



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ημερ/νία: 04/02/2020

Αριθμ. Πρωτ.: 777

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ
ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020» ,
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 29.499,84 €,
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.»**

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ

Έχοντας υπόψη τις παρακάτω διατάξεις **ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) για την ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης της σύμβασης με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020**» ως εξής:

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑ Ν. ΑΧΑΪΑΣ
Πόλη	ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑ Ν. ΑΧΑΪΑΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	250.08
Χώρα ²	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ³	EL 632
Τηλέφωνο	2694360322
Φαξ	2694360331
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dimos@erymanthou.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΓΚΑΒΟΥ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.erymanthou.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι⁵ Ο ΔΗΜΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας ΟΤΑ⁶

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁷

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές δημόσιες υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας⁸

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) www.erymanthou.gr

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

την προαναφερθείσα διεύθυνση και στην ταχυδρομική δ/ση ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑ Ν. ΑΧΑΪΑΣ. Τηλ επικοινωνίας 2694360322

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την διαδικασία του άρθρου 327 Του ν. 4412/16, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁹

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁵ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁶ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁷ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁸ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

⁹ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ερυμάνθου με ίδιους πόρους (ανταποδοτικά), ύψους 29.499,80 €:

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

1. Αντικείμενο της προμήθεια είναι υλικά ύδρευσης που θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση και επισκευή του υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης στο σύνολο των οικισμών του Δήμου, αλλά και στην επέκταση υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων

CPV	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης
44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο
44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων

Η παρούσα σύμβαση **χωρίς υποδιαίρεση σε τμήματα**, καθώς πρόκειται για προμήθεια ομοειδών υλικών, για την οποία απαιτείται η άμεση απόκριση του προμηθευτή στην υποβολή των παραγγελιών, προκειμένου να επιτευχθεί η χορήγηση των υλικών στα αρμόδια συνεργεία του Δήμου, για την αντιμετώπιση προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά ιδιαίτέρως εκτάκτων περιστατικών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **29.499,84 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12)** μήνες ή μέχρι την εξάντληση των προϋπολογισθέντων ποσοτήτων (ότι προκύψει νωρίτερα).

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει¹⁰ τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹¹:

- 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)¹². "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,

¹⁰ Άρθρο 86 ν.4412/2016

Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹² Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- 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»,¹³
- 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 άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)¹⁴
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹⁵, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- 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

¹³ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹⁴ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

¹⁵ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

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.

- της υπ.' αριθμ. 679/30-01-2020 (20REQ006220907, ΑΔΑ:Ψ4ΕΧΩΡΕ-ΠΧ7) απόφασης Δημάρχου Ερυμάνθου πολυετούς έγκρισης ανάληψης υποχρέωσης και διάθεσης της πίστωσης της εν λόγω δαπάνης, για το οικονομικό έτος 2020 (Α.Α. Β/179 ΜΗΤΡΩΟΥ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ της αντιστοιχίας ΑΑΥ) και για το οικονομικό έτος 2021.
- της υπ.' αριθμ. 09/2020 Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές για την από 31-12-2019 μελέτη που αφορά τη σχετική προμήθεια.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η/.../2020 και ώρα 11:00¹⁶

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο¹⁷

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθούν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)¹⁸.

Η Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο σε μια εφημερίδα.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί (εφόσον δεν υπάρξει κάποιο τεχνικό πρόβλημα που θα καταστήσει την ανάρτηση αδύνατη) στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.erymanthou.gr στη διαδρομή : Αρχική σελίδα ► Ανακοινώσεις ► Διαγωνισμοί

Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο

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 τους¹⁹

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

Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται: α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27,60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν. Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης²⁰ είναι τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
2. το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, διατίθενται²¹ στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης :

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 4 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις²²: 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 υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται

Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

Πρβλ άρθρο 22 παρ. 1 και 67 παρ. 1 του ν. 4412/2016

Πρβλ. **άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016&**. άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

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)²³. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.²⁴

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.²⁵

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα²⁶.

2.1.5 Εγγυήσεις²⁷

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών²⁸, 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

Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων. Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

έγγραφο ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

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

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

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

2. Οι ενώσεις²⁶

οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή²⁹ για την υποβολή προσφοράς³⁰.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.³¹

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής³²

2.2.2.1. Για την συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, **ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ**

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού³³

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη³⁴ 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

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου³⁵.

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές **πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση",** δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, **να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση",** η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους³⁶.

ή/και γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.³⁷ β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων 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. Αποκλείεται³⁸ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016³⁹, (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁴⁰, (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

Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανένα από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

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 επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση, (θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβάλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁴¹

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

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ)⁴² 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 ⁴³.

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

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

Κριτήρια Επιλογής⁴⁴

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁴⁵

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν 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

Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

Π ρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

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 μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν 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 Επιμελητήριο⁴⁶

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁴⁷ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁴⁸

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁴⁹

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁵⁰. 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.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς

Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Αν. 4412/2016

Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "**Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό,

διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "**Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης

και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁵¹.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁵².

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

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

Το ΤΕΥΔ⁵³ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr)

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

2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό 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.⁵⁴

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 μέσα⁵⁵

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁵⁶.

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

Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις

Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

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

Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

2.2.4- 2.2.8)⁵⁷.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁵⁸.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁵⁹:

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2⁶⁰ και 2.2.3.4⁶¹ περίπτωση β':

(1) **Φορολογική ενημερότητα** που εκδίδεται από το Υπουργείο Οικονομικών για τον οικονομικό φορέα,

(2) **ασφαλιστική ενημερότητα** που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή και αφορά τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. *Θα συνοδεύεται, επιπλέον, από υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.*

Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, συμπεριλαμβανομένων, όσον αφορά τα νομικά πρόσωπα, και των εκ των μελών της διοίκησής τους. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας θ' αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιοδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντα, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης κι όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο ΙΚΑ.

(3) πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν **τελούν**

⁵⁷ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁵⁸ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁵⁹ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α¹ της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώνεται ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α¹ της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

⁶⁰ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

⁶¹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

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 εταιρών 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 Εσόδων⁶².

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους

2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

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

Γ) 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.

Δ). 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.⁶³

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

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

Ε. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία

Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

ΣΤ. 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.⁶⁴

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁶⁵

Κριτήριο ανάθεσης⁶⁶ της Σύμβασης⁶⁷ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής⁶⁸ (χαμηλότερη τιμή), όπως ορίζεται στα άρθρα 86 του Ν.4412/2016.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα. Α της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας **ανά είδος**.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁶⁹.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2. 1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ΩΣ ΕΞΗΣ:

1. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί **την 14/02/2020** ημέρα **Παρασκευή** και από ώρα **11.30**, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού στο δημοτικό κατάστημα, στη Χαλανδρίτσα Ν. Αχαΐας.

2. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά στο αρμόδιο γραφείο του δήμου στη Χαλανδρίτσα Ν. Αχαΐας (Γρ. πρωτοκόλλου), μέχρι και την **14/02/2020 και ώρα 11.00**. Οι προσφορές μπορούν να σταλούν και ταχυδρομικά μέχρι τη συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα.

3. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνεται αποδεκτή καμία προσφορά.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η

Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. 11.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. 11.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, τουλάχιστον 2 εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όσους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

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

α) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Πρόκειται για το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016⁷⁰.

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς. 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, με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

Οι τρεις ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου όπως αναφέρεται πιο κάτω.

2. Οι προσφορές είναι έγγραφες και υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς στο εξωτερικό του τα ακόλουθα:

- Η λέξη «προσφορά»
- Προς την Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Ερυμάνθου
- Αφορά στη Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού για την προμήθεια «Προμήθεια Υλικών Ύδρευσης του Δήμου Ερυμάνθου για το έτος 2020»
- Η Καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών)
- Τα πλήρη στοιχεία του Οικονομικού φορέα (ήτοι: επωνυμία, διεύθυνση, Τ.Κ, πόλη, αριθμός τηλεφώνου, fax, ηλεκτρονική διεύθυνση (email)).

3. 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 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

4. Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την ημερομηνία υποβολής του άρθρου 7 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 11.

5. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή **Παράρτημα Α** της Διακήρυξης. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά,

Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eadhsv.gr

βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{71 72}

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁷³.

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 ΤΗΣ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗΣ ΤΙΜΗΣ όπως ορίζεται κατωτέρω:

Με την προσφορά, η έκπτωση και η τιμή του κάθε προϊόντος που προκύπτει θα δίδεται ανά μ.μ. ή τεμάχιο, με τέτοιο τρόπο, σύμφωνα με το «ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**) .

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

Η προσφερόμενη τιμή δίνεται σε ευρώ

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά.

Δεν επιτρέπεται η υποβολή αντιπροσφορών.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Προσφορά σε άλλα νομίσματα ή με ρήτρα, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή μονάδος ή δεν δίδεται ενιαία ή κατά είδος τιμή, για ολόκληρη την ποσότητα που προκηρύχθηκε του κάθε προσφερόμενου προϊόντος, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, οι προσφορές θα εξετάζονται λεπτομερώς πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης. Για το σκοπό αυτό θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας συλλογής και επεξεργασίας των τροφίμων ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων στις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.

Π βλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁷⁴

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **12 μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού Προσφορά, η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁷⁵

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά: α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,⁷⁶ β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης, γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο

3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές 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 παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1

1. Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

⁷³ **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 ⁷⁴ λήξης της προθεσμίας **του άρθρου 1.5** της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα ⁷⁵ 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 της αναθέτουσας

Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

αρχής για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές (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 καθορισμένη ημερομηνία και ώρα. 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 Ν.4412/2016.

2. Στάδια αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο 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 α¹ και β¹ 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 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

ε) Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου⁷⁷ Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

α) Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας **(10)** ημερών από την

κοινοποίηση της πρόσκλησης, τα δικαιολογητικά, που καθορίζονται στο άρθρο 2.2.9.2 της παρούσας. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός 2 ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν.

ι) Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ) είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

Η) αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

ίί) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του άρθρου 14, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη απόφασης, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

β) Η Οικονομική Επιτροπή είτε κατακυρώνει, είτε ματαιώνει τη σύμβαση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 105 και 106 του Ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου.

γ) Μετά την άπρακτη πάροδο των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων από τις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών, ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 16 της παρούσας μετά από σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής. Τα στοιχεία ελέγχονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού και, εφόσον διαπιστωθεί ότι δεν έχουν εκλείψει οι προϋποθέσεις συμμετοχής των άρθρων 12, 13 και τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του άρθρου 14, κοινοποιείται η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο και καλείται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός 5 ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας, και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

δ) Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016,

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

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών, γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες⁷⁸ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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

3.4 Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κατά των πράξεων της αναθέτουσας αρχής χωρεί και κατά της διακήρυξης ή λοιπών εγγράφων της παρούσας, χωρεί ένσταση. Οι όροι και οι προϋποθέσεις της περιγράφονται στο άρθρο 127 Ν.4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας 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 στο *άρθρο 72 παρ. 4 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 της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.⁷⁹

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.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης

Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

⁷⁹ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.⁸⁰ Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία,

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.4.4. Δεν προβλέπεται δυνατότητα πληρωμής απευθείας του υπεργολάβου ^{81 82 83}

⁸⁰ Π ρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

⁸¹ Οι Α.Α. μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και, εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση προμήθειας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κυρίου αναδόχου. Η παρ. 3 συμπληρώνεται αναλόγως, εάν η Α.Α. προβλέψει την απευθείας πληρωμή του υπεργολάβου, άλλως διαγράφεται.

⁸² Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

⁸³ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της ΧΡΠΜ-ειδικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/⁸¹⁸²

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁸⁴

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

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

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

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ5.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016⁸⁵, 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.

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) 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 έκπτωτος⁸⁶ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

⁸⁴ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

⁸⁵ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

⁸⁶ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαينόμενου 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 πρόστιμο⁸⁷ 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 αποφαينوμένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων⁸⁸

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, να ασκήσει προσφυγή. (Άρθρο 205 του ν. 4412/2016)

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά μετά από εντολή της υπηρεσίας, σε χώρο που θα του υποδεικνύεται εντός 3 ημερών από την ημερομηνία ειδοποίησης.

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

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον τρεις (3) 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

⁸⁷ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

⁸⁸ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16⁸⁹ 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.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: μέσα σε τρεις ημέρες από την ημερομηνία παραγγελίας. 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.⁹⁰

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης - ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό, δεν υπάρχουν

⁸⁹ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

⁹⁰ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

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 Ειδικό όροι

Λόγω της πολυπλοκότητας των βλαβών που μπορεί να προκύψουν και κατά συνέπεια την αδυναμία πρόβλεψης όλων των υλικών για τη συντήρηση των δικτύων, προβλέπεται και η προμήθεια υλικών που δεν περιλαμβάνονται στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, αλλά και υλικά που προβλέπονται στη μελέτη, αλλά σε διαφορετικές ποσότητες.

Σε κάθε περίπτωση ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας θα πρέπει να παραμείνει σταθερός. Κατά συνέπεια οι επιπλέον δαπάνη θα καλυφθεί από χρήση επί έλλειτον ποσοτήτων άλλων υλικών που περιγράφονται στη μελέτη.

Στην περίπτωση που παραστεί ανάγκη για υλικά που δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, ακολουθείται η εξής διαδικασία :

- Η Υπηρεσία υποβάλει στον ανάδοχο αίτημα για προμήθεια υλικών με συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές και τον επιθυμητό χρόνο παράδοσης.
- Ο ανάδοχος υποβάλει τεχνική και οικονομική προσφορά, αναφέροντας καθαρά και το χρόνο παράδοσης.
- Η Υπηρεσία εγκρίνει την προσφορά και αποστέλλεται στον ανάδοχο το σχετικό δελτίο παραγγελίας.

Στην περίπτωση που παραστεί ανάγκη για μεγαλύτερη ποσότητα υλικών που περιλαμβάνονται στη μελέτη, ο ανάδοχος θα λάβει κανονικό δελτίο παραγγελίας με τις υπό προμήθεια ποσότητες.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΠΑΡΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Τεχνική Περιγραφή

Ο Δήμος Ερυμάνθου προκειμένου να καλύψει τις άμεσες ανάγκες του σε υλικά ύδρευσης, ενδιαφέρεται για την προμήθεια των παρακάτω ειδών τα οποία πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να τηρούν τους ποιοτικούς ελέγχους που είναι αποδεκτοί από το Ελληνικό Δημόσιο.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίιστα, να είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς 765/2008 και 768/2008 της Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, να είναι σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή και Εθνική νομοθεσία, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν τη σήμανση CE.

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

A/A	Υλικά προς προμήθεια	Είδος μον.	Ποσότητα
1	ΣΩΛΗΝΕΣ		
1.1	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PE 100 3ης ΓΕΝΙΑΣ		
1.1.1	Σωλήνες ύδρευσης PE 10ATM Φ63	μ.μ	100
1.1.2	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ25	μ.μ	200
1.1.3	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ32	μ.μ	1200
1.1.4	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ50	μ.μ	100
1.1.5	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ63	μ.μ	300
1.1.6	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ90	μ.μ	100
1.2	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PE 80 2ης ΓΕΝΙΑΣ		
1.2.1	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ16x2,0	μ.μ	100
1.2.2	Σωλήνες ύδρευσης PE 20ATM Φ18x2,5	μ.μ	600
1.2.3	Σωλήνες ύδρευσης PE 20ATM Φ22x3,0	μ.μ	600
1.2.4	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ25x3,0	μ.μ	200
1.2.5	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ28x3,1	μ.μ	200
1.3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PVC		
1.3.1	Σωλήνες PVC 10ATM Φ160	μ.μ	6
1.3.2	Σωλήνες PVC 16ATM Φ50	μ.μ	12
1.3.3	Σωλήνες PVC 16ATM Φ63	μ.μ	224
1.3.4	Σωλήνες PVC 16ATM Φ75	μ.μ	24
1.3.5	Σωλήνες PVC 16ATM Φ90	μ.μ	62
1.3.6	Σωλήνες PVC 16ATM Φ110	μ.μ	12
1.3.7	Σωλήνες PVC 16ATM Φ125	μ.μ	6
1.4	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ/ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		
1.4.1	Σιδηροσωλήνες/χαλυβδοσωλήνες γαλβανιζέ 2" του μέτρο με βόλτες	τεμ.	10
2	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ		
2.1	ΣΕΛΕΣ		
2.1.1	Σέλα 16 atm με βίδες Φ50x3/4" χυτοσιδηρή	τεμ.	40
2.1.2	Σέλα 16 atm με βίδες Φ63x3/4" χυτοσιδηρή	τεμ.	140
2.1.3	Σέλα 16 atm με βίδες Φ63x1" χυτοσιδηρή	τεμ.	25
2.1.4	Σέλα 16 atm με βίδες Φ63x2" χυτοσιδηρή	τεμ.	2
2.1.5	Σέλα 16 atm με βίδες Φ75x1" χυτοσιδηρή	τεμ.	5

2.1.6	Σέλα 16 atm με βίδες Φ90x1" χυτοσιδηρή	τεμ.	15
2.1.7	Σέλα 16 atm με βίδες Φ90x2" χυτοσιδηρή	τεμ.	5
2.1.8	Σέλα 16 atm με βίδες Φ110x3/4" χυτοσιδηρή	τεμ.	10
2.2	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ		
2.2.1	Ηλεκτροσυστολές 90x63 16ATM	τεμ.	3
2.2.2	Ηλεκτροσυστολές 110x90 16ATM	τεμ.	1
2.3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΑΙΜΟΙ		
2.3.1	Ηλεκτρολαιοί Φ63	τεμ.	2
2.4	ΒΑΝΕΣ u-PVC		
2.4.1	Βάνα "Butterfly" για χρήση Φ90	τεμ.	1
2.5	ΒΑΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ		
2.5.1	Βάνα σφαιρική μεταλλική (1/2)" cim	τεμ.	60
2.5.2	Βάνα σφαιρική μεταλλική (3/4)" cim	τεμ.	50
2.5.3	Βάνα σφαιρική μεταλλική 1" cim	τεμ.	20
2.5.4	Βάνα σφαιρική μεταλλική (1 1/2)" cim	τεμ.	7
2.5.5	Βάνα σφαιρική μεταλλική 2" cim	τεμ.	20
2.5.6	Βάνα σφαιρική μεταλλική (2 1/2)" cim	τεμ.	2
2.5.7	Βάνα σφαιρική μεταλλική 3" cim	τεμ.	2
2.5.8	Βάνα σφαιρική μεταλλική 1/2" αρσεν./θηλυκ.	τεμ.	10
2.5.9	Βάνα σφαιρική μεταλλική 3/4" αρσεν./θηλυκ.	τεμ.	15
2.5.10	Βάνα σφαιρική μεταλλική 1" αρσεν./θηλυκ.	τεμ.	20
2.6	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ		
2.6.1	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ60	τεμ.	4
2.6.2	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ80	τεμ.	2
2.7	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ)		
2.7.1	Ρακόρ αρσενικό 16x1/2"x2	τεμ.	5
2.7.2	Ρακόρ αρσενικό 18x1/2"x2	τεμ.	15
2.7.3	Ρακόρ αρσενικό 18x1/2"x2,5	τεμ.	90
2.7.4	Ρακόρ αρσενικό 18x3/4"x2	τεμ.	10
2.7.5	Ρακόρ αρσενικό 18x3/4"x2,5	τεμ.	25
2.7.6	Ρακόρ αρσενικό 22x1/2"x3	τεμ.	20
2.7.7	Ρακόρ αρσενικό 22x3/4"x3	τεμ.	90
2.7.8	Ρακόρ αρσενικό 28x1"x3	τεμ.	10
2.7.9	Ρακόρ αρσενικό 32x1"x3	τεμ.	10
2.8	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ (ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ)		
2.8.1	Ρακόρ θηλυκό 16x1/2"x2	τεμ.	5
2.8.2	Ρακόρ θηλυκό 18x1/2"x2	τεμ.	10
2.8.3	Ρακόρ θηλυκό 18x1/2"x2,5	τεμ.	60
2.8.4	Ρακόρ θηλυκό 18x3/4"x2	τεμ.	5
2.8.5	Ρακόρ θηλυκό 18x3/4"x2,5	τεμ.	15
2.8.6	Ρακόρ θηλυκό 22x1/2"x3	τεμ.	20
2.8.7	Ρακόρ θηλυκό 22x3/4"x3	τεμ.	90
2.8.8	Ρακόρ θηλυκό 28x1"x3	τεμ.	10
2.8.9	Ρακόρ θηλυκό 32x1"x3	τεμ.	10
2.9	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΣΩΛΗΝΩΝ PE)		
2.9.1	Ρακόρ αρσενικό 25x3/4"	τεμ.	20
2.9.2	Ρακόρ αρσενικό 32x1"	τεμ.	16
2.9.3	Ρακόρ αρσενικό 40x1 1/4"	τεμ.	3
2.9.4	Ρακόρ αρσενικό 50x1 1/2"	τεμ.	7
2.9.5	Ρακόρ αρσενικό 63x2"	τεμ.	20
2.9.6	Ρακόρ αρσενικό 90x3"	τεμ.	6
2.10	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ (ΣΩΛΗΝΩΝ PE)		
2.10.1	Ρακόρ θηλυκό 25x3/4"	τεμ.	10
2.10.2	Ρακόρ θηλυκό 32x1"	τεμ.	11

2.10.3	Ρακόρ θηλυκό 50x1 1/2"	τεμ.	10
2.10.4	Ρακόρ θηλυκό 63x2"	τεμ.	10
2.10.5	Ρακόρ θηλυκό 90x3"	τεμ.	4
2.11	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ)/ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ		
2.11.1	Ρακόρ σύνδεσης 16x16x2	τεμ.	10
2.11.2	Ρακόρ σύνδεσης 18x18x2	τεμ.	15
2.11.3	Ρακόρ σύνδεσης 18x18x2,5	τεμ.	70
2.11.4	Ρακόρ σύνδεσης 22x22x3	τεμ.	76
2.11.5	Ρακόρ σύνδεσης 28x28x3	τεμ.	11
2.11.6	Ρακόρ σύνδεσης 32x32x3	τεμ.	11
2.12	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΕ)		
2.12.1	Ρακόρ σύνδεσης 25x25	τεμ.	11
2.12.2	Ρακόρ σύνδεσης 32x32	τεμ.	21
2.12.3	Ρακόρ σύνδεσης 40x40	τεμ.	2
2.12.4	Ρακόρ σύνδεσης 50x50	τεμ.	6
2.12.5	Ρακόρ σύνδεσης 63x63	τεμ.	14
2.12.6	Ρακόρ σύνδεσης 90x90	τεμ.	4
2.13	ΗΛΕΚΤΡΟΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΕ)		
2.13.1	Ηλεκτρορακόρ αρσενικό Φ63x2"	τεμ.	5
2.14	ΜΑΝΣΟΝ		
2.14.1	Μανσόν Φ50 16 Atm	τεμ.	14
2.14.2	Μανσόν Φ63 16 Atm	τεμ.	195
2.14.3	Μανσόν Φ75 16 Atm	τεμ.	14
2.14.4	Μανσόν Φ90 16 Atm	τεμ.	90
2.14.5	Μανσόν Φ110 16 Atm	τεμ.	10
2.14.6	Μανσόν Φ160 16 Atm	τεμ.	4
2.15	ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ		
2.15.1	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1/2"x1/2" Β.Τ.	τεμ.	20
2.25.2	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 3/4" Β.Τ.	τεμ.	20
2.25.3	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1"x1" Β.Τ.	τεμ.	15
2.25.4	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1 1/4"x1 1/4" Β.Τ.	τεμ.	5
2.25.5	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1 1/2"x1 1/2" Β.Τ.	τεμ.	6
2.25.6	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 2"x2" Β.Τ.	τεμ.	16
2.25.7	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 3"x3" Β.Τ.	τεμ.	4
2.16	ΜΑΣΤΟΙ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ		
2.16.1	Μαστοί συστολικοί 3/4"x1/2" γαλβ.	τεμ.	23
2.16.2	Μαστοί συστολικοί 1"x1/2" γαλβ.	τεμ.	8
2.16.3	Μαστοί συστολικοί 1"x3/4" γαλβ.	τεμ.	21
2.16.4	Μαστοί συστολικοί 1 1/2"x1 1/4" γαλβ.	τεμ.	5
2.16.5	Μαστοί συστολικοί 2"x1 1/2" γαλβ.	τεμ.	3
2.16.6	Μαστοί συστολικοί 3"x2 1/2" γαλβ.	τεμ.	2
2.17	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ		
2.17.1	Σωληνωμαστοί γαλβ. 1 1/2"	τεμ.	4
2.17.2	Σωληνωμαστοί γαλβ. 2 "	τεμ.	4
2.18	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ - ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		
2.18.1	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 1 1/2" Β.Τ.	τεμ.	5
2.18.2	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 2" Β.Τ.	τεμ.	8
2.18.3	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 2 1/2" Β.Τ.	τεμ.	2
2.18.4	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 3" Β.Τ.	τεμ.	4
2.19	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ - ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		
2.19.1	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1/2" Β.Τ.	τεμ.	4
2.19.2	Γωνία αρσενική - θηλυκή 3/4" Β.Τ.	τεμ.	7
2.19.3	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1" Β.Τ.	τεμ.	5

2.19.4	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1 1/4" Β.Τ.	τεμ.	1
2.19.5	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1 1/2" Β.Τ.	τεμ.	3
2.19.6	Γωνία αρσενική - θηλυκή 2" Β.Τ.	τεμ.	8
2.19.7	Γωνία αρσενική - θηλυκή 3" Β.Τ.	τεμ.	3
2.20	ΜΟΥΦΑ ΘΗΛΥΚΗ - ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		
2.20.1	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1/2"	τεμ.	25
2.20.2	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 3/4"	τεμ.	30
2.20.3	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1"	τεμ.	20
2.20.4	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1 1/4"	τεμ.	2
2.20.5	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1 1/2"	τεμ.	5
2.20.6	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 2"	τεμ.	16
2.20.7	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 2 1/2"	τεμ.	3
2.20.8	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 3"	τεμ.	7
2.21	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ (ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ)		
2.21.1	Ηλεκτρομούφα Φ20	τεμ.	2
2.21.2	Ηλεκτρομούφα Φ25	τεμ.	31
2.21.3	Ηλεκτρομούφα Φ28	τεμ.	10
2.21.4	Ηλεκτρομούφα Φ32	τεμ.	45
2.21.5	Ηλεκτρομούφα Φ40	τεμ.	2
2.21.6	Ηλεκτρομούφα Φ50	τεμ.	45
2.21.7	Ηλεκτρομούφα Φ63	τεμ.	50
2.21.8	Ηλεκτρομούφα Φ90	τεμ.	34
2.21.9	Ηλεκτρομούφα Φ160	τεμ.	4
2.22	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ		
2.22.1	Ηλεκτρομούφα μετάβασης αρσενική Φ50Χ1 1/2, 16 Atm	τεμ.	5
2.22.2	Ηλεκτρομούφα μετάβασης αρσενική Φ63Χ2, 16 Atm	τεμ.	5
2.23	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		
2.23.1	Συστολή Αμερικής 3/4"x1/2"	τεμ.	90
2.23.2	Συστολή Αμερικής 1"x1/2"	τεμ.	24
2.23.3	Συστολή Αμερικής 1x3/4"	τεμ.	31
2.23.4	Συστολή Αμερικής 1 1/4"x1/2"	τεμ.	3
2.23.5	Συστολή Αμερικής 1 1/2"x1"	τεμ.	7
2.23.6	Συστολή Αμερικής 2"x1 1/2"	τεμ.	2
2.23.7	Συστολή Αμερικής 2"x2 1/2"	τεμ.	4
2.23.8	Συστολή Αμερικής 3"x 2"	τεμ.	5
2.23.9	Συστολή Αμερικής 3"x 2 1/2"	τεμ.	3
2.24	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		
2.24.1	Συστολή Αγγλίας 1/2 X 3/4"	τεμ.	7
2.24.2	Συστολή Αγγλίας 3/4 X 1"	τεμ.	7
2.24.3	Συστολή Αγγλίας 1 X 1/2"	τεμ.	5
2.24.4	Συστολή Αγγλίας 2 X 1 1/2"	τεμ.	4
2.24.5	Συστολή Αγγλίας 3 X 2"	τεμ.	4
2.25	ΚΛΕΦΤΕΣ ΝΕΡΟΥ		
2.25.1	Κλέφτης νερού 1/2"	τεμ.	25
2.25.2	Κλέφτης νερού 3/4"	τεμ.	25
2.25.3	Κλέφτης νερού 1"	τεμ.	11
2.25.4	Κλέφτης νερού 1 1/4"	τεμ.	1
2.26	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ		
2.26.1	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 63 mm	τεμ.	10
2.26.2	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 75 mm	τεμ.	2
2.26.3	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 90 mm	τεμ.	10
2.26.4	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 110 mm	τεμ.	2
2.27	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (C1M)		

2.27.1	Βαλβίδα αντεπίστροφη 2" (cim)	τεμ.	3
2.27.2	Βαλβίδα αντεπίστροφη 3" (cim)	τεμ.	2
2.28	ΦΛΩΤΕΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ		
2.28.1	Φλωτέρ ορειχάλκινο 3/4"	τεμ.	2
2.28.2	Φλωτέρ ορειχάλκινο 1"	τεμ.	6
2.28.3	Φλωτέρ ορειχάλκινο 2"	τεμ.	5
2.28.4	Φλωτέρ ορειχάλκινο 3"	τεμ.	1
2.29	ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		
2.29.1	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 1/2"	τεμ.	10
2.29.2	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 3/4"	τεμ.	5
2.29.3	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 1"	τεμ.	2
2.29.4	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 2"	τεμ.	5
2.30	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		
2.30.1	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1/2"	τεμ.	130
2.30.2	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 3/4"	τεμ.	230
2.30.3	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1"	τεμ.	32
2.30.4	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1 1/2"	τεμ.	8
2.30.5	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 2"	τεμ.	17
2.30.6	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 3"	τεμ.	6
2.31	ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ		
2.31.1	Μειωτές πίεσης ορειχάλκινοι 1"	τεμ.	8
2.31.2	Μειωτές πίεσης ορειχάλκινοι 2"	τεμ.	3
2.31.3	Μειωτές πίεσης ορειχάλκινοι 3"	τεμ.	1
2.32	ΦΙΛΤΡΟ ΙΝΟΧ ΣΙΤΑ		
2.32.1	Φίλτρο ΙΝΟΧ σίτα 2 "	τεμ.	2
2.33	ΕΝΩΤΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΘΗΛΥΚΟ		
2.33.1	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ63Χ63	τεμ.	12
2.33.2	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ75Χ75	τεμ.	1
2.33.3	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ90Χ90	τεμ.	6
2.33.4	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ110Χ110	τεμ.	1
2.33.5	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ125Χ125	τεμ.	1
2.34	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ		
2.34.1	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ50	τεμ.	10
2.34.2	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ63	τεμ.	60
2.34.3	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ75	τεμ.	10
2.34.4	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ90	τεμ.	40
2.34.5	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ110	τεμ.	6
2.34.6	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ125	τεμ.	6
2.35	ΔΟΧΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΟΡΘΙΑ		
2.35.1	Δοχείο αντλιών όρθιο, 150 lt	τεμ.	1
2.35.2	Δοχείο αντλιών όρθιο, 200 lt	τεμ.	1
2.36	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ΦΛΑΤΖΩΤΟ		
2.36.1	Υδρόμετρο φλαντζωτό Φ63	τεμ.	2
2.36.2	Υδρόμετρο φλαντζωτό Φ90	τεμ.	2
2.37	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ		
2.37.1	Φλάντζα ελαστική Φ60	τεμ.	10
2.37.2	Φλάντζα ελαστική Φ80	τεμ.	10
2.37.3	Φλάντζα ελαστική Φ100	τεμ.	10
2.38	ΒΡΥΣΕΣ ΝΙΚΕΛΕ		
2.38.1	Βρύσες 1/2"	τεμ.	5
2.39	ΕΙΣΟΔΟΣ ΓΡΑΜΜΗΣ/ΡΑΚΟΡ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ PVC		
2.39.1	Ρακόρ Φ63x2" αρσενικό	τεμ.	18
2.39.2	Ρακόρ Φ90x3" αρσενικό	τεμ.	4
2.39.3	Ρακόρ Φ50x1 1/2" θηλυκό	τεμ.	5

2.39.4	Ρακόρ Φ63x2" θηλυκό	τεμ.	10
2.39.5	Ρακόρ Φ90x3" θηλυκό	τεμ.	6
3	ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ		
3.1	Τεφλόν 12mmx12m	τεμ.	30
3.2	Τεφλόν 19mmx15mχ0,20mm	τεμ.	80
3.3	Ταινία PVC μονωτική μαύρη	τεμ.	12
3.4	Ταινία PVC διάφανη 50X66 μ.	τεμ.	7
3.5	Μετροταινία κλειστού τύπου 5μ.	τεμ.	1
3.6	Μετροταινία κλειστού τύπου 7μ.	τεμ.	1
3.7	Λινάρι - κανάβι	kg	6
3.8	Φύλλο φλαντζολάστιχο, 4 mm	τεμ.	6
3.9	Βίδες DIN 8,8 M 8X70 γαλβανισμένες με παξιμαδια	τεμ.	70
3.10	Μηχανισμός ΜΑΡΓΑΣ/φλόγιστρο	τεμ.	1
3.11	Φιάλη υγραερίου βάρους ΜΑΡΓΑΣ 400 gr.	τεμ.	4
3.12	Κόφτης πλαστικών σωλήνων μονοσωληνίου Φ16-32	τεμ.	2
3.13	Πριόνι μεγάλο	τεμ.	4
3.14	Ράσπα ξύλου μικρή	τεμ.	1
3.15	Ράσπα ξύλου μεγάλη	τεμ.	1
3.16	Στυλιάρη φτυαριού	τεμ.	6
3.17	Στυλιάρη γκασμά	τεμ.	6
3.18	Στυλιάρη αξίνας	τεμ.	4
3.19	Σωληνοκάβουρας 1/2" εως 1"	τεμ.	2
3.20	Σωληνοκάβουρας 1" εως 3"	τεμ.	1
3.21	Σωληνοκάβουρας 2" εως 4"	τεμ.	1
3.22	Σετ κασάνιες	τεμ.	1
3.23	Σετ κατσαβίδια	τεμ.	1
3.24	Σετ γερμανοπολύγωνα	τεμ.	1
3.25	Μανόμετρο 1/4" γλυκερίνης 16 atm	τεμ.	1
3.26	Σιδηροπρίονο	τεμ.	2
3.27	Λάμα σιδηροπρίονου	τεμ.	9
3.28	Δίσκος λείανσης Φ125	τεμ.	8
3.29	Σφιχτήρας γαλβ. 32-35	τεμ.	2
3.30	Λάστιχο FIBER 1/2"	τεμ.	20
3.31	Λάστιχο FIBER 3/4"	τεμ.	800
3.32	Λάστιχο FIBER 1"	τεμ.	70
3.33	Λάστιχο FIBER 1 1/2"	τεμ.	20
3.34	Λάστιχο FIBER 2"	τεμ.	30

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II - Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι παρούσες προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια υλικών για την κάλυψη αναγκών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων δικτύων ύδρευσης.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένο εργοστάσιο – εταιρία παραγωγής. Για κάθε προσφερόμενο είδος στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς του από τον τόπο παραγωγής του μέχρι την αποθήκη υλικών του Δ. Ερυμάνθου.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους, τις Εθνικές Προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για είδη κατηγορίας τους.

Τυχόν απόκλιση κάποιου προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές ή μη προσκόμιση κάποιου από τα ζητούμενα έγγραφα και πιστοποιητικά συνεπάγεται απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Στη συνέχεια παρατίθενται οι τεχνικές προδιαγραφές για κάθε είδος προς προμήθεια.

Κάθε προσφορά θα πρέπει πέραν τον ζητούμενων στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων επί ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται από:

1. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό σε όλα τα είδη των προσφερόμενων υλικών ύδρευσης που έρχονται σε επαφή με το νερό, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό.
2. Τεχνικές προδιαγραφές (τεχνικά φυλλάδια) για τα προσφερόμενα υλικά

Τα πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό και τα ISO 9001 θα πρέπει να είναι και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα.

1. ΜΑΝΣΟΝ

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

Τα προσφερόμενα εξαρτήματα θα είναι τύπου U-PVC 100, κατάλληλα για λειτουργία σε πίεση 16 ατμοσφαιρών και σε θερμοκρασία 20°C

Τα εξαρτήματα PVC θα πρέπει να:

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

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

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

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

2. ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PE 2ης ΓΕΝΙΑΣ (ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ)

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο υψηλής απόδοσης, δεύτερης γενιάς, PE80 ονομαστικής πίεσης PN 20 atm, κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού.

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

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

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

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

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

Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι και για υπόγεια τοποθέτηση.

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

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

Οι σωλήνες πολυαιθυλενίου θα φέρουν τυπωμένα αντιδιαμετρικά ανά μέτρο σωλήνα σε βάθος μεταξύ 0,002 mm

και 0,15 mm με ανεξίτηλο χρώμα και ύψος χαρακτήρων τα κάτωθι:

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

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

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

3. ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PE 3ης γενιάς

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

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

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

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

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

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

Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι και για υπόγεια τοποθέτηση.

Ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά

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

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

Οι σωλήνες πολυαιθυλενίου θα φέρουν τυπωμένα αντιδιαμετρικά ανά μέτρο σωλήνα σε βάθος μεταξύ 0,002 mm

και 0,15 mm με ανεξίτηλο χρώμα και ύψος χαρακτήρων τα κάτωθι: Ένδειξη

: «ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ»

Σύνθεση υλικού και ονομαστική πίεση Ονομαστική διάμετρο Χ πάχος τοιχώματος Όνομα κατασκευαστή Χρόνο και παρτίδα παραγωγής Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS

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

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

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

4. ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ PVC

Οι σωλήνες θα είναι σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN 1452, DIN 19532, DIN 19629 και το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ 9.

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από σκληρό U-PVC, ονομαστικής πίεσης 6/10/16 atm, κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού.

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

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

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

Οι διαστάσεις και οι ανοχές τους θα καθορίζονται από το EN 1452- ΕΛΟΤ 9.

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

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

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

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

Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας που συνοδεύουν τους σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε πόσιμο νερό. Σε κάθε τεμάχιο σωλήνα U-PVC 100 θα αναγράφονται ευκρινώς με ανεξίτηλο χρώμα τα κάτωθι:

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

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

να έχουν μικρό βάρος με αποτέλεσμα την εύκολη μεταφορά και τη γρήγορη τοποθέτηση τους, να έχουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τη ροή χημικών ή άλλων αποβλήτων, να είναι απόλυτα στεγανοί, να αντέχουν στη φωτιά και να μη δημιουργείται φλόγα, να έχουν δυνατότητα επαρκούς κάμψεως, να είναι μη αγώγιμοι στην ηλεκτρική ενέργεια, να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής, να έχουν λεία εσωτερική επιφάνεια, έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάλυψη διαφόρων σωμάτων, εξασφαλίζοντας καλύτερες συνθήκες ροής, να είναι

κατασκευασμένοι για υπόγεια εγκατάσταση και να είναι κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού υπό πίεση, να έχουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία, να εξασφαλίζουν απόλυτη στεγανότητα στα σημεία σύνδεσης τους ανεξάρτητα αν στο δίκτυο υπάρχει υποπίεση ή υπερπίεση.

5. ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Σ 41

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 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 εφαρμοστούν 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.

Ισχύοντες Κανονισμοί α. Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν και οι σύνδεσμοι 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.

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 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 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 έχουν αποθηκευτεί σε καλά αεριζόμενους 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 ενώ το συνολικό μήκος αυτού θα είναι μεγαλύτερο των έξι μέτρων κατά 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 δακτυλίους .

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

Το πάχος του τριχώματος των ενσωματωμένων συνδέσμων τύπου υποδοχής (μούφα) , στεφανωμένων 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 συρματόσκοινων ή αλυσίδων ή γάντζων ή άλλων αιχηρών αντικειμένων κατά την μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των σωλήνων .Οι σωλήνες ή οι συσκευασίες των σωλήνων θα μεταφέρονται και θα φορτοεκφορτώνονται με πλατείς 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.

6. ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου σε ευθύγραμμο τμήματα μήκους 4μ.

Χαλκοσωλήνα μεταφοράς νερού υψηλής πίεσεως κατά DIN 1754/1787, εθνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ 616/617 διαστάσεων Φ15

7. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΙ (ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)

Σωλήνας πολυστρωματικός ικανός για θερμοκρασία λειτουργίας 90ο c και αντοχής 10 bar, προδιαγραφές uní en iso 21003

8. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ

Σιδηροσωλήνας ύδρευσης γαλβανισμένος, προδιαγραφές κατά DIN 2440.

9. ΗΛΕΚΤΡΟΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 3ης γενιάς

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ - ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ/PVC

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

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

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

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

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

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

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

Το πλάτος του ζωστήρα θα είναι της τάξης της ονομαστικής διαμέτρου του αγωγού στον οποίο θα τοποθετηθεί. Θα υπάρχει ελαστική επίστρωση κατάλληλου πάχους σε όλη την εσωτερική επιφάνεια του ζωστήρα.

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

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

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

Το υλικό κατασκευής των κοχλιών και των περικοχλιών θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304.

12. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ & BANES

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

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

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

Αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα :

Σώμα κρουνοί, Σφαίρα, Ροδέλες συγκράτησης –στεγανοποίησης άξονα και σφαίρας, Άξονας χειρισμού σφαίρας, Καπάκι του άξονα χειρισμού, Βίδα συγκράτησης καπακιού

Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ανθεκτικό χωρίς προσμίξεις άλλων υλικών. Θα αναγράφονται, πάνω στο σώμα

των σφαιρικών κρουνών (ανάγλυφη σήμανση) τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή)
- Διάμετρο σφαιρικού κρουνού
- Πίεση λειτουργίας PN.

13. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Ορειχάλκινα Είδη (Μαστοί, Συστολές, Συστολικοί Μαστοί, γωνίες, μούφες, ρακόρ, ταυ, ορειχάλκινες προσθήκες, ορειχάλκινοι κλέφτες, κλπ.)

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

Ειδικά Χαρακτηριστικά

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

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

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

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

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

Γενικά Χαρακτηριστικά .

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

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

14. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΦΛΑΝΤΖΕΣ,ΕΝΩΤΙΚΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΛΠ.)

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

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

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

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

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

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

Χαλύβδινη φλάντζα τόννου DIN2576 για συγκόλληση με ή χωρίς λαιμό συγκόλλησης των 16Atm για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων και εξαρτημάτων πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια υλικού προελεύσεως ανεγνωρισμένου εργοστασίου, μεταφορά και εγκατάσταση παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τα προσκομιζόμενα επί τόπου υλικά θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα ανεγνωρισμένα πιστοποιητικά.

15. ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ, ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ, ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΑΚΡΑ PN 16

Οι βαλβίδες αντεπιστροφής θα είναι φλαντζωτές, ελαστικής έμφραξης. Τοποθετούνται σε κάθετη ή οριζόντια θέση θα αναγράφεται πάνω στο σώμα των χυτοσιδηρών βαλβίδων αντεπιστροφής (ανάγλυφη σήμανση) η φορά της ροής .

Τα υλικά κατασκευής των επιμέρους εξαρτημάτων θα είναι :

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

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

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

16. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ PVC

Τα ειδικά τεμάχια (ταυ, ημιταυ, πώματα, συστολές, γωνίες κ.λ.π.), που χρησιμοποιούνται, πρέπει να πληρούν και τις απαιτήσεις του DIN 19534.

17. ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ

Τεφλόν κορδόνι

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

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

Όλα τα υπόλοιπα υπό προμήθεια μικροϋλικά και μικροεξαρτήματα, τα οποία θα είναι κοινά εμπορίου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Υλικά προς προμήθεια	Είδος μον.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή μον. (€)	Δαπάνη (€)
1	ΣΩΛΗΝΕΣ				
1.1	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PE 100 3ης ΓΕΝΙΑΣ				
1.1.1	Σωλήνες ύδρευσης PE 10ATM Φ63	μ.μ	100	1,55	155,00
1.1.2	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ25	μ.μ	200	0,52	104,00
1.1.3	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ32	μ.μ	1200	0,70	840,00
1.1.4	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ50	μ.μ	100	1,80	180,00
1.1.5	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ63	μ.μ	300	2,50	750,00
1.1.6	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ90	μ.μ	100	5,25	525,00
1.2	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PE 80 2ης ΓΕΝΙΑΣ				
1.2.1	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ16x2,0	μ.μ	100	0,56	56,00
1.2.2	Σωλήνες ύδρευσης PE 20ATM Φ18x2,5	μ.μ	600	0,40	240,00
1.2.3	Σωλήνες ύδρευσης PE 20ATM Φ22x3,0	μ.μ	600	0,56	336,00
1.2.4	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ25x3,0	μ.μ	200	0,52	104,00
1.2.5	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ28x3,1	μ.μ	200	0,79	158,00
1.3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PVC				
1.3.1	Σωλήνες PVC 10ATM Φ160	μ.μ	6	10,60	63,60
1.3.2	Σωλήνες PVC 16ATM Φ50	μ.μ	12	1,60	19,20
1.3.3	Σωλήνες PVC 16ATM Φ63	μ.μ	224	2,50	560,00
1.3.4	Σωλήνες PVC 16ATM Φ75	μ.μ	24	3,60	86,40
1.3.5	Σωλήνες PVC 16ATM Φ90	μ.μ	62	5,20	322,40
1.3.6	Σωλήνες PVC 16ATM Φ110	μ.μ	12	7,70	92,40
1.3.7	Σωλήνες PVC 16ATM Φ125	μ.μ	6	9,70	58,20
1.4	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ/ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
1.4.1	Σιδηροσωλήνες/χαλυβδοσωλήνες γαλβανιζέ 2" του μέτρο με βόλτες	τεμ.	10	7,90	79,00
2	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				
2.1	ΣΕΛΕΣ				
2.1.1	Σέλα 16 atm με βίδες Φ50x3/4" χυτοσιδηρή	τεμ.	40	4,50	180,00
2.1.2	Σέλα 16 atm με βίδες Φ63x3/4" χυτοσιδηρή	τεμ.	140	3,90	546,00
2.1.3	Σέλα 16 atm με βίδες Φ63x1" χυτοσιδηρή	τεμ.	25	3,30	82,50
2.1.4	Σέλα 16 atm με βίδες Φ63x2" χυτοσιδηρή	τεμ.	2	2,70	5,40
2.1.5	Σέλα 16 atm με βίδες Φ75x1" χυτοσιδηρή	τεμ.	5	2,10	10,50
2.1.6	Σέλα 16 atm με βίδες Φ90x1" χυτοσιδηρή	τεμ.	15	4,80	72,00
2.1.7	Σέλα 16 atm με βίδες Φ90x2" χυτοσιδηρή	τεμ.	5	13,00	65,00
2.1.8	Σέλα 16 atm με βίδες Φ110x3/4" χυτοσιδηρή	τεμ.	10	7,90	79,00
2.2	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ				
2.2.1	Ηλεκτροσυστολές 90x63 16ATM	τεμ.	3	21,50	64,50
2.2.2	Ηλεκτροσυστολές 110x90 16ATM	τεμ.	1	28,90	28,90
2.3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΑΙΜΟΙ				
2.3.1	Ηλεκτρολαιμοί Φ63	τεμ.	2	3,15	6,30
2.4	ΒΑΝΕΣ u-PVC				
2.4.1	Βάνα "Butterfly" για χρήση Φ90	τεμ.	1	39,00	39,00
2.5	ΒΑΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ				

2.5.1	Βάνα σφαιρική μεταλλική (1/2)" cim	τεμ.	60	4,82	289,20
2.5.2	Βάνα σφαιρική μεταλλική (3/4)" cim	τεμ.	50	5,45	272,50
2.5.3	Βάνα σφαιρική μεταλλική 1" cim	τεμ.	20	7,40	148,00
2.5.4	Βάνα σφαιρική μεταλλική (1 1/2)" cim	τεμ.	7	22,00	154,00
2.5.5	Βάνα σφαιρική μεταλλική 2" cim	τεμ.	20	25,00	500,00
2.5.6	Βάνα σφαιρική μεταλλική (2 1/2)" cim	τεμ.	2	35,00	70,00
2.5.7	Βάνα σφαιρική μεταλλική 3" cim	τεμ.	2	65,00	130,00
2.5.8	Βάνα σφαιρική μεταλλική 1/2" αρσεν./θηλυκ.	τεμ.	10	4,80	48,00
2.5.9	Βάνα σφαιρική μεταλλική 3/4" αρσεν./θηλυκ.	τεμ.	15	5,45	81,75
2.5.10	Βάνα σφαιρική μεταλλική 1" αρσεν./θηλυκ.	τεμ.	20	7,40	148,00
2.6	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ				
2.6.1	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ60	τεμ.	4	102,00	408,00
2.6.2	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ80	τεμ.	2	108,00	216,00
2.7	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ)				
2.7.1	Ρακόρ αρσενικό 16x1/2"x2	τεμ.	5	0,85	4,25
2.7.2	Ρακόρ αρσενικό 18x1/2"x2	τεμ.	15	1,10	16,50
2.7.3	Ρακόρ αρσενικό 18x1/2"x2,5	τεμ.	90	0,95	85,50
2.7.4	Ρακόρ αρσενικό 18x3/4"x2	τεμ.	10	2,10	21,00
2.7.5	Ρακόρ αρσενικό 18x3/4"x2,5	τεμ.	25	2,10	52,50
2.7.6	Ρακόρ αρσενικό 22x1/2"x3	τεμ.	20	3,20	64,00
2.7.7	Ρακόρ αρσενικό 22x3/4"x3	τεμ.	90	1,60	144,00
2.7.8	Ρακόρ αρσενικό 28x1"x3	τεμ.	10	3,10	31,00
2.7.9	Ρακόρ αρσενικό 32x1"x3	τεμ.	10	3,95	39,50
2.8	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ (ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ)				
2.8.1	Ρακόρ θηλυκό 16x1/2"x2	τεμ.	5	0,86	4,30
2.8.2	Ρακόρ θηλυκό 18x1/2"x2	τεμ.	10	0,99	9,90
2.8.3	Ρακόρ θηλυκό 18x1/2"x2,5	τεμ.	60	0,95	57,00
2.8.4	Ρακόρ θηλυκό 18x3/4"x2	τεμ.	5	2,10	10,50
2.8.5	Ρακόρ θηλυκό 18x3/4"x2,5	τεμ.	15	2,10	31,50
2.8.6	Ρακόρ θηλυκό 22x1/2"x3	τεμ.	20	3,15	63,00
2.8.7	Ρακόρ θηλυκό 22x3/4"x3	τεμ.	90	1,70	153,00
2.8.8	Ρακόρ θηλυκό 28x1"x3	τεμ.	10	3,98	39,80
2.8.9	Ρακόρ θηλυκό 32x1"x3	τεμ.	10	4,00	40,00
2.9	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΕ)				
2.9.1	Ρακόρ αρσενικό 25x3/4"	τεμ.	20	2,80	56,00
2.9.2	Ρακόρ αρσενικό 32x1"	τεμ.	16	3,20	51,20
2.9.3	Ρακόρ αρσενικό 40x1 1/4"	τεμ.	3	6,30	18,90
2.9.4	Ρακόρ αρσενικό 50x1 1/2"	τεμ.	7	10,40	72,80
2.9.5	Ρακόρ αρσενικό 63x2"	τεμ.	20	14,50	290,00
2.9.6	Ρακόρ αρσενικό 90x3"	τεμ.	6	58,50	351,00
2.10	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ (ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΕ)				
2.10.1	Ρακόρ θηλυκό 25x3/4"	τεμ.	10	2,80	28,00
2.10.2	Ρακόρ θηλυκό 32x1"	τεμ.	11	3,40	37,40
2.10.3	Ρακόρ θηλυκό 50x1 1/2"	τεμ.	10	10,70	107,00
2.10.4	Ρακόρ θηλυκό 63x2"	τεμ.	10	15,90	159,00
2.10.5	Ρακόρ θηλυκό 90x3"	τεμ.	4	57,60	230,40
2.11	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ)/ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ				
2.11.1	Ρακόρ σύνδεσης 16x16x2	τεμ.	10	1,35	13,50
2.11.2	Ρακόρ σύνδεσης 18x18x2	τεμ.	15	1,70	25,50
2.11.3	Ρακόρ σύνδεσης 18x18x2,5	τεμ.	70	1,70	119,00
2.11.4	Ρακόρ σύνδεσης 22x22x3	τεμ.	76	2,40	182,40
2.11.5	Ρακόρ σύνδεσης 28x28x3	τεμ.	11	4,30	47,30
2.11.6	Ρακόρ σύνδεσης 32x32x3	τεμ.	11	7,05	77,55

2.12	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΕ)				
2.12.1	Ρακόρ σύνδεσης 25x25	τεμ.	11	4,80	52,80
2.12.2	Ρακόρ σύνδεσης 32x32	τεμ.	21	7,30	153,30
2.12.3	Ρακόρ σύνδεσης 40x40	τεμ.	2	11,70	23,40
2.12.4	Ρακόρ σύνδεσης 50x50	τεμ.	6	16,16	96,96
2.12.5	Ρακόρ σύνδεσης 63x63	τεμ.	14	22,50	315,00
2.12.6	Ρακόρ σύνδεσης 90x90	τεμ.	4	99,50	398,00
2.13	ΗΛΕΚΤΡΟΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΕ)				
2.13.1	Ηλεκτρορακόρ αρσενικό Φ63x2"	τεμ.	5	27,60	138,00
2.14	ΜΑΝΣΟΝ				
2.14.1	Μανσόν Φ50 16 Atm	τεμ.	14	10,60	148,40
2.14.2	Μανσόν Φ63 16 Atm	τεμ.	195	4,95	965,25
2.14.3	Μανσόν Φ75 16 Atm	τεμ.	14	6,15	86,10
2.14.4	Μανσόν Φ90 16 Atm	τεμ.	90	8,20	738,00
2.14.5	Μανσόν Φ110 16 Atm	τεμ.	10	13,10	131,00
2.14.6	Μανσόν Φ160 16 Atm	τεμ.	4	22,80	91,20
2.15	ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ				
2.15.1	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1/2"x1/2" Β.Τ.	τεμ.	20	0,45	9,00
2.25.2	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 3/4" Β.Τ.	τεμ.	20	0,35	7,00
2.25.3	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1"x1" Β.Τ.	τεμ.	15	0,70	10,50
2.25.4	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1 1/4"x1 1/4" Β.Τ.	τεμ.	5	1,50	7,50
2.25.5	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1 1/2"x1 1/2" Β.Τ.	τεμ.	6	1,75	10,50
2.25.6	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 2"x2" Β.Τ.	τεμ.	16	1,85	29,60
2.25.7	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 3"x3" Β.Τ.	τεμ.	4	6,80	27,20
2.16	ΜΑΣΤΟΙ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ				
2.16.1	Μαστοί συστολικοί 3/4"x1/2" γαλβ.	τεμ.	23	1,50	34,50
2.16.2	Μαστοί συστολικοί 1"x1/2" γαλβ.	τεμ.	8	2,40	19,20
2.16.3	Μαστοί συστολικοί 1"x3/4" γαλβ.	τεμ.	21	2,40	50,40
2.16.4	Μαστοί συστολικοί 1 1/2"x1 1/4" γαλβ.	τεμ.	5	6,30	31,50
2.16.5	Μαστοί συστολικοί 2"x1 1/2" γαλβ.	τεμ.	3	16,50	49,50
2.16.6	Μαστοί συστολικοί 3"x2 1/2" γαλβ.	τεμ.	2	24,50	49,00
2.17	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ				
2.17.1	Σωληνωμαστοί γαλβ. 1 1/2"	τεμ.	4	6,60	26,40
2.17.2	Σωληνωμαστοί γαλβ. 2 "	τεμ.	4	9,40	37,60
2.18	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ - ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.18.1	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 1 1/2" Β.Τ.	τεμ.	5	3,70	18,50
2.18.2	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 2" Β.Τ.	τεμ.	8	4,60	36,80
2.18.3	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 2 1/2" Β.Τ.	τεμ.	2	14,20	28,40
2.18.4	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 3" Β.Τ.	τεμ.	4	18,10	72,40
2.19	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ - ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.19.1	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1/2" Β.Τ.	τεμ.	4	0,52	2,08
2.19.2	Γωνία αρσενική - θηλυκή 3/4" Β.Τ.	τεμ.	7	0,80	5,60
2.19.3	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1" Β.Τ.	τεμ.	5	1,30	6,50
2.19.4	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1 1/4" Β.Τ.	τεμ.	1	3,30	3,30
2.19.5	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1 1/2" Β.Τ.	τεμ.	3	5,10	15,30
2.19.6	Γωνία αρσενική - θηλυκή 2" Β.Τ.	τεμ.	8	2,95	23,60
2.19.7	Γωνία αρσενική - θηλυκή 3" Β.Τ.	τεμ.	3	18,00	54,00
2.20	ΜΟΥΦΑ ΘΗΛΥΚΗ - ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.20.1	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1/2"	τεμ.	25	0,55	13,75
2.20.2	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 3/4"	τεμ.	30	0,65	19,50
2.20.3	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1 "	τεμ.	20	0,95	19,00
2.20.4	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1 1/4"	τεμ.	2	1,30	2,60
2.20.5	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1 1/2"	τεμ.	5	2,20	11,00
2.20.6	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 2"	τεμ.	16	1,60	25,60

2.20.7	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 2 1/2"	τεμ.	3	9,70	29,10
2.20.8	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 3"	τεμ.	7	11,60	81,20
2.21	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ (ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ)				
2.21.1	Ηλεκτρομούφα Φ20	τεμ.	2	2,10	4,20
2.21.2	Ηλεκτρομούφα Φ25	τεμ.	31	2,50	77,50
2.21.3	Ηλεκτρομούφα Φ28	τεμ.	10	2,50	25,00
2.21.4	Ηλεκτρομούφα Φ32	τεμ.	45	2,65	119,25
2.21.5	Ηλεκτρομούφα Φ40	τεμ.	2	2,80	5,60
2.21.6	Ηλεκτρομούφα Φ50	τεμ.	45	4,20	189,00
2.21.7	Ηλεκτρομούφα Φ63	τεμ.	50	3,70	185,00
2.21.8	Ηλεκτρομούφα Φ90	τεμ.	34	6,30	214,20
2.21.9	Ηλεκτρομούφα Φ160	τεμ.	4	16,20	64,80
2.22	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ				
2.22.1	Ηλεκτρομούφα μετάβασης αρσενική Φ50Χ1 1/2, 16 Atm	τεμ.	5	13,10	65,50
2.22.2	Ηλεκτρομούφα μετάβασης αρσενική Φ63Χ2, 16 Atm	τεμ.	5	24,70	123,50
2.23	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.23.1	Συστολή Αμερικής 3/4"x1/2"	τεμ.	90	0,45	40,50
2.23.2	Συστολή Αμερικής 1"x1/2"	τεμ.	24	1,45	34,80
2.23.3	Συστολή Αμερικής 1x3/4"	τεμ.	31	0,50	15,50
2.23.4	Συστολή Αμερικής 1 1/4"x1/2"	τεμ.	3	1,50	4,50
2.23.5	Συστολή Αμερικής 1 1/2"x1"	τεμ.	7	8,10	56,70
2.23.6	Συστολή Αμερικής 2"x1 1/2"	τεμ.	2	9,20	18,40
2.23.7	Συστολή Αμερικής 2"x2 1/2"	τεμ.	4	12,50	50,00
2.23.8	Συστολή Αμερικής 3"x 2"	τεμ.	5	12,50	62,50
2.23.9	Συστολή Αμερικής 3"x 2 1/2"	τεμ.	3	16,00	48,00
2.24	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.24.1	Συστολή Αγγλίας 1/2 X 3/4"	τεμ.	7	1,20	8,40
2.24.2	Συστολή Αγγλίας 3/4 X 1"	τεμ.	7	1,20	8,40
2.24.3	Συστολή Αγγλίας 1 X 1/2"	τεμ.	5	0,52	2,60
2.24.4	Συστολή Αγγλίας 2 X 1 1/2"	τεμ.	4	6,00	24,00
2.24.5	Συστολή Αγγλίας 3 X 2"	τεμ.	4	37,00	148,00
2.25	ΚΛΕΦΤΕΣ ΝΕΡΟΥ				
2.25.1	Κλέφτης νερού 1/2"	τεμ.	25	8,50	212,50
2.25.2	Κλέφτης νερού 3/4"	τεμ.	25	9,50	237,50
2.25.3	Κλέφτης νερού 1"	τεμ.	11	12,50	137,50
2.25.4	Κλέφτης νερού 1 1/4"	τεμ.	1	14,50	14,50
2.26	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ				
2.26.1	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 63 mm	τεμ.	10	8,90	89,00
2.26.2	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 75 mm	τεμ.	2	10,50	21,00
2.26.3	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 90 mm	τεμ.	10	15,20	152,00
2.26.4	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 110 mm	τεμ.	2	16,50	33,00
2.27	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (C1M)				
2.27.1	Βαλβίδα αντεπίστροφη 2" (cim)	τεμ.	3	31,00	93,00
2.27.2	Βαλβίδα αντεπίστροφη 3" (cim)	τεμ.	2	54,50	109,00
2.28	ΦΛΩΤΕΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ				
2.28.1	Φλωτέρ ορειχάλκινο 3/4"	τεμ.	2	8,00	16,00
2.28.2	Φλωτέρ ορειχάλκινο 1"	τεμ.	6	10,50	63,00
2.28.3	Φλωτέρ ορειχάλκινο 2"	τεμ.	5	96,20	481,00
2.28.4	Φλωτέρ ορειχάλκινο 3"	τεμ.	1	337,50 €	337,50
2.29	ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.29.1	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 1/2"	τεμ.	10	0,60 €	6,00
2.29.2	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 3/4"	τεμ.	5	0,75 €	3,75
2.29.3	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 1"	τεμ.	2	0,95 €	1,90

2.29.4	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 2"	τεμ.	5	3,80 €	19,00
2.30	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.30.1	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1/2"	τεμ.	130	0,40 €	52,00
2.30.2	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 3/4"	τεμ.	230	0,60 €	138,00
2.30.3	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1"	τεμ.	32	0,65 €	20,80
2.30.4	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1 1/2"	τεμ.	8	1,60 €	12,80
2.30.5	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 2"	τεμ.	17	2,80 €	47,60
2.30.6	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 3"	τεμ.	6	7,20 €	43,20
2.31	ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ				
2.31.1	Μειωτές πίεσης ορειχάλκινοι 1"	τεμ.	8	58,50 €	468,00
2.31.2	Μειωτές πίεσης ορειχάλκινοι 2"	τεμ.	3	175,00 €	525,00
2.31.3	Μειωτές πίεσης ορειχάλκινοι 3"	τεμ.	1	450,00 €	450,00
2.32	ΦΙΛΤΡΟ ΙΝΟΧ ΣΙΤΑ				
2.32.1	Φίλτρο ΙΝΟΧ σίτα 2 "	τεμ.	2	32,80 €	65,60
2.33	ΕΝΩΤΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΘΗΛΥΚΟ				
2.33.1	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ63Χ63	τεμ.	12	23,98	287,76
2.33.2	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ75Χ75	τεμ.	1	34,29	34,29
2.33.3	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ90Χ90	τεμ.	6	37,44	224,64
2.33.4	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ110Χ110	τεμ.	1	41,64	41,64
2.33.5	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ125Χ125	τεμ.	1	57,36	57,36
2.34	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ				
2.34.1	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ50	τεμ.	10	0,28 €	2,80
2.34.2	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ63	τεμ.	60	0,27 €	16,20
2.34.3	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ75	τεμ.	10	0,40 €	4,00
2.34.4	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ90	τεμ.	40	0,42 €	16,80
2.34.5	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ110	τεμ.	6	0,70 €	4,20
2.34.6	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ125	τεμ.	6	0,95 €	5,70
2.35	ΔΟΧΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΟΡΘΙΑ				
2.35.1	Δοχείο αντλιών όρθιο, 150 lt	τεμ.	1	175,00 €	175,00
2.35.2	Δοχείο αντλιών όρθιο, 200 lt	τεμ.	1	225,00 €	225,00
2.36	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ΦΛΑΤΖΩΤΟ				
2.36.1	Υδρόμετρο φλαντζωτό Φ63	τεμ.	2	88,20 €	176,40
2.36.2	Υδρόμετρο φλαντζωτό Φ90	τεμ.	2	103,00 €	206,00
2.37	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ				
2.37.1	Φλάντζα ελαστική Φ60	τεμ.	10	1,40 €	14,00
2.37.2	Φλάντζα ελαστική Φ80	τεμ.	10	0,70 €	7,00
2.37.3	Φλάντζα ελαστική Φ100	τεμ.	10	1,60 €	16,00
2.38	ΒΡΥΣΕΣ ΝΙΚΕΛΕ				0,00
2.38.1	Βρύσες 1/2"	τεμ.	5	5,22 €	26,10
2.39	ΕΙΣΟΔΟΣ ΓΡΑΜΜΗΣ/ΡΑΚΟΡ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ PVC				
2.39.1	Ρακόρ Φ63x2" αρσενικό	τεμ.	18	2,23	40,14
2.39.2	Ρακόρ Φ90x3" αρσενικό	τεμ.	4	2,23	8,92
2.39.3	Ρακόρ Φ50x1 1/2" θηλυκό	τεμ.	5	2,41	12,05
2.39.4	Ρακόρ Φ63x2" θηλυκό	τεμ.	10	2,41	24,10
2.39.5	Ρακόρ Φ90x3" θηλυκό	τεμ.	6	2,41	14,46
3	ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ				
3.1	Τεφλόν 12mmx12m	τεμ.	30	0,35 €	10,50
3.2	Τεφλόν 19mmx15mx0,20mm	τεμ.	80	1,20 €	96,00
3.3	Ταινία PVC μονωτική μαύρη	τεμ.	12	0,90 €	10,80
3.4	Ταινία PVC διάφανη 50Χ66 μ.	τεμ.	7	1,20 €	8,40
3.5	Μετροταινία κλειστού τύπου 5μ.	τεμ.	1	3,30 €	3,30
3.6	Μετροταινία κλειστού τύπου 7μ.	τεμ.	1	5,80 €	5,80
3.7	Λινάρι - κανάβι	kg	6	6,50	39,00
3.8	Φύλλο φλαντζολάστιχο, 4 mm	τεμ.	6	6,80 €	40,80

3.9	Βίδες DIN 8,8 M 8X70 γαλβανισμένες με παξιμαδια	τεμ.	70	0,30	21,00
3.10	Μηχανισμός MAPGAS/φλόγιστρο	τεμ.	1	42,00 €	42,00
3.11	Φιάλη υγραερίου βάρους MARGAS 400 gr.	τεμ.	4	7,40 €	29,60
3.12	Κόφτης πλαστικών σωλήνων μονοσωληνίου Φ16-32	τεμ.	2	9,00 €	18,00
3.13	Πριόνι μεγάλο	τεμ.	4	18,00	72,00
3.14	Ράσπα ξύλου μικρή	τεμ.	1	18,00 €	18,00
3.15	Ράσπα ξύλου μεγάλη	τεμ.	1	18,00 €	18,00
3.16	Στυλιάρη φτυαριού	τεμ.	6	13,50 €	81,00
3.17	Στυλιάρη γκασμά	τεμ.	6	14,50 €	87,00
3.18	Στυλιάρη αξίνας	τεμ.	4	11,00 €	44,00
3.19	Σωληνοκάβουρας 1/2" εως 1"	τεμ.	2	25,00	50,00
3.20	Σωληνοκάβουρας 1" εως 3"	τεμ.	1	65,00 €	65,00
3.21	Σωληνοκάβουρας 2" εως 4"	τεμ.	1	170,00	170,00
3.22	ΣΕΤ καστάνιες	τεμ.	1	195,00 €	195,00
3.23	ΣΕΤ κατσαβίδια	τεμ.	1	36,00 €	36,00
3.24	ΣΕΤ γερμανοπολύγωνα	τεμ.	1	100,00 €	100,00
3.25	Μανόμετρο 1/4" γλυκερίνης 16 atm	τεμ.	1	8,50 €	8,50
3.26	Σιδηροπρίονο	τεμ.	2	9,00 €	18,00
3.27	Λάμα σιδηροπρίονου	τεμ.	9	2,56 €	23,04
3.28	Δίσκος λείανσης Φ125	τεμ.	8	4,20	33,60
3.29	Σφιχτήρας γαλβ. 32-35	τεμ.	2	0,90	1,80
3.30	Λάστιχο FIBER 1/2"	τεμ.	20	0,01 €	0,20
3.31	Λάστιχο FIBER 3/4"	τεμ.	800	0,04 €	32,00
3.32	Λάστιχο FIBER 1"	τεμ.	70	0,06 €	4,20
3.33	Λάστιχο FIBER 1 1/2"	τεμ.	20	0,15 €	3,00
3.34	Λάστιχο FIBER 2"	τεμ.	30	0,17 €	5,10
	Σύνολο (€)				23.790,19
	Δαπάνη Φ.Π.Α. 24% (€)				5.709,65
	Γενικό Σύνολο (€)				29.499,84€

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV- ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ:

ΔΗΜΟ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ

Για την:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020»

Σας υποβάλλω την ακόλουθη οικονομική προσφορά:

A/A	Υλικά προς προμήθεια	Είδος μον.	Ποσότητα	Προσφερ. Τιμή μον. (€)	Μερική Δαπάνη (€)
1	ΣΩΛΗΝΕΣ				
1.1	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PE 100 3ης ΓΕΝΙΑΣ				
1.1.1	Σωλήνες ύδρευσης PE 10ATM Φ63	μ.μ	100		
1.1.2	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ25	μ.μ	200		
1.1.3	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ32	μ.μ	1200		
1.1.4	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ50	μ.μ	100		
1.1.5	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ63	μ.μ	300		
1.1.6	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ90	μ.μ	100		
1.2	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PE 80 2ης ΓΕΝΙΑΣ				
1.2.1	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ16x2,0	μ.μ	100		
1.2.2	Σωλήνες ύδρευσης PE 20ATM Φ18x2,5	μ.μ	600		
1.2.3	Σωλήνες ύδρευσης PE 20ATM Φ22x3,0	μ.μ	600		
1.2.4	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ25x3,0	μ.μ	200		
1.2.5	Σωλήνες ύδρευσης PE 16ATM Φ28x3,1	μ.μ	200		
1.3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PVC				
1.3.1	Σωλήνες PVC 10ATM Φ160	μ.μ	6		
1.3.2	Σωλήνες PVC 16ATM Φ50	μ.μ	12		
1.3.3	Σωλήνες PVC 16ATM Φ63	μ.μ	224		
1.3.4	Σωλήνες PVC 16ATM Φ75	μ.μ	24		
1.3.5	Σωλήνες PVC 16ATM Φ90	μ.μ	62		
1.3.6	Σωλήνες PVC 16ATM Φ110	μ.μ	12		
1.3.7	Σωλήνες PVC 16ATM Φ125	μ.μ	6		
1.4	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ/ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
1.4.1	Σιδηροσωλήνες/χαλυβδοσωλήνες γαλβανιζέ 2" του μέτρο με βόλτες	τεμ.	10		
2	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				
2.1	ΣΕΛΕΣ				
2.1.1	Σέλα 16 atm με βίδες Φ50x3/4" χυτοσιδηρή	τεμ.	40		
2.1.2	Σέλα 16 atm με βίδες Φ63x3/4" χυτοσιδηρή	τεμ.	140		
2.1.3	Σέλα 16 atm με βίδες Φ63x1" χυτοσιδηρή	τεμ.	25		
2.1.4	Σέλα 16 atm με βίδες Φ63x2" χυτοσιδηρή	τεμ.	2		
2.1.5	Σέλα 16 atm με βίδες Φ75x1" χυτοσιδηρή	τεμ.	5		

2.1.6	Σέλα 16 atm με βίδες Φ90x1" χυτοσιδηρή	τεμ.	15	
2.1.7	Σέλα 16 atm με βίδες Φ90x2" χυτοσιδηρή	τεμ.	5	
2.1.8	Σέλα 16 atm με βίδες Φ110x3/4" χυτοσιδηρή	τεμ.	10	
2.2	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ			
2.2.1	Ηλεκτροσυστολές 90x63 16ΑΤΜ	τεμ.	3	
2.2.2	Ηλεκτροσυστολές 110x90 16ΑΤΜ	τεμ.	1	
2.3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΑΙΜΟΙ			
2.3.1	Ηλεκτρολαιοί Φ63	τεμ.	2	
2.4	ΒΑΝΕΣ u-PVC			
2.4.1	Βάνα "Butterfly" για χρήση Φ90	τεμ.	1	
2.5	ΒΑΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ			
2.5.1	Βάνα σφαιρική μεταλλική (1/2)" c/m	τεμ.	60	
2.5.2	Βάνα σφαιρική μεταλλική (3/4)" c/m	τεμ.	50	
2.5.3	Βάνα σφαιρική μεταλλική 1" c/m	τεμ.	20	
2.5.4	Βάνα σφαιρική μεταλλική (1 1/2)" c/m	τεμ.	7	
2.5.5	Βάνα σφαιρική μεταλλική 2" c/m	τεμ.	20	
2.5.6	Βάνα σφαιρική μεταλλική (2 1/2)" c/m	τεμ.	2	
2.5.7	Βάνα σφαιρική μεταλλική 3" c/m	τεμ.	2	
2.5.8	Βάνα σφαιρική μεταλλική 1/2" αρσεν./θηλυκ.	τεμ.	10	
2.5.9	Βάνα σφαιρική μεταλλική 3/4" αρσεν./θηλυκ.	τεμ.	15	
2.5.10	Βάνα σφαιρική μεταλλική 1" αρσεν./θηλυκ.	τεμ.	20	
2.6	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ			
2.6.1	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ60	τεμ.	4	
2.6.2	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ80	τεμ.	2	
2.7	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ)			
2.7.1	Ρακόρ αρσενικό 16x1/2"x2	τεμ.	5	
2.7.2	Ρακόρ αρσενικό 18x1/2"x2	τεμ.	15	
2.7.3	Ρακόρ αρσενικό 18x1/2"x2,5	τεμ.	90	
2.7.4	Ρακόρ αρσενικό 18x3/4"x2	τεμ.	10	
2.7.5	Ρακόρ αρσενικό 18x3/4"x2,5	τεμ.	25	
2.7.6	Ρακόρ αρσενικό 22x1/2"x3	τεμ.	20	
2.7.7	Ρακόρ αρσενικό 22x3/4"x3	τεμ.	90	
2.7.8	Ρακόρ αρσενικό 28x1"x3	τεμ.	10	
2.7.9	Ρακόρ αρσενικό 32x1"x3	τεμ.	10	
2.8	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ (ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ)			
2.8.1	Ρακόρ θηλυκό 16x1/2"x2	τεμ.	5	
2.8.2	Ρακόρ θηλυκό 18x1/2"x2	τεμ.	10	
2.8.3	Ρακόρ θηλυκό 18x1/2"x2,5	τεμ.	60	
2.8.4	Ρακόρ θηλυκό 18x3/4"x2	τεμ.	5	
2.8.5	Ρακόρ θηλυκό 18x3/4"x2,5	τεμ.	15	
2.8.6	Ρακόρ θηλυκό 22x1/2"x3	τεμ.	20	
2.8.7	Ρακόρ θηλυκό 22x3/4"x3	τεμ.	90	
2.8.8	Ρακόρ θηλυκό 28x1"x3	τεμ.	10	
2.8.9	Ρακόρ θηλυκό 32x1"x3	τεμ.	10	
2.9	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΣΩΛΗΝΩΝ PE)			
2.9.1	Ρακόρ αρσενικό 25x3/4"	τεμ.	20	
2.9.2	Ρακόρ αρσενικό 32x1"	τεμ.	16	
2.9.3	Ρακόρ αρσενικό 40x1 1/4"	τεμ.	3	
2.9.4	Ρακόρ αρσενικό 50x1 1/2"	τεμ.	7	
2.9.5	Ρακόρ αρσενικό 63x2"	τεμ.	20	
2.9.6	Ρακόρ αρσενικό 90x3"	τεμ.	6	
2.10	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ (ΣΩΛΗΝΩΝ PE)			
2.10.1	Ρακόρ θηλυκό 25x3/4"	τεμ.	10	
2.10.2	Ρακόρ θηλυκό 32x1"	τεμ.	11	
2.10.3	Ρακόρ θηλυκό 50x1 1/2"	τεμ.	10	

2.10.4	Ρακόρ θηλυκό 63x2"	τεμ.	10		
2.10.5	Ρακόρ θηλυκό 90x3"	τεμ.	4		
2.11	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ)/ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ				
2.11.1	Ρακόρ σύνδεσης 16x16x2	τεμ.	10		
2.11.2	Ρακόρ σύνδεσης 18x18x2	τεμ.	15		
2.11.3	Ρακόρ σύνδεσης 18x18x2,5	τεμ.	70		
2.11.4	Ρακόρ σύνδεσης 22x22x3	τεμ.	76		
2.11.5	Ρακόρ σύνδεσης 28x28x3	τεμ.	11		
2.11.6	Ρακόρ σύνδεσης 32x32x3	τεμ.	11		
2.12	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΕ)				
2.12.1	Ρακόρ σύνδεσης 25x25	τεμ.	11		
2.12.2	Ρακόρ σύνδεσης 32x32	τεμ.	21		
2.12.3	Ρακόρ σύνδεσης 40x40	τεμ.	2		
2.12.4	Ρακόρ σύνδεσης 50x50	τεμ.	6		
2.12.5	Ρακόρ σύνδεσης 63x63	τεμ.	14		
2.12.6	Ρακόρ σύνδεσης 90x90	τεμ.	4		
2.13	ΗΛΕΚΤΡΟΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΕ)				
2.13.1	Ηλεκτρορακόρ αρσενικό Φ63x2"	τεμ.	5		
2.14	ΜΑΝΣΟΝ				
2.14.1	Μανσόν Φ50 16 Atm	τεμ.	14		
2.14.2	Μανσόν Φ63 16 Atm	τεμ.	195		
2.14.3	Μανσόν Φ75 16 Atm	τεμ.	14		
2.14.4	Μανσόν Φ90 16 Atm	τεμ.	90		
2.14.5	Μανσόν Φ110 16 Atm	τεμ.	10		
2.14.6	Μανσόν Φ160 16 Atm	τεμ.	4		
2.15	ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ				
2.15.1	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1/2"x1/2" Β.Τ.	τεμ.	20		
2.25.2	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 3/4" Β.Τ.	τεμ.	20		
2.25.3	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1"x1" Β.Τ.	τεμ.	15		
2.25.4	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1 1/4"x1 1/4" Β.Τ.	τεμ.	5		
2.25.5	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 1 1/2"x1 1/2" Β.Τ.	τεμ.	6		
2.25.6	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 2"x2" Β.Τ.	τεμ.	16		
2.25.7	Μαστοί αρσενικοί εξάγωνοι 3"x3" Β.Τ.	τεμ.	4		
2.16	ΜΑΣΤΟΙ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ				
2.16.1	Μαστοί συστολικοί 3/4"x1/2" γαλβ.	τεμ.	23		
2.16.2	Μαστοί συστολικοί 1"x1/2" γαλβ.	τεμ.	8		
2.16.3	Μαστοί συστολικοί 1"x3/4" γαλβ.	τεμ.	21		
2.16.4	Μαστοί συστολικοί 1 1/2"x1 1/4" γαλβ.	τεμ.	5		
2.16.5	Μαστοί συστολικοί 2"x1 1/2" γαλβ.	τεμ.	3		
2.16.6	Μαστοί συστολικοί 3"x2 1/2" γαλβ.	τεμ.	2		
2.17	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ				
2.17.1	Σωληνωμαστοί γαλβ. 1 1/2"	τεμ.	4		
2.17.2	Σωληνωμαστοί γαλβ. 2 "	τεμ.	4		
2.18	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ - ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.18.1	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 1 1/2" Β.Τ.	τεμ.	5		
2.18.2	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 2" Β.Τ.	τεμ.	8		
2.18.3	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 2 1/2" Β.Τ.	τεμ.	2		
2.18.4	Γωνία θηλυκή - θηλυκή 3" Β.Τ.	τεμ.	4		
2.19	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ - ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.19.1	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1/2" Β.Τ.	τεμ.	4		
2.19.2	Γωνία αρσενική - θηλυκή 3/4" Β.Τ.	τεμ.	7		
2.19.3	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1" Β.Τ.	τεμ.	5		
2.19.4	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1 1/4" Β.Τ.	τεμ.	1		

2.19.5	Γωνία αρσενική - θηλυκή 1 1/2" B.T.	τεμ.	3		
2.19.6	Γωνία αρσενική - θηλυκή 2" B.T.	τεμ.	8		
2.19.7	Γωνία αρσενική - θηλυκή 3" B.T.	τεμ.	3		
2.20	ΜΟΥΦΑ ΘΗΛΥΚΗ - ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.20.1	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1/2"	τεμ.	25		
2.20.2	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 3/4"	τεμ.	30		
2.20.3	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1"	τεμ.	20		
2.20.4	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1 1/4"	τεμ.	2		
2.20.5	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 1 1/2"	τεμ.	5		
2.20.6	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 2"	τεμ.	16		
2.20.7	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 2 1/2"	τεμ.	3		
2.20.8	Μούφα θηλυκή - θηλυκή 3"	τεμ.	7		
2.21	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ (ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ)				
2.21.1	Ηλεκτρομούφα Φ20	τεμ.	2		
2.21.2	Ηλεκτρομούφα Φ25	τεμ.	31		
2.21.3	Ηλεκτρομούφα Φ28	τεμ.	10		
2.21.4	Ηλεκτρομούφα Φ32	τεμ.	45		
2.21.5	Ηλεκτρομούφα Φ40	τεμ.	2		
2.21.6	Ηλεκτρομούφα Φ50	τεμ.	45		
2.21.7	Ηλεκτρομούφα Φ63	τεμ.	50		
2.21.8	Ηλεκτρομούφα Φ90	τεμ.	34		
2.21.9	Ηλεκτρομούφα Φ160	τεμ.	4		
2.22	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ				
2.22.1	Ηλεκτρομούφα μετάβασης αρσενική Φ50X1 1/2, 16 Atm	τεμ.	5		
2.22.2	Ηλεκτρομούφα μετάβασης αρσενική Φ63X2, 16 Atm	τεμ.	5		
2.23	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.23.1	Συστολή Αμερικής 3/4"x1/2"	τεμ.	90		
2.23.2	Συστολή Αμερικής 1"x1/2"	τεμ.	24		
2.23.3	Συστολή Αμερικής 1x3/4"	τεμ.	31		
2.23.4	Συστολή Αμερικής 1 1/4"x1/2"	τεμ.	3		
2.23.5	Συστολή Αμερικής 1 1/2"x1"	τεμ.	7		
2.23.6	Συστολή Αμερικής 2"x1 1/2"	τεμ.	2		
2.23.7	Συστολή Αμερικής 2"x2 1/2"	τεμ.	4		
2.23.8	Συστολή Αμερικής 3"x 2"	τεμ.	5		
2.23.9	Συστολή Αμερικής 3"x 2 1/2"	τεμ.	3		
2.24	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.24.1	Συστολή Αγγλίας 1/2 X 3/4"	τεμ.	7		
2.24.2	Συστολή Αγγλίας 3/4 X 1"	τεμ.	7		
2.24.3	Συστολή Αγγλίας 1 X 1/2"	τεμ.	5		
2.24.4	Συστολή Αγγλίας 2 X 1 1/2"	τεμ.	4		
2.24.5	Συστολή Αγγλίας 3 X 2"	τεμ.	4		
2.25	ΚΛΕΦΤΕΣ ΝΕΡΟΥ				
2.25.1	Κλέφτης νερού 1/2"	τεμ.	25		
2.25.2	Κλέφτης νερού 3/4"	τεμ.	25		
2.25.3	Κλέφτης νερού 1"	τεμ.	11		
2.25.4	Κλέφτης νερού 1 1/4"	τεμ.	1		
2.26	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ				
2.26.1	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 63 mm	τεμ.	10		
2.26.2	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 75 mm	τεμ.	2		
2.26.3	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 90 mm	τεμ.	10		
2.26.4	Ζιμπώ χυτοσιδηρό με βίδες Φ 110 mm	τεμ.	2		
2.27	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (CIM)				
2.27.1	Βαλβίδα αντεπίστροφη 2" (cim)	τεμ.	3		

2.27.2	Βαλβίδα αντεπίστροφη 3" (cim)	τεμ.	2		
2.28	ΦΛΩΤΕΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ				
2.28.1	Φλωτέρ ορειχάλκινο 3/4"	τεμ.	2		
2.28.2	Φλωτέρ ορειχάλκινο 1"	τεμ.	6		
2.28.3	Φλωτέρ ορειχάλκινο 2"	τεμ.	5		
2.28.4	Φλωτέρ ορειχάλκινο 3"	τεμ.	1		
2.29	ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.29.1	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 1/2"	τεμ.	10		
2.29.2	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 3/4"	τεμ.	5		
2.29.3	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 1"	τεμ.	2		
2.29.4	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ, 2"	τεμ.	5		
2.30	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
2.30.1	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1/2"	τεμ.	130		
2.30.2	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 3/4"	τεμ.	230		
2.30.3	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1"	τεμ.	32		
2.30.4	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 1 1/2"	τεμ.	8		
2.30.5	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 2"	τεμ.	17		
2.30.6	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ, 3"	τεμ.	6		
2.31	ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ				
2.31.1	Μειωτές πίεσης ορειχάλκινοι 1"	τεμ.	8		
2.31.2	Μειωτές πίεσης ορειχάλκινοι 2"	τεμ.	3		
2.31.3	Μειωτές πίεσης ορειχάλκινοι 3"	τεμ.	1		
2.32	ΦΙΛΤΡΟ ΙΝΟΧ ΣΙΤΑ				
2.32.1	Φίλτρο ΙΝΟΧ σίτα 2 "	τεμ.	2		
2.33	ΕΝΩΤΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΘΗΛΥΚΟ				
2.33.1	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ63Χ63	τεμ.	12		
2.33.2	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ75Χ75	τεμ.	1		
2.33.3	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ90Χ90	τεμ.	6		
2.33.4	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ110Χ110	τεμ.	1		
2.33.5	Ενωτικό χυτοσιδηρό θηλυκό Φ125Χ125	τεμ.	1		
2.34	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ				
2.34.1	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ50	τεμ.	10		
2.34.2	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ63	τεμ.	60		
2.34.3	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ75	τεμ.	10		
2.34.4	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ90	τεμ.	40		
2.34.5	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ110	τεμ.	6		
2.34.6	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ125	τεμ.	6		
2.35	ΔΟΧΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΟΡΘΙΑ				
2.35.1	Δοχείο αντλιών όρθιο, 150 lt	τεμ.	1		
2.35.2	Δοχείο αντλιών όρθιο, 200 lt	τεμ.	1		
2.36	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ΦΛΑΤΖΩΤΟ				
2.36.1	Υδρόμετρο φλαντζωτό Φ63	τεμ.	2		
2.36.2	Υδρόμετρο φλαντζωτό Φ90	τεμ.	2		
2.37	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ				
2.37.1	Φλάντζα ελαστική Φ60	τεμ.	10		
2.37.2	Φλάντζα ελαστική Φ80	τεμ.	10		
2.37.3	Φλάντζα ελαστική Φ100	τεμ.	10		
2.38	ΒΡΥΣΕΣ ΝΙΚΕΛΕ				
2.38.1	Βρύσες 1/2"	τεμ.	5		
2.39	ΕΙΣΟΔΟΣ ΓΡΑΜΜΗΣ/ΡΑΚΟΡ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ PVC				
2.39.1	Ρακόρ Φ63x2" αρσενικό	τεμ.	18		
2.39.2	Ρακόρ Φ90x3" αρσενικό	τεμ.	4		
2.39.3	Ρακόρ Φ50x1 1/2" θηλυκό	τεμ.	5		
2.39.4	Ρακόρ Φ63x2" θηλυκό	τεμ.	10		

2.39.5	Ρακόρ Φ90x3" θηλυκό	τεμ.	6		
3	ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΜΙΚΡΟΎΛΙΚΑ				
3.1	Τεφλόν 12mmx12m	τεμ.	30		
3.2	Τεφλόν 19mmx15mmx0,20mm	τεμ.	80		
3.3	Ταινία PVC μονωτική μαύρη	τεμ.	12		
3.4	Ταινία PVC διάφανη 50X66 μ.	τεμ.	7		
3.5	Μετροταινία κλειστού τύπου 5μ.	τεμ.	1		
3.6	Μετροταινία κλειστού τύπου 7μ.	τεμ.	1		
3.7	Λινάρι - κανάβι	kg	6		
3.8	Φύλλο φλαντζολάστιχο, 4 mm	τεμ.	6		
3.9	Βίδες DIN 8,8 M 8X70 γαλβανισμένες με παξιμαδια	τεμ.	70		
3.10	Μηχανισμός MAPGAS/φλόγιστρο	τεμ.	1		
3.11	Φιάλη υγραερίου βάρους MARGAS 400 gr.	τεμ.	4		
3.12	Κόφτης πλαστικών σωλήνων μονοσωληνίου Φ16-32	τεμ.	2		
3.13	Πριόνι μεγάλο	τεμ.	4		
3.14	Ράσπα ξύλου μικρή	τεμ.	1		
3.15	Ράσπα ξύλου μεγάλη	τεμ.	1		
3.16	Στυλιάρη φτυαριού	τεμ.	6		
3.17	Στυλιάρη γκασμά	τεμ.	6		
3.18	Στυλιάρη αξίνας	τεμ.	4		
3.19	Σωληνοκάβουρας 1/2" εως 1"	τεμ.	2		
3.20	Σωληνοκάβουρας 1" εως 3"	τεμ.	1		
3.21	Σωληνοκάβουρας 2" εως 4"	τεμ.	1		
3.22	Σετ καστάνιες	τεμ.	1		
3.23	Σετ κατσαβίδια	τεμ.	1		
3.24	Σετ γερμανοπολύγωνα	τεμ.	1		
3.25	Μανόμετρο 1/4" γλυκερίνης 16 atm	τεμ.	1		
3.26	Σιδηροπρίονο	τεμ.	2		
3.27	Λάμα σιδηροπρίονου	τεμ.	9		
3.28	Δίσκος λείανσης Φ125	τεμ.	8		
3.29	Σφιχτήρας γαλβ. 32-35	τεμ.	2		
3.30	Λάστιχο FIBER 1/2"	τεμ.	20		
3.31	Λάστιχο FIBER 3/4"	τεμ.	800		
3.32	Λάστιχο FIBER 1"	τεμ.	70		
3.33	Λάστιχο FIBER 1 1/2"	τεμ.	20		
3.34	Λάστιχο FIBER 2"	τεμ.	30		
	Σύνολο (€)				
	Δαπάνη Φ.Π.Α. 24% (€)				
	Γενικό Σύνολο (€)				

Ο Προσφέρων
Σφραγίδα & Υπογραφή

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° (Αντικείμενο της προμήθειας)

Η συγγραφή αυτή αφορά την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020**», όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή της σχετικής συνταχθείσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 2° (Ισχύουσες διατάξεις)

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147/8-8- 2016 τ. Α').

ΑΡΘΡΟ 3° (Συμβατικά στοιχεία)

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας αποτελούνται από το φάκελο της μελέτης με όλα τα συνοδευτικά του έγγραφα.

ΑΡΘΡΟ 4° (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Η εκτέλεση της ανάθεσης θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού (άρθρο 327 του Ν. 4412/2016), με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής.

Άρθρο 5° (Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς)

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή ανά είδος (ή ομάδα ειδών). Η τεχνική περιγραφή δύναται να αντικατασταθεί ή συμπληρωθεί με τεχνικά φυλλάδια των προσφερομένων ειδών, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Ομοίως απορρίπτονται προσφορές με ελλιπή ή ασαφή τεχνική προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 6° (Σύμβαση)

Ο ανάδοχος της μετά από την σχετική πρόσκληση της Υπηρεσίας υποχρεούται να προσέλθει εντός 10 ημερών για υπογραφή της σύμβασης .

ΑΡΘΡΟ 7° (Προθεσμία εκτέλεσης προμήθειας / χρόνοι παράδοσης)

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες ή μέχρι την εξάντληση των προϋπολογισθέντων ποσοτήτων (ότι προκύψει νωρίτερα).

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας, μετά την αποστολή του σχετικού δελτίου παραγγελίας στον προμηθευτή.

Ο χρόνος παράδοσης για τα συνήθη υδραυλικά υλικά δεν θα ξεπερνάει τις τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την αποστολή του δελτίου παραγγελίας. Για τα υπόλοιπα υλικά ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνάει τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την αποστολή του δελτίου παραγγελίας.

Επί ποινή αποκλεισμού, οι συμμετέχοντες θα προσκομίσουν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναγράφεται ο χρόνος παράδοσης για τα υπό προμήθεια υλικά. Προσφορές που αναφέρουν χρόνους παράδοσης μεγαλύτερους των ανωτέρω θα απορρίπτονται.

ΑΡΘΡΟ 8° (ειδικοί όροι)

8.1 Λόγω της χρήσης των υπό προμήθεια υλικών (επισκευή βλαβών ως επί το πλείστον) και της ανάγκης άμεσης παραλαβής αυτών σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, ο προμηθευτής σε περίπτωση **άμεσης ανάγκης** της υπηρεσίας για την χρήση των υπό προμήθεια υλικών (επισκευές βλαβών επί το πλείστον), να προμηθεύει άμεσα και πριν την παρέλευση των τριών ημερών τα εν λόγω υλικά και να τα παραδίδει ο ίδιος στους χώρους της υπηρεσίας.

8.2 Λόγω της πολυπλοκότητας των βλαβών που μπορεί να προκύψουν και κατά συνέπεια την αδυναμία πρόβλεψης όλων των υλικών για τη συντήρηση των δικτύων, προβλέπεται και η προμήθεια υλικών που δεν περιλαμβάνονται στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, αλλά και υλικά που προβλέπονται στη μελέτη, αλλά σε διαφορετικές ποσότητες. Σε κάθε περίπτωση ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας θα πρέπει να παραμείνει σταθερός. Κατά συνέπεια οι επιπλέον δαπάνη θα καλυφθεί από χρήση επί έλλειτον ποσοτήτων άλλων υλικών που περιγράφονται στη μελέτη.

Στην περίπτωση που παραστεί ανάγκη για υλικά που δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, ακολουθείται η εξής διαδικασία :

- Η Υπηρεσία υποβάλει στον ανάδοχο αίτημα για προμήθεια υλικών με συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές και τον επιθυμητό χρόνο παράδοσης.
- Ο ανάδοχος υποβάλει τεχνική και οικονομική προσφορά, αναφέροντας καθαρά και το χρόνο παράδοσης.
- Η Υπηρεσία εγκρίνει την προσφορά και αποστέλλεται στον ανάδοχο το σχετικό δελτίο παραγγελίας.

Στην περίπτωση που παραστεί ανάγκη για μεγαλύτερη ποσότητα υλικών που περιλαμβάνονται στη μελέτη, ο ανάδοχος θα λάβει κανονικό δελτίο παραγγελίας με τις υπό προμήθεια ποσότητες.

ΑΡΘΡΟ 9° (Φόροι, τέλη, κρατήσεις)

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

ΑΡΘΡΟ 10° (Τρόπος Πληρωμής)

Η πληρωμή της αξίας των υλικών γίνεται για το 100% της αξίας του κάθε τιμολογίου και αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

ΑΡΘΡΟ 11° (Παραλαβή)

Η παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή της παρ. 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/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 της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: Δήμος Ερυμάνθου
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6096
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Δημαρχείο Χαλανδρίτσας / Χαλανδρίτσα Ν. Αχαΐας / Τ.Κ. 250 08
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Αθανάσιος Μπίτσικας
- Τηλέφωνο: 2694360330
- Ηλ. ταχυδρομείο: dimos@erymanthou.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.erymanthou.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020»,
CPV : 44161200-8, 44470000-5, 44115210-4
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : Προμήθειες
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : Όχι
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): Όχι

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 ;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [...]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.	α) [.....]

<p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^ν:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p>Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

	[.....][.....][.....][.....] ^{xix}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xx} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} :	[.....]

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

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

<p>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxv};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις^{xxvi} :</p> <p>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</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- 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^{xxvii}</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxviii};</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>

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

	<p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

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

A: 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^{xxxiii}, του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης : και/ή,</p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxiv}:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p>και/ή,</p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxv}:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>

<p>4) Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες^{xxxvi} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και γ^{xxxvii} -και η αντίστοιχη αξία)</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής:</p> <p>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxviii}, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[...]</p> <p>Έργα: [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxix}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xl}:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Περιγραφή</th> <th style="width: 25%;">ποσά</th> <th style="width: 25%;">ημερομηνίες</th> <th style="width: 25%;">παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xli}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								

<p>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέψει τη διενέργεια ελέγχων^{xlii} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</p>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<p>6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α)[.....]</p> <p>β) [.....]</p>
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>	<p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xliii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα</p>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

<p>προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

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

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο **Δήμο Ερυμάνθου**, 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 που αφορούν την : **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020» (CPV: 44161200-8, 44470000-5, 44115210-4)**, με αρ. πρωτ. Διακήρυξης/...-...-20... και Κωδικό στο ΚΗΜΔΗΣ:].

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

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

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

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

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

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

- iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- vii Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*
- viii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- xi Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «*Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου*» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- xii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) *“Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*

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

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

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

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

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

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

^{xxiv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

^{xxvii} Άρθρο 73 παρ. 5.

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

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

^{xxx} Πρβλ άρθρο 48.

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

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

^{xxxiii} 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.**

^{xxxiv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

^{xxxv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

^{xxxvi} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxvii} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxviii} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

^{xxxix} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

^{xl} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xli} Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

^{xlii} Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

^{xliii} Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπερβολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπερβολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

^{xliv} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

^{xlv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvii} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xlviii} 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.