ150x100	τεμ.	1	43,33	43,33
80	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ200x100	τεμ.	1	73,67	73,67
81	Συστολή χυτοσιδηρά μουφωτή 2 μουφών, Φ110x90	τεμ.	1	40,00	40,00
6. ΠΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΓΙΑ PVC PN 16					
82	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ63	τεμ.	20	6,87	137,40
83	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ75	τεμ.	5	6,92	34,60
84	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ90	τεμ.	20	10,10	202,00
85	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ110	τεμ.	5	13,03	65,15
86	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ125	τεμ.	5	17,73	88,65
87	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ140	τεμ.	5	20,60	103,00
88	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ160	τεμ.	5	22,09	110,45
89	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ200	τεμ.	1	35,46	35,46
7. ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΓΙΑ PVC PN 10/16					
90	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ60x60/65	τεμ.	10	33,98	339,80
91	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ80x80	τεμ.	5	40,65	203,25
92	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ80x60/65	τεμ.	1	42,91	42,91
93	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ100x100	τεμ.	2	52,13	104,26
8. ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC ΚΟΜΠΛΕ (ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ (οι βίδες να μην είναι κομμένες))					
94	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ110	τεμ.	10	19,44	194,40

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
95	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ125	τεμ.	10	20,60	206,00
96	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ140	τεμ.	15	25,62	384,30
97	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ160	τεμ.	50	30,70	1.535,00
98	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για+B221 PVC κομπλέ, Φ110+B219	τεμ.	6	48,60	291,60
99	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ225	τεμ.	4	51,70	206,80
100	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ250	τεμ.	10	61,80	618,00
101	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ280	τεμ.	16	67,00	1.072,00
102	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ355	τεμ.	12	89,68	1.076,16
9.	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC – ΑΜΙΑΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΟΜΠΛΕ (ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ (οι βίδες να μην είναι κομμένες))				
103	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ60/63 τροχισμένα	τεμ.	40	12,88	515,20
104	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ80/90 τροχισμένα	τεμ.	20	19,50	390,00
105	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ100/110 τροχισμένα	τεμ.	20	31,00	620,00
106	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ125/140 τροχισμένα	τεμ.	20	35,20	704,00
10.	ΚΟΛΛΑΡΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC ΚΟΜΠΛΕ (ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ PN16 (οι βίδες να μην είναι κομμένες))				
107	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ63-½	τεμ.	50	5,22	261,00
108	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ63-¾	τεμ.	50	5,22	261,00
109	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ63-1	τεμ.	10	5,22	52,20
110	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ90-½ ,	τεμ.	50	4,70	235,00
111	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ90-¾	τεμ.	50	4,70	235,00
112	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ90-1	τεμ.	10	4,70	47,00
113	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ110-½	τεμ.	30	5,27	158,10
114	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ110-¾	τεμ.	20	5,27	105,40
115	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ125-½	τεμ.	5	6,11	30,55
116	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ125-¾	τεμ.	5	6,11	30,55
117	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ125-1	τεμ.	3	6,11	18,33
118	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ140-½	τεμ.	20	6,95	139,00
119	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ140-¾	τεμ.	10	7,02	70,20
120	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ140-1	τεμ.	3	7,02	21,06
121	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ160-½	τεμ.	5	9,41	47,05
122	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ160-¾	τεμ.	5	9,41	47,05

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
123	Κολλάρο χυτοσίδηρο για PVC κομπλέ, Φ160-1	τεμ.	1	9,41	9,41
124	Κολλάρο Φ250x3" κομπλέ για αμιαντοσωλήνα	τεμ.	1	69,75	69,75
125	Λάστιχα για κολλάρα	τεμ.	200	0,71	142,00
11. ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ (ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ)					
126	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ63	τεμ.	120	0,63	75,60
127	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ75	τεμ.	120	0,64	76,80
128	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ90	τεμ.	120	0,67	80,40
129	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ110	τεμ.	120	0,84	100,80
130	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ125	τεμ.	120	1,42	170,40
131	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ140	τεμ.	120	1,42	170,40
132	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ160	τεμ.	120	1,61	193,20
133	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ200	τεμ.	40	2,63	105,20
134	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ225	τεμ.	20	3,19	63,80
135	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ250	τεμ.	20	3,92	78,40
136	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ280	τεμ.	40	4,76	190,40
12. ΥΣΤΡΟΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΚΑΪΑΣ					
137	Υδροστόμια πυρκαϊάς υπέργειο, PN16, διαμέτρου Φ80	τεμ.	2	180,00	360,00
13. ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ					
138	Καλύμματα φρεατίων D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. Φ80 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. Φ60 (κυκλικό)	τεμ.	4	102,96	411,84
139	Σχάρες ομβρίων υδάτων από ελατό χυτοσίδηρο D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. 60x95 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. 45x80	τεμ.	5	141,40	707,00
140	Σχάρες ομβρίων υδάτων από ελατό χυτοσίδηρο D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. 40x40 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. 30x30	τεμ.	1	70,70	70,70
141	Σχάρες ομβρίων υδάτων από ελατό χυτοσίδηρο D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. 50x50 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. 40x40	τεμ.	1	90,90	90,90
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:					20.534,09

ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (3^{ης} ΓΕΝΙΑΣ) PN16**CPV: 44164310-3****1. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ PN16**

142	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ20x20	τεμ.	30	1,11	33,30
143	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ25x25	τεμ.	50	1,35	67,50
144	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ32x32	τεμ.	50	1,70	85,00
145	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ40x40	τεμ.	10	2,63	26,30
146	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ50x50	τεμ.	10	3,44	34,40
147	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ63x63	τεμ.	10	5,84	58,40

2. ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΟΧΛΙΩΤΑ PN16

148	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ20x½	τεμ.	30	0,66	19,80
-----	-----------------------------------	------	----	------	-------

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
149	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ25x1	τεμ.	30	0,82	24,60
150	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ25x¾	τεμ.	50	0,66	33,00
151	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ28x¾	τεμ.	20	1,03	20,60
152	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ32x1	τεμ.	30	1,01	30,30
153	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ32x¾	τεμ.	100	1,62	162,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:					595,20

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΜΑΥΡΟΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ)					
CPV: 44164310-3					
154	Σωλήνας Πολυαιθυλένιο MRS μαύρος ΡΕ-80 για ύδρευση Φ18x2,5	μέτρα	1.600	0,40	640,00
155	Σωλήνας Πολυαιθυλένιο MRS μαύρος ΡΕ-80 για ύδρευση Φ22x3	μέτρα	2.100	0,61	1.281,00
156	Σωλήνας Πολυαιθυλένιο MRS μαύρος ΡΕ-80 για ύδρευση Φ32x3	μέτρα	200	0,90	180,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:					2.101,00

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ, ΚΡΟΥΝΟΙ, ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ					
CPV: 42130000-9					
1. ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ					
157	Ρακόρ αρσενικό ΡΕΧ ορειχάλκινο Φ18x2,5x½	τεμ.	500	1,13	565,00
158	Ρακόρ αρσενικό ΡΕΧ ορειχάλκινο Φ22x3x¾	τεμ.	500	1,82	910,00
159	Ρακόρ αρσενικό ΡΕΧ ορειχάλκινο Φ28x3x1	τεμ.	100	4,04	404,00
160	Ρακόρ αρσενικό ΡΕΧ ορειχάλκινο Φ32x3x1	τεμ.	150	4,64	696,00
161	Ρακόρ σύνδεσης ΡΕΧ ορειχάλκινο Φ18x18x2,5	τεμ.	200	1,94	388,00
162	Ρακόρ σύνδεσης ΡΕΧ ορειχάλκινο Φ22x22x3	τεμ.	200	3,04	608,00
163	Ρακόρ σύνδεσης ΡΕΧ ορειχάλκινο Φ28x28x3	τεμ.	100	5,70	570,00
164	Ρακόρ σύνδεσης ΡΕΧ ορειχάλκινο Φ32x32x3	τεμ.	50	7,45	372,50
2. ΒΑΝΕΣ – ΚΑΝΟΥΛΕΣ Cimberio					
165	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο, DN15 (1/2"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: λαβή αλουμινίου	τεμ.	300	4,24	1.272,00
166	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο, DN15 (3/4"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: λαβή αλουμινίου	τεμ.	300	5,86	1.758,00
167	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο, DN25 (1"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: λαβή αλουμινίου	τεμ.	50	7,95	397,50

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
168	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με αρσενικό - θηλυκό άκρο, DN15 (1/2"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: πεταλούδα αλουμινίου	τεμ.	200	4,22	844,00
169	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με αρσενικό - θηλυκό άκρο, DN15 (3/4"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: πεταλούδα αλουμινίου	τεμ.	200	5,98	1.196,00
170	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με αρσενικό - θηλυκό άκρο, DN25 (1"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: πεταλούδα αλουμινίου	τεμ.	50	8,18	409,00
171	Κάνουλα σφαιρική 1/2" με ρακόρ & φίλτρο CIM 34	τεμ.	50	5,35	267,50
172	Κάνουλα σφαιρική 3/4" με ρακόρ & φίλτρο CIM 34	τεμ.	20	8,41	168,20
3. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ					
173	Γωνία θηλυκή - θηλυκή γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	250	0,30	75,00
174	Γωνία θηλυκή - θηλυκή γαλβανιζέ, 3/4	τεμ.	50	0,46	23,00
175	Γωνία θηλυκή - θηλυκή γαλβανιζέ, 1	τεμ.	30	0,63	18,90
176	Γωνία αρσενική – θηλυκή γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	250	0,34	85,00
177	Γωνία αρσενική – θηλυκή γαλβανιζέ, 3/4	τεμ.	50	0,50	25,00
178	Γωνία αρσενική – θηλυκή γαλβανιζέ, 1	τεμ.	20	0,81	16,20
179	Ταυ απλό γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	120	0,39	46,80
180	Ταυ απλό γαλβανιζέ, 1	τεμ.	10	0,84	8,40
181	Μούφα αριστ. – δεξ. γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	300	0,48	144,00
182	Μούφα αριστ. – δεξ. γαλβανιζέ, 3/4	τεμ.	300	0,63	189,00
183	Μούφα αριστ. – δεξ. γαλβανιζέ, 1	τεμ.	120	0,77	92,40
184	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ, 3/4-1/2	τεμ.	120	0,67	80,40
185	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ, 1-3/4	τεμ.	50	0,70	35,00
186	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ, 1-1/2	τεμ.	50	0,71	35,50
187	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ, 3/4-1/2	τεμ.	250	0,32	80,00
188	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ, 1-3/4	τεμ.	50	0,52	26,00
189	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ, 1-1/2	τεμ.	30	0,52	15,60
190	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	120	0,23	27,60
191	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1	τεμ.	20	0,34	6,80
192	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	50	0,36	18,00
193	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 3/4	τεμ.	120	0,42	50,40
194	Μαστοί εξάγωνοι γαλβανιζέ, 1/2	τεμ.	220	0,31	68,20
195	Μαστοί εξάγωνοι γαλβανιζέ, 3/4	τεμ.	120	0,36	43,20
196	Μαστοί εξάγωνοι γαλβανιζέ, 1	τεμ.	50	0,52	26,00
197	Μαστοί εξάγωνοι συστολικοί γαλβανιζέ, 1/2-3/4	τεμ.	10	0,58	5,80
198	Μαστοί εξάγωνοι συστολικοί γαλβανιζέ, 3/4 -1	τεμ.	10	1,05	10,50

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
4. ΔΙΑΦΟΡΑ					
199	Τεφλόν ταινία 1/2''x10m	τεμ.	400	0,39	156,00
200	Κανάβι	κιλά	5	4,38	21,90
201	Μανόμετρο Γλυκ/νης 0-16 Φ63 25atm & 16atm	τεμ.	20	2,55	51,00
202	Φιάλη Προπανίου μίας χρήσης 1/2 λίτρο	τεμ.	10	8,80	88,00
203	Κορδέλα σήμανσης 200m	τεμ.	100	2,72	272,00
204	Σπρέυ αντισκωριακό 0,2l	τεμ.	30	3,83	114,90
205	Σπρέυ μπλε	τεμ.	10	4,00	40,00
206	Σπρέυ κόκκινο	τεμ.	10	4,00	40,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:					12.862,20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ:	59.999,99
ΦΠΑ 24%:	14.400,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	74.399,99

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λεπτοκαρυά 23/11/2020

Ηλιάδου Ιωάννα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λεπτοκαρυά 23/11/2020
Η Προϊσταμένη Τεχνικής Υπηρεσίας

Παπαδημητρίου - Φλώρου Ευδοκία
Πολιτικός Μηχανικός



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Ο.Λ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ – ΟΛΥΜΠΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 16/2020
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
Τεχνικές Προδιαγραφές



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ

Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 16/2020
 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 59.999,99€ πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια των υλικών ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, για την κάλυψη των αναγκών των συνεργείων της σε κατασκευές, επισκευές, συντηρήσεις και επεκτάσεις των δικτύων ύδρευσης στη ΔΕ Ανατολικού Ολύμπου.

Οι Οικονομικοί Φορείς υποχρεούνται να προσκομίσουν μαζί με την τεχνική προσφορά τους, τα ακόλουθα δικαιολογητικά ανά Ομάδα και ανά περιγραφόμενη κατηγορία:

α) Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία να δηλώνεται ότι:

- έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και αποδέχονται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα
- ότι αναλαμβάνει να παραδώσει τμηματικά, εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας του αναθέτοντος φορέα, ελεύθερο και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας το υπό προμήθεια υλικό, στον χώρο που θα υποδείξει η Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου
- τα εργοστάσια που θα κατασκευάσουν τα προς προμήθεια υλικά (αριθμό τιμολογίου), καθώς και τον τόπο εγκατάστασής τους
- η εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων υλικών ανά υλικό (αριθμό τιμολογίου), είναι δεκατέσσερις (14) μήνες από την ημερομηνία παράδοσής τους στη Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στα επιμέρους στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά ανά υλικό
- τα προσφερόμενα είδη πληρούν όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τη Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου στο Παράρτημα II «Τεχνικές Προδιαγραφές»
- έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και ότι αναλαμβάνει να διενεργήσει την δημοπρατούμενη προμήθεια, σύμφωνα με την παρούσα

- έλαβε γνώση ότι η Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού και σε περίπτωση που αυτό συμβεί ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία οικονομική ή άλλη αποζημίωση.

β) Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, όπου να δηλώνει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην περίπτωση που δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, να δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της.

γ) Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα.

δ) Να διαθέτουν απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων που ζητούνται στην παράγραφο 6.5 της Διακήρυξης, το οποίο εκδίδεται όταν κατατεθούν τα σχετικά δείγματα, υπό την προϋπόθεση όμως ότι τούτα θα περιέλθουν στην Υπηρεσία μέχρι τρεις (3) ημέρες από την επόμενη της ημερομηνίας λήξης υποβολής των προσφορών.

ε) Οι κατασκευάστριες εταιρίες για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο διασφάλισης της ποιότητας ISO 9001:2015, που βασίζεται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και πιστοποιείται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση.

➤ Σημείωση

Οι πιστοποιήσεις ποιότητας ISO 9001:2015 που θα προσκομιστούν ανά κατηγορία, θα πρέπει να είναι των εταιριών οι οποίες δηλώθηκαν από το συμμετέχοντα (Υπεύθυνη Δήλωση).

Παρακάτω αναλύονται οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών που απαιτούνται:

ΟΜΑΔΑ Α: ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC

Σωλήνες & ελαστικοί δακτύλιοι

A.T. 1 έως 22

Γενικά Χαρακτηριστικά

Οι πλαστικοί σωλήνες θα είναι από μη πλαστικοποιημένο σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιητές (U-PVC 100) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ 9 και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 8061/8062, DIN 19532, DIN 16929 και τις οποίες θα εφαρμοσθούν σε όλη την έκταση αυτών εφ' όσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα.

Σε περίπτωση που κάποια διάταξη του ΕΛΟΤ 9 δεν συμφωνεί προς τις αναφερόμενες παραπάνω Γερμανικές προδιαγραφές, υπερισχύει η διάταξη ΕΛΟΤ 9.

Οι προσφερόμενοι σωλήνες θα είναι τύπου U-PVC 100, κατάλληλοι για λειτουργία σε πίεση 16 ατμοσφαιρών, σε θερμοκρασία 20° C.

Ισχύοντες Κανονισμοί

α. Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν και οι σύνδεσμοι τους θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τις παρακάτω απαιτήσεις:

DIN 8061: Σωλήνες από σκληρό PVC Απαιτήσεις ποιότητας δοκιμασίες.

DIN 8062: Σωλήνες από σκληρό PVC – Διαστάσεις.

DIN 16929: Σωλήνες και πλάκες από σκληρό PVC. Χημική αντοχή.

DIN 19532: 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 διάμετροι και ονομαστικές πιέσεις

Ειδικά Χαρακτηριστικά

Οι σωλήνες θα παραδίδονται σε τεμάχια ωφέλιμου μήκους 6,00 μέτρων, χρώματος γκρι σκούρο (RAL 7011) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας.

Κάθε τεμάχιο θα φέρει τυπωμένη λωρίδα με το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού U-PVC 100, τις προδιαγραφές, την πίεση λειτουργίας και την εξωτερική διάμετρο σε χιλιοστά.

Τα στοιχεία αυτά θα επισημαίνονται ευκρινώς επί του σωλήνα με ανεξίτηλο χρώμα ή ανάγλυφα. Θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων ύδρευσης και γενικά δικτύων μεταφοράς υγρών υπό πίεση.

Θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά, οξέα, άλατα, κ.λ.π.) ή απόβλητα.

Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάλυψη διαφόρων σωμάτων (πουρί) και να εξασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ροής και χαμηλές απώλειες πίεσης. Θα διαθέτουν όσο το δυνατόν μικρότερο βάρος έτσι ώστε να μεταφέρονται και να τοποθετούνται εύκολα.

Θα διαθέτουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία. Θα έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής.

Θα έχουν την δυνατότητα επαρκούς κάμψεως έτσι ώστε να ακολουθούν μικροκαθιζήσεις του εδάφους λόγω της ευκαμψίας τους.

Θα αντέχουν στην φωτιά και δεν θα δημιουργούν φλόγα (θα αυτοσβήνουνται).

Δεν θα είναι αγωγίμα στην ηλεκτρική ενέργεια.

Θα εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα στα σημεία συνδέσεως, ανεξάρτητα του αν υπάρχει υπερπίεση ή υποπίεση στο δίκτυο.

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.

Το καθαρό (ωφέλιμο) μήκος του εγκατεστημένου σωλήνα πρέπει να είναι 6,00 μέτρα μαζί με το τμήμα εκείνο του σωλήνα το οποίο εισέρχεται στην υποδοχή του συνδέσμου (μούφα) κατά την εγκατάσταση.

Οι σωλήνες PVC θα είναι άνευ ραφής και θα συνδέονται μεταξύ τους με ενσωματωμένους συνδέσμους από το ίδιο υλικό τύπου υποδοχής (μούφας) στεφανωμένους με ελαστικούς δακτυλίδιους.

Επειδή οι σωλήνες 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.

Δύναται να γίνουν δεκτές και προσφορές για σωλήνες PVC που ακολουθούν προδιαγραφές διαφορετικές από αυτές των προηγούμενων παραγράφων, των οποίων προδιαγραφών αντίτυπο θα πρέπει να επισυνάπτεται στην προσφορά επί ποινή απαράδεκτου, με μετάφραση των προδιαγραφών αυτών στην Ελληνική.

Η αποδοχή τέτοιων προσφορών είναι δυνατή κατά την απόλυτη κρίση του φορέα που διενεργεί την προμήθεια, εφ' όσον οι διάφορες ιδιότητες εν γένει, ο τρόπος ελέγχου και οι δοκιμασίες δεν είναι όμοιες των προαναφερομένων προδιαγραφών.

Εννοείται ότι κατά την σύγκριση των διαφόρων προσφορών θα ληφθούν κατά το δυνατόν υπ' όψιν οι τυχόν διαφορές των προδιαγραφών από αυτές που έχει θέσει η επιτροπή του διαγωνισμού.

Οι ενσωματωμένοι σύνδεσμοι τύπου υποδοχής (μούφας), οι στεγανούμενοι με ελαστικούς δακτυλίους πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές για αυτό τον σκοπό.

Το πάχος του τοιχώματος των ενσωματωμένων συνδέσμων τύπου υποδοχής (μούφα), στεγανωμένων με ελαστικούς δακτυλίους πρέπει να είναι τουλάχιστον τέτοιο ώστε ο σύνδεσμος να ανταποκρίνεται στις ίδιες απαιτήσεις αντοχών με τον σωλήνα.

Οι σωλήνες κατά την μεταφορά τους δεν πρέπει να ρίπτονται κατά την φόρτωση και εκφόρτωση τους (ούτε με ανατροπή της καρότσας του αυτοκινήτου).

Απαγορεύεται η χρήση συρματοσχοινών ή αλυσίδων ή γάντζων ή άλλων αιχμηρών αντικειμένων κατά την μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των σωλήνων. Οι σωλήνες ή οι συσκευασίες των σωλήνων θα μεταφέρονται και θα φορτοεκφορτώνονται με πλατιούς υφασμάτινους ιμάντες.

Επί τόπου στην παράδοση οι σωλήνες θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες.

Ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας σωλήνων

Οι σωλήνες 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.

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

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.

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.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι φέρει ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.
2. Τεχνικά Φυλλάδια – των προσφερόμενων υλικών.
3. Πιστοποιητικό καταλληλότητας των στεγανωτικών δακτυλίων από επίσημο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό (ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά αναφέρονται ΕΛΟΤ, AFNOR, AENOR, DVGW, KIWA, SKZ κ.λ.π.).

4. Πιστοποιητικό καταλληλότητας των προσφερόμενων υλικών από επίσημο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό (ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά αναφέρονται ΕΛΟΤ, AFNOR, AENOR, DVGW, KIWA, SKZ κ.λ.π.).

Εξαρτήματα πίεσης για PVC

A.T. 23 έως 37

Γενικά Χαρακτηριστικά

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, και 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 16 ατμοσφαιρών, σε θερμοκρασία 20° C.

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

DIN 19532: 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 διάμετροι και ονομαστικές πιέσεις

ΕΛΟΤ 392: Μονοί σύνδεσμοι για σωλήνες πίεσης από σκληρό PVC

ΕΛΟΤ 444: Διπλοί σύνδεσμοι για σωλήνες πίεσης από σκληρό PVC

Ειδικά Χαρακτηριστικά

Τα εξαρτήματα PVC θα παραδίδονται σε χρώμα γκρι σκούρο (RAL 7011) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας όπως ζητείται ανά περίπτωση.

Θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων ύδρευσης και γενικά δικτύων μεταφοράς υγρών υπό πίεση.

Θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά, οξέα, άλατα, κ.λ.π.) ή απόβλητα.

Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάθιση διαφόρων σωμάτων (πουρί) και να εξασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ροής και χαμηλές απώλειες πίεσης.

Θα διαθέτουν όσο το δυνατόν μικρότερο βάρος έτσι ώστε να μεταφέρονται και να τοποθετούνται εύκολα.

Θα διαθέτουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία.

Θα έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής.

Θα έχουν την δυνατότητα επαρκούς κάμψεως έτσι ώστε να ακολουθούν μικροκαθιζήσεις του εδάφους λόγω της ευκαμψίας τους.

Θα αντέχουν στην φωτιά και δεν θα δημιουργούν φλόγα (θα αυτοσβήνουνται).

Δεν θα είναι αγωγίμα στην ηλεκτρική ενέργεια.

Θα εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα στα σημεία συνδέσεως, ανεξάρτητα του αν υπάρχει υπερπίεση ή υποπίεση στο δίκτυο.

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

Επειδή τα εξαρτήματα PVC 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.

Δύναται να γίνουν δεκτές και προσφορές για εξαρτήματα PVC που ακολουθούν προδιαγραφές διαφορετικές από αυτές των προηγούμενων παραγράφων, των οποίων προδιαγραφών αντίτυπο θα πρέπει να επισυνάπτεται στην προσφορά επί ποινή απαράδεκτου, με μετάφραση των προδιαγραφών αυτών στην Ελληνική.

Η αποδοχή τέτοιων προσφορών είναι δυνατή κατά την απόλυτη κρίση του φορέα που διενεργεί την προμήθεια, εφόσον οι διάφορες ιδιότητες εν γένει, ο τρόπος ελέγχου και οι δοκιμασίες δεν είναι όμοιες των προαναφερόμενων προδιαγραφών.

Εννοείται ότι κατά την σύγκριση των διαφόρων προσφορών θα ληφθούν κατά το δυνατόν υπόψη οι τυχόν διαφορές των προδιαγραφών από αυτές που έχει θέσει η επιτροπή του διαγωνισμού.

Ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας εξαρτημάτων

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.

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

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.

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.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι φέρει ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.
2. Τεχνικά Φυλλάδια – των προσφερομένων υλικών.
3. Πιστοποιητικό καταλληλότητας των στεγανωτικών δακτυλίων από επίσημο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό (ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά αναφέρονται ΕΛΟΤ, AFNOR, AENOR, DVGW, KIWA, SKZ κ.λ.π.).

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC ΣΕΙΡΑΣ 41

A.T. 38 έως 43

Γενικά Χαρακτηριστικά

Οι πλαστικοί σωλήνες θα είναι από μη πλαστικοποιημένο σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιητές (U-PVC 100) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο EN 13476-2, ΕΛΟΤ 476 (ή βάση του νέου προτύπου ΕΛΟΤ EN 1401 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπογείων αποχετεύσεων και αποστραγγίσεων χωρίς πίεση – Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U)» και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 19534.1/79, DIN 19534.2/87 και τις οποίες θα εφαρμοσθούν σε όλη την έκταση αυτών εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα.

Σε περίπτωση που κάποια διάταξη του ΕΛΟΤ 476 δεν συμφωνεί προς τις αναφερόμενες παραπάνω Γερμανικές προδιαγραφές, υπερισχύει η διάταξη ΕΛΟΤ 476.

Οι προσφερόμενοι σωλήνες θα είναι τύπου Σ41, κατάλληλοι για λειτουργία σε Δίκτυα αποχέτευσης – υπονόμου.

Ισχύοντες Κανονισμοί

Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν και οι σύνδεσμοί τους θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τις παρακάτω απαιτήσεις:

ΕΛΟΤ 476 (ή βάση του νέου προτύπου ΕΛΟΤ EN 1401 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπογείων αποχετεύσεων και αποστραγγίσεων χωρίς πίεση – Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U)»

DIN 19534.1/79

DIN 19534.2/87.

Ειδικά Χαρακτηριστικά

Οι σωλήνες θα παραδίδονται σε τεμάχια ωφέλιμου μήκους 6,00 μέτρων, χρώματος πορτοκαλί (RAL 8023) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας.

Κάθε τεμάχιο θα φέρει τυπωμένη λωρίδα με το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού U-PVC 100, τις προδιαγραφές, και την εξωτερική διάμετρο σε χιλιοστά.

Τα στοιχεία αυτά θα επισημαίνονται ευκρινώς επί του σωλήνα με ανεξίτηλο χρώμα ή ανάγλυφα.

Θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων αποχέτευσης.

Θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά, οξέα, άλατα, κ.λ.π.) ή απόβλητα.

Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάθιση διαφόρων σωμάτων (πουρί) και να εξασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ροής και χαμηλές απώλειες πίεσης.

Θα διαθέτουν όσο το δυνατόν μικρότερο βάρος έτσι ώστε να μεταφέρονται και να τοποθετούνται εύκολα.

Θα διαθέτουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία.

Θα έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής.

Θα έχουν την δυνατότητα επαρκούς κάμψης έτσι ώστε να ακολουθούν μικροκαθιζήσεις του εδάφους λόγω της ευκαμψίας τους.

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.

Το καθαρό (ωφέλιμο) μήκος του εγκατεστημένου σωλήνα πρέπει να είναι 6,00 μέτρα με το τμήμα εκείνο του σωλήνα το οποίο εισέρχεται στην υποδοχή του συνδέσμου (μούφα) κατά την εγκατάσταση.

Οι σωλήνες PVC θα είναι άνευ ραφής και θα συνδέονται μεταξύ τους με ενσωματωμένους συνδέσμους από το ίδιο υλικό τύπου υποδοχής (μούφας) στεφανωμένους με ελαστικούς δακτυλίου.

Οι ενσωματωμένοι σύνδεσμοι τύπου υποδοχής (μούφας), οι στεγανούμενοι με ελαστικούς δακτυλίου πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές για αυτό τον σκοπό.

Το πάχος του τοιχώματος των ενσωματωμένων συνδέσμων τύπου υποδοχής (μούφα), στεγανομένων με ελαστικούς δακτυλίους πρέπει να είναι τουλάχιστον τέτοιο ώστε ο σύνδεσμος να ανταποκρίνεται στις ίδιες απαιτήσεις αντοχών με τον σωλήνα.

Οι σωλήνες κατά την μεταφορά τους δεν πρέπει να ρίπτονται κατά την φόρτωση και εκφόρτωσή τους (ούτε με ανατροπή της καρότσας του αυτοκινήτου).

Απαγορεύεται η χρήση συρματοσχοινών ή αλυσίδων ή γάντζων ή άλλων αιχμηρών αντικειμένων κατά την μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των σωλήνων. Οι σωλήνες ή οι συσκευασίες των σωλήνων θα μεταφέρονται και θα φορτοεκφορτώνονται με πλατιούς υφασμάτινους ιμάντες.

Επί τόπου στην παράδοση οι σωλήνες θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες.

Ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας σωλήνων

Οι σωλήνες θα συνοδεύονται από ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας.

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.

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

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

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.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Τεχνικά Φυλλάδια – των προσφερόμενων υλικών.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ

Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16

A.T. 44 έως 49

Αντικείμενο

Η προδιαγραφή αυτή αφορά την προμήθεια χυτοσιδηρών δικλείδων με σύρτη, με φλάντζες και με ελαστική έμφραξη, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε διάφορα σημεία του δικτύου ύδρευσης 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.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι δικλείδες θα είναι πίεσης λειτουργίας 16 ατμ και η πίεση δοκιμής τους θα είναι 24 ατμ, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12266-1:2012. 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.

Δεν θα γίνει εξωτερική επάλειψη των δικλείδων αν δεν προηγηθεί καθαρισμός και απαλλαγή από σκουριές και αν δεν έχει γίνει επιθεώρηση της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολλύμπου εφ' όσον ζητηθεί.

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 μm.

Επίσης, θα βαφούν και εσωτερικά πριν την τοποθέτηση του ελαστικού, με συνολικό πάχος βαφής τουλάχιστον 250 μm 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 ώστε η σύνδεσή τους με τον εκατέρωθεν αγωγό να γίνει με ειδικά τεμάχια με ωτίδες.

Οι διαστάσεις των ωτίδων 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 βάκτρου. Το βάκτρο 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 βάκτρο 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 βάκτρου 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.

Η κατασκευή του βάκτρου θα εξασφαλίζει τα παρακάτω:

α) Απόλυτα λεία επιφάνεια επαφής βάκτρου και διάταξης στεγάνωσης.

β) Αντικατάσταση βάκτρου και διάταξη στεγάνωσης χωρίς να απαιτείται αποσυναρμολόγηση του κυρίως καλύμματος (καμπάνα) από το σώμα της δικλείδας.

Το περικόχλιο του βάκτρου (stem nut) θα είναι κατασκευασμένο από κράμα χαλκού υψηλής αντοχής (π.χ. φωσφορούχο ορείχαλκο) ή ανοξείδωτο χάλυβα. Θα πρέπει να υπάρχει διάταξη στερέωσης του περικόχλιου στο σύρτη ώστε μετά την αφαίρεση του βάκτρου να παραμένει στη θέση του και τα διάκενα μεταξύ σύρτη και περικόχλιου να είναι τα ελάχιστα δυνατά.

Το σώμα της δικλείδας θα έχει υποχρεωτικά ενδείξεις σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5209 για την ονομαστική διάμετρο (DN και μέγεθος), την ονομαστική πίεση (PN και πίεση), ένδειξη για το υλικό του σώματος και σήμα ή επωνυμία κατασκευαστού.

Ο σύρτης θα είναι κατασκευασμένος από χυτοσίδηρο τουλάχιστον GGG40 κατά EN 1563 και θα είναι επικαλυμμένος με συνθετικό ελαστικό υψηλής αντοχής τουλάχιστον Nitrile rubber grade T κατά BS 2494 ή ισοδύναμο υλικό κατάλληλο για πόσιμο νερό ώστε να επιτυγχάνεται ελαστική έμφραξη.

Οι δικλείδες θα έχουν στο επάνω άκρο του βάκρου τετράγωνη κεφαλή 27X27 χλσ. ωφέλιμου μήκους 30 χλσ. τουλάχιστον, προσαρμοσμένη και στερεωμένη με ασφαλιστικό κοχλία στο άκρο του βάκρου.

Η τετράγωνη αυτή κεφαλή τοποθετείται για να είναι δυνατή η λειτουργία της δικλείδας με τα υπάρχοντα κλειδιά χειρισμού των δικλείδων.

Οι δικλείδες όταν είναι ανοικτές θα πρέπει να ελευθερώνουν πλήρως την διατομή που αντιστοιχεί στην ονομαστική τους διάμετρο και να έχουν εσωτερικά κατάλληλη διαμόρφωση απαλλαγμένη εγκοπών κλπ. στο κάτω μέρος ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη επικάλυψη φερτών (π.χ. χαλίκι, άμμος) που να καθιστά προβληματική τη στεγανότητα κατά το κλείσιμο της δικλείδας.

Οι δικλείδες θα είναι κατάλληλης κατασκευής ώστε σε περίπτωση ενδεχόμενης επισκευής το κυρίως μέρος της δικλείδας δεν θα αποσυνδέεται από την σωλήνωση και θα επιτρέπεται η αντικατάσταση του άνω τμήματος, σύρτη, βάκρου κ.λ.π.

Το μήκος των δικλείδων θα είναι σύμφωνο με το πρότυπο ISO5752 σειρά 14 (μικρού μήκους).

Οι δικλείδες θα συνοδεύονται από τον απαραίτητο αριθμό κοχλίων και ελαστικών παρεμβυσμάτων τα οποία χρειάζονται για την εγκατάστασή τους στο δίκτυο.

Έλεγχοι και Δοκιμές

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει ο ελεγκτής ότι οι δικλείδες είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με αυτά που αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Έλεγχοι διενεργούμενοι σε κάθε μια δικλείδα.

- Επιθεώρηση - Έλεγχοι λειτουργίας:
 Τήρηση δεδομένων παραγγελίας
 Έλεγχος τύπου (πεταλούδας, σύρτου) μορφής, εξοπλισμού (π.χ. ο τρόπος κλεισίματος, λειτουργίας, ύπαρξη παρελκόμενων)
 Έλεγχος ευκρινούς αναγραφής στοιχείων κατασκευαστού και στοιχείων δικλείδας (ονομαστική διάμετρος και πίεση)
 Έλεγχος προστατευτικής στρώσεως εσωτερικώς και εξωτερικώς (με γυμνό οφθαλμό)
 Έλεγχος λειτουργίας (άνοιγμα - κλείσιμο) και κατεύθυνσης κλεισίματος

Κάθε χυτοσίδηρο εξάρτημα θα φέρει ανάγλυφη σήμανση των παρακάτω στοιχείων:

Επωνυμία κατασκευαστή

Ονομαστική διάμετρο

Ονομαστική πίεση

Υλικό κατασκευής

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Επωνυμία εργοστασίου κατασκευής.
2. Τύπος βάνας.
3. Χώρα κατασκευής.
4. Πλήρη τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων βανών, όπου θα πρέπει να σημειώνεται ο αριθμός στροφών για το πλήρες άνοιγμα.
5. Απώλειες πίεσεως στο πεδίο λειτουργίας.

6. Κατάθεση Πιστοποιητικού χημικής ανάλυσης των υλικών κατασκευής των δικλείδων (Υλικό σώματος, βάκτρου και σύρτη) από ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο, ώστε να διαπιστευθεί η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών κατασκευής καθώς και η συμμόρφωση τους με τα πρότυπα της χημικής τους σύστασης).
7. Πιστοποιητικό επίσημης αρχής για την καταλληλότητα σε χρήση πόσιμου νερού του ελαστικού υλικού που χρησιμοποιείται στο σύρτη, καθώς και για την καταλληλότητα σε χρήση πόσιμου νερού του υλικού βαφής των δικλείδων.
8. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό, τελικού προϊόντος δικλείδων ελαστικής έμφραξης.
9. Πιστοποιητικό επίσημης αρχής για τη συμμόρφωση του ελαστικού υλικού του σύρτη, με το διεθνές πρότυπο EN 681-1.
10. Πιστοποιητικό επίσημης αρχής για τη συμμόρφωση της δικλείδας ελαστικής έμφραξης σύμφωνα με τα πρότυπο EN 1074-1.
11. Βάρος κάθε βάνας.
12. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών των προσφερόμενων δικλείδων ελαστικής έμφραξης:
 - Από το εργοστάσιο κατασκευής.
 - Από τον προμηθευτή.

Χυτοσιδηρά υλικά

A.T. 50 έως 71, A.T. 73 έως 93 & A.T.126 έως A.T.136

Αντικείμενο

Τα διάφορα χυτοσιδηρά τεμάχια (τάπες, ταυ, ενωτικά, συστολές, καμπύλες) χρησιμοποιούνται σε διακλαδώσεις, τέρματα, κ.α., αγωγών ύδρευσης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τα υλικά κατασκευής των επιμέρους εξαρτημάτων θα είναι:

Σώμα – σύνδεσμοι: Χυτοσίδηρος κλάσεως τουλάχιστον GGG40 κατά EN 1563.

Ελαστικοί Σύνδεσμοι Στεγανότητας (όπου απαιτούνται): NBR ή EPDM, κατάλληλο για πόσιμο νερό.

Βαφή μεταλλικών μερών: Εσωτερική και εξωτερική εποξεική βαφή πάχους 250μm τουλάχιστον.

Κάθε χυτοσιδηρό εξάρτημα θα φέρει ανάγλυφη σήμανση των παρακάτω στοιχείων:

Επωνυμία κατασκευαστή

Ονομαστική διάμετρο

Ονομαστική πίεση

Υλικό κατασκευής

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Υλικά κατασκευής των διαφόρων μερών των προσφερόμενων ειδών.
2. Σχέδια, διαστάσεις, βάρη των προσφερόμενων ειδών.
3. Πίεση λειτουργίας.
4. Πιστοποιητικά καταλληλότητας της βαφής-ελαστικού (όπου απαιτείται).

Μειωτής πίεσης (διαφραγματική βαλβίδα φλαντζωτή) μονού θαλάμου, PN 16**A.T. 72****Αντικείμενο**

Οι διαφραγματικές βαλβίδες θα είναι φλαντζωτές, μονού θαλάμου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά**Γενικά Χαρακτηριστικά.**

Τα υλικά κατασκευής των επιμέρους εξαρτημάτων θα είναι:

Σώμα – κάλυμμα: Χυτοσίδηρος κλάσεως τουλάχιστον GGG40 κατά EN 1563.

Ελαστικοί Σύνδεσμοι Στεγανότητας (όπου απαιτούνται): NBR ή EPDM, κατάλληλο για πόσιμο νερό.

Βαφή μεταλλικών μερών: Εσωτερική και εξωτερική εποξεική βαφή πάχους 250μm τουλάχιστον.

Κάθε χυτοσίδηρο εξάρτημα θα φέρει ανάγλυφη σήμανση των παρακάτω στοιχείων:

Επωνυμία κατασκευαστή

Ονομαστική διάμετρο

Ονομαστική πίεση

Υλικό κατασκευής

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Υλικά κατασκευής των διαφόρων μερών των προσφερόμενων ειδών.
2. Σχέδια, διαστάσεις, βάρη των προσφερόμενων ειδών
3. Πίεση λειτουργίας
4. Πιστοποιητικά καταλληλότητας της βαφής-ελαστικού

Ζιμπώ Χυτοσιδηρά μακρύλαιμα, PN16**A.T. 94 έως 102****Αντικείμενο**

Οι σύνδεσμοι Ζιμπώ μακρύλαιμα θα έχουν μεγάλο εύρος εφαρμογών και είναι κατάλληλοι για ενώσεις αγωγών PVC, Χάλυβα, Αμιάντου (εξαιρείται το πολυαιθυλένιο) με αγωγούς αντιστοίχων υλικών εξασφαλίζοντας την απαραίτητη υδατοστεγανότητα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά**Γενικά Χαρακτηριστικά**

Οι σύνδεσμοι μεγάλου εύρους θα διαθέτουν διάταξη σε κάθε πλευρά, η οποία θα εξασφαλίζει στεγανοποίηση στα άκρα των αγωγών για πίεση του δικτύου 16 ατμ.

Οι σύνδεσμοι θα πρέπει να μπορούν να επιτυγχάνουν ασφαλή σύνδεση στην μία ή και στις δύο πλευρές εφαρμογής τους.

Κάθε πλευρά του συνδέσμου θα φέρει ανεξάρτητη διάταξη σύσφιγξης.

Ειδικά Χαρακτηριστικά

α. Υλικά Κατασκευής:

- Σώμα – δακτύλιοι σύσφιξης: 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 τορνιρισμένα άκρα αγωγών ή άκρα με ανώμαλες επιφάνειες.
- Κοχλίες – Περικόχλια: Χάλυβας με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία ή ανοξείδωτος χάλυβας.
- Βαφή μεταλλικών μερών: Εσωτερική και εξωτερική εποξεική βαφή πάχους 250μm τουλάχιστον

β. Πίεση λειτουργίας: 16 bar

Επί ποινή αποκλεισμού, κάθε χυτοσιδηρό εξάρτημα θα φέρει ανάγλυφη σήμανση των παρακάτω στοιχείων:

- Επωνυμία κατασκευαστή
- Ονομαστική διάμετρο
- Ονομαστική πίεση
- Υλικό κατασκευής

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Υλικά κατασκευής των διαφόρων μερών των προσφερόμενων ειδών.
2. Σχέδια, διαστάσεις, βάρη των προσφερόμενων ειδών.
3. Πίεση λειτουργίας.
4. Πιστοποιητικά καταλληλότητας (βαφής, ελαστικών στεγανότητας) για λύματα.

Ζιμπώ συστολικά Χυτοσιδηρά για PVC – αμιαντοσωλήνες (τροχισμένα)

A.T. 103 έως 106

Οι σύνδεσμοι ζιμπώ ειδικής κατασκευής πρέπει να είναι κατάλληλοι για την σύνδεση ευθύγραμμων τμημάτων αγωγών, από την μια πλευρά του ζιμπώ από PVC και από την άλλη πλευρά από αμιαντοσωλήνα. Συγκεκριμένα ο εν λόγω αμιαντοσωλήνας θα είναι 12,5 atm, και η σύνδεση θα γίνεται είτε στο μέσο του αμιαντοσωλήνα όπου η εξωτερική διάμετρος είναι μεγαλύτερη είτε στο φρεζαριστώ άκρο του αμιαντοσωλήνα. Θα συνοδεύονται από τους κατάλληλους δακτυλίους στεγανοποίησης βίδες και περικόχλια. Το υλικό κατασκευής του σώματος και δακτυλίων σύσφιξης θα είναι ελατός χυτοσίδηρος GGG-40. Το υλικό κατασκευής των κοχλίων και περικοχλίων θα είναι γαλβανισμένος χάλυβας. Τέλος θα φέρουν εποξεική βαφή χρώματος μπλε. Ο κατασκευαστής των ζιμπώ θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Υλικά κατασκευής των διαφόρων μερών των προσφερόμενων ειδών.
2. Σχέδια, διαστάσεις, βάρη των προσφερόμενων ειδών.
3. Πίεση λειτουργίας.
4. Πιστοποιητικά καταλληλότητας (βαφής, ελαστικών στεγανότητας) για λύματα.

Κολλάρα χυτοσίδηρά για PVC κομπλέ**A.T. 107 έως 125**

Θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο κλάσεως GGG40 κατά EN 1563, θα είναι προστατευμένα από εποξειδική βαφή χρώματος μπλε κατάλληλης για πόσιμο νερό και πάχους 250 μm, με 2 κοχλίες σύσφιξης και εσωτερική επένδυση με λάστιχο στεγανοποίησης EPDM, NBR κατάλληλοι για πόσιμο νερό, κατάλληλο για σωλήνες διατομής Φ50-Φ315 και υλικού από αμιαντοτσιμέντο (A/C), χάλυβα φαιό χυτοσίδηρο, ελατό χυτοσίδηρο και PVC.

Υδροστόμια πυρκαγιάς, υπέργεια, DN 80 B.T.**A.T. 137**

Τα πυροσβεστικά υδροστόμια είναι διάταξη με ενσωματωμένη βάνα, υπέργεια κατά την απαίτηση της παρούσας μελέτης.

Τα πυροσβεστικά υδροστόμια θα φέρουν με δύο λείψεις παροχέτευσης και θα είναι συνδεδεμένα με πηγή τροφοδότησης νερού με σκοπό την εξυπηρέτηση των οχημάτων ή εύκαμπτων σωλήνων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

Γενικά Χαρακτηριστικά

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:

Τα πυροσβεστικά υδροστόμια θα παροχετεύονται από αγωγούς οι οποίοι διατηρούν την πίεση λειτουργίας τους σε αποδεκτά επίπεδα για την λειτουργία τους.

Τα πυροσβεστικά υδροστόμια θα είναι κατασκευασμένα για ασφαλή λειτουργία, και πίεση λειτουργίας 10 bar τουλάχιστον.

Τα πυροσβεστικά υδροστόμια θα συντηρούνται από την Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου.

Ειδικά Χαρακτηριστικά

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

Διατομή Εισόδου: DN 80 τουλάχιστον

Διατομή Λήψεων Παροχέτευσης: 2,5 ιντσών (2.1/2")

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.

Αριθμός Λήψεων Παροχέτευσης: Δύο (2)

Παροχέτευση Λήψεων (Κατάθλιψη): 1.000 λίτρα ανά λεπτό από κάθε λήψη τουλάχιστον

Σύνδεση: Φλαντζωτή PN 10 σύμφωνα με UNI 2278-67

Ύψος: Ελάχιστο ύψος 1.000 mm

Βαφή

Τα πυροσβεστικά υδροστόμια πρέπει να είναι βαμμένα εσωτερικά και εξωτερικά από αντιδιαβρωτική βαφή υψηλής αντοχής, κατάλληλου πάχους.

Χρώμα : Κόκκινο

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Υλικά κατασκευής των μερών των προσφερομένων υλικών.
2. Πίεση λειτουργίας.

Κάλυμμα φρεατίων αποχέτευσης**A.T. 138**

Κάλυμμα φρεατίων αποχέτευσης με ανάλογα πλαίσια.

Κλάσης D400, σχεδιασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN124.

Κατασκευασμένο από ελατό χυτοσιδηρό.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Υλικά κατασκευής των διαφόρων μερών των προσφερόμενων ειδών.
2. Τεχνικά Φυλλάδια – των προσφερομένων υλικών.

Σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής**A.T. 139 έως 141**

Σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής αγωγών ομβρίων με ράγες και ανάλογα πλαίσια.

Κλάσης D400, σχεδιασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN124.

Κατασκευασμένο από ελατό χυτοσιδηρό.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Υλικά κατασκευής των διαφόρων μερών των προσφερόμενων ειδών.
2. Τεχνικά Φυλλάδια – των προσφερομένων υλικών.

ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ
ΡΕ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (3ης ΓΕΝΙΑΣ) PN16

A.T. 142 έως 153**Γενικά Χαρακτηριστικά**

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, και 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 16 ατμοσφαιρών, σε θερμοκρασία 20° C.

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

DIN 19532: 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

Ειδικά Χαρακτηριστικά

Τα εξαρτήματα PVC θα παραδίδονται σε χρώμα γκρι σκούρο (RAL 7011) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας όπως ζητείται ανά περίπτωση.

Θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων ύδρευσης και γενικά δικτύων μεταφοράς υγρών υπό πίεση.

Θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά, οξέα, άλατα, κ.λ.π.) ή απόβλητα.

Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάθιση διαφόρων σωμάτων (πουρί) και να εξασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ροής και χαμηλές απώλειες πίεσης.

Θα διαθέτουν όσο το δυνατόν μικρότερο βάρος έτσι ώστε να μεταφέρονται και να τοποθετούνται εύκολα.

Θα διαθέτουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία.

Θα έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής.

Θα έχουν την δυνατότητα επαρκούς κάμψεως έτσι ώστε να ακολουθούν μικροκαθιζήσεις του εδάφους λόγω της ευκαμψίας τους.

Θα αντέχουν στην φωτιά και δεν θα δημιουργούν φλόγα (θα αυτοσβήνουν).

Δεν θα είναι αγωγίμα στην ηλεκτρική ενέργεια.

Θα εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα στα σημεία συνδέσεως, ανεξάρτητα του αν υπάρχει υπερπίεση ή υποπίεση στο δίκτυο.

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 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.

Δύναται να γίνουν δεκτές και προσφορές για εξαρτήματα PVC που ακολουθούν προδιαγραφές διαφορετικές από αυτές των προηγούμενων παραγράφων, των οποίων προδιαγραφών αντίτυπο θα πρέπει να επισυνάπτεται στην προσφορά επί ποινή απαράδεκτου, με μετάφραση των προδιαγραφών αυτών στην Ελληνική.

Η αποδοχή τέτοιων προσφορών είναι δυνητική κατά την απόλυτη κρίση του φορέα που διενεργεί την προμήθεια, εφόσον οι διάφορες ιδιότητες εν γένει, ο τρόπος ελέγχου και οι δοκιμασίες δεν είναι όμοιες των προαναφερόμενων προδιαγραφών.

Εννοείται ότι κατά την σύγκριση των διαφόρων προσφορών θα ληφθούν κατά το δυνατόν υπόψη οι τυχόν διαφορές των προδιαγραφών από αυτές που έχει θέσει η επιτροπή του διαγωνισμού.

Ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας εξαρτημάτων

Τα εξαρτήματα θα συνοδεύονται από ελαστικούς δακτυλίου 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.

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

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.

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.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι φέρει ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.
2. Τεχνικά Φυλλάδια – των προσφερομένων υλικών.
3. Πιστοποιητικό καταλληλότητας των στεγανωτικών δακτυλίων από επίσημο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό (ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά αναφέρονται ΕΛΟΤ, AFNOR, AENOR, DVGW, KIWA, SKZ κ.λ.π.).

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΩΛΗΝΑΣ PE ΜΑΥΡΟΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ)

A.T. 154 έως 156

Σωλήνα (PE-80 πολυαιθυλενίου) Πόσιμου νερού /Τύπου Τουμποράματος

Γενικά

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια σωλήνων από πολυαιθυλένιο (PE) για χρήση σε δίκτυα ύδρευσης με εσωτερική πίεση λειτουργίας μέχρι 16 bar και στηρίζεται στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12201 Parts 1-7 με τίτλο «Plastic piping systems for water supply – Polyethylene (PE)».

Πρώτη Ύλη

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

Τα πρόσθετα είναι ουσίες (αντιοξειδωτικά, πιγμένα χρώματος, σταθεροποιητές υπεριδρών, 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 και των εξαρτημάτων (ιδιαίτερα όταν υπάρχουν αναερόβια βακτηρίδια) ή την έκθεσή 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.

Ειδικά χαρακτηριστικά του υλικού PE

Το υλικό πολυαιθυλενίου θα είναι κατηγορίας PE-80 (MRS 8) σύμφωνα με το πρότυπο EN 12201 part 1: General.

Σωλήνες PE*Γενικά χαρακτηριστικά των Σωλήνων*

Οι εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες των σωλήνων θα είναι λείες, καθαρές και απαλλαγμένες από αυλακώσεις ή και άλλα ελαττώματα, όπως πόροι στην επιφάνεια που δημιουργούνται από αέρα, κόκκους, κενά ή άλλου είδους ανομοιογένειας. Το χρώμα του κάθε σωλήνα θα πρέπει να είναι ομοιόμορφο σε όλο το μήκος του.

Τα άκρα θα είναι καθαρά, χωρίς παραμορφώσεις, κομμένα κάθετα κατά τον άξονα του σωλήνα.

Από το EN 12201-2: 2003 καθορίζονται οι διαστάσεις οι ανοχές ως προς τις αποκλίσεις όσον αφορά την εξωτερική διάμετρο και το πάχος του σωλήνα. Οι σωλήνες θα παράγονται σε ρολό των 100 m ή 250 m.

Οι σωλήνες θα έχουν λόγο τυπικής διάστασης (σχέση ονομαστικής εξωτερικής διαμέτρου με πάχος τοιχώματος σωλήνα) SDR –Standard dimension ratio σύμφωνα με το πρότυπο EN 12201 part 2 ως εξής:

Για σωλήνες από υλικό PE 80, PN16, SDR....

Σήμανση

Οι σωλήνες θα φέρουν δύο (2) σειρές σήμανσης, τυπωμένες αντιδιαμετρικά ανά μέτρο μήκος σωλήνα σε βάθος μεταξύ 0,02 mm και 0,15 mm, με ανεξίτηλο μαύρο χρώμα. Το ύψος των χαρακτήρων θα είναι τουλάχιστον 10 mm.

Ο κάθε σωλήνας θα φέρει εμφανώς, σύμφωνα με τα παραπάνω, επαναλαμβανόμενα σε διάστημα ενός μέτρου, τα παρακάτω στοιχεία:

Σύνθεση υλικού και ονομαστική πίεση (π.χ. PE-80 /PN16).

Ονομαστική διάμετρος X, ονομαστικό πάχος τοιχώματος (π.χ. Φ32 X 3,0).

Όνομα κατασκευαστή.

Χρόνος και παρτίδα κατασκευής.

Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS.

Έλεγχοι, δοκιμές και απαιτούμενα πιστοποιητικά*Εργοστασιακός έλεγχος /δοκιμές*

Ο κατασκευαστής σωλήνων πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 και να εκτελέσει όλους τους ελέγχους και δοκιμές που προβλέπονται από το πρότυπο EN 12201 στους παραγόμενους σωλήνες για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των σωλήνων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές μεταβολές.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου διατηρεί το δικαίωμα να παρακολουθήσει την παραγωγή των σωλήνων και τους εργαστηριακούς ελέγχους είτε με το δικό της προσωπικό είτε αναθέτοντας την εργασία αυτή σε κατάλληλο συνεργάτη της.

Εργοταξιακός έλεγχος

Επί τόπου του έργου οι σωλήνες θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες κλπ. Θα ελέγχεται επίσης η πιστότητα της κυκλικής διατομής (ovality) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο EN 12201 part 2.

Στην περίπτωση που υπάρχει ένδειξη ή υποψία απόκλισης από την παρούσα τεχνική προδιαγραφή η Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει επιπλέον εργαστηριακούς ελέγχους προκειμένου να αποφασίσει για την καταλληλότητα ή μη των σωλήνων. Σωλήνες που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής θα

απορρίπτονται.

Συσκευασία – Μεταφορά – Αποθήκευση

Οι σωλήνες πρέπει να είναι συσκευασμένες σε ρολά των 100 ή 250 μέτρων.

Απαγορεύεται η χρήση συρματοσχοινών ή αλυσίδων ή γάντζων ή άλλων αιχμηρών αντικειμένων κατά την μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των σωλήνων.

Οι σωλήνες αποθηκεύονται σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις υψηλές θερμοκρασίες, ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση σωλήνων για χρονικό διάστημα πέραν των δύο ετών.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή ότι φέρει ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.
2. Τεχνικά Φυλλάδια – των προσφερόμενων υλικών.
3. Πιστοποιητικό καταλληλότητας των προσφερόμενων υλικών από επίσημο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό (ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά αναφέρονται ΕΛΟΤ, AFNOR, AENOR, DVGW, KIWA, SKZ κ.λ.π.).

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ, ΚΡΟΥΝΟΙ, ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ

Ορειχάλκινα ρακόρ – σύνδεσμοι μηχ. σύσφιξης, βαρέως τύπου **A.T. 157 έως 164**

Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα μηχανικής σύσφιξης μονοσωληνίου θα είναι αρίστης κατασκευής, χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική ή κατασκευαστική ατέλεια.

Θα αναγράφονται πάνω στο σώμα των ορειχάλκινων εξαρτημάτων μηχανικής σύσφιξης μονοσωληνίου (ανάγλυφη σήμανση) τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή).

Διάμετρος εξαρτήματος.

Γενικά Χαρακτηριστικά

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.

Τα σπειρώματα θα ακολουθούν το ISO 228 ή 7/1.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων ορειχάλκινων εξαρτημάτων μηχανικής σύσφιξης μονοσωληνίου όπου αναλυτικά θα περιγράφονται τα υλικά κατασκευής των μερών τους κ.α.
2. Χημική ανάλυση κράμματος των προσφερόμενων ορειχάλκινων εξαρτημάτων μηχανικής σύσφιξης μονοσωληνίου (για το τελικό προϊόν).

Βάνες – Κάνουλες Cimberio**A.T. 165 έως 172****Εισαγωγή**

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

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι αρίστης κατασκευής, χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική – κατασκευαστική ατέλεια.

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 9001/2015.

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

Οι Σφαιρικοί κρουνοί θα χρησιμοποιηθούν, σαν κρουνοί διακοπής (1/2", 3/4", 1" και 2") πριν από τον υδρομετρητή ή σαν τερματικά δικτύου σε χώρους κοινής ωφελείας (πλατείες, πάρκα, Νοσοκομεία, σχολεία και αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα:

Σώμα κρουνού

Σφαίρα

Στυπιοθλίπτης

Ροδέλες συγκράτησης –στεγανοποίησης άξονα και σφαίρας

Άξονας χειρισμού σφαίρας

Καπάκι του άξονα χειρισμού

Βίδα συγκράτησης καπακιού

Θα αναγράφονται πάνω στο σώμα των σφαιρικών κρουνών (ανάγλυφη σήμανση) τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή).

Διάμετρος σφαιρικού κρουνού.

Πίεση λειτουργίας για όλες τις διαστάσεις των σφαιρικών κρουνών, η οποία θα επιβεβαιώνεται από το διάγραμμα πίεσης λειτουργίας σε σχέση με την θερμοκρασία του κατασκευαστή, θα είναι οι παρακάτω ανά διάσταση:

- 1) Οι σφαιρικοί κρουνοί διατομής από 1/2" (DN 13) ως και 2" (DN 50) θα είναι στιβαρής κατασκευής (βαρέως τύπου), ονομαστικής πίεσης λειτουργίας **40 bar**. Οι κρουνοί διατομή 2½" και άνω, η ονομαστική πίεση λειτουργίας θα είναι **30 bar**. Η παρέκκλιση από τις παραπάνω προδιαγραφές θα είναι επί ποινή αποκλεισμού.

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι ολικής ροής και η διάμετρος της σφαίρας θα καθορίζεται από το πρότυπο EN 13828.

Το άνοιγμα και το κλείσιμο του κρουνού θα επιτυγχάνεται με στροφή 90 μοιρών.

Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ανθεκτικό, χωρίς προσμίξεις άλλων υλικών εκτός αυτών των προδιαγραφών.

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι από τα παρακάτω υλικά:

Σώμα και υπόλοιπα μέρη: Ορείχαλκος CW 614N ή CW 617N σύμφωνα με το πρότυπο EN 12165.

Σφαίρα: Ορείχαλκος CW 614N ή CW 617N σύμφωνα με το πρότυπο EN 12165, διαμανταρισμένη, γυαλισμένη και χρωμιωμένη με τραχύτητα Rz= 0,5 m κατά DIN 4766.

Άξονας - Στυπιοθλίπτης: Ορείχαλκος CW 614N ή CW 617N σύμφωνα με το πρότυπο EN 12164/5.

Ροδέλες συγκράτησης - στεγανοποίησης σφαίρας: καθαρό τεφλόν (PTFE) πάχους 4,0 χιλ. τουλάχιστον με πάτημα σφαίρας στο τεφλόν 2,5 χιλ.

Ο μοχλός χειρισμού των σφαιρικών κρουνών με θα είναι λαβή ή πεταλούδα κατασκευασμένη από αλουμίνιο ή ισοδύναμο υλικό.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

Τεχνικά φυλλάδια όπου θα αναφέρονται τα υλικά κατασκευής των μερών των σφαιρικών κρουνών, διαστάσεις, βάρη κ.α.

Πίεση λειτουργίας σε σχέση με την θερμοκρασία.

Πιστοποιητικό καταλληλότητας των προσφερόμενων σφαιρικών κρουνών (τελικό προϊόν) για χρήση σε πόσιμο νερό.

Πιστοποιητικό ή βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής - δοκιμής των σφαιρικών κρουνών (ή της αντίστοιχης οικογένειας πάνω στην οποία βασίζονται οι προσφερόμενοι σφαιρικοί κρουνοί) όπου θα πιστοποιείται ότι οι προσφερόμενοι σφαιρικοί κρουνοί είναι κατασκευασμένοι – δοκιμασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 13828.

Εξαρτήματα γαλβανιζέ

A.T. 173 έως 198

A. Γενικά

Τα χυτοσιδηρά γαλβανισμένα βιδωτά εξαρτήματα θα είναι κλάσης πίεσης τουλάχιστον PN 16 (16 bar), κατασκευασμένα από μαλακό χυτοσίδηρο σύμφωνα με το πρότυπο EN10242: 1994 καθώς και το ISO 49 «Malleable cast iron fittings threaded to ISO 7-1» ή ισοδύναμο του JIS (Japanese Industrial Standard) B 2301: 1999.

Οι διατομές των εξαρτημάτων ορίζονται από το πρότυπο EN ISO 6708. Τα εξαρτήματα είναι εν θερμώ γαλβανισμένα.

Σήμανση (EN 10242:1994 παραγρ. 14)

Τα εξαρτήματα θα φέρουν κατ' ελάχιστον την παρακάτω σήμανση (εκτός εάν είναι αδύνατο λόγω διαστάσεων):

- Κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή)
- Διάμετρος γαλβανιζέ εξαρτήματος.

Υλικό κατασκευής κατά (EN 10242:1994)

Ως υλικό κατασκευής ορίζεται το EN-CJMB-350-10 ή EN-CJMB-300-6

Σπειρώματα. Τα σπειρώματα θα ακολουθούν το ISO 7/1

Πίεση λειτουργίας (EN 10242:1994 παράγραφος 4.1)

Ως πίεση λειτουργίας για τα εξαρτήματα ορίζονται τα 16 bar (για θερμοκρασίες από -20°C έως 300°C (EN 10242:1994 παράγραφος 10.2)).

Σήμανση

Στα γαλβανισμένα εξαρτήματα θα υπάρχουν υποχρεωτικά τα εξής ανάγλυφα και ευκρινή στοιχεία:

- Η ονομαστική διάμετρος.
- Η ονομαστική πίεση.
- Τα στοιχεία του κατασκευαστή ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής.

Οι σωλήνες θα είναι γαλβανισμένοι με ραφή DIN 2440 βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 269 (DIN2440) κατάλληλοι για πίεση λειτουργίας

16 atm και θερμοκρασίας νερού μέχρι 120°C και επιψευδαργυρωμένοι κατά ΕΛΟΤ 284. Οι συνδέσεις των σωλήνων όταν προεκτείνονται ή διακλαδίζονται θα γίνονται με βίδωμα ειδικών εξαρτημάτων (συνδέσμους, ταυ, σταυρούς κλπ.), ώστε να μην διατρέχουν κίνδυνο λύσεως της συνεχείας τους κατά την σύσφιξη.

Τα εξαρτήματα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ 567.

Τα σπειρώματα των σωλήνων θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά:

1. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων γαλβανιζέ εξαρτημάτων όπου αναλυτικά θα περιγράφονται τα υλικά κατασκευής των μερών τους, διαστάσεις.
2. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι φέρει ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.

Διάφορα

A.T. 199 έως 206

Κάθε προμηθευτής και για κάθε προσφερόμενο υλικό, είναι υποχρεωμένος να παραθέσει πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή του υλικού (όνομα, διεύθυνση, στοιχεία συμβατικής ή ηλεκτρονικής επικοινωνίας) καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές – πιστοποιήσεις του κάθε υλικού που διαθέτει ή έχει ήδη πραγματοποιήσει ο κατασκευαστής.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγησή της. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των υλικών, απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Γενικά απορρίπτονται από τον διαγωνισμό υλικά που δεν διαθέτουν επίσημη πιστοποίηση.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 23/11/2020

Ηλιάδου Ιωάννα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 23/11/2020

Η Προϊσταμένη Τ.Υ.

Παπαδημητρίου - Φλώρου Ευδοκία
Πολιτικός Μηχανικός



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ – ΟΛΥΜΠΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 16/2020
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Ο.Λ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 16/2020
 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 59.999,99€ πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο – Αντικείμενο

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους θα εκτελεστεί η προμήθεια υλικών (σωλήνες και λοιπά υλικά), τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στις κατασκευές – επισκευές, συντηρήσεις και επεκτάσεις δικτύων ύδρευσης πόσιμου νερού και δικτύων αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Ο.Λ.

Για την συγκεκριμένη προμήθεια έχει εγγραφεί πίστωση στον προϋπολογισμό της Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Ο.Λ. έτους 2021 τον Κ.Α. 04-25-05-01-05 για "Εξαρτήματα υλικών και σωλήνων Ύδρευσης - Αποχέτευσης Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου 2021" ποσού 59.999,99 € και Κ.Α. 54-00-25-24 για "ΦΠΑ Αναλώσιμων" ποσού 14.400,00 €.

Άρθρο 2^ο – Ισχύουσες διατάξεις

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.4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

- του ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν.4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν.3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν.3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν.2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν.2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- 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.
- του ν.1069/1980 (ΦΕΚ 191/23.08.1980 τεύχος Α') «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως» όπως ισχύει
- την με αριθ. 16/2020 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου με τίτλο «Προμήθεια υλικών έτους 2021»

Άρθρο 3° – Συμβατικά στοιχεία

Η Διακήρυξη

Ο Προϋπολογισμός Μελέτης

Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης

Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς

Άρθρο 4° – Συμφωνία με Τεχνικές Προδιαγραφές – Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε έρευνα ώστε να διασφαλίσει την ικανοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών από τα προσφερόμενα υλικά. Κάθε προμηθευτής και για κάθε προσφερόμενο υλικό, είναι υποχρεωμένος να παραθέσει πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή του υλικού (όνομα, διεύθυνση, στοιχεία συμβατικής ή ηλεκτρονικής επικοινωνίας) καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές – πιστοποιήσεις του κάθε υλικού που διαθέτει ή έχει ήδη πραγματοποιήσει ο κατασκευαστής.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγησή της. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των υλικών, απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Γενικά απορρίπτονται από τον διαγωνισμό υλικά που δεν διαθέτουν επίσημη πιστοποίηση.

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο διασφάλισης της ποιότητας ISO 9001:2015, σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού, που βασίζεται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και πιστοποιείται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση.

Οι κατασκευάστριες εταιρίες για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο διασφάλισης της ποιότητας ISO 9001:2015, που βασίζεται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και πιστοποιείται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1

Οι πιστοποιήσεις ποιότητας ISO 9001:2015 που θα προσκομιστούν ανά κατηγορία, θα πρέπει να είναι των εταιριών οι οποίες δηλώθηκαν από το συμμετέχοντα (Υπεύθυνη Δήλωση).

Οι τεχνικές προσφορές θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία και θα καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις ανά περιγραφόμενη κατηγορία κατ' ελάχιστο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα II Τεχνικές Προδιαγραφές της διακήρυξης της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου.

Άρθρο 5° – Εγγυήσεις

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου

Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

5.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ανωτέρω αναφερόμενα στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση του αναθέτοντος φορέα έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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

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

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

5.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας υλικών

Η εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων υλικών ανά υλικό (αριθμό τιμολογίου), ορίζεται σε δεκατέσσερις μήνες (14) από την ημερομηνία παράδοσής τους στη Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, εκτός αν ορίζεται περισσότερο για ορισμένα είδη στα τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 6° – Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης, διάρκεια σύμβασης

Ο Αναθέτων Φορέας κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει.

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

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π.,

εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

και

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

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ αναθέτοντα φορέα 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.

Άρθρο 7º – Χρόνοι παράδοσης – Τόπος υλοποίησης /παράδοσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά έως τις 31/12/2021 με δυνατότητα παράτασης.

Οι παραδόσεις θα είναι τμηματικές ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει τμηματικά, εντός δέκα (10) ημερών από την παραγγελία της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου (εκτός αν η Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου 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 προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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.

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.

Άρθρο 8° – Παραλαβή υλικών – Τρόπος παραλαβής υλικών

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

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

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 τον αναθέτοντα φορέα.

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

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

προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 9° – Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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.

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.

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

Άρθρο 10° – Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου – κυρώσεις

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

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

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη των προθεσμιών που αναφέρονται στο άρθρο 6.1. «Χρόνος παράδοσης υλικών» της Διακήρυξης ή του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης 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.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 23/11/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 23/11/2020

Η Προϊσταμένη Τ.Υ.

Ηλιάδου Ιωάννα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Παπαδημητρίου - Φλώρου Ευδοκία
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**Μέρος I: Πληροφορίες σχετικά με τον αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης**

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

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας του αναθέτοντος φορέα (αφ)

- Ονομασία: **ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.)**
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ: **100029457**
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΟΔΙΩΝ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑΣ – ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ, Ταχ. Κωδικός: 60063**
- Αρμόδιος για πληροφορίες: **ΚΥΛΙΝΔΡΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ**
- Τηλέφωνο: **2352021020**
- Ηλ. Ταχυδρομείο: **protokollo@deyadol.eu**
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): **www.deyadol.gr**

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): **«Προμήθεια υλικών έτους 2021 ΔΕ Ανατολικού Ολύμπου», CPV 44164310-3, 42130000-9, 44470000-5.**
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: **.....**
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων: **ΟΧΙ**
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): **ΜΕΛΕΤΗ 16/2020**

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

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

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ^{iv} : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) ☐ Ναι ☐ Όχι

<u>πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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

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

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ^{xviii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xix} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xx} :	[.....]

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

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

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

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

πληροφορίες:	
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

Α: Καταλληλότητα

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

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

B: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

<i>Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη.</i>	
Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:
1) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης	[...]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στη Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς του συνοπτικού διαγωνισμού της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια υλικών έτους 2021 ΔΕ Ανατολικού Ολύμπου», Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης: 861/20-04-2021.

.....

(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα υπογραφόντων)

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

- ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

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

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

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

- iv Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- vi Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”
- vii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- viii Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- ix Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**,

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

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

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

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

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

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

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

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

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

^{xxiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

^{xxvi} Άρθρο 73 παρ. 5.

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

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

^{xxix} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

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



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ**Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥΤαχ. Διεύθυνση: Περιοχή Διοδίων
Λεπτοκαρυάς
Ταχ. Κώδικας: 60063ΤΙΤΛΟΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021
ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ»

Με αριθ. Μελ. 16/2020

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠΛΟΓΙΣΜΟΣ:
(Με Φ.Π.Α.)74.399,99 Ευρώ**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(Συνοπτικός Διαγωνισμός)



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ**Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ****Ταχ. Διεύθυνση: Περιοχή Διοδίων
Λεπτοκαρυάς****Ταχ. Κώδικας: 60063****ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021
ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ»****Με αριθ. Μελ. 16/2020****ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ****ΠΡΟΫΠΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.399,99 Ευρώ**
(Με Φ.Π.Α.)**ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****(Συνοπτικός Διαγωνισμός)**

Του οικονομικού φορέα

.....

.....

.....

.....

με έδρα τ.....οδός.....αριθμ.....

Τ.Κ.Τηλ.Fax.....

Προς:

ΤΗ Δ.Ε.Υ.Α. ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του Συνοπτικού Διαγωνισμού του έργου που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Διαγωνισμού, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης του έργου αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση του έργου με τις ακόλουθες τιμές μονάδος.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

(Για την υποβοήθηση της επιτροπής διαγωνισμού στην κατάταξη των διαγωνιζομένων κατά σειρά μειοδοσίας)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
ΟΜΑΔΑ Α: ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC					
CPV: 44164310-3					
1. ΣΩΛΗΝΕΣ & ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ					
1	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ63	μέτρα	654		
2	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ90	μέτρα	228		
3	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ110	μέτρα	90		
4	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ125	μέτρα	90		
5	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ140	μέτρα	90		
6	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ160	μέτρα	210		
7	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ200	μέτρα	42		
8	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ225	μέτρα	42		
9	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ250	μέτρα	42		
10	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ280	μέτρα	42		
11	Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ355	μέτρα	42		
12	Ελαστικός δακτύλιος, Φ63, πίεσης	τεμ.	420		
13	Ελαστικός δακτύλιος, Φ90, πίεσης	τεμ.	90		
14	Ελαστικός δακτύλιος, Φ110, πίεσης	τεμ.	50		
15	Ελαστικός δακτύλιος, Φ125, πίεσης	τεμ.	50		
16	Ελαστικός δακτύλιος, Φ140, πίεσης	τεμ.	50		
17	Ελαστικός δακτύλιος, Φ160, πίεσης	τεμ.	100		
18	Ελαστικός δακτύλιος, Φ200, πίεσης	τεμ.	15		
19	Ελαστικός δακτύλιος, Φ225, πίεσης	τεμ.	15		
20	Ελαστικός δακτύλιος, Φ250, πίεσης	τεμ.	15		

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
21	Ελαστικός δακτύλιος, Φ280, πίεσης	τεμ.	15		
22	Ελαστικός δακτύλιος, Φ355, πίεσης	τεμ.	15		
2. ΚΑΜΠΥΛΕΣ - ΓΩΝΙΕΣ PVC					
23	Καμπύλη-γωνία πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, 45° Φ63	τεμ.	2		
3. ΜΑΝΣΟΝ PVC ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ					
24	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ63	τεμ.	150		
25	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ90	τεμ.	100		
26	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ110	τεμ.	30		
27	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ125	τεμ.	30		
28	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC 16 atm, Φ140	τεμ.	10		
29	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC-O 16 atm, Φ160	τεμ.	10		
30	Μανσόν πίεσης από σκληρό PVC-O 16 atm, Φ200	τεμ.	6		
4. ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ					
31	Ελαστικός δακτύλιος, Φ63, πίεσης	τεμ.	200		
32	Ελαστικός δακτύλιος, Φ90, πίεσης	τεμ.	100		
33	Ελαστικός δακτύλιος, Φ110, πίεσης	τεμ.	60		
34	Ελαστικός δακτύλιος, Φ125, πίεσης	τεμ.	60		
35	Ελαστικός δακτύλιος, Φ140, πίεσης	τεμ.	20		
36	Ελαστικός δακτύλιος, Φ160, πίεσης	τεμ.	20		
37	Ελαστικός δακτύλιος, Φ200, πίεσης	τεμ.	10		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:					

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC ΣΕΙΡΑΣ 41**CPV: 44164310-3**

38	Σωλήνες Υπονόμων από σκληρό PVC Σειράς 41, Φ160	μέτρα	18		
39	Σωλήνες Υπονόμων από σκληρό PVC Σειράς 41, Φ200	μέτρα	18		
40	Σωλήνες Υπονόμων από σκληρό PVC Σειράς 41, Φ400	μέτρα	18		
41	Ελαστικός δακτύλιος, Φ160, υπονόμων	τεμ.	3		
42	Ελαστικός δακτύλιος, Φ200, υπονόμων	τεμ.	3		
43	Ελαστικός δακτύλιος, Φ400, υπονόμων	τεμ.	3		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:					

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
-----	--------------------	---------------	----------	-------------------	-------------

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ**CPV: 44470000-5****1. ΒΑΝΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ**

44	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ65	τεμ.	6		
45	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ80	τεμ.	6		
46	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ100	τεμ.	5		
47	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ125	τεμ.	4		
48	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ150	τεμ.	2		
49	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, μικρού μήκους F4, PN 16, Φ200	τεμ.	2		

2. ΕΝΩΤΙΚΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC PN 10/16

50	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ63x60	τεμ.	10		
51	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ75x60	τεμ.	6		
52	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ90x80	τεμ.	10		
53	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ110x100	τεμ.	10		
54	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ125x125	τεμ.	10		
55	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ140x125	τεμ.	10		
56	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ160x150	τεμ.	10		
57	Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό για PVC, Φ200x200	τεμ.	4		
58	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ63x60	τεμ.	10		
59	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ75x60	τεμ.	4		
60	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ90x80	τεμ.	10		
61	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ110x100	τεμ.	10		
62	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ125x125	τεμ.	10		
63	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ140x125	τεμ.	10		
64	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ160x150	τεμ.	10		
65	Ενωτικό αρσενικό χυτοσιδηρό για PVC, Φ200x200	τεμ.	2		
66	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ63x60	τεμ.	100		

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
67	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ75x60	τεμ.	50		
68	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ90x80	τεμ.	50		
69	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ110x100	τεμ.	50		
70	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ125x125	τεμ.	50		
71	Φλάντζες για ενωτικό για PVC, Φ140x125	τεμ.	50		
3. ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ					
72	Μειωτής πίεσης (διαφραγμ. βαλβίδα φλαντζωτή) μονού θαλάμου, PN 16, Φ65	τεμ.	1		
4. ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ PN 10/16					
73	Καμπύλη χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ50/65/90°	τεμ.	2		
74	Καμπύλη χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ80/90°	τεμ.	1		
75	Καμπύλη χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ100/90°	τεμ.	1		
5. ΣΥΣΤΟΛΗ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΓΙΑ PVC PN 10/16					
76	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ80x60	τεμ.	1		
77	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ100x80	τεμ.	1		
78	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ125x100	τεμ.	1		
79	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ150x100	τεμ.	1		
80	Συστολή φλατζωτή χυτοσιδηρά 2 φλαντζών, Φ200x100	τεμ.	1		
81	Συστολή χυτοσιδηρά μουφωτή 2 μουφών, Φ110x90	τεμ.	1		
6. ΠΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΓΙΑ PVC PN 16					
82	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ63	τεμ.	20		
83	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ75	τεμ.	5		
84	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ90	τεμ.	20		
85	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ110	τεμ.	5		
86	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ125	τεμ.	5		
87	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ140	τεμ.	5		
88	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ160	τεμ.	5		
89	Πώμα κεφαλής χυτοσιδηρό για PVC PN 16, Φ200	τεμ.	1		
7. ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΓΙΑ PVC PN 10/16					

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
90	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ60x60/65	τεμ.	10		
91	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ80x80	τεμ.	5		
92	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ80x60/65	τεμ.	1		
93	Ταυ χυτοσιδηρό 3 φλαντζών, Φ100x100	τεμ.	2		
8.	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC ΚΟΜΠΛΕ (ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ (οι βίδες να μην είναι κομμένες))				
94	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ110	τεμ.	10		
95	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ125	τεμ.	10		
96	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ140	τεμ.	15		
97	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ160	τεμ.	50		
98	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ200	τεμ.	6		
99	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ225	τεμ.	4		
100	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ250	τεμ.	10		
101	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ280	τεμ.	16		
102	Ζιμπώ χυτοσιδηρά μακρύλαιμα για PVC κομπλέ, Φ355	τεμ.	12		
9.	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC – ΑΜΙΑΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΟΜΠΛΕ (ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ (οι βίδες να μην είναι κομμένες))				
103	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ60/63 τροχισμένα	τεμ.	40		
104	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ80/90 τροχισμένα	τεμ.	20		
105	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ100/110 τροχισμένα	τεμ.	20		
106	Ζιμπώ συστολικό χυτοσιδηρό για PVC – αμιαντ. κομπλέ, Φ125/140 τροχισμένα	τεμ.	20		
10.	ΚΟΛΛΑΡΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ PVC ΚΟΜΠΛΕ (ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ PN16 (οι βίδες να μην είναι κομμένες))				
107	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ63-½	τεμ.	50		
108	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ63-¾	τεμ.	50		
109	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ63-1	τεμ.	10		
110	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ90-½ ,	τεμ.	50		
111	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ90-¾	τεμ.	50		

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
112	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ90-1	τεμ.	10		
113	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ110-½	τεμ.	30		
114	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ110-¾	τεμ.	20		
115	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ125-½	τεμ.	5		
116	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ125-¾	τεμ.	5		
117	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ125-1	τεμ.	3		
118	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ140-½	τεμ.	20		
119	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ140-¾	τεμ.	10		
120	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ140-1	τεμ.	3		
121	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ160-½	τεμ.	5		
122	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ160-¾	τεμ.	5		
123	Κολλάρο χυτοσιδηρό για PVC κομπλέ, Φ160-1	τεμ.	1		
124	Κολλάρο Φ250x3" κομπλέ για αμιαντοσωλήνα	τεμ.	1		
125	Λάστιχα για κολλάρα	τεμ.	200		
11. ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ (ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ)					
126	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ63	τεμ.	120		
127	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ75	τεμ.	120		
128	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ90	τεμ.	120		
129	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ110	τεμ.	120		
130	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ125	τεμ.	120		
131	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ140	τεμ.	120		
132	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ160	τεμ.	120		
133	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ200	τεμ.	40		
134	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ225	τεμ.	20		
135	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ250	τεμ.	20		
136	Ελαστικός δακτύλιος κεφαλής, Φ280	τεμ.	40		
12. ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΚΑΪΑΣ					
137	Υδροστόμια πυρκαϊάς υπέργρειο, PN16, διαμέτρου Φ80	τεμ.	2		
13. ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ					
138	Καλύμματα φρεατίων D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. Φ80 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. Φ60 (κυκλικό)	τεμ.	4		
139	Σχάρες ομβρίων υδάτων από ελατό χυτοσίδηρο D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. 60x95 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. 45x80	τεμ.	5		

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
140	Σχάρες ομβρίων υδάτων από ελατό χυτοσίδηρο D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. 40x40 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. 30x30	τεμ.	1		
141	Σχάρες ομβρίων υδάτων από ελατό χυτοσίδηρο D-400 ΕΞ. ΔΙΑΣΤ. 50x50 και ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤ. 40x40	τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:					

**ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (3^{ης} ΓΕΝΙΑΣ)
PN16**
CPV: 44164310-3
1. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ PN16

142	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ20x20	τεμ.	30		
143	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ25x25	τεμ.	50		
144	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ32x32	τεμ.	50		
145	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ40x40	τεμ.	10		
146	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ50x50	τεμ.	10		
147	Σύνδεσμος ρακόρ ΡΕ κοχλιωτός, Φ63x63	τεμ.	10		

2. ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΟΧΛΙΩΤΑ PN16

148	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ20x½	τεμ.	30		
149	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ25x1	τεμ.	30		
150	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ25x¾	τεμ.	50		
151	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ28x¾	τεμ.	20		
152	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ32x1	τεμ.	30		
153	Ρακόρ ΡΕ αρσενικό κοχλιωτό, Φ32x¾	τεμ.	100		

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΜΑΥΡΟΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ)
CPV: 44164310-3

154	Σωλήνας Πολυαιθυλένιο MRS μαύρος ΡΕ-80 για ύδρευση Φ18x2,5	μέτρα	1.600		
155	Σωλήνας Πολυαιθυλένιο MRS μαύρος ΡΕ-80 για ύδρευση Φ22x3	μέτρα	2.100		
156	Σωλήνας Πολυαιθυλένιο MRS μαύρος ΡΕ-80 για ύδρευση Φ32x3	μέτρα	200		

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ, ΚΡΟΥΝΟΙ, ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
CPV: 42130000-9					
1. ΠΑΚΟΡ PEX					
157	Ρακόρ αρσενικό PEX ορειχάλκινο Φ18x2,5x½	τεμ.	500		
158	Ρακόρ αρσενικό PEX ορειχάλκινο Φ22x3x¾	τεμ.	500		
159	Ρακόρ αρσενικό PEX ορειχάλκινο Φ28x3x1	τεμ.	100		
160	Ρακόρ αρσενικό PEX ορειχάλκινο Φ32x3x1	τεμ.	150		
161	Ρακόρ σύνδεσης PEX ορειχάλκινο Φ18x18x2,5	τεμ.	200		
162	Ρακόρ σύνδεσης PEX ορειχάλκινο Φ22x22x3	τεμ.	200		
163	Ρακόρ σύνδεσης PEX ορειχάλκινο Φ28x28x3	τεμ.	100		
164	Ρακόρ σύνδεσης PEX ορειχάλκινο Φ32x32x3	τεμ.	50		
2. ΒΑΝΕΣ – ΚΑΝΟΥΛΕΣ Cimberio					
165	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο, DN15 (1/2"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: λαβή αλουμινίου	τεμ.	300		
166	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο, DN15 (3/4"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: λαβή αλουμινίου	τεμ.	300		
167	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο, DN25 (1"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: λαβή αλουμινίου	τεμ.	50		
168	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με αρσενικό - θηλυκό άκρο, DN15 (1/2"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: πεταλούδα αλουμινίου	τεμ.	200		
169	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με αρσενικό - θηλυκό άκρο, DN15 (3/4"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: πεταλούδα αλουμινίου	τεμ.	200		
170	Ορειχάλκινος σφαιρικός κρουνός CIM, ολικής παροχής, βαρέως τύπου, με αρσενικό - θηλυκό άκρο, DN25 (1"), PN16 - Μοχλός χειρισμού: πεταλούδα αλουμινίου	τεμ.	50		
171	Κάνουλα σφαιρική 1/2" με ρακόρ & φίλτρο CIM 34	τεμ.	50		
172	Κάνουλα σφαιρική 3/4" με ρακόρ & φίλτρο CIM 34	τεμ.	20		
3. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ					
173	Γωνία θηλυκή - θηλυκή γαλβανιζέ, ½	τεμ.	250		
174	Γωνία θηλυκή - θηλυκή γαλβανιζέ, ¾	τεμ.	50		

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
175	Γωνία θηλυκή - θηλυκή γαλβανιζέ, 1	τεμ.	30		
176	Γωνία αρσενική – θηλυκή γαλβανιζέ, ½	τεμ.	250		
177	Γωνία αρσενική – θηλυκή γαλβανιζέ, ¾	τεμ.	50		
178	Γωνία αρσενική – θηλυκή γαλβανιζέ, 1	τεμ.	20		
179	Ταυ απλό γαλβανιζέ, ½	τεμ.	120		
180	Ταυ απλό γαλβανιζέ, 1	τεμ.	10		
181	Μούφα αριστ. – δεξ. γαλβανιζέ, ½	τεμ.	300		
182	Μούφα αριστ. – δεξ. γαλβανιζέ, ¾	τεμ.	300		
183	Μούφα αριστ. – δεξ. γαλβανιζέ, 1	τεμ.	120		
184	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ, ¾-½	τεμ.	120		
185	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ, 1-¾	τεμ.	50		
186	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ, 1-½	τεμ.	50		
187	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ, ¾-½	τεμ.	250		
188	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ, 1-¾	τεμ.	50		
189	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ, 1-½	τεμ.	30		
190	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, ½	τεμ.	120		
191	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1	τεμ.	20		
192	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, ½	τεμ.	50		
193	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, ¾	τεμ.	120		
194	Μαστοί εξάγωνοι γαλβανιζέ, ½	τεμ.	220		
195	Μαστοί εξάγωνοι γαλβανιζέ, ¾	τεμ.	120		
196	Μαστοί εξάγωνοι γαλβανιζέ, 1	τεμ.	50		
197	Μαστοί εξάγωνοι συστολικοί γαλβανιζέ, ½-3/4	τεμ.	10		
198	Μαστοί εξάγωνοι συστολικοί γαλβανιζέ, ¾ -1	τεμ.	10		
4. ΔΙΑΦΟΡΑ					
199	Τεφλόν ταινία ½''x10m	τεμ.	400		
200	Κανάβι	κιλά	5		
201	Μανόμετρο Γλυκ/νης 0-16 Φ63 25atm & 16atm	τεμ.	20		
202	Φιάλη Προπανίου μίας χρήσης 1/2 λίτρο	τεμ.	10		
203	Κορδέλα σήμανσης 200m	τεμ.	100		
204	Σπρέυ αντισκωριακό 0,2l	τεμ.	30		
205	Σπρέυ μπλε	τεμ.	10		
206	Σπρέυ κόκκινο	τεμ.	10		

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:					

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ:	
ΦΠΑ 24%:	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

Λεπτοκαρυά/...../2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(υπογραφή – σφραγίδα)



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ – ΟΛΥΜΠΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 16/2020
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ»

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI
Σχέδιο Σύμβασης**



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Ο.Α.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ

Δ.Ε.Υ.Α. ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

Δ/νση: Διόδια Λεπτοκαρυάς

Ταχ. Κώδικας: 60063

Τηλέφωνο: 2352021020

Fax: 2352021022

Πόλη: Λεπτοκαρυά

Ημερομηνία: .../.../2021

Αρ. Πρωτ.:

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Συμβατικού Ποσού:€ (με Φ.Π.Α.)

(.....€ +€ ο αναλογών Φ.Π.Α. 24%)

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ»

Αναθέτων Φορέας: **Δ.Ε.Υ.Α. ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ**

Ανάδοχος:

Στη Λεπτοκαρυά, σήμερα, .../.../2021, στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου – Ολύμπου, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι,

- 1) Αφενός ο **ΦΑΡΜΑΚΗΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ**, που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του ως Πρόεδρος του Δ.Σ., την Δ.Ε.Υ.Α. Δίου – Ολύμπου που θα καλείται στο εξής «Αναθέτων Φορέας» και
- 2) Αφετέρου ο, που θα καλείται στο εξής «Ανάδοχος»:

Έχοντας υπόψη 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.4314/2014 (Α' 265)¹, "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

¹ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- του ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν.4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,²
- του ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν.3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν.3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν.2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν.2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- 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.
- του ν.1069/1980 (ΦΕΚ 191/23.08.1980 τεύχος Α') «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως» όπως ισχύει
- την με αριθ. 16/2020 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου με τίτλο «Προμήθεια υλικών έτους 2021»
- τη με αριθ. 12/2021 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, με την οποία εγκρίθηκε η με αριθ. 16/2020 μελέτη, η ψήφιση πίστωσης και η εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας

² Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

- τη με αριθ. 16/2021 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου περί συγκρότησης επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμών και αξιολόγησης προσφορών
- τη με αριθ. 16/21 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου σχετικά με τον ορισμό των κατά νόμο επιτροπών της Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ. έτους 2021
- την υπ' αριθ. ΕΑΔ...../-...-2021 και απόφαση ανάληψης υποχρέωσης
- το/α από ...-...-2021 Πρακτικό/ά, της επιτροπής διαγωνισμού για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ»
- την έγκριση των ως άνω πρακτικών και την ανάδειξη προσωρινού αναδόχου, η οποία έλαβε χώρα δυνάμει της υπ. αριθ. .../2021 απόφασης του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου
- τη με αριθ./2021 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου που αφορά την κατακύρωση του αποτελέσματος του συνοπτικού διαγωνισμού για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ»

Συμφώνησαν και συναποδέχονται τα παρακάτω:

Άρθρο 1: Αντικείμενο της σύμβασης

Ο πρώτος των συμβαλλομένων (Αναθέτων Φορέας) αναθέτει με αυτό το συμφωνητικό στο δεύτερο (Ανάδοχος) την εκτέλεση της προμήθειας, με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ», 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 διακήρυξης.

γ) Τους όρους της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου, όπως περιγράφονται στα συνημμένα έγγραφα της παρούσας.

δ) Την παρούσα σύμβαση.

Το Αντικείμενο της σύμβασης αφορά την προμήθεια υλικών ύδρευσης και αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, για την κάλυψη των αναγκών των συνεργείων της σε κατασκευές, επισκευές, συντηρήσεις και επεκτάσεις των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης, εντός της ΔΕ Ανατολικού Ολύμπου.

Άρθρο 2: Ορισμοί

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

- «**Αναθέτων Φορέας**» είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου.
- «**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. Δίου Ολύμπου.
- «**Προϊστάμενη Αρχή**» είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, η οποία εποπτεύει την παροχή υπηρεσιών του «**Έργου**»
- «**Σύμβαση**» είναι η παρούσα σύμβαση
- «**Συμβατικό Τίμημα**» είναι το ποσό, που ο «**Ανάδοχος**» με το «**Έντυπο προσφοράς**» του, κατέθεσε.

Άρθρο 3: Τρόπος εκτέλεσης της σύμβασης

Ο, κατά το ανωτέρω, Ανάδοχος, θα εκτελέσει τη σύμβαση με βάση την υπ. αριθ. 16/2020 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου και την οικονομική προσφορά που υπέβαλε. Το συμβατικό ποσό χωρίς ΦΠΑ είναι €. Δίδονται αναλυτικά ομαδοποιημένες στον παρακάτω πίνακα οι προσφερόμενες τιμές:

A/A	Ομάδα υλικών	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.	Προϋπολογισμός Προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.
1	ΟΜΑΔΑ Α: ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC	22.967,90	
2	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC ΣΕΙΡΑΣ 41	939,60	
3	ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ	20.534,09	
4	ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (3ης ΓΕΝΙΑΣ) PN16	595,20	
5	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΜΑΥΡΟΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ)	2.101,00	
6	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ, ΚΡΟΥΝΟΙ, ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ	12.862,20	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ:		59.999,99	
Φ.Π.Α. 24%:		14.400,00	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:		74.399,99	

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

Άρθρο 4 : Συμβατικά στοιχεία

Η σύμβαση αυτή καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης 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 Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της.
3. Το τιμολόγιο Προσφοράς.
4. Ο προϋπολογισμός Προσφοράς.
5. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 5: 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 β) του ν. 4412/2016 και με το άρθρο 4.1

της διακήρυξης της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου, η υπ' αριθ./...-...-2021 εγγυητική επιστολή της τράπεζας για ποσό €.

Άρθρο 6: Διάρκεια Σύμβασης

1. Η Σύμβαση λήγει στις 31/12/2021, με δυνατότητα παράτασης αυτής.
2. 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. Η Σύμβαση τροποποιείται μόνο γραπτώς και κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλόμενων μερών με απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα και σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διευκολύνει την ανάπτυξη μελλοντικών βελτιώσεων των παραδοτέων, παρέχοντας κάθε στοιχείο και πληροφορία του ζητηθεί.

Σε περίπτωση που τα προσφερόμενα από τον Ανάδοχο υλικά έχουν τροποποιηθεί, βελτιωθεί ή σταματήσει να διατίθεται, από την ημερομηνία προσφοράς μέχρι την ημερομηνία παράδοσης, ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα, μέσα στα χρονικά πλαίσια της Σύμβασης, να εγκαταστήσει άλλον, τουλάχιστον ίδιων ή καλύτερων χαρακτηριστικών, με τις ίδιες τιμές της Σύμβασης και μετά από σύμφωνη γνώμη του Αναθέτοντος Φορέα για την προτεινόμενη αντικατάσταση.

Στην περίπτωση που προκύπτει οικονομικό κόστος για τον Αναθέτοντα Φορέα και εφ' όσον αυτός κρίνει συμφέρουσα την αποδοχή των προτεινόμενων αντικαταστάσεων, θα προχωρήσει στην έκδοση απόφασης, αφού εξασφαλίσει τις απαραίτητες εγκρίσεις, οι οποίες θα τροποποιούν τη Σύμβαση στο σημείο αυτό.

Άρθρο 7: Τρόπος Πληρωμής

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

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.

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.

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

Άρθρο 8 : Έκπτωση αναδόχου – Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 «Χρόνος παράδοσης υλικών» της Διακήρυξης.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη των προθεσμιών που αναφέρονται στο άρθρο 6.1. «Χρόνος παράδοσης υλικών» της διακήρυξης ή του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης 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.

Άρθρο 9: 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 10: 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. Δίου Ολύμπου 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 της Κατερίνης εκτός αν ορίζεται από ειδική διάταξη Νόμου άλλο δικαστήριο.

Το παρόν συμφωνητικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίτυπα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΔΕΥΑ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΦΑΡΜΑΚΗΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΙΟΥ – ΟΛΥΜΠΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 16/2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021 ΔΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

1. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

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

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας, οδός....., αριθμός, ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1), (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) για την προμήθεια (αριθμός διακήρυξης/.....) και το οποίο ποσό καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

.....,