

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το Πρακτικό της υπ' αριθ. 28/27-11-2019 Συνεδρίασης
της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος
Αριθμός Απόφασης **464/2019**

Περίληψη

Λήψη απόφασης για: α) Έγκριση της υπ' αριθ. 124/2019 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια υλικών ύδρευσης έτους 2019», β) Επιλογή τρόπου εκτέλεσης της προμήθειας, γ) Κατάρτιση των όρων διακήρυξης, δ) Επιλογή του κριτηρίου ανάθεσης και ε) Ορισμό επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού.

Στα Σπάτα σήμερα 27 Νοεμβρίου 2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 9.00 π.μ. η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στο Δημοτικό Κατάστημα, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ.: 39232/22-11-2019 γραπτή πρόσκληση του Δημάρχου – Προέδρου, κ. Δημητρίου Σπ. Μάρκου, που επιδόθηκε νόμιμα στα μέλη, σύμφωνα με τις δ/ξεις του άρθρου 77 του Ν.4555/18.

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος κ. Μάρκου Σπ. Δημήτριος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι από το σύνολο εννέα (9) μελών, βρέθηκαν αρχικά παρόντα εννέα (9) μέλη, ήτοι:

Παρόντες

κ. Μάρκου Δημήτριος του Σπυρίδωνος
κ. Νομικός Αντώνιος του Ηρακλείου
κ. Σερέτης Χρήστος του Γεωργίου
κ. Μπασινάς Ιωάννης του Στεφάνου
κ. Φύτρος Αντώνιος του Παρασκευά
κ. Φράγκος Διονύσιος του Ιωάννη
κ. Μάρκου Ιωάννης του Αντωνίου
κα. Ραφτοπούλου Άννα του Ιωάννη
κα. Φράγκου Ελένη του Γεωργίου

Δήμαρχος – Πρόεδρος
Αντιδήμαρχος ως μέλος της Επιτροπής
Αντιδήμαρχος ως μέλος της Επιτροπής
Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής
Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής
Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής
Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής
Δημοτική Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής
Δημοτική Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής

Απόντες

Ουδείς.

Προσελεύσεις – Αποχωρήσεις

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος κ. Δημήτριος Μάρκου αποχώρησε από τη συνεδρίαση αφού πρώτα συζητήθηκαν, κατά σειρά, τα εξής θέματα: 1° ΕΗΔ, 27°, 28°, 29°, 30°, 31°, 32°, 33°, 33°, 34°, 35°, 36° & 18°.

Λόγω απουσίας του Δημάρχου – Προέδρου, για τα εναπομείναντα θέματα της ημερήσιας διάταξης ανέλαβε Προεδρεύων ο Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Σερέτης Χρήστος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 παρ. 2, Ν.3852/10 όπως αντικαταστάθηκαν από το άρθρο 77 του Ν.4555/18.

Στη Συνεδρίαση παραβρέθηκε και η κα Γιαμβριά Παναγιώτα υπάλληλος του Δήμου, για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Αντιδήμαρχος – Αντιπρόεδρος κ. Σερέτης Χρήστος εισηγούμενος το **17°** θέμα ημερήσιας διάταξης είπε τα εξής:

Μας διαβιβάσθηκε από το Τμήμα Προμηθειών της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών το υπ' αριθμ. πρωτ. 38202/15-11-2019 έγγραφο, το οποίο έχει ως εξής:

Σας γνωρίζουμε ότι, ο Δήμος προτίθεται να προβεί στη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού προϋπολογισμού 59.996,10 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.(24%), για την προμήθεια με τίτλο

«Προμήθεια υλικών ύδρευσης έτους 2019». Επισημαίνουμε την αναγκαιότητα της εν λόγω προμήθειας που αφορά την προμήθεια πλαστικών σωλήνων, ειδικών τεμαχίων, μειωτών πίεσης, εξαρτημάτων & υδρομέτρων για το έτος 2019. Τα είδη αυτά είναι απαραίτητα για τη συντήρηση των υφισταμένων δικτύων ύδρευσης του Δήμου μας.

Η αρμόδια υπηρεσία συνέταξε την υπ' αριθ. 124/2019 μελέτη όπου ορίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές της παραπάνω προμήθειας.

Καλείται η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, αφού λάβει υπόψη της το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στους όρους διακήρυξης, να λάβει απόφαση με την οποία να:

- 1) επιλέξει ως τρόπο εκτέλεσης της προμήθειας τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές (άρθρο 117 του Ν.4412/2016),
- 2) εγκρίνει την υπ' αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια υλικών ύδρευσης έτους 2019»,
- 3) καθορίσει τους όρους του συνοπτικού διαγωνισμού για την ανωτέρω προμήθεια που αναφέρονται κατωτέρω,
- 4) επιλέξει ως κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.
- 5) Ορίσει ως επιτροπή διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού τους/τις

Τακτικά μέλη

1. Αντωνίου Θωμά κλάδου ΠΕ 3 Πολιτικών Μηχανικών, Πρόεδρο
2. Μαγγίνα Ευθύμιο κλάδου ΤΕ 4 Μηχανολόγου Μηχανικού, Αντιπρόεδρο
3. Γιαννάκη Δημήτριο κλάδου ΔΕ 1 Διοικητικού, Μέλος και

Αναπληρωματικά μέλη

1. Μαλιαρού Μαρία κλάδου ΠΕ 3 Πολιτικών Μηχανικών, Πρόεδρο
2. Ανδρώνη Χριστόφορο κλάδου ΤΕ Τεχνολόγων Τοπογράφων, Αντιπρόεδρος
3. Ιωαννίδη Μιχαήλ κλάδου ΔΕ 1 Διοικητικού, Μέλος

Η Επιτροπή έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- α) αξιολογεί τις προσφορές ή αιτήσεις συμμετοχής των προσφερόντων ή υποψηφίων,
- β) ελέγχει την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων για τη συμμετοχή τους στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης,
- γ) ελέγχει και αξιολογεί τις προσφορές,
- δ) στο πλαίσιο ανταγωνιστικής διαδικασίας με διαπραγμάτευση, ανταγωνιστικού διαλόγου ή σύμπραξης καινοτομίας, διαπραγματεύεται με τους προσφέροντες ή υποψηφίους,
- ε) εισηγείται τον αποκλεισμό των προσφερόντων ή υποψηφίων από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας,
- στ) γνωμοδοτεί για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

Η κατάρτιση των όρων θα γίνει σύμφωνα με τα κατωτέρω άρθρα:

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΔΗΜ. ΧΡ. ΜΠΕΚΑ & ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ
Πόλη	ΣΠΑΤΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	19004
Τηλέφωνο	2132007300
Φαξ	2106630163
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@spata-artemis.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΚΩΣΤΟΥΛΑ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.spata-artemis.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ο.Τ.Α. και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): www.spata-artemis.gr

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 117 του Ν.4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού και τους ειδικότερους όρους της παρούσας.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Σπάτων-Αρτέμιδος. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους Κ.Α.Ε. 25-6662.012, 25-7135.001 και 25-6662.015 με σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια πλαστικών σωλήνων, ειδικών τεμαχίων, μειωτών πίεσης, εξαρτημάτων & υδρομέτρων για το έτος 2019.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 44115210-4 «Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων», 42131100-7 «Βαλβίδες συγκεκριμένης λειτουργίας» και 38411000-9 «Υδρόμετρα».

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών όλων των ομάδων που περιγράφονται στη με αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 74.395,16 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24 % (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 59.996,10 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στην αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

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

του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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

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

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

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

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

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»*,

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

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

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

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

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

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

του π.δ 28/2015 (Α' 34) *“Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”*,

του π.δ. 80/2016 (Α'145) *“Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”*

της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»*

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,

του πρωτογενούς αιτήματος που καταχώρησε η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας, το οποίο έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ): 19REQ005812563/2019-11-07,

της με αριθ.124/2019 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια υλικών ύδρευσης έτους 2019»,

του με αριθ. πρωτ.37001/06-11-2019 τεκμηριωμένου αιτήματος του διατάκτη για την έγκριση της δαπάνης και τη διάθεση της πίστωσης,

του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2019 και συγκεκριμένα τους Κ.Α.Ε. 25-6662.012, 25-7135.001 και 25-6662.015,

των με α/α Β-639/37579/12-11-2019 (ΑΔΑ:ΩΧΡΜΩ1Χ-632), Β-640/37581/12-11-2019 (ΑΔΑ:ΩΛΧΗΩ1Χ-ΧΕΠ) και Β-641/37583/12-11-2019 (ΑΔΑ:6Ρ6ΖΩ1Χ-ΘΔ2) αποφάσεων ανάληψης υποχρέωσης με τις οποίες εγκρίθηκαν και δεσμεύτηκαν οι πιστώσεις στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2019,

της έγκρισης του πρωτογενούς αιτήματος το οποίο έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου 19REQ005833339/2019-11-12,

της με αριθ./.....-.....-2019 (ΑΔΑ:/) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την έγκριση της διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων διακήρυξης αυτού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος, οδός Δημάρχου Χρήστου Μπέκα και Βασιλέως Παύλου, τ.....,/...../2019 και ώρα:..... (ημερομηνία και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού & έναρξη αποσφράγισης προσφορών), ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή τ.....,/...../2019 και ώρα:.....

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

Οι συμμετέχοντες δύνανται να αποστείλουν τις έγγραφες προσφορές τους, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στο Τμήμα Προμηθειών (αφού λάβουν με δική τους ευθύνη αριθμό πρωτοκόλλου), το αργότερο μέχρι και την προηγούμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή τ.....,/...../2019 και ώρα 15:00. Προσφορά που κατατίθεται μετά την ώρα αυτή είναι εκπρόθεσμη, κρίνεται απαράδεκτη και επιστρέφεται χωρίς να αποσφραγιστεί.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, (4) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όλους 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.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο.

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

Η Διακήρυξη & η περίληψη της Διακήρυξης θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.spata-artemis.gr στην διαδρομή: Διαγωνισμοί ⇒ Προμήθειες ΟΤΑ ⇒ Συνοπτικοί (Πρόχειροι) ⇒ 2019.

Β. Έξοδα δημοσιεύσεων

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

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- η Περίληψη της Διακήρυξης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στις εφημερίδες &
- το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ].
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης μέσω της ιστοσελίδας www.spata-artemis.gr

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα, και ταχυδρομικά μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας με χρέωση του αιτούντος.

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη τους στον ενδιαφερόμενο.

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

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων επί του τεύχους της διακήρυξης, υποβάλλονται με ηλεκτρονικό μήνυμα (e-mail) από τους οικονομικούς φορείς, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα έως τέσσερις (4) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Οι απαντήσεις αναρτώνται στο χώρο του διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου. Σε καμία περίπτωση δεν θα ζητούνται και δεν θα δίδονται διευκρινίσεις προφορικά.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης δεν απαιτείται η κατάθεση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες).

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της

τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη 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 κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

ή/και

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

2.2.3.3. α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν λόγοι δημόσιας υγείας.

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 υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

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

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

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

(στ) 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 3.2 της παρούσας,

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

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

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

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

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

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

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, δεν υφίσταται κάποια απαίτηση από τους οικονομικούς φορείς.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους και επί ποινή αποκλεισμού τα αναφερόμενα στη με αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται κατά την υποβολή της προσφοράς τους και επί ποινή αποκλεισμού με τα πρότυπα που αναφέρονται στη με αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.6, 2.2.7 και 2.2.8 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 II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) και της 23/2018 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε).

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

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

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλει στο στάδιο αυτό δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί κατά την υποβολή της προσφοράς του και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Όλα τα αποδεικτικά έγγραφα των παραγράφων Β1 έως Β7 της παρούσας υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

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

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας το οποίο πρέπει να είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

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

κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

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

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

δ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

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.

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

B.3. Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους τα αντίστοιχα αποδεικτικά που αναφέρονται στη με αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

B.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους τα αντίστοιχα αποδεικτικά που αναφέρονται στη με αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

B.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

B.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Σημείωση: Τα παραπάνω αποδεικτικά μέσα ισχύουν αναλόγως και στην περίπτωση υπεργολάβων ανεξαρτήτως του ποσοστού υπεργολαβίας που προτίθεται να αναθέσει ο οικονομικός φορέας.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο των ειδών όλων των ομάδων.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής (Ταχυδρομική Δ/ση: Δημάρχου Χρήστου Μπέκα & Βασιλέως Παύλου, Τ.Κ. 19004, Σπάτα). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.5 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

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

Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού

Προσφορά

του

για την προμήθεια: «.....»

με αναθέτουσα αρχή

και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών.....

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

Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

α) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.4. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις και

γ) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό επί ποινή αποκλεισμού), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.5 της παρούσας .

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

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

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

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

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

2.4.2.8 Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης .

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

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

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

β) Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.2939/01 και Ν.3854/10, υποχρεούνται με ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν «Βεβαίωση συμμετοχής σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων» καθώς και «Αριθμό Μητρώου Παραγωγού» είτε των ιδίων εφόσον είναι υπόχρεοι παραγωγοί είτε του υπόχρεου παραγωγού εφόσον οι ίδιοι δεν είναι υπόχρεοι παραγωγοί σύμφωνα με τις διατάξεις των ανωτέρω νόμων

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

2.4.4 Φάκελος «Τεχνική Προσφορά»

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή και περιγράφονται αναλυτικά στη με αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών η οποία αποτελεί παράρτημα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης παρ. 2.3.1 της παρούσας

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα

Στην οικονομική προσφορά δίνεται το προσφερόμενο ποσοστό ολογράφως και αριθμητικά σε ΕΥΡΩ (€) για τις παρεχόμενες υπηρεσίες.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στη με αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Προσωρινός ανάδοχος αναδεικνύεται ο οικονομικός φορέας που έχει προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΝΤΥΠΟΥ της Οικονομικής Προσφοράς του.

2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 240 ημερών 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.

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

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

2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής, 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου τεχνικής προσφοράς), 2.4.5. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.6. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

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

Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν ή να αξιολογηθούν αντιστοίχως.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί εν συνεχεία αμέσως με το πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 2.4.2 της παρούσας (σημειώνεται ότι τόσο στο πρωτόκολλο όσο και στον φάκελο αναγράφεται η ώρα και ημέρα υποβολής και η σχετική καταχώρηση στο φάκελο μονογράφεται από τον υπεύθυνο υπάλληλο) και σε καταφατική περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

β) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/2016.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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 α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

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

δ) Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με μία απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες **μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του αντίστοιχου σταδίου.**

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές (άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016).

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας κατά την παρ. 3.1, αποστέλλεται σχετική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), για να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της κατά τα ανωτέρω προβλεπόμενης προθεσμίας των 10 ημερών, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α', τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

ι) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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

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

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού της Επιτροπής του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 30% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127 του ν.4412/2019.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης 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, και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του ν.4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Ενστάσεις

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης της παραγράφου 1 και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ. 18/1989 (Α' 8).

Η άσκηση της ένστασης της παραγράφου 1 αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων του παρόντος. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας.

Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 36 του π.δ. 18/1989 (Α' 8).

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση (καλής εκτέλεσης)

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 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.

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

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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

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

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

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

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β').

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου. Το ποσό αυτό αποτελεί έσοδο του Δημοσίου και του ΟΓΑ αντίστοιχα και αποδίδεται κατά τις κείμενες διατάξεις. (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος 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 έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την σχετική παράγραφο της παρούσας διακήρυξης

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη με αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 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. 4412/2016.

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους χρόνους που ορίζονται στη με αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

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 συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΠ. ΜΑΡΚΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ 124/2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 124 / 19

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.996,10 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 74.395,16 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ PVC
4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: "Προμήθεια Υλικών Ύδρευσης
έτους 2019"

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια πλαστικών σωλήνων, ειδικών τεμαχίων, μειωτών πίεσης, εξαρτημάτων & υδρομέτρων για το έτος 2019.

Τα είδη αυτά είναι απαραίτητα για τη συντήρηση των υφισταμένων δικτύων ύδρευσης του Δήμου μας.

Τα ειδικά τεμάχια θα είναι πίεσης λειτουργίας 16 Atm, κατασκευής αναγνωρισμένου οίκου του εσωτερικού ή του εξωτερικού.

Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για πόσιμο νερό.

Ο προϋπολογισμός της ως άνω προμήθειας, ανέρχεται στο ποσόν των **59.996,10 € χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α. 24% 74.395,16 €**, το οποίο κατανέμεται ως εξής:

- 16.253,20 € χωρίς Φ.Π.Α. & 20.153,97 με Φ.Π.Α. 24% για την προμήθεια υλικών & ανταλλακτικών ύδρευσης.
- 32.761,90 € χωρίς Φ.Π.Α. & 40.624,75 € με Φ.Π.Α. 24% για την προμήθεια υδρομέτρων και λοιπών υλικών παροχών υδροδότησης.
- - 10.981,00 € χωρίς Φ.Π.Α. & 13.616,44 € με Φ.Π.Α. 24% για την προμήθεια μειωτών πίεσης & υλικών μειωτών.

Για την προμήθεια των ειδών αυτών, έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2019 συνολικού ύψους 81.896,00 €, που κατανέμεται ως εξής:

α) 20.500,00 € με Κ.Α. 25.6662.012, για την προμήθεια υλικών & ανταλλακτικών ύδρευσης,

β) 41.396,00 € με Κ.Α. 25-7135.001 για την προμήθεια υδρομέτρων και λοιπών υλικών παροχών υδροδότησης.

β) 20.000,00 € με Κ.Α. 25-6662.015 για την προμήθεια μειωτών πίεσης & υλικών μειωτών

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 καθώς και κάθε άλλης διάταξης που είναι σε ισχύ κατά τη δημοπράτηση της προμήθειας.

Σπάτα, 05/11/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

- Ο -

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σπάτα, 05/11/2019

- Ο -

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΟΥ ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΜΑΓΓΙΝΑΣ Κ. ΕΥΘΥΜΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α: ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (Κ.Α. 25-6662.012)					
	Α': PVC				
	ΣΩΛΗΝΑ PVC				
1	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1/2"	M.M.	20	1,90	38,00
2	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1"	M.M.	12	2,10	25,20
3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63.	M.M.	180	2,90	522,00
4	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ75.	M.M.	120	3,80	456,00
5	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ90.	M.M.	120	5,30	636,00
6	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Φ100 3ΑΤΜ	M.M.	18	3,00	54,00
7	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110.	M.M.	120	8,20	984,00
8	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ125.	M.M.	120	9,00	1.080,00
9	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ140.	M.M.	60	11,00	660,00
10	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ160.	M.M.	120	16,00	1.920,00
	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC				
11	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC 90° ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63	TEM	10	9,00	90,00
12	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 90° ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ100	TEM	10	5,00	50,00
	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΑ PVC				
13	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 45ο ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ100	TEM	10	5,00	50,00
	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ				
14	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ50	TEM	40	0,40	16,00
15	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ63	TEM	200	0,50	100,00
16	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ75	TEM	200	0,60	120,00
17	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ90	TEM	100	0,70	70,00

18	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ110	TEM	20	0,80	16,00
19	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ125	TEM	20	1,00	20,00
20	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ140	TEM	20	1,20	24,00
21	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ160	TEM	20	1,50	30,00
22	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ225	TEM	20	3,00	60,00
	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (ΛΑΜΑΚΙΑ)				
23	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ50, ΠΛΑΤΟΥΣ 12 cm	TEM.	30	10,50	315,00
24	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63, ΠΛΑΤΟΥΣ 12 cm	TEM.	250	12,80	3.200,00
25	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90, ΠΛΑΤΟΥΣ 12 cm	TEM.	50	14,00	700,00
26	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ50, ΠΛΑΤΟΥΣ 35 cm	TEM.	20	27,00	540,00
27	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63, ΠΛΑΤΟΥΣ 35 cm	TEM.	30	28,00	840,00
28	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90, ΠΛΑΤΟΥΣ 35 cm	TEM.	20	29,00	580,00
	Β' : ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ PVC				
	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΓΙΑ ΑΜΙΑΝΤΟ / PVC ΑΜΙΑΝΤΟ / PVC				
29	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΓΙΑ ΑΜΙΑΝΤΟ / PVC ΑΜΙΑΝΤΟ / PVC ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110/125	TEM	10	25,00	250,00
	ΖΙΜΠΩ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ				
30	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ	TEM	10	14,50	145,00
31	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ75 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ	TEM	20	18,00	360,00
	ΖΙΜΠΩ ΚΟΝΤΟΛΑΙΜΑ				
32	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΚΟΝΤΟΛΑΙΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ	TEM	80	25,00	2.000,00
	ΕΝΩΤΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ				
33	ΕΝΩΤΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΚΕΦΑΛΙ ΙΣΙΟ Φ110	TEM	4	18,00	72,00
34	ΕΝΩΤΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΚΕΦΑΛΙ ΚΩΝΙΚΟ Φ110	TEM	10	20,00	200,00

35	ΕΝΩΤΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΚΕΦΑΛΙ ΙΣΙΟ Φ63	TEM	2	15,00	30,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					16.253,20
ΟΜΑΔΑ Β: ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ & ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΠΑΡΟΧΩΝ (Κ.Α. 25-7135.001)					
	ΚΟΛΛΑΡΑ - ΚΛΕΦΤΕΣ				
36	ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50-1/2".	TEM	20	10,00	200,00
37	ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63-1/2".		100	12,00	1.200,00
38	ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63-3/4".	TEM	20	12,00	240,00
39	ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ75-1/2".	TEM	50	12,50	625,00
40	ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ90-1/2".		40	13,00	520,00
41	ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110-1/2".	TEM	100	15,00	1.500,00
42	ΛΑΣΤΙΧΑ ΓΙΑ ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	TEM	240	0,30	72,00
43	ΚΛΕΦΤΗΣ 1/2"Χ1/2"	TEM	10	3,00	30,00
44	ΚΛΕΦΤΗΣ 3/4"Χ1/2"	TEM	10	3,50	35,00
	Γ' : ΣΩΛΗΝΕΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ				
	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ				
45	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1/2"	TEM.	10	25,00	250,00
46	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3/4"	TEM.	10	28,00	280,00
47	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1"	TEM.	8	30,00	240,00
48	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1 1/4"	TEM.	5	35,00	175,00
49	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ105-125	TEM.	5	60,00	300,00
50	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ193-203	TEM.	3	75,00	225,00
51	ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ190-222	TEM.	2	350,00	700,00
	ΦΛΑΝΤΖΩΚΕΦΑΛΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ				

52	ΦΛΑΝΤΖΩΚΕΦΑΛΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ Φ 140	ΤΕΜ.	4	140,00	560,00
53	ΦΛΑΝΤΖΩΚΕΦΑΛΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ Φ 160	ΤΕΜ.	2	180,00	360,00
	Δ' : ΥΛΙΚΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ				
	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ				
54	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ18Χ1/2"	ΤΕΜ.	550	1,30	715,00
55	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ18Χ1/2" ΘΗΛΥΚΟ	ΤΕΜ.	250	1,40	350,00
56	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΓΩΝΙΑΚΟ Φ18Χ1/2" ΘΗΛΥΚΟ	ΤΕΜ.	10	1,40	14,00
57	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ22Χ3/4"	ΤΕΜ.	100	2,10	210,00
58	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ22 ΕΝΩΤΙΚΑ	ΤΕΜ.	50	2,10	105,00
59	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ32Χ1"	ΤΕΜ.	200	7,00	1.400,00
60	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ32Χ1" ΘΗΛΥΚΟ	ΤΕΜ.	200	7,00	1.400,00
61	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ32 ΕΝΩΤΙΚΟ	ΤΕΜ.	100	10,00	1.000,00
	ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ				
62	ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ18Χ2,5 ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 50 Η 100 m	Μ.Μ.	500	0,30	150,00
63	ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32Χ3 ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 50 Η 100 m	Μ.Μ.	200	0,70	140,00
	Ε' : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ				
	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ				
64	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 3/4" ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΝ30Α ΜΕΣΑ ΒΟΛΤΑ	ΤΕΜ.	100	4,50	450,00
65	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1" ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΝ30Α ΜΕΣΑ ΒΟΛΤΑ	ΤΕΜ.	30	6,00	180,00
66	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1/2" ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΝ30Α ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΕΜ.	400	5,00	2.000,00
67	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2" ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΝ30Α	ΤΕΜ.	6	14,00	84,00
68	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2 1/2" ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΝ30Α	ΤΕΜ.	2	40,00	80,00
69	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 3" ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΝ30Α	ΤΕΜ.	5	45,00	225,00
70	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 4" ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΝ30Α	ΤΕΜ.	1	50,00	50,00
71	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	ΤΕΜ	195	9,00	1.755,00
72	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3/4" ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	ΤΕΜ	10	10,00	100,00
	ΜΑΣΤΟΙ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ				
73	ΜΑΣΤΟΙ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ 3/4" Χ 1/2"	ΤΕΜ.	50	0,90	45,00
	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ				

74	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4''Χ1''	TEM	20	0,80	16,00
75	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/2''Χ1/2''	TEM	20	1,00	20,00
76	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2''Χ1 1/4''	TEM	2	1,70	3,40
77	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2 1/2''Χ1 1/4''	TEM	2	5,00	10,00
78	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2 1/2''Χ1''	TEM	2	5,00	10,00
79	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3''Χ2''	TEM	2	8,00	16,00
80	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΤΥΠΟΥ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3''Χ2''	TEM	3	8,00	24,00
	ΤΑΥ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ				
81	ΤΑΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1/2''	TEM	50	1,70	85,00
82	ΤΑΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3/4''	TEM	20	2,60	52,00
83	ΤΑΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1''	TEM	5	5,00	25,00
	ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ				
84	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1/2''	TEM	30	0,50	15,00
85	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1/2''	TEM	30	0,60	18,00
	ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ				
86	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2'' 1 cm	TEM	50	1,00	50,00
87	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2'' 1,5 cm	TEM	50	2,00	100,00
88	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2'' 2,5 cm	TEM	50	2,50	125,00
89	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2'' 4 cm	TEM	50	2,80	140,00
	ΤΑΠΕΣ				
90	ΤΑΠΕΣ 1/2'' ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ	TEM	20	0,45	9,00
91	ΤΑΠΕΣ 1/2'' ΘΗΛΥΚΕΣ	TEM	20	0,50	10,00
92	ΤΑΠΕΣ 3/4'' ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ	TEM	10	0,60	6,00
	ΣΤ' : ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ & PVC				
93	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ 1/2'' 5 cm	TEM	150	8,00	1.200,00
94	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ 1'' 5 cm	TEM	30	10,00	300,00
95	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ 1 1/2'' 5 cm	TEM	6	18,00	108,00
96	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ 1/2'' 5 cm	TEM	100	8,00	800,00
97	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ 1'' 5 cm	TEM	30	10,00	300,00
98	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ 1 1/2'' 5 cm	TEM	6	24,00	144,00
99	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ 2'' 5 cm	TEM	6	25,00	150,00

100	ΕΝΩΤΙΚΟ - ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 1/2" 5 cm	TEM	10	10,00	100,00
101	ΕΝΩΤΙΚΟ - ΜΟΥΦΑ 1/2" 5 cm	TEM	100	10,00	1.000,00
102	ΕΝΩΤΙΚΟ - ΜΟΥΦΑ 3/4" 5 cm	TEM	100	12,00	1.200,00
103	ΕΝΩΤΙΚΟ - ΜΟΥΦΑ 1" 5 cm	TEM	100	15,50	1.550,00
104	ΕΝΩΤΙΚΟ - ΜΟΥΦΑ 1 1/2" 5 cm	TEM	4	17,00	68,00
105	ΕΝΩΤΙΚΟ - ΜΟΥΦΑ 2" 5 cm	TEM	6	20,00	120,00
	Ζ' : ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΙΣΙΟ				
106	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ Φ15Χ1/2" ΑΡΣΕΝΙΚΟ	TEM	20	1,60	32,00
107	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ Φ15Χ1/2" ΘΗΛΥΚΟ	TEM	20	1,60	32,00
108	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ Φ22Χ3/4" ΘΗΛΥΚΟ	TEM	5	2,20	11,00
109	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ Φ22Χ3/4" ΑΡΣΕΝΙΚΟ	TEM	5	2,20	11,00
110	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ Φ22Χ22 ΕΝΩΤΙΚΑ	TEM	10	2,20	22,00
	Η' : ΔΙΑΦΟΡΑ				
111	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ	TEM	5	220,00	1.100,00
112	ΦΡΕΑΤΙΑ ΒΑΝΩΝ ΜΕΓΑΛΑ 25 cm	TEM	5	40,00	200,00
113	ΝΤΙΖΑ M8	TEM	10	4,00	40,00
114	ΝΤΙΖΑ M10	TEM	10	4,00	40,00
115	ΝΤΙΖΑ M12	TEM	10	5,00	50,00
116	ΤΕΦΛΟΝ ΥΓΡΟ 50 ml	TEM	4	8,00	32,00
117	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΗ ΠΑΓΚΟΥ	TEM	2	30,00	60,00
118	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΗ	TEM	4	30,00	120,00
119	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΤΟΙΧΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	TEM	10	20,00	200,00
120	ΦΛΟΤΕΡ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙ 1/2"	TEM	10	6,00	60,00
121	ΦΛΟΤΕΡ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙ 3/8"	TEM	10	5,80	58,00
122	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙ	TEM	5	8,00	40,00
123	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ	TEM	5	5,00	25,00
124	ΚΟΛΛΑ PVC 250ML ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ	TEM	5	3,00	15,00
125	ΚΑΝΝΑΒΙ	KG	10	12,00	120,00
126	ΣΠΙΡΑΛ 60 cm	TEM	10	3,10	31,00
127	ΣΠΙΡΑΛ 30 cm	TEM	10	2,40	24,00
128	ΣΠΙΡΑΛ 50 cm	TEM	10	2,95	29,50
129	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ (ΒΡΥΣΕΣ-ΚΑΝΟΥΛΕΣ) 1/2"	TEM	20	8,00	160,00
130	Φρεάτιο υδρομέτρου μονό	TEM	100	30,00	3.000,00
131	Μεταλικός πίνακας υδροληψίας 45Χ80 περίπου	TEM	50	30,00	1.500,00
132	Φίμπερ	TEM	500	0,02	10,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β					32.761,90
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ & ΥΛΙΚΑ ΜΕΙΩΤΩΝ (Κ.Α. 25-6662.015)					
133	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1"	ΤΕΜ	5	180,00	900,00
134	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2"	ΤΕΜ	3	200,00	600,00
135	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 3/8"	ΤΕΜ	3	10,00	30,00
136	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 1/2"	ΤΕΜ	3	10,00	30,00
137	Βίδες M16X70 όλο σπείρωμα με περικόχλια και ροδέλες	ΤΕΜ	200	0,50	100,00
138	Βίδες M16X180 όλο σπείρωμα με περικόχλια και ροδέλες	ΤΕΜ	20	0,55	11,00
139	Βίδες M14X180 όλο σπείρωμα με περικόχλια και ροδέλες	ΤΕΜ	100	0,50	50,00
140	Βίδες M12X180 όλο σπείρωμα με περικόχλια και ροδέλες	ΤΕΜ	50	0,50	25,00
141	Βίδες M12X160 όλο σπείρωμα με περικόχλια και ροδέλες	ΤΕΜ	100	0,50	50,00
142	Βίδες M12X70 όλο σπείρωμα με περικόχλια και ροδέλες	ΤΕΜ	200	0,45	90,00
143	Βίδες M10X140 όλο σπείρωμα με περικόχλια και ροδέλες	ΤΕΜ	200	0,40	80,00
144	Βίδες M10X70 όλο σπείρωμα με περικόχλια και ροδέλες	ΤΕΜ	100	0,40	40,00
145	Βίδες M8X60 όλο σπείρωμα με περικόχλια και ροδέλες	ΤΕΜ	100	0,35	35,00
	ΒΑΝΝΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ				
146	ΒΑΝΝΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN65	ΤΕΜ	5	65,00	325,00
147	ΒΑΝΝΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN80	ΤΕΜ	5	70,00	350,00
148	ΒΑΝΝΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN250	ΤΕΜ	1	350,00	350,00
	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΜΕ ΔΙΣΚΟ				
149	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ DN 200	ΤΕΜ	1	400,00	400,00
	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ				
150	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50ΧΦ50ΧΦ50	ΤΕΜ	2	29,00	58,00
151	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63ΧΦ63ΧΦ63	ΤΕΜ	20	15,00	300,00
152	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63ΧΦ63ΧΦ63	ΤΕΜ	10	15,00	150,00
153	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ75ΧΦ63ΧΦ75	ΤΕΜ	5	20,00	100,00
154	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ ΦΛΑΝΤΖΑ ΚΕΦΑΛΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΤΕΜ	2	30,00	60,00

	Φ90ΧΦ63ΧΦ90				
155	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ ΦΛΑΝΤΖΑ ΚΕΦΑΛΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110ΧΦ63ΧΦ109	TEM	2	35,00	70,00
156	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ ΦΛΑΝΤΖΑ ΚΕΦΑΛΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110ΧΦ75ΧΦ110	TEM	2	40,00	80,00
157	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110ΧΦ75ΧΦ110	TEM	5	40,00	200,00
158	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ225ΧΦ90ΧΦ225	TEM	2	45,00	90,00
	ΤΑΠΕΣ				
159	ΤΑΠΕΣ ΑΠΛΕΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63	TEM	5	20,00	100,00
160	ΤΑΠΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ90	TEM	4	85,00	340,00
161	ΤΑΠΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110	TEM	5	110,00	550,00
162	ΤΑΠΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ125	TEM	5	125,00	625,00
163	ΤΑΠΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ140	TEM	2	135,00	270,00
	ΕΝΩΤΙΚΑ ΜΟΥΦΑ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΙΣ 2 ΜΕΡΙΕΣ (ΜΑΝΣΟΝ)				
164	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ50	TEM	60	9,40	564,00
165	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ63	TEM	200	4,40	880,00
166	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ75	TEM	200	6,40	1.280,00
167	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ90	TEM	60	8,00	480,00
168	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ110	TEM	30	11,60	348,00
169	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ125	TEM	30	13,00	390,00
170	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ140	TEM	20	18,00	360,00
171	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ160	TEM	10	22,00	220,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ					10.981,00
ΣΥΝΟΛΟ					59.996,10
Φ.Π.Α. 24%					14.399,06
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					74.395,16

Σπάτα, 05-11-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΑΜΟΥ ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Σπάτα, 05-11-2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΑΓΓΙΝΑΣ Κ. ΕΥΘΥΜΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ

ΕΡΓΟ: "Προμήθεια Υλικών Ύδρευσης
έτους 2019"

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ PVC

1. Οι πλαστικοί σωλήνες από σκληρό χλωριούχο πολυβινίλιο μη πλαστικοποιημένο, πρέπει να ανταποκρίνονται προς το Ελληνικό πρότυπο NHS /9 και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN8061, 3062, 19532, 16929 και D.V.C. φύλλο παρατηρήσεων 320 οι οποίες θα εφαρμοσθούν σε όλη την έκταση αυτών εφ' όσον άλλως δεν ορίζεται στην παρούσα.
Σε περίπτωση που κάποια διάταξη του NHS /9 δεν συμφωνεί προς τις προμνηθείσες Γερμανικές προδιαγραφές, ισχύει η διάταξη του NHS.

2. Οι προσφερόμενοι σωλήνες θα είναι τύπου P.V.C.100, ονομαστικής πίεσεως 16 ατμοσφαιρών.
3. Οι σωλήνες P.V.C. θα παραδίδονται σε τεμάχια ωφέλιμου μήκους 6.00 μέτρων, κάθε τεμάχιο θα φέρει δε επικολλημένη χάρτινη λωρίδα με το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού P.V.C.100, την πίεση λειτουργίας και την εξωτερική διάμετρο σε χιλιοστά. Τα στοιχεία αυτά μπορούν να επισημαίνονται επί του σωλήνα με ανεξίτηλο χρώμα ή ανάγλυφα.
4. 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 κατά την εγκατάσταση.
5. Οι σωλήνες P.V.C. θα είναι άνευ ραφής και θα συνδέονται μεταξύ τους με ενσωματωμένους συνδέσμους από το ίδιο υλικό τύπου υποδοχής στεφανωμένους με ελαστικούς δακτυλίους.
6. Επειδή οι σωλήνες από P.V.C. 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.
7. Δύναται να γίνουν δεκτές και προσφορές για σωλήνες P.V.C. που ακολουθούν προδιαγραφές διαφορετικές από αυτές της παραγράφου 1 των οποίων αντίτυπο θα πρέπει να επισυνάπτεται στην προσφορά επί ποινή απαράδεκτου, με μετάφραση των προδιαγραφών αυτών στην Ελληνική.
Η αποδοχή τέτοιων προσφορών είναι δυνητική κατά την απόλυτη κρίση του φορέα που διενεργεί την προμήθεια, εφ' όσον οι διάφορες ιδιότητες εν γένει, τρόπου ελέγχου και δοκιμασίας δεν υφίστανται ομοιωδώς των προμνηφθεισών προδιαγραφών.

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

8. Οι ενσωματωμένοι σύνδεσμοι τύπου υποδοχής, οι στεγανούμενοι με ελαστικούς δακτυλίους πρέπει να ανταποκρίνονται στις Γερμανικές προδιαγραφές KRV. Σύνδεσμοι τύπου υποδοχής στεγανούμενοι με ελαστικούς δακτυλίους για σωλήνες πίεσης και ειδικά τεμάχια από σκληρό P.V.C.
Το πάχος του τοιχώματος των ενσωματωμένων συνδέσμων τύπου υποδοχής στεγανούμενων δι ελαστικών δακτυλίων πρέπει να είναι τουλάχιστον τέτοιο ώστε ο σύνδεσμος να ανταποκρίνεται στις ίδιες απαιτήσεις αντοχών με το σωλήνα.

9. 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 τη λειτουργία του δακτυλίου. Τέλος να είναι σταθεροί έναντι όλων των ουσιών που περιέχονται στο νερό όπως και των βακτηριδίων.

Η μορφή του δακτυλίου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται 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.

10. Το ποσό των παραδιδόμενων ελαστικών δακτυλίων θα είναι μεγαλύτερο κατά 2% του συνολικού απαιτούμενου αριθμού αυτών και η δαπάνη αυτής της προσαύξησης θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην τιμή προμήθειας.

Σπάτα, 05/11/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

- Ο -

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σπάτα, 05/11/2019

- Ο -

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΟΥ ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΜΑΓΓΙΝΑΣ Κ. ΕΥΘΥΜΙΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α΄ : ΥΛΙΚΑ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

(Κ.Α. 25-6662.012)

Α΄ : PVC

ΣΩΛΗΝΑ PVC

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 1

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ½΄΄

Σωλήνα πλαστική PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής ½΄΄, πάχους 4 mm με σπείρωμα, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 2

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1΄΄

Σωλήνα πλαστική PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής 1΄΄, πάχους 4 mm με σπείρωμα, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 3

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63

Σωλήνα πλαστική PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ63, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 4

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ75

Σωλήνα πλαστική PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ75, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 5

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ90

Σωλήνα πλαστική PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ90, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 6

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 3 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ100

Σωλήνα πλαστική PVC αποχέτευσης αντοχής 3 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ100, κατάλληλη για δίκτυα αποχέτευσης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 7

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110

Σωλήνα πλαστική PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ110, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 8

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ125

Σωλήνα πλαστική PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ125, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 9

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ140

Σωλήνα πλαστική PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ140, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 10

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ160

Σωλήνα πλαστική PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ160, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό

ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 11**

ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC 90 ΜΟΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63.

Καμπύλη 90 μοιρών, πλαστική, αντοχής 16 ατμοσφαιρών και διατομής Φ63, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 12

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 90ο ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ100

Καμπύλη 90 μοιρών, πλαστική, αντοχής 3 ατμοσφαιρών και διατομής Φ100, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα αποχέτευσης.

ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΑ PVC

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 13

ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 45 ΜΟΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ100.

Ημικάμπυλα 45 μοιρών, πλαστικά, αντοχής 3 ατμοσφαιρών και διατομής Φ100, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα αποχέτευσης.

ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 14**

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ50

Ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας για σωλήνα PVC διατομής Φ50, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 15

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ63

Ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας για σωλήνα PVC διατομής Φ63, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 16

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ75

Ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας για σωλήνα PVC διατομής Φ75, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 17

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ90

Ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας για σωλήνα PVC διατομής Φ90, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 18

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ110

Ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας για σωλήνα PVC διατομής Φ110, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 19

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ125

Ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας για σωλήνα PVC διατομής Φ125, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 20

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ140

Ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας για σωλήνα PVC διατομής Φ140, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 21

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ160

Ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας για σωλήνα PVC διατομής Φ160, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 22

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ225

Ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας για σωλήνα PVC διατομής Φ225, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (ΛΑΜΑΚΙΑ)**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 23**

ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ50, ΠΛΑΤΟΥΣ 12 CM.

Κολιέ σωλήνων ύδρευσης (λαμάκι επισκευής) για σωλήνα PVC 16 Atm, πλάτους περίπου ($\pm 10\%$) 12 εκ., διατομής Φ50, inox, με ανοξείδωτες βίδες (και πάσσα σε όλο το μήκος της βίδας), ενισχυμένα με 3+3 τουλάχιστον ανοξείδωτα πιρτσίνια.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 24

ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63, ΠΛΑΤΟΥΣ 12 CM.

Κολιέ σωλήνων ύδρευσης (λαμάκι επισκευής) για σωλήνα PVC 16 Atm, πλάτους περίπου ($\pm 10\%$) 12 εκ., διατομής Φ63, inox, με ανοξείδωτες βίδες (και πάσσα σε όλο το μήκος της βίδας), ενισχυμένα με 3+3 τουλάχιστον ανοξείδωτα πιρτσίνια.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 25

ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90, ΠΛΑΤΟΥΣ 12 CM.

Κολιέ σωλήνων ύδρευσης (λαμάκι επισκευής) για σωλήνα PVC 16 Atm, πλάτους περίπου ($\pm 10\%$) 12 εκ., διατομής Φ225, inox, με ανοξείδωτες βίδες (και πάσσα σε όλο το μήκος της βίδας), ενισχυμένα με 3+3 τουλάχιστον ανοξείδωτα πιρτσίνια.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 26

ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ50, ΠΛΑΤΟΥΣ 35 CM.

Κολιέ σωλήνων ύδρευσης (λαμάκι επισκευής) για σωλήνα PVC 16 Atm, πλάτους περίπου ($\pm 10\%$) 35 εκ., διατομής Φ50, inox, με ανοξείδωτες βίδες (και πάσσα σε όλο το μήκος της βίδας), ενισχυμένα με 6+6 τουλάχιστον ανοξείδωτα πιρτσίνια.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 27

ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63, ΠΛΑΤΟΥΣ 35 CM.

Κολιέ σωλήνων ύδρευσης (λαμάκι επισκευής) για σωλήνα PVC 16 Atm, πλάτους περίπου ($\pm 10\%$) 35 εκ., διατομής Φ63, ίnox, με ανοξειδωτες βίδες (και πάσσα σε όλο το μήκος της βίδας), ενισχυμένα με 6+6 τουλάχιστον ανοξειδωτα πιρτσίνια.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 28

ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90, ΠΛΑΤΟΥΣ 35 CM.

Κολιέ σωλήνων ύδρευσης (λαμάκι επισκευής) για σωλήνα PVC 16 Atm, πλάτους περίπου ($\pm 10\%$) 35 εκ., διατομής Φ90, ίnox, με ανοξειδωτες βίδες (και πάσσα σε όλο το μήκος της βίδας), ενισχυμένα με 6+6 τουλάχιστον ανοξειδωτα πιρτσίνια.

Β' : ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ PVC

ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΓΙΑ ΑΜΙΑΝΤΟ / PVC ΑΜΙΑΝΤΟ / PVC

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 29

ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΓΙΑ ΑΜΙΑΝΤΟ / PVC ΑΜΙΑΝΤΟ / PVC ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110/125

Σύνδεσμος ζιμπώ συστολικός για αμίαντο / PVC αμίαντο / PVC, διατομής Φ110/125 πλήρης, δηλαδή μαζί με τους συνδέσμους από χυτοσίδηρο (τουλάχιστον GGG40), τους κοχλίες (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) τους ελαστικούς συνδέσμους στεγανότητας (EPDM). Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δε σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΖΙΜΠΩ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 30

ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ

Σύνδεσμος ζιμπώ διατομής Φ50 μακρύλαιμος πλήρης, δηλαδή μαζί με τους συνδέσμους από χυτοσίδηρο (τουλάχιστον GGG40), τους κοχλίες (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) τους ελαστικούς συνδέσμους στεγανότητας (EPDM). Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δε σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 31

ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ75 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ

Σύνδεσμος ζιμπώ διατομής Φ75 μακρύλαιμος πλήρης, δηλαδή μαζί με τους συνδέσμους από χυτοσίδηρο (τουλάχιστον GGG40), τους κοχλίες (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) τους ελαστικούς συνδέσμους στεγανότητας (EPDM). Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας

τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δέ επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δέ σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΖΙΜΠΩ ΚΟΝΤΟΛΑΙΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 32

ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΚΟΝΤΟΛΑΙΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ

Σύνδεσμος ζιμπώ διατομής Φ110 κοντόλαιμος πλήρης, δηλαδή μαζί με τους συνδέσμους από χυτοσίδηρο (τουλάχιστον GGG40), τους κοχλίες (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) τους ελαστικούς συνδέσμους στεγανότητας (EPDM). Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δέ επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δέ σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΕΝΩΤΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 33

ΕΝΩΤΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΚΕΦΑΛΙ ΙΣΙΟ Φ110

Ακράιο ενωτικό αρσενικό φλαντζωτό, χυτοσιδηρό διατομής Φ110, φλάντζα DN 100

Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δέ επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δέ σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 34

ΕΝΩΤΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΚΕΦΑΛΙ ΚΩΝΙΚΟ Φ110

Ακράιο ενωτικό θηλυκό φλαντζωτό, χυτοσιδηρό διατομής Φ110, φλάντζα DN 100

Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δέ επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δέ σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 35

ΕΝΩΤΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΚΕΦΑΛΙ ΙΣΙΟ Φ63

Ακράιο ενωτικό αρσενικό φλαντζωτό, χυτοσιδηρό διατομής Φ63, φλάντζα DN 50

Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δέ επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δέ σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισειδωτική

βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΟΜΑΔΑ Β: ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ & ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΠΑΡΟΧΩΝ (Κ.Α. 25-7135.001)

ΚΟΛΛΑΡΑ – ΚΛΕΦΤΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 36

ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ 2 ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50-1/2"/PN16.

Κολλάρo υδροληψίας διατομής Φ50-1/2", χυτοσιδηρό (GGG50), πλήρες, δηλαδή μαζί με τους κοχλίες (St.Steel A2), τα περικόχλια (St. Steel) και τον ελαστικό συνδέσμο στεγανότητας. Ο χυτοσίδηρος θα παρουσιάζει επιφάνεια απηλλαγμένη φλукταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος. Το τεμάχιο από χυτοσίδηρο θα είναι βαμμένο εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική RAL5005/RAL5017 & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για Βαφή, ελαστικά μέρη και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 37

ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ 2 ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63-1/2"/PN16.

Κολλάρo υδροληψίας διατομής Φ63-1/2", χυτοσιδηρό (GGG50), πλήρες, δηλαδή μαζί με τους κοχλίες (St.Steel A2), τα περικόχλια (St. Steel) και τον ελαστικό συνδέσμο στεγανότητας. Ο χυτοσίδηρος θα παρουσιάζει επιφάνεια απηλλαγμένη φλукταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος. Το τεμάχιο από χυτοσίδηρο θα είναι βαμμένο εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική RAL5005/RAL5017 & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για Βαφή, ελαστικά μέρη και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 38

ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ 2 ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63-3/4"/PN16.

Κολλάρo υδροληψίας διατομής Φ63-3/4", χυτοσιδηρό (GGG50), πλήρες, δηλαδή μαζί με τους κοχλίες (St.Steel A2), τα περικόχλια (St. Steel) και τον ελαστικό συνδέσμο στεγανότητας. Ο χυτοσίδηρος θα παρουσιάζει επιφάνεια απηλλαγμένη φλукταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος. Το τεμάχιο από χυτοσίδηρο θα είναι βαμμένο εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική RAL5005/RAL5017 & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για Βαφή, ελαστικά μέρη και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 39

ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ 2 ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ75-1/2"/PN16.

Κολλάρo υδροληψίας διατομής Φ75-3/4", χυτοσιδηρό (GGG50), πλήρες, δηλαδή μαζί με τους κοχλίες (St.Steel A2), τα περικόχλια (St. Steel) και τον ελαστικό συνδέσμο στεγανότητας. Ο χυτοσίδηρος θα παρουσιάζει επιφάνεια απηλλαγμένη φλукταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή

άλλου ελαττώματος. Το τεμάχιο από χυτοσίδηρο θα είναι βαμμένο εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική RAL5005/RAL5017 & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για Βαφή, ελαστικά μέρη και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 40

ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ 2 ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ90-1/2"/PN16.

Κολλάρo υδροληψίας διατομής Φ90-3/4", χυτοσίδηρό (GGG50), πλήρες, δηλαδή μαζί με τους κοχλίες (St.Steel A2), τα περικόχλια (St. Steel) και τον ελαστικό συνδέσμο στεγανότητας. Ο χυτοσίδηρος θα παρουσιάζει επιφάνεια απηλλαγμένη φλукταινών, φουσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος. Το τεμάχιο από χυτοσίδηρο θα είναι βαμμένο εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική RAL5005/RAL5017 & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για Βαφή, ελαστικά μέρη και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 41

ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΛΗΡΗ ΜΕ 2 ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110-1/2"/PN16.

Κολλάρo υδροληψίας διατομής Φ110-3/4", χυτοσίδηρό (GGG50), πλήρες, δηλαδή μαζί με τους κοχλίες (St.Steel A2), τα περικόχλια (St. Steel) και τον ελαστικό συνδέσμο στεγανότητας. Ο χυτοσίδηρος θα παρουσιάζει επιφάνεια απηλλαγμένη φλукταινών, φουσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος. Το τεμάχιο από χυτοσίδηρο θα είναι βαμμένο εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική RAL5005/RAL5017 & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για Βαφή, ελαστικά μέρη και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 42

ΛΑΣΤΙΧΑ ΓΙΑ ΚΟΛΛΑΡΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ

Λάστιχο (ελαστικός σύνδεσμος στεγανότητας) κατάλληλο για πόσιμο νερό, για χρήση σε κολάρo υδροληψίας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 43

ΚΛΕΦΤΗΣ 1/2"X 1/2"

Κλεφτάκι ορειχάλκινο, διατομής 1/2"X 1/2". Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 44

ΚΛΕΦΤΗΣ 3/4"X 1/2"

Κλεφτάκι ορειχάλκινο, διατομής 3/4"X 1/2". Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

Γ' : ΣΩΛΗΝΕΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ 3^{ης} ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 45**

Κολιέ σωλήνων 3^{ης} γενιάς με λάστιχο, διατομής 1/2".

Η σέλλα θα είναι σχεδιασμένη ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους τύπους σκληρών σωλήνων (PVC, αμιαντοτσιμέντου, χυτοσιδηρούς, χαλκοσωλήνες), και θα μπορεί να στεγανοποιεί διαρροές ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες σωλήνων. Η σέλλα θα είναι κατασκευασμένη εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 κατά DIN14301, το πάχος του οποίου θα κυμαίνεται από 0,7 έως 2mm ανάλογα με τη διάμετρο και την πίεση λειτουργίας.

Η σέλλα θα διαθέτει εσωτερικά ελαστικό μανδύα στεγανοποίησης τύπου γκοφρέ, από υλικό EPDM, ο οποίος θα βρίσκεται προσκολλημένος στο εσωτερικό της σέλλας.

Η σέλλα θα διαθέτει μία σειρά ανοξείδωτων βιδών M12 οι οποίες θα είναι συγκολλημένες επί του σώματος.

Η στεγανοποίηση θα επιτυγχάνεται με τη σύσφιξη των βιδών και την πίεση που εφαρμόζεται επί του μανδύα ο οποίος προσκολλάται επί της επιφάνειας του σωλήνα και με την τύπου γκοφρέ δομή του θα πραγματοποιεί τη στεγανοποίηση της διαρροής.

Η μεταφορά της πίεσης στο μανδύα θα επιτυγχάνεται από την ορθογώνια λάμα επί της οποίας θα εδράζονται τα παξιμάδια των βιδών και η οποία μεταφέρει την πίεση κατά τη σύσφιξη των βιδών στο ανοξείδωτο περίβλημα της σέλλας και κατ' επέκταση στο μανδύα.

Η σέλλα θα προσφερθεί σε διαμέτρους από DN15 έως DN300 και σε πλάτος 200mm για τις σέλλες από την 2" και πάνω. Η πίεση λειτουργίας θα είναι από 5 έως 20 bar ανάλογα με το μέγεθος της σέλλας.

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομισθούν, για τα ελαστομερή πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001:2008.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 46

Κολιέ σωλήνων 3^{ης} γενιάς με λάστιχο, διατομής 3/4".

Η σέλλα θα είναι σχεδιασμένη ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους τύπους σκληρών σωλήνων (PVC, αμιαντοτσιμέντου, χυτοσιδηρούς, χαλκοσωλήνες), και θα μπορεί να στεγανοποιεί διαρροές ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες σωλήνων. Η σέλλα θα είναι κατασκευασμένη εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 κατά DIN14301, το πάχος του οποίου θα κυμαίνεται από 0,7 έως 2mm ανάλογα με τη διάμετρο και την πίεση λειτουργίας.

Η σέλλα θα διαθέτει εσωτερικά ελαστικό μανδύα στεγανοποίησης τύπου γκοφρέ, από υλικό EPDM, ο οποίος θα βρίσκεται προσκολλημένος στο εσωτερικό της σέλλας.

Η σέλλα θα διαθέτει μία σειρά ανοξείδωτων βιδών M12 οι οποίες θα είναι συγκολλημένες επί του σώματος.

Η στεγανοποίηση θα επιτυγχάνεται με τη σύσφιξη των βιδών και την πίεση που εφαρμόζεται επί του μανδύα ο οποίος προσκολλάται επί της επιφάνειας του σωλήνα και με την τύπου γκοφρέ δομή του θα πραγματοποιεί τη στεγανοποίηση της διαρροής.

Η μεταφορά της πίεσης στο μανδύα θα επιτυγχάνεται από την ορθογώνια λάμα επί της οποίας θα εδράζονται τα παξιμάδια των βιδών και η οποία μεταφέρει την πίεση κατά τη σύσφιξη των βιδών στο ανοξείδωτο περίβλημα της σέλλας και κατ' επέκταση στο μανδύα.

Η σέλλα θα προσφερθεί σε διαμέτρους από DN15 έως DN300 και σε πλάτος 200mm για τις σέλλες από την 2" και πάνω. Η πίεση λειτουργίας θα είναι από 5 έως 20 bar ανάλογα με το μέγεθος της σέλλας.

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομισθούν, για τα ελαστομερή πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001:2008.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 47

Κολιέ σωλήνων 3^{ης} γενιάς με λάστιχο, διατομής 1΄΄.

Η σέλλα θα είναι σχεδιασμένη ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους τύπους σκληρών σωλήνων (PVC, αμιαντοσιμέντου, χυτοσιδηρούς, χαλκοσωλήνες), και θα μπορεί να στεγανοποιεί διαρροές ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες σωλήνων. Η σέλλα θα είναι κατασκευασμένη εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 κατά DIN14301, το πάχος του οποίου θα κυμαίνεται από 0,7 έως 2mm ανάλογα με τη διάμετρο και την πίεση λειτουργίας.

Η σέλλα θα διαθέτει εσωτερικά ελαστικό μανδύα στεγανοποίησης τύπου γκοφρέ, από υλικό EPDM, ο οποίος θα βρίσκεται προσκολλημένος στο εσωτερικό της σέλλας.

Η σέλλα θα διαθέτει μία σειρά ανοξείδωτων βιδών M12 οι οποίες θα είναι συγκολλημένες επί του σώματος.

Η στεγανοποίηση θα επιτυγχάνεται με τη σύσφιξη των βιδών και την πίεση που εφαρμόζεται επί του μανδύα ο οποίος προσκολλάται επί της επιφάνειας του σωλήνα και με την τύπου γκοφρέ δομή του θα πραγματοποιεί τη στεγανοποίηση της διαρροής.

Η μεταφορά της πίεσης στο μανδύα θα επιτυγχάνεται από την ορθογώνια λάμα επί της οποίας θα εδράζονται τα παξιμάδια των βιδών και η οποία μεταφέρει την πίεση κατά τη σύσφιξη των βιδών στο ανοξείδωτο περίβλημα της σέλλας και κατ' επέκταση στο μανδύα.

Η σέλλα θα προσφερθεί σε διαμέτρους από DN15 έως DN300 και σε πλάτος 200mm για τις σέλλες από την 2" και πάνω. Η πίεση λειτουργίας θα είναι από 5 έως 20 bar ανάλογα με το μέγεθος της σέλλας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 48

Κολιέ σωλήνων 3^{ης} γενιάς με λάστιχο, διατομής 1 1/4΄΄.

Η σέλλα θα είναι σχεδιασμένη ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους τύπους σκληρών σωλήνων (PVC, αμιαντοσιμέντου, χυτοσιδηρούς, χαλκοσωλήνες), και θα μπορεί να στεγανοποιεί διαρροές ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες σωλήνων. Η σέλλα θα είναι κατασκευασμένη εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 κατά DIN14301, το πάχος του οποίου θα κυμαίνεται από 0,7 έως 2mm ανάλογα με τη διάμετρο και την πίεση λειτουργίας.

Η σέλλα θα διαθέτει εσωτερικά ελαστικό μανδύα στεγανοποίησης τύπου γκοφρέ, από υλικό EPDM, ο οποίος θα βρίσκεται προσκολλημένος στο εσωτερικό της σέλλας.

Η σέλλα θα διαθέτει μία σειρά ανοξείδωτων βιδών M12 οι οποίες θα είναι συγκολλημένες επί του σώματος.

Η στεγανοποίηση θα επιτυγχάνεται με τη σύσφιξη των βιδών και την πίεση που εφαρμόζεται επί του μανδύα ο οποίος προσκολλάται επί της επιφάνειας του σωλήνα και με την τύπου γκοφρέ δομή του θα πραγματοποιεί τη στεγανοποίηση της διαρροής.

Η μεταφορά της πίεσης στο μανδύα θα επιτυγχάνεται από την ορθογώνια λάμα επί της οποίας θα εδράζονται τα παξιμάδια των βιδών και η οποία μεταφέρει την πίεση κατά τη σύσφιξη των βιδών στο ανοξείδωτο περίβλημα της σέλλας και κατ' επέκταση στο μανδύα.

Η σέλλα θα προσφερθεί σε διαμέτρους από DN15 έως DN300 και σε πλάτος 200mm για τις σέλλες από την 2" και πάνω. Η πίεση λειτουργίας θα είναι από 5 έως 20 bar ανάλογα με το μέγεθος της σέλλας.

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομισθούν, για τα ελαστομερή πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001:2008.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 49

ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ 3^{ης} ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110 (Φ105-125) mm.

Η σέλλα θα είναι σχεδιασμένη ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους τύπους σκληρών σωλήνων (PVC, αμιαντοσιμέντου, χυτοσιδηρούς, χαλκοσωλήνες), και θα μπορεί να στεγανοποιεί διαρροές ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες σωλήνων. Η σέλλα θα είναι κατασκευασμένη εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 κατά DIN14301, το πάχος του οποίου θα κυμαίνεται από 0,7 έως 2mm ανάλογα με τη διάμετρο και την πίεση λειτουργίας.

Η σέλλα θα διαθέτει εσωτερικά ελαστικό μανδύα στεγανοποίησης τύπου γκοφρέ, από υλικό EPDM, ο οποίος θα βρίσκεται προσκολλημένος στο εσωτερικό της σέλλας.

Η σέλλα θα διαθέτει μία σειρά ανοξείδωτων βιδών M12 οι οποίες θα είναι συγκολλημένες επί του σώματος.

Η στεγανοποίηση θα επιτυγχάνεται με τη σύσφιξη των βιδών και την πίεση που εφαρμόζεται επί του μανδύα ο οποίος προσκολλάται επί της επιφάνειας του σωλήνα και με την τύπου γκοφρέ δομή του θα πραγματοποιεί τη στεγανοποίηση της διαρροής.

Η μεταφορά της πίεσης στο μανδύα θα επιτυγχάνεται από την ορθογώνια λάμα επί της οποίας θα εδράζονται τα παξιμάδια των βιδών και η οποία μεταφέρει την πίεση κατά τη σύσφιξη των βιδών στο ανοξείδωτο περίβλημα της σέλλας και κατ' επέκταση στο μανδύα.

Η σέλλα θα προσφερθεί σε πλάτος 200mm. Η πίεση λειτουργίας θα είναι έως 16 bar.

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομισθούν, για τα ελαστομερή πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001:2008.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 50

ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ 3^{ης} ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ200 (Φ193-203) mm.

Η σέλλα θα είναι σχεδιασμένη ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους τύπους σκληρών σωλήνων (PVC, αμιαντοσιμέντου, χυτοσιδηρούς, χαλκοσωλήνες), και θα μπορεί να στεγανοποιεί διαρροές ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες σωλήνων. Η σέλλα θα είναι κατασκευασμένη εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 κατά DIN14301, το πάχος του οποίου θα κυμαίνεται από 0,7 έως 2mm ανάλογα με τη διάμετρο και την πίεση λειτουργίας.

Η σέλλα θα διαθέτει εσωτερικά ελαστικό μανδύα στεγανοποίησης τύπου γκοφρέ, από υλικό EPDM, ο οποίος θα βρίσκεται προσκολλημένος στο εσωτερικό της σέλλας.

Η σέλλα θα διαθέτει μία σειρά ανοξείδωτων βιδών M12 οι οποίες θα είναι συγκολλημένες επί του σώματος.

Η στεγανοποίηση θα επιτυγχάνεται με τη σύσφιξη των βιδών και την πίεση που εφαρμόζεται επί του μανδύα ο οποίος προσκολλάται επί της επιφάνειας του σωλήνα και με την τύπου γκοφρέ δομή του θα πραγματοποιεί τη στεγανοποίηση της διαρροής.

Η μεταφορά της πίεσης στο μανδύα θα επιτυγχάνεται από την ορθογώνια λάμα επί της οποίας θα εδράζονται τα παξιμάδια των βιδών και η οποία μεταφέρει την πίεση κατά τη σύσφιξη των βιδών στο ανοξείδωτο περίβλημα της σέλλας και κατ' επέκταση στο μανδύα.

Η σέλλα θα προσφερθεί σε πλάτος 300mm. Η πίεση λειτουργίας θα είναι έως 16 bar.

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομισθούν, για τα ελαστομερή πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001:2008.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 51

ΚΟΛΙΕ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ200 (Φ190-222) mm.

Η σέλλα θα είναι σχεδιασμένη ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους τύπους σκληρών σωλήνων (PVC, αμιαντοσιμέντου, χυτοσίδηρους, χαλκοσωλήνες), και θα μπορεί να συνδέει και στεγανοποιεί διαρροές ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες σωλήνων, με υδραυλικό τρόπο, καθώς το ελαστικό παρέμβυσμα στεγανοποίησης δεν θα είναι επίπεδο, αλλά θα φέρει πτυχώσεις, οι οποίες με την πίεση του νερού μετακινούν το παρέμβυσμα προς την εξωτερική επιφάνεια του σωλήνα, εξασφαλίζοντας στεγανή σύνδεση ή επισκευή. Η σέλλα θα είναι κατασκευασμένη εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 κατά DIN14301, το πάχος του οποίου θα κυμαίνεται από 0,7 έως 2mm ανάλογα με τη διάμετρο και την πίεση λειτουργίας.

Η σέλλα θα διαθέτει εσωτερικά ελαστικό μανδύα στεγανοποίησης, από υλικό EPDM, ο οποίος θα βρίσκεται προσκολλημένος στο εσωτερικό της σέλλας.

Η σέλλα θα διαθέτει μία σειρά ανοξείδωτων βιδών M14 οι οποίες θα είναι συγκολλημένες επί του σώματος.

Η σέλλα θα προσφερθεί σε πλάτος 280mm. Η πίεση λειτουργίας θα είναι έως 16 bar.

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομισθούν, για τα ελαστομερή πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001:2008.

ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 52**

ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ Φ140

Φλαντζωκεφαλή με με σύστημα αγκυρώσεως για σωλήνες PE και PVC, ονομαστικής διαμέτρου Φ140 και φλάντζα DN125, πίεσης λειτουργίας 16atm, με σώμα και δακτύλιος αγκύρωσης από ελατό χυτοσίδηρο κατηγορίας τουλάχιστον BS EN1563:1997:GRADE EN-GJS-450-10, μανδύας ελαστικό EPDM, βίδες και παξιμάδια από χάλυβα κλάσης τουλάχιστον 8.8, βαμμένη εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 53

ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ Φ160

Φλαντζωκεφαλή με με σύστημα αγκυρώσεως για σωλήνες PE και PVC, ονομαστικής διαμέτρου Φ160 και φλάντζα DN150, πίεσης λειτουργίας 16atm, με σώμα και δακτύλιος αγκύρωσης από ελατό χυτοσίδηρο κατηγορίας τουλάχιστον BS EN1563:1997:GRADE EN-GJS-450-10, μανδύας ελαστικό EPDM, βίδες και παξιμάδια από χάλυβα κλάσης τουλάχιστον 8.8, βαμμένη εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

Δ' : ΥΛΙΚΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ**ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 54

ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ18Χ1/2΄΄ ΑΡΣΕΝΙΚΟ.

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης αρσενικά ορειχάλκινα διατομής Φ18Χ2,5Χ1/2΄΄, κατάλληλα για σωλήνες ΡΕ πόσιμου νερού 16 Atm διατομής Φ18Χ2,5. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 55

ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ18Χ1/2΄΄ ΘΗΛΥΚΟ.

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θηλυκά ορειχάλκινα διατομής Φ18Χ2,5Χ1/2΄΄, κατάλληλα για σωλήνες ΡΕ πόσιμου νερού 16 Atm διατομής Φ18Χ2,5. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 56

ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ18Χ1/2΄΄ ΘΗΛΥΚΟ.

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θηλυκά ορειχάλκινα γωνιακά διατομής Φ18Χ2,5Χ1/2΄΄, κατάλληλα για σωλήνες ΡΕ πόσιμου νερού 16 Atm διατομής Φ18Χ2,5. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 57

ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ22Χ3/4΄΄ ΑΡΣΕΝΙΚΟ.

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης αρσενικά ορειχάλκινα διατομής Φ22Χ3Χ3/4΄΄, κατάλληλα για σωλήνες ΡΕ πόσιμου νερού 16 Atm διατομής Φ22Χ3. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 58

ΡΑΚΟΡ ΕΝΩΤΙΚΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ22Χ22

Ρακόρ ενωτικά μηχανικής σύσφιξης ορειχάλκινα διατομής Φ22Χ22 κατάλληλα για σωλήνες ΡΕ πόσιμου νερού 16 Atm διατομής Φ22Χ3. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 59

ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ32Χ1΄΄ ΑΡΣΕΝΙΚΟ.

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης αρσενικά ορειχάλκινα διατομής Φ32Χ3Χ1΄΄, κατάλληλα για σωλήνες ΡΕ πόσιμου νερού 16 Atm διατομής Φ32Χ3. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 60

ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ32Χ1΄΄ ΘΗΛΥΚΟ.

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θηλυκά ορειχάλκινα διατομής Φ32Χ3Χ1΄΄, κατάλληλα για σωλήνες ΡΕ πόσιμου νερού 16 Ατμ διατομής Φ32Χ3. θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 61

ΡΑΚΟΡ ΕΝΩΤΙΚΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ32Χ32

Ρακόρ ενωτικά μηχανικής σύσφιξης ορειχάλκινα διατομής Φ32Χ32 κατάλληλα για σωλήνες ΡΕ πόσιμου νερού 16 Ατμ διατομής Φ32Χ3. θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 62

ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜ., ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ18 Χ 2,5 mm ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 50 Η 100 m.

Σωλήνα πλαστική (τουμπόραμα) κατά IEN 12201-2 πόσιμου νερού, κατά IEN 12201-2, πόσιμου νερού, αντοχής 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ18Χ2,5 mm, σε κουλούρα των 50 ή 100 m, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 63

ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜ., ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32 Χ 3 mm ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 50 Η 100 m.

Σωλήνα πλαστική (τουμπόραμα) κατά IEN 12201-2 πόσιμου νερού, κατά IEN 12201-2, πόσιμου νερού, αντοχής 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ32Χ3 mm, σε κουλούρα των 50 ή 100 m, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

Ε΄ : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 64

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 3/4΄΄ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΝ30Α ΜΕΣΑ ΒΟΛΤΑ

Ορειχάλκινος Διακόπτης σφαιρικός με σιπιοθλίπτη, ολικής διελεύσεως, για πίεση λειτουργίας 30 Ατμοσφαιρών (ΡΝ30Ατμ), διατομής 3/4΄΄. θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό του προϊόντος και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 65

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1΄΄ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΝ30Α ΜΕΣΑ ΒΟΛΤΑ

Ορειχάλκινος Διακόπτης σφαιρικός με σιπιοθλίπτη, ολικής διελεύσεως, για πίεση λειτουργίας 30 Ατμοσφαιρών (ΡΝ30Ατμ), διατομής 1΄΄. θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό του προϊόντος και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 66**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ½'' ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ PN30A ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑ**

Ορειχάλκινος Διακόπτης σφαιρικός μέσα έξω βόλτα με σιπιοθλίπτη, ολικής διελεύσεως, με μακρύ σπείρωμα, για πίεση λειτουργίας 30 Ατμοσφαιρών (PN30Ατμ), διατομής ½''. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό του προϊόντος και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 67**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2'' ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ PN30A**

Ορειχάλκινος Διακόπτης σφαιρικός με σιπιοθλίπτη, ολικής διελεύσεως, για πίεση λειτουργίας 30 Ατμοσφαιρών (PN30Ατμ), διατομής 2''. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό του προϊόντος και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 68**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2 1/2'' ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ PN30A**

Ορειχάλκινος Διακόπτης σφαιρικός με σιπιοθλίπτη, ολικής διελεύσεως, για πίεση λειτουργίας 30 Ατμοσφαιρών (PN30Ατμ), διατομής 2 1/2''. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό του προϊόντος και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 69**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 3'' ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ PN30A**

Ορειχάλκινος Διακόπτης σφαιρικός με σιπιοθλίπτη, ολικής διελεύσεως, για πίεση λειτουργίας 30 Ατμοσφαιρών (PN30Ατμ), διατομής 3''. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό του προϊόντος και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 70**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 4'' ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ PN30A**

Ορειχάλκινος Διακόπτης σφαιρικός με σιπιοθλίπτη, ολικής διελεύσεως, για πίεση λειτουργίας 30 Ατμοσφαιρών (PN30Ατμ), διατομής 4''. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό του προϊόντος και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 71**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ½''****ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Οι σφαιρικοί διακόπτες θα είναι κατασκευασμένοι -δοκιμασμένοι και πιστοποιημένοι σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN 13828 .

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 διακόπτη .

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι σφαιρικοί κρουνοί επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να καλύπτουν τις παρακάτω προδιαγραφές :

- Πίεση λειτουργίας 25 bar που θα αναγράφεται στο σώμα .
- Πίεση δοκιμής σώματος (υδραυλική) 40 bar και στεγανότητας 25 bar.
- Η δοκιμή στεγανότητας θα πραγματοποιείται με πίεση αέρα μέσα σε λουτρό νερού .
- Σώμα από ορείχαλκο κατεργασμένο εν θερμώ Cu Zn 40 Pb 2 (CW 617 N βάση του προτύπου EN 12164/5) .
- Άκρα από ορείχαλκο κατεργασμένο εν θερμώ Cu Zn 40 Pb 2 CW 617 N βάση του προτύπου EN 12164/5) .
- Σφαίρα από ορείχαλκο (CW 617 N βάση του προτύπου EN 12164/5) ., **συμπαγής**, διαμανταρισμένη ,γυαλισμένη και κατάλληλα επικαλυμμένη για την αποφυγή απελευθέρωσης καρκινογόνων μετάλλων στο διερχόμενο από αυτές πόσιμο νερό.
- **Άξονας - Στυπιοθλίπτης και δακτυλίδι : Ορείχαλκος CW 614N ή CW 617N σύμφωνα με το πρότυπο EN 12165.**
- Ροδέλες συγκράτησης-στεγανοποίησης σφαίρας : καθαρό τεφλόν (PTFE)
- Διάμετρος οπής σφαίρας του διακόπτη όχι μικρότερη των 15χιλ.
- Το αξονάκι χειρισμού σφαίρας θα εφαρμόζει απόλυτα στην αντίστοιχη εγκοπή και θα αντέχει σε ροπή τουλάχιστον 15 χιλιογραμμόμετρων .
- Το άνοιγμα και το κλείσιμο του κρουνού θα επιτυγχάνεται με στροφή 90 μοιρών .
- Ο κρουνός θα φέρει εξάγωνο και στα δύο άκρα του (είτε αρσενικού είτε θηλυκού σπειρώματος) για ασφαλή σύσφιξη κατά την τοποθέτηση.
- Σπείρωμα άκρων : Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 228 και τα ζητούμενα στο τιμολόγιο μελέτης.
- Το καπάκι στο αξονάκι χειρισμού θα είναι χειρολαβή από ορείχαλκο σφυρήλατο ανάλογο με το σώμα του σφαιρικού διακόπτη.
- Η βίδα συγκράτησης της χειρολαβής θα είναι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

Ο σφαιρικός διακόπτης θα μπορεί να ασφαρίζεται **σε κλειστή ή ανοικτή θέση** , μέσω ειδικού συστήματος κλειδώματος. Δεν γίνονται αποδεκτές λύσεις με διατάξεις κλειδώματος που απαρτίζονται από σύρμα με μολυβδοσφραγίδα ή λουκέτα με αλυσίδα , απλά κλειδιά κλπ. **Το ξεκλείδωμα του διακόπτη θα πρέπει να γίνεται με ένα κλειδί “πασπαρτού”, το ίδιο για όλους τους διακόπτες που θα προμηθευτεί η Υπηρεσία, και που θα είναι αδύνατο να αντιγραφεί.**

Μαζί με τους σφαιρικούς κρουνούς, ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει και 5 τεμάχια από τα παραπάνω κλειδιά, δωρεάν, χωρίς χρέωση.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 72

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 3/4”

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι σφαιρικοί διακόπτες θα είναι κατασκευασμένοι -δοκιμασμένοι και πιστοποιημένοι σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN 13828 .

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 διακόπτη .

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι σφαιρικοί κρουνοί επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να καλύπτουν τις παρακάτω προδιαγραφές :

- Πίεση λειτουργίας 25 bar που θα αναγράφεται στο σώμα .
- Πίεση δοκιμής σώματος (υδραυλική) 40 bar και στεγανότητας 25 bar.
- Η δοκιμή στεγανότητας θα πραγματοποιείται με πίεση αέρα μέσα σε λουτρό νερού .
- Σώμα από ορείχαλκο κατεργασμένο εν θερμώ Cu Zn 40 Pb 2 (CW 617 N βάση του προτύπου EN 12164/5) .
- Άκρα από ορείχαλκο κατεργασμένο εν θερμώ Cu Zn 40 Pb 2 CW 617 N βάση του προτύπου EN 12164/5) .
- Σφαίρα από ορείχαλκο (CW 617 N βάση του προτύπου EN 12164/5) ., **συμπαγής**, διαμανταρισμένη ,γυαλισμένη και κατάλληλα επικαλυμμένη για την αποφυγή απελευθέρωσης καρκινογόνων μετάλλων στο διερχόμενο από αυτές πόσιμο νερό.
- **Άξονας - Στυπιοθλίπτης και δακτυλίδι : Ορείχαλκος CW 614N ή CW 617N σύμφωνα με το πρότυπο EN 12165.**
- Ροδέλες συγκράτησης-στεγανοποίησης σφαίρας : καθαρό τεφλόν (PTFE)
- Διάμετρος οπής σφαίρας του διακόπτη όχι μικρότερη των 15χιλ.
- Το αξονάκι χειρισμού σφαίρας θα εφαρμόζει απόλυτα στην αντίστοιχη εγκοπή και θα αντέχει σε ροπή τουλάχιστον 15 χιλιογραμμόμετρων .
- Το άνοιγμα και το κλείσιμο του κρουνού θα επιτυγχάνεται με στροφή 90 μοιρών .
- Ο κρουνός θα φέρει εξάγωνο και στα δύο άκρα του (είτε αρσενικού είτε θηλυκού σπειρώματος) για ασφαλή σύσφιξη κατά την τοποθέτηση.
- Σπείρωμα άκρων : Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 228 και τα ζητούμενα στο τιμολόγιο μελέτης.
- Το καπάκι στο αξονάκι χειρισμού θα είναι χειρολαβή από ορείχαλκο σφυρήλατο ανάλογο με το σώμα του σφαιρικού διακόπτη.
- Η βίδα συγκράτησης της χειρολαβής θα είναι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

Ο σφαιρικός διακόπτης θα μπορεί να ασφαρίζεται **σε κλειστή ή ανοικτή θέση** , μέσω ειδικού συστήματος κλειδώματος. Δεν γίνονται αποδεκτές λύσεις με διατάξεις κλειδώματος που απαρτίζονται από σύρμα με μολυβδοσφραγίδα ή λουκέτα με αλυσίδα , απλά κλειδιά κλπ. **Το ξεκλείδωμα του διακόπτη θα πρέπει να γίνεται με ένα κλειδί “πασπαρτού”, το ίδιο για όλους τους διακόπτες που θα προμηθευτεί η Υπηρεσία, και που θα είναι αδύνατο να αντιγραφεί.**

Μαζί με τους σφαιρικούς κρουνούς, ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει και 5 τεμάχια από τα παραπάνω κλειδιά, δωρεάν, χωρίς χρέωση.

ΜΑΣΤΟΙ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 73

ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3/4’’Χ1/2’’

Μαστός γαλβανιζέ συστολικός με σπείρωμα δεξιόστροφο, διατομής 3/4’’Χ1/2’’, κατασκευασμένος από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 74

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1 1/4" X 1".

Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής κορδονάτη, διατομής 1 1/4" X 1", κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 75

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1 1/2" X 1/2".

Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής κορδονάτη, διατομής 1 1/2" X 1/2", κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 76

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2" X 1 1/4".

Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής κορδονάτη, διατομής 2" X 1 1/4", κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 77

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2 1/2" X 1 1/4".

Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής κορδονάτη, διατομής 2 1/2" X 1 1/4", κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 78

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2 1/2" X 1".

Συστολή γαλβανιζέ Τύπου Αμερικής, διατομής 2 1/2" X 1", κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 79

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3" X 2".

Συστολή γαλβανιζέ τύπου Αμερικής, διατομής 3" X 2", κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 80

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΤΥΠΟΥ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3" X 2".

Συστολή γαλβανιζέ τύπου Αγγλίας, διατομής 3" X 2", κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567.

ΤΑΥ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 81

ΤΑΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1/2".

Ταυ ορειχάλκινο, διατομής 1/2" κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 82

ΤΑΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3/4".

Ταυ ορειχάλκινο, διατομής 3/4" κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 83

ΤΑΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1".

Ταυ ορειχάλκινο, διατομής 1" κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 84**

ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1/2".

Γωνιά γαλβανιζέ μέσα έξω βόλτα, διατομής 1/2" κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 85

ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1/2".

Γωνιά ορειχάλκινη μέσα έξω βόλτα, διατομής 1/2" κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 86**

ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2" 1 cm.

Προέκταση γαλβανιζέ με σπείρωμα, διατομής 1/2" μήκους 1 cm, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 87

ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2" 1,5 cm.

Προέκταση γαλβανιζέ με σπείρωμα, διατομής $\frac{1}{2}$ " μήκους 1,5 cm, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 88

ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ $\frac{1}{2}$ " 2,5 cm.

Προέκταση γαλβανιζέ με σπείρωμα, διατομής $\frac{1}{2}$ " μήκους 1 cm, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 89

ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ $\frac{1}{2}$ " 4 cm.

Προέκταση γαλβανιζέ με σπείρωμα, διατομής $\frac{1}{2}$ " μήκους 1,5 cm, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΑΠΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 90

ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ $\frac{1}{2}$ ".

Τάπες γαλβανιζέ με σπείρωμα, διατομής $\frac{1}{2}$ " αρσενικές, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 91

ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ $\frac{1}{2}$ ".

Τάπες γαλβανιζέ με σπείρωμα, διατομής $\frac{1}{2}$ " θηλυκές, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 92

ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ $\frac{3}{4}$ ".

Τάπες γαλβανιζέ με σπείρωμα, διατομής $\frac{3}{4}$ " αρσενικές, κατασκευασμένη από μαλακό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΣΤ' : ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ & PVC

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 93

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ $\frac{1}{2}$ " 5 cm.

Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αρσενικός γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής ½" & μήκους 5 cm, κατασκευασμένος από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 94

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ 1" 5 cm.

Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αρσενικός γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής ¾" & μήκους 5 cm, κατασκευασμένος από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 95

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ 1 1/2" 5 cm.

Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αρσενικός γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής 1" & μήκους 5 cm, κατασκευασμένος από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 96

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ ½" 5 cm.

Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης θηλυκός γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής ½" & μήκους 5 cm, κατασκευασμένος από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 97

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ 1" 5 cm.

Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης θηλυκός γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής 1" & μήκους 5 cm, κατασκευασμένος από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 98

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ 1 1/2" 5 cm .

Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης θηλυκός γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής 1 1/2" & μήκους 5 cm, κατασκευασμένος από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 99

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ 2" 5 cm .

Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης θηλυκός γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής 2" & μήκους 5 cm, κατασκευασμένος από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 100

ΕΝΩΤΙΚΟ – ΜΟΥΦΑ ½" 5 cm.

Ενωτικό - μούφα ορειχάλκινο για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής ½'' & μήκους 5 cm, κατασκευασμένο από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 101

ΕΝΩΤΙΚΟ – ΜΟΥΦΑ ½'' 5 cm.

Ενωτικό - μούφα γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής ½'' & μήκους 5 cm, κατασκευασμένο από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 102

ΕΝΩΤΙΚΟ – ΜΟΥΦΑ ¾'' 5 cm.

Ενωτικό - μούφα γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής ¾'' & μήκους 5 cm, κατασκευασμένο από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 103

ΕΝΩΤΙΚΟ – ΜΟΥΦΑ 1'' 5 cm.

Ενωτικό - μούφα γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής 1'' & μήκους 5 cm, κατασκευασμένο από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 104

ΕΝΩΤΙΚΟ – ΜΟΥΦΑ 1 1/2'' 5 cm.

Ενωτικό - μούφα γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής 1 1/2'' & μήκους 5 cm, κατασκευασμένο από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 105

ΕΝΩΤΙΚΟ – ΜΟΥΦΑ 2'' 5 cm.

Ενωτικό - μούφα γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα & PVC, διατομής 2'' & μήκους 5 cm, κατασκευασμένο από μαλακτό χυτοσίδηρο GTW-35 κατά DIN 1692 και διαστάσεων σύμφωνα με ΕΛΟΤ 567, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού.

Ζ' : ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΙΣΙΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 106

ΡΑΚΟΡ Φ15Χ ½'' ΑΡΣΕΝΙΚΟ.

Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης για χαλκό, αρσενικό, διατομής Φ15Χ2.5Χ ½'', κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 107

ΡΑΚΟΡ Φ15Χ ½΄΄ ΘΗΛΥΚΟ.

Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης για χαλκό, θηλυκό, διατομής Φ15Χ2.5Χ ½΄΄, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 108

ΡΑΚΟΡ Φ22Χ ¾΄΄ ΘΗΛΥΚΟ.

Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης για χαλκό, θηλυκό, διατομής Φ22Χ2.5Χ ¾΄΄, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 109

ΡΑΚΟΡ Φ22Χ ¾΄΄ ΑΡΣΕΝΙΚΟ.

Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης για χαλκό, αρσενικό, διατομής Φ22Χ2.5Χ ¾΄΄, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 110

ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ22Χ22 ΕΝΩΤΙΚΟ.

Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης για χαλκό, ενωτικό, διατομής Φ22Χ22, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης του ορείχαλκου κατασκευής, με μόλυβδο περιεκτικότητας μικρότερης του 2,5% και ISO9001 κατασκευαστή, σχέδια προϊόντος.

Η΄ : ΔΙΑΦΟΡΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 111

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ

Πυροσβεστικός κρουνός 2 λήψεων Χ 2 ½΄΄. Χυτοσιδηρός, τύπου πεζοδρομίου, με φλάντζα εδράσεως Φ80 και αντιπαγωτική τάπα εκκενώσεως στο κάτω μέρος του κορμού. Το ελάχιστο βάρος του θα είναι 60 kg. Ο κρουνός θα συνοδεύεται από 2 ζεύγη stortz αλουμινίου, προσαρμοζόμενα στις 2 λήψεις, με μπαγιονέτ στο άλλο μέρος τους και τάπα αλουμινίου. Το χρώμα τους θα είναι αντισκωριακό κόκκινο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Π.Υ. Ο κρουνός θα φέρει στο άνω μέρος ΄΄καρύδι΄΄ για τον εύκολο χειρισμό του και την προστασία του ανοξείδωτου άξονα.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 112

ΦΡΕΑΤΙΑ ΒΑΝΝΩΝ ΜΕΓΑΛΑ 25 cm.

Φρεάτιο με χυτοσιδηρό καπάκι, τύπου ΕΥΔΑΠ, μεγάλο, 25 cm., κατάλληλο για βάννες.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 113

ΝΤΙΖΑ Μ8

Ντίζα μεταλλική γαλβανισμένη, μήκους 1 m, διατομής Μ8.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 114

NTIZA M10

Ντίζα μεταλλική γαλβανισμένη, μήκους 1 m, διατομής M10.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 115

NTIZA M12

Ντίζα μεταλλική γαλβανισμένη, μήκους 1 m, διατομής M12.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 116

ΤΕΦΛΟΝ ΥΓΡΟ 50 ml

Τεφλόν υγρό, κατάλληλο για στεγανοποίηση, σε συσκευασία 50 ml.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 117

ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΗ ΠΑΓΚΟΥ

Μπαταρία κουζίνας μεταλλική πάγκου, αναμεικτική, χρωμέ inox.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 118

ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΗ

Μπαταρία νιπτήρα μεταλλική, αναμεικτική, χρωμέ inox.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 119

ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΤΟΙΧΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ

Καζανάκι τοίχου πλαστικό, λευκό, ενδεικτικού τύπου Valsir ή παρόμοιο, πλήρες, με μπουτόν για εκκένωση 6 ή 9 λίτρων περίπου και δυνατότητα start/stop. DIN 19542. Φλοτέρ κλάσης I-NF.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 120

ΦΛΟΤΕΡ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ½"

Φλοτέρ για καζανάκι ½", πλαστικό πυθμένος/πλαϊνής παροχής, ρυθμιζόμενο, με μεταλλική ράβδο και πλαστική φούσκα.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 121

ΦΛΟΤΕΡ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙ 3/8"

Φλοτέρ για καζανάκι 3/8", πλαστικό πυθμένος/πλαϊνής παροχής, ρυθμιζόμενο, με μεταλλική ράβδο και πλαστική φούσκα.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 122

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΕΡΟΣ

Μηχανισμός αέρος για καζανάκι πλαστικός πλήρης, που θα περιέχει:

Κορμό μηχανισμού

Σωληνάκι σιλικόνης μήκους περίπου 30-35 cm

Μπουτόν

Κωνικό λάστιχο 2''

Πλαστική ροδέλα

Παξιμάδι 2''

Σετ βίδες ανοξείδωτες

Φλοτερ για πλαϊνή παροχή πλαστικό ½'' ρυθμιζόμενο

Σωληνάκι φλοτέρ μείωσης θορύβου

Τάπα

Φούσκα φλοτέρ κατάλληλης διαμέτρου

Λάστιχο βάσης

Οιοδήποτε άλλο μικροϋλικό που τυχόν απαιτείται για την πλήρη σύνδεση.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 123

ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ

Βαλβίδα νιπτήρα απλή μεταλλική 1 ¼'' με λάστιχα στεγανοποίησης, με ελαστική τάπα και αλυσιδάκι.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 124

ΚΟΛΛΑ

Κόλλα για σωλήνες pvc αποχέτευσης σε συσκευασία των 250 ml

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 125

ΚΑΝΝΑΒΙ

Καννάβι στεγανοποίησης σπειρωμάτων υδραυλικών εξαρτημάτων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 126

ΣΠΙΡΑΛ 60 cm

Σπιράλ σύνδεσης inox βαρέως τύπου θηλ-θηλ., διατομής ½'', μήκους 60 cm.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 127

ΣΠΙΡΑΛ 30 cm

Σπιράλ σύνδεσης inox βαρέως τύπου θηλ-θηλ., διατομής ½'', μήκους 30 cm.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 128

ΣΠΙΡΑΛ 50 cm

Σπιράλ σύνδεσης inox βαρέως τύπου θηλ-θηλ., διατομής ½'', μήκους 50 cm.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 129

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ (ΒΡΥΣΕΣ-ΚΑΝΟΥΛΕΣ)

Σφαιρικοί κρουνοί (βρύσες-κάνουλες), γαλβανιζέ, με φίλτρο και ρακόρ για ύδρευση, με σπείρωμα διατομής $\frac{1}{2}''$, ενδεικτικού τύπου CIM1837

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 130**ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ ΜΟΝΟ.**

Φρεάτιο υδρομετρητού, από σκυρόδεμα ποιότητας τουλάχιστον C35/45, με κατάλληλο οπλισμό, με ενσωματωμένο πλαίσιο και καπάκι από χυτοσίδηρο GG25 αντοχής τουλάχιστον A15/1,5 tn, τύπου ΕΥΔΑΠ, εσωτερικών διαστάσεων τουλάχιστον 265X265 mm άνω και 340X340 mm κάτω.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 131**ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ**

Μεταλλικός πίνακας υδροληψίας, γαλβανιζέ, διαστάσεων 45X80X11 εκ. περίπου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 132**ΦΙΜΠΕΡ**

Φίμπερ $\frac{3}{4}''$ για χρήση σε σύνδεση υδρομέτρων.

ΟΜΑΔΑ Γ' : ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ & ΥΛΙΚΑ ΜΕΙΩΤΩΝ (Κ.Α. 25-6662.015)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 133**ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1''**

Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος, διατομής 1''.

Οι βαλβίδες μείωσης πίεσης θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συστήματα διανομής νερού καθώς και στα οικιακά δίκτυα νερού για την προστασία των εγκαταστάσεων από τις υψηλές πιέσεις εισόδου του νερού. Ανεξάρτητα από τις διακυμάνσεις της πίεσης στην είσοδο, η βαλβίδα μείωσης πίεσης θα μπορεί να μειώσει και να διατηρήσει την πίεση σε μία σταθερή τιμή στα κατάντη.

Η βαλβίδα μείωσης πίεσης θα διαθέτει μία περιστροφική λαβή ρύθμισης και έναν δείκτη βαθμονομημένο με τις διάφορες τιμές πίεσης η ένδειξη του οποίου θα είναι ορατή και από τις δύο πλευρές της βαλβίδας.

Ο δείκτης πίεσης θα έχει βηματική ένδειξη, έτσι ώστε η πίεση να μπορεί να ρυθμίζεται συνεχώς, με την τιμή της να μεταβάλλεται σε βήματα του 0,5 bar. Η πίεση του συστήματος θα μπορεί έτσι να προ-ρυθμίζεται στην επιθυμητή τιμή, ακόμη και πριν από την εγκατάστασή της.

Η βαλβίδα μείωσης της πίεσης θα διατηρεί την ρυθμισμένη τιμή της πίεσης στα κατάντη σταθερή ανεξάρτητα από τις αλλαγές στην ανάντη πίεση.

Το φυσίγγιο, στο οποίο θα περιλαμβάνεται το διάφραγμα, το φίλτρο, η έδρα και το έμβολο, θα είναι προ-συναρμολογημένα ως «αυτο-περιεχόμενη μονάδα» με το κάλυμμα και θα μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα για επιθεώρηση και συντήρηση.

Το εσωτερικό υδραυλικό σχήμα της βαλβίδας θα επιτυγχάνει χαμηλές απώλειες πίεσης, σε μεγάλες παροχές.

Το έμβολο θα διαθέτει δακτυλίους PTFE αντι-εξώθησης του εμβόλου, ώστε η βαλβίδα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνεχή λειτουργία με ανάντη πιέσεις έως 25 bar.

Θα διατίθενται με είσοδο-έξοδο αρσενικό σπείρωμα BSP.

Το εύρος ρύθμισης της κατάντη πίεσης θα είναι από 1 έως 6 bar.

Η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας θα είναι 60° C.

Θα διαθέτει εσωτερικό ανοξείδωτο φίλτρο (strainer) και θέση μανομέτρου στα κατάντη για λόγους δοκιμών.

Υλικά κατασκευής

Σώμα και κινούμενα μέρη: ανθεκτικό ορειχάλκινο κράμα κατά EN 12165 & 12164, κατάλληλο για πόσιμο νερό

περιστροφική λαβή ρύθμισης: από ανθεκτικό πλαστικό

Έμβολο: ανοξείδωτος χάλυβας

Έδρα: συνθετικό υλικό

Διάφραγμα: RBR

Ελαστομερή: RBR

Φίλτρο: ανοξείδωτος χάλυβας

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2008 και η βαλβίδα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη από αναγνωρισμένο Οίκο πιστοποίησης (π.χ WRAS) για χρήση σε πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 134

ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2΄΄

Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος, διατομής 2΄΄.

Οι βαλβίδες μείωσης πίεσης θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συστήματα διανομής νερού καθώς και στα οικιακά δίκτυα νερού για την προστασία των εγκαταστάσεων από τις υψηλές πιέσεις εισόδου του νερού. Ανεξάρτητα από τις διακυμάνσεις της πίεσης στην είσοδο, η βαλβίδα μείωσης πίεσης θα μπορεί να μειώσει και να διατηρήσει την πίεση σε μία σταθερή τιμή στα κατάντη.

Η βαλβίδα μείωσης πίεσης θα διαθέτει μία περιστροφική λαβή ρύθμισης και έναν δείκτη βαθμονομημένο με τις διάφορες τιμές πίεσης η ένδειξη του οποίου θα είναι ορατή και από τις δύο πλευρές της βαλβίδας.

Ο δείκτης πίεσης θα έχει βηματική ένδειξη, έτσι ώστε η πίεση να μπορεί να ρυθμίζεται συνεχώς, με την τιμή της να μεταβάλλεται σε βήματα του 0,5 bar. Η πίεση του συστήματος θα μπορεί έτσι να προ-ρυθμίζεται στην επιθυμητή τιμή, ακόμη και πριν από την εγκατάστασή της.

Η βαλβίδα μείωσης της πίεσης θα διατηρεί την ρυθμισμένη τιμή της πίεσης στα κατάντη σταθερή ανεξάρτητα από τις αλλαγές στην ανάντη πίεση.

Το φυσίγγιο, στο οποίο θα περιλαμβάνεται το διάφραγμα, το φίλτρο, η έδρα και το έμβολο, θα είναι προ-συναρμολογημένα ως «αυτο-περιεχόμενη μονάδα» με το κάλυμμα και θα μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα για επιθεώρηση και συντήρηση.

Το εσωτερικό υδραυλικό σχήμα της βαλβίδας θα επιτυγχάνει χαμηλές απώλειες πίεσης, σε μεγάλες παροχές.

Το έμβολο θα διαθέτει δακτυλίους PTFE αντι-εξώθησης του εμβόλου, ώστε η βαλβίδα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνεχή λειτουργία με ανάντη πιέσεις έως 25 bar.

Θα διατίθενται με είσοδο-έξοδο αρσενικό σπείρωμα BSP.

Το εύρος ρύθμισης της κατάντη πίεσης θα είναι από 1 έως 6 bar.

Η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας θα είναι 60° C.

Θα διαθέτει εσωτερικό ανοξείδωτο φίλτρο (strainer) και θέση μανομέτρου στα κατάντη για λόγους δοκιμών.

Υλικά κατασκευής

Σώμα και κινούμενα μέρη: ανθεκτικό ορειχάλκινο κράμα κατά EN 12165 & 12164, κατάλληλο για πόσιμο νερό

περιστροφική λαβή ρύθμισης: από ανθεκτικό πλαστικό

Έμβολο: ανοξείδωτος χάλυβας

Έδρα: συνθετικό υλικό

Διάφραγμα: RBR

Ελαστομερή: RBR

Φίλτρο: ανοξείδωτος χάλυβας

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2008 και η βαλβίδα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη από αναγνωρισμένο Οίκο πιστοποίησης (π.χ WRAS) για χρήση σε πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 135

ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 3/8"

Μανόμετρα γλυκερίνης με κάτω ουρά 3/8" 16 bar.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 136

ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 1/2"

Μανόμετρα γλυκερίνης με κάτω ουρά 1/2" 16 bar.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 137

ΒΙΔΕΣ

Κοχλίες με εξαγωνική κεφαλή (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) , γαλβανιζέ διαστάσεων M16X70 χιλ., με σπείρωμα σε όλο τους το μήκος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 138

ΒΙΔΕΣ

Κοχλίες με εξαγωνική κεφαλή (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) , γαλβανιζέ διαστάσεων M16X180 χιλ., με σπείρωμα σε όλο τους το μήκος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 139**ΒΙΔΕΣ**

Κοχλίες με εξαγωνική κεφαλή (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) , γαλβανιζέ διαστάσεων M14X180 χιλ., με σπείρωμα σε όλο τους το μήκος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 140**ΒΙΔΕΣ**

Κοχλίες με εξαγωνική κεφαλή (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) , γαλβανιζέ διαστάσεων M12X180 χιλ., με σπείρωμα σε όλο τους το μήκος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 141**ΒΙΔΕΣ**

Κοχλίες με εξαγωνική κεφαλή (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) , γαλβανιζέ διαστάσεων M12X160 χιλ., με σπείρωμα σε όλο τους το μήκος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 142**ΒΙΔΕΣ**

Κοχλίες με εξαγωνική κεφαλή (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) , γαλβανιζέ διαστάσεων M12X70 χιλ., με σπείρωμα σε όλο τους το μήκος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 143**ΒΙΔΕΣ**

Κοχλίες με εξαγωνική κεφαλή (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) , γαλβανιζέ διαστάσεων M10X140 χιλ., με σπείρωμα σε όλο τους το μήκος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 144**ΒΙΔΕΣ**

Κοχλίες με εξαγωνική κεφαλή (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) , γαλβανιζέ διαστάσεων M10X70 χιλ., με σπείρωμα σε όλο τους το μήκος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 145**ΒΙΔΕΣ**

Κοχλίες με εξαγωνική κεφαλή (κλάσης 8.8) μετά των περικοχλίων (κλάσης 8.8) , γαλβανιζέ διαστάσεων M8X60 χιλ., με σπείρωμα σε όλο τους το μήκος.

BANNEΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 146****BANNEΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN65**

Βάννα (δικλείδα) χυτοσιδηρή ελαστικής εμφράξεως χωρίς βολάν, φλαντζωτή πλήρης, μακρύσωμη, για πίεση λειτουργίας 16 Ατμοσφαιρών, διατομής DN65, και διαστάσεων σύμφωνα με το DIN 3226.

Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, η δε βάννα θα είναι βαμμένη εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 147

BANNEΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN80

Βάννα (δικλείδα) χυτοσιδηρή ελαστικής εμφράξεως χωρίς βολάν, φλαντζωτή πλήρης, μακρύσωμη, για πίεση λειτουργίας 16 Ατμοσφαιρών, διατομής DN80, και διαστάσεων σύμφωνα με το DIN 3226. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, η δε βάννα θα είναι βαμμένη εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 148

BANNEΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN250

Βάννα (δικλείδα) χυτοσιδηρή ελαστικής εμφράξεως με βολάν, φλαντζωτή πλήρης, κοντόσωμη, για πίεση λειτουργίας 16 Ατμοσφαιρών, διατομής DN250, και διαστάσεων σύμφωνα με το DIN 3226. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, η δε βάννα θα είναι βαμμένη εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 149

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ DN 200

Βαλβίδα αντεπίστροφης χυτοσιδηρά ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου, PN16, DN 200. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, η δε βάννα θα είναι βαμμένη εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Θα προσκομισθούν πιστοποιητικά για χρήση σε πόσιμο νερό για βαφή, ελαστικά μέρη.

ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 150

ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50ΧΦ50ΧΦ50.

Ταύ χυτοσιδηρό 2 κεφαλών, μιας φλάντζας, 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ50ΧΦ50ΧΦ50 με τις αντίστοιχες βίδες και λάστιχα. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας GG15 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δε σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντιοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 151

ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63ΧΦ63ΧΦ63.

Ταύ χυτοσιδηρό 2 κεφαλών, μιας φλάντζας, 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ63ΧΦ63ΧΦ63 με τις αντίστοιχες βίδες και λάστιχα. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας GG15 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δε σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 152

ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63ΧΦ63ΧΦ63.

Ταύ χυτοσιδηρό 3 κεφαλών, 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ63ΧΦ63ΧΦ63 με τα αντίστοιχα λάστιχα. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας GG15 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δε σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 153

ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ75ΧΦ63ΧΦ75.

Ταύ χυτοσιδηρό συστολικό 2 κεφαλών, μιας φλάντζας, 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ75ΧΦ63ΧΦ75 με τις αντίστοιχες βίδες και λάστιχα. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας GG15 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δε σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 154

ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ90ΧΦ63ΧΦ90.

Ταύ χυτοσιδηρό συστολικό 2 κεφαλών, μιας φλάντζας, 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ90ΧΦ63ΧΦ90 με τις αντίστοιχες βίδες και λάστιχα. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας GG15 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δε σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 155

ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110ΧΦ63ΧΦ110.

Ταύ χυτοσιδηρό συστολικό 2 κεφαλών, μιας φλάντζας, 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ110ΧΦ63ΧΦ110 με τις αντίστοιχες βίδες και λάστιχα. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας GG15 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δε επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φουσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δε σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισοξειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 156

ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110ΧΦ75ΧΦ110.

Ταύ χυτοσιδηρό συστολικό 2 κεφαλών, μιας φλάντζας, 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ110ΧΦ75ΧΦ110 με τις αντίστοιχες βίδες και λάστιχα. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας GG15 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δέ επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φυσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δέ σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 157

ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110ΧΦ75ΧΦ110.

Ταύ χυτοσιδηρό συστολικό 3 κεφαλών, 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ110ΧΦ75ΧΦ110 με τα αντίστοιχα λάστιχα. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας GG15 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δέ επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φυσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δέ σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 158

ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ225ΧΦ90ΧΦ225.

Ταύ χυτοσιδηρό συστολικό 2 κεφαλών, μιας φλάντζας, 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ225ΧΦ90ΧΦ225 με τις αντίστοιχες βίδες και λάστιχα. Ο χυτοσίδηρος θα είναι κλάσεως ποιότητας GG15 κατά DIN 1691, θα παρουσιάζει δέ επιφάνεια απηλλαγμένη λεπίδων φλυκταινών, φυσσαλίδων, κοιλοτήτων, ή άλλου ελαττώματος, ο δέ σύνδεσμος θα είναι βαμμένος εσωτερικά & εξωτερικά με ειδική εποξική & αντισειδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

ΤΑΠΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 159

ΤΑΠΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63

Τάπα χυτοσιδηρή, διατομής Φ63 με λάστιχο

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 160

ΤΑΠΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ90

Τάπα χυτοσιδηρή αγκυρώσεως, διατομής Φ90.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 161

ΤΑΠΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ110

Τάπα χυτοσιδηρή αγκυρώσεως, διατομής Φ110.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 162

ΤΑΠΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ125

Τάπα χυτοσιδηρή αγκυρώσεως, διατομής Φ125.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 163

ΤΑΠΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ140

Τάπα χυτοσιδηρή αγκυρώσεως, διατομής Φ140.

ΕΝΩΤΙΚΑ ΜΟΥΦΑ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΙΣ 2 ΜΕΡΙΕΣ (ΜΑΝΣΟΝ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 164

ΕΝΩΤΙΚΑ Φ50

Ενωτικό πλαστικό PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ50, με κεφάλι και από τις 2 μεριές, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 165

ΕΝΩΤΙΚΑ Φ63

Ενωτικό πλαστικό PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ63, με κεφάλι και από τις 2 μεριές, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 166

ΕΝΩΤΙΚΑ Φ75

Ενωτικό πλαστικό PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ75, με κεφάλι και από τις 2 μεριές, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 167

ΕΝΩΤΙΚΑ Φ90

Ενωτικό πλαστικό PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ90, με κεφάλι και από τις 2 μεριές, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 168

ΕΝΩΤΙΚΑ Φ110

Ενωτικό πλαστικό PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ110, με κεφάλι και από τις 2 μεριές, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 169

ΕΝΩΤΙΚΑ Φ125

Ενωτικό πλαστικό PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ125, με κεφάλι και από τις 2 μεριές, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 170

ΕΝΩΤΙΚΑ Φ140

Ενωτικό πλαστικό PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ140, με κεφάλι και από τις 2 μεριές, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 171

ΕΝΩΤΙΚΑ Φ160

Ενωτικό πλαστικό PVC αντοχής 16 Ατμοσφαιρών, διατομής Φ160, με κεφάλι και από τις 2 μεριές, μετά των αντιστοίχων δακτυλίων στεγανότητας, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

Σπάτα, 05/11/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

- Ο -

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σπάτα, 05/11/2019

- Ο -

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΟΥ ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΜΑΓΓΙΝΑΣ Κ. ΕΥΘΥΜΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η προμήθεια πλαστικών σωλήνων, ειδικών τεμαχίων, μειωτών πίεσης & υλικών μειωτών, καθώς και εξαρτημάτων υδρομέτρων για το έτος 2019.

ΑΡΘΡΟ 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται : από τις διατάξεις του Ν. 4412/16 καθώς και κάθε άλλης διάταξης που είναι σε ισχύ κατά τη δημοπράτηση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής, με τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 καθώς και κάθε άλλης διάταξης που είναι σε ισχύ κατά τη δημοπράτηση της προμήθειας.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με βάση τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των ειδών όλων των ομάδων. Προσφορές για επιμέρους είδη δεν γίνονται δεκτές.

ΑΡΘΡΟ 4

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο σε χρόνο που θα περιγραφεί στη διακήρυξη, από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 6

Όλα τα υλικά που περιγράφονται στην παρούσα, θα είναι επί ποινή αποκλεισμού **κατάλληλα για πόσιμο νερό** και η καταλληλότητα θα αποδεικνύεται από τις τεχνικές περιγραφές των προσφερομένων υλικών, πιστοποιητικά καθώς και **επί ποινή αποκλεισμού με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή.**

Επί πλέον, όλα τα χυτοσιδηρά τεμάχια θα είναι βαμμένα με ειδική αντισοξιδωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

Τόσο οι συμμετέχοντες προμηθευτές όσο και οι κατασκευαστές των προσφερομένων υλικών θα διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001.

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των υλικών δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο Ν. 4412/16 καθώς και σε οποιαδήποτε άλλη διάταξη είναι σε ισχύ κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 8

Παραλαβή υλικών –Πληρωμή

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει εντός εξήντα ημερών (60) από την υπογραφή της σύμβασης από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τη νομοθεσία.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών θα γίνει μετά την παραλαβή αυτών.

ΑΡΘΡΟ 9

Συμφωνία με τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές – Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, και ό,τι άλλο είναι απαραίτητο για την αιτιολόγηση της συμμόρφωσης των προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικά χαρακτηριστικά, απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Σπάτα, 05/11/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

- Ο -

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σπάτα, 05/11/2019

- Ο -

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΟΥ ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΜΑΓΓΙΝΑΣ Κ. ΕΥΘΥΜΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Τ.Ε.Υ.Δ.

**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)
[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]**

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα^ι και τη διαδικασία
ανάθεσης**

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

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

- Ονομασία: **ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ**
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6287
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΔΗΜ. ΧΡ. ΜΠΕΚΑ & ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ/ΣΠΑΤΑ/19004
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Βασιλική Αντωνοπούλου, Κωστούλα Αντωνοπούλου
Τηλέφωνο: 2132007394-395
- Ηλ. ταχυδρομείο: vantonopoulou@spata.gr & kostantonopoulou@spata-artemis.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.spata-artemis.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2019 - CPV: 44115210-4 «Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων», 42131100-7 «Βαλβίδες συγκεκριμένης λειτουργίας» και 38411000-9 «Υδρόμετρα»- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: 19REQ005812563/2019-11-07 ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ**
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : **ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ**
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): -

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 ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: 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) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και,	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]

κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο⁵: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; 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> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{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;	☐ Ναι ☐ Όχι

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει 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;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]^{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) [] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]^{xix}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (« αυτοκάθαρση ») ^{xx} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} :	[.....]

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

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

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

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

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

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;	
--	--

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;	☐ Ναι ☐ Όχι

Α: Καταλληλότητα

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

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{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:	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης : και/ή, 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}: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
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: και/ή, 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}: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
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:	[.....]
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: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και γ^{xxxvii} -και η αντίστοιχη αξία) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: <i>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
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: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων : Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς ^{xxxviii} , ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί : Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]								
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 : Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς ^{xl} :	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....] <table><tr><td>Περιγραφή</td><td>ποσά</td><td>ημερομηνίες</td><td>παραλήπτες</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
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: 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:	[.....] [.....]								
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:	[.....]								
4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]								
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 επιτρέπει 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;	
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:	α)[.....] β) [.....]
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xliii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα 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>	☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
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	☐ Ναι ☐ Όχι

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: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
--	--

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

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

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:
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^{xliv}, αναφέρετε για το καθένα:	[...] ☐ Ναι ☐ Όχι^{xlv} (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xlvi}

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

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

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της τ' ανωτέρω και ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

- 1.Επιλέγει ως τρόπο εκτέλεσης της προμήθειας τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές (άρθρο 117 του Ν.4412/2016),
- 2.Εγκρίνει την υπ' αριθ. 124/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια υλικών ύδρευσης έτους 2019»,
- 3.Καθορίζει τους όρους του συνοπτικού διαγωνισμού για την ανωτέρω προμήθεια που αναφέρονται ανωτέρω,
- 4.Επιλέγει ως κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.
- 5.Ορίζει ως επιτροπή διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού τους/τις

Τακτικά μέλη

- Α. Αντωνίου Θωμά κλάδου ΠΕ 3 Πολιτικών Μηχανικών, Πρόεδρο
- Β. Μαγγίνα Ευθύμιο κλάδου ΤΕ 4 Μηχανολόγου Μηχανικού, Αντιπρόεδρο
- Γ. Γιαννάκη Δημήτριο κλάδου ΔΕ 1 Διοικητικού, Μέλος και

Αναπληρωματικά μέλη

- Α. Μαλιαρού Μαρία κλάδου ΠΕ 3 Πολιτικών Μηχανικών, Πρόεδρο
- Β. Ανδρώνη Χριστόφορο κλάδου ΤΕ Τεχνολόγων Τοπογράφων, Αντιπρόεδρος
- Γ. Ιωαννίδη Μιχαήλ κλάδου ΔΕ 1 Διοικητικού, Μέλος

Η Επιτροπή έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- α) αξιολογεί τις προσφορές ή αιτήσεις συμμετοχής των προσφερόντων ή υποψηφίων,
- β) ελέγχει την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων για τη συμμετοχή τους στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης,
- γ) ελέγχει και αξιολογεί τις προσφορές,
- δ) στο πλαίσιο ανταγωνιστικής διαδικασίας με διαπραγμάτευση, ανταγωνιστικού διαλόγου ή σύμπραξης καινοτομίας, διαπραγματεύεται με τους προσφέροντες ή υποψηφίους,
- ε) εισηγείται τον αποκλεισμό των προσφερόντων ή υποψηφίων από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας,
- στ) γνωμοδοτεί για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αριθμό **464/2019**.

Για την επιβεβαίωση των ανωτέρω συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως κατωτέρω.

**Ο Αντιδήμαρχος - Αντιπρόεδρος
της Οικονομικής Επιτροπής**

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΧΡΗΣΤΟΣ Γ. ΣΕΡΕΤΗΣ

1. Νομικός Αντώνιος του Ηρακλείου
2. Μπασινάς Ιωάννης του Στεφάνου
3. Φύτρος Αντώνιος του Παρασκευά
4. Φράγκου Διονύσιος του Ιωάννη
5. Μάρκου Ιωάννης του Αντωνίου
6. Ραφτοπούλου Άννα του Ιωάννη
7. Φράγκου Ελένη του Γεωργίου

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ & ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΠ. ΜΑΡΚΟΥ

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

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

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

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

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

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

^{iv} Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

^v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

^{vi} Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

^{vii} Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”

^{viii} Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

^{ix} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

^x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

^{xi} Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του

Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

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

^{xiii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία 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 στον οποίον 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 υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, 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.