



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ

Ημερομηνία 28-12-2020  
Αριθ. πρωτ: 18591

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΑΗΣ

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

### ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

για την «Προμήθεια υλικών ύδρευσης και υδρομέτρων» με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής.

Εκτιμώμενη αξία 358.714,64 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

---

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΙΓΙΝΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΟΙΝΩΝΗΣ 3
Πόλη	ΑΙΓΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	18010
Τηλέφωνο	22973-20021, 20030, 20032, 20036, 20019,
Φαξ	22970-25099
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:protocol@aeginadimos.gr">protocol@aeginadimos.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Σκαφιδάς Χρήστος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.aegina.gr">www.aegina.gr</a>
Φορέας υλοποίησης	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Αίγινας (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή) και ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ Βαθμού (ΟΤΑ Α΄).

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες σε τοπικό επίπεδο.

#### Εφαρμοστέο Δίκαιο

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

Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος/νομικό πρόσωπο κατά περίπτωση και ο ανάδοχος καταβάλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης κα των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

---

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν.4412/2016, ειδικότερα με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους του Δήμου Αίγινας.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στα 325.725,68 € ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, θα βαρύνει δε τους Κ.Α 25.6662.01, 25.7131.03 και 25.7131.05 του προϋπολογισμού του Δήμου ετών 2020-2022 (πολυετής δαπάνη).

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

**1.3.1. Αντικείμενο της σύμβασης** είναι η προμήθεια υλικών ύδρευσης, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση του δικτύου ύδρευσης, επεκτάσεις του δικτύου ύδρευσης, καθώς και την αποκατάσταση βλαβών. Επίσης, τα υδρόμετρα θα χρησιμοποιηθούν για να καλυφθούν οι ανάγκες τοποθέτησης νέων και αντικατάστασης παλαιών ή κατεστραμμένων υδρομετρητών στις παροχές νερού των καταναλωτών του Δήμου και των Τοπικών Διαμερισμάτων, όπως αναφέρονται και περιγράφονται στην υπ' αριθμ. **35/2020** μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης διακήρυξης, συνολικής εκτιμώμενης αξίας **358.714,64€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής.

**1.3.2.** Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) ως ακολούθως : 44115210-4, 44161200-8 και 38411000-9.

### 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)" και ειδικότερα τις διατάξεις του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016 (Α' 147): Συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών πρώην εξαιρουμένων τομέων (προσαρμογή στην Οδηγία 2014/25/ΕΕ) (αρ. 222-338),

του ν. 4497/2017 (Α' 171)», άρθρο 107 «τροποποιήσεις του ν. 4412/2016 (Α' 147)»,

του ν. 4314/2014 (Α' 265)<sup>1</sup> "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»,<sup>2</sup>

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

<sup>1</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

<sup>2</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

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

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών

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

του ν. 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. 39-2017 (Α' 64) "Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών"

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»

της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

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.

την Οδηγία 2006/42/ΕΚ, όπως και το πρότυπο EN1501 όπου απαιτείται και τις σχετικές με τα είδη της παρούσης Ευρωπαϊκές οδηγίες-πρότυπα EN, DIN, ISO, ΕΛΟΤ κλπ.

το υπ' αριθ. 17861/10-12-2020 πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 20REQ007827116 για την εκτέλεση της προμήθειας,

την με αρ. 35/2020 μελέτη αρμοδίως συνταχθείσας

- τη δέσμευση εγγραφής στον προϋπολογισμό του έτους 2020-2022 (πολυετής δαπάνη) των απαραίτητων παρακάτω πιστώσεων σε βάρος των Κ.Α. 25.6662.01, 257131.03, 25.7131.05 συνολικού ποσού 358.714,64€.

τη με αριθ. 231/2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού,

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), ύστερα από προθεσμία **δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ** (σύμφωνα με το άρθρα 66, 120 και 121(α) του Ν. 4412/16).

Η προθεσμία εκκινεί από την επομένη της ημερομηνίας δημοσίευσης της προκήρυξης στο ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΚΗΜΔΗΣ) και λήγει με την παρέλευση της τελευταίας ώρας της τελευταίας ημέρας της προθεσμίας, όπως ορίζεται παρακάτω:

Τόπος, τρόπος, ημερομηνίες διακήρυξης	
Τόπος και τρόπος υποβολής προσφοράς	Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.
Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ	29/12/2020
Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)	28/12/2020
Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	29/12/2020 και ώρα 15:00΄
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	20/1/2021 και ώρα 15:00΄

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός αποβεί άγονος στο σύνολό του ή εν μέρει ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση σχετικής προκήρυξης (άρθρ. 32 παρ. 2<sup>α</sup> Ν. Ν. 4412/2016) μετά από σύμφωνη γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το Σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις των άρθρων 36 και 37 του Ν. 4412/2016.

Αν η συνεδρίαση της αρμόδια πιστοποιημένης στο σύστημα Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του Διαγωνισμού για λόγους ανώτερης βίας (π.χ. βλάβη στο ΕΣΗΔΗΣ, απεργία, υπηρεσιακοί λόγοι, κλπ), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο Διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει με τηλεομοιοτυπία ή μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλους τους Διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται. Η ως άνω αναφερόμενη αναβολή αποσφράγισης προσφορών, δεν συνεπάγεται σε καμία περίπτωση αντίστοιχη παράταση της προθεσμίας κατάθεσης προσφορών.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού του Δήμου, στο εξής Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (ΕΔΔ), η οποία γνωμοδοτεί προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, στο εξής Οικονομική Επιτροπή, η οποία λαμβάνει τις σχετικές με το διαγωνισμό αποφάσεις, ως αρμόδιο όργανο διεξαγωγής και κατακύρωσης κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών του Δήμου. Η ΕΔΔ είναι τριμελής θα συγκροτηθεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου.

Η ΕΔΔ, της οποίας τα μέλη είναι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

Η ΕΔΔ συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των υποφακέλων των προσφορών.

Η ΕΔΔ ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες - οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

## **1.6 Δημοσιότητα**

---

### **A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 66 του Ν.4412/2016.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66, το άρθρο 377§1 περίπτ. (82 και 35) και το άρθρο 379 §10 & §12 του Ν.4412/2016

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) αναρτήθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος (Οδός Οινώνης 3)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Δήμου, στη διεύθυνση : [www.aegina.gr](http://www.aegina.gr)

### **B. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη δημοσίευσης της περίληψης της Διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον προμηθευτή σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν.3801/2009/Α'163.

## **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<sup>3</sup>

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 σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής

#### **2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης**

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της

---

<sup>3</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

Όλα τα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται ελεύθερα χωρίς χρονικό περιορισμό από τη μέρα ανάρτησής τους μέσω:

- της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- του ΚΗΜΔΗΣ στην ενότητα: Προκηρύξεις και
- μέσω του ιστότοπου του Δήμου Αίγινας [www.aegina.gr](http://www.aegina.gr)

### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο<sup>4</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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<sup>5</sup>:

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)<sup>6</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα

<sup>4</sup> Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)

<sup>5</sup> Πρβλ. άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

<sup>6</sup> Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.



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.<sup>7</sup>

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.<sup>8</sup>

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 φέρει υπογραφή **έως και δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε αγγλική, 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<sup>9</sup>.

### 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 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>10</sup>, 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.

<sup>7</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

<sup>8</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

<sup>9</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>10</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.



## 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) στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής 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.<sup>11</sup>

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

**2.2.2.1.** Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής για ποσό που θα καλύπτει το 2% (δύο) τοις εκατό (%) επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι **5.785,72 Ευρώ**, εφ' όσον ο οικονομικός φορέας συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης προ Φ.Π.Α. για το συγκεκριμένο τμήμα ειδών ως αυτά καθορίζονται στη μελέτη **35/2020**. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ορίζεται στη διακήρυξη. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

<sup>11</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>12</sup>

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>13</sup> καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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

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

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

<sup>12</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

<sup>13</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

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

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

- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου<sup>14</sup>.
- Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**<sup>15</sup>

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους<sup>16</sup>.

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.<sup>17</sup>

**2.2.3.3** Δεν υπάρχει καμία εξαίρεση, για τις ανωτέρω παραγράφους, ούτε συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

<sup>14</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

<sup>15</sup> Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

<sup>16</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>17</sup> Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

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

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>18</sup>,
- (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.
- (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**<sup>19</sup>

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

**2.2.3.6.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ)<sup>20</sup> 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

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

<sup>19</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

<sup>20</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

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<sup>21</sup>.

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

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

## **Κριτήρια Επιλογής**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>22</sup>**

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

**2.2.5.1** Μία (1) βεβαίωση τραπέζης για την χρηματοπιστωτική επάρκεια της επιχείρησης του προσφέροντα εκδοθείσα κατά το τρέχον έτος του διαγωνισμού.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει έγγραφη τραπεζική βεβαίωση όπου θα αναφέρεται η συνεργασία με τον προσφέροντα και όπου θα δηλώνεται το όριο της πιστοληπτικής του ικανότητας για χρηματοδότηση κατά το τρέχον έτος το οποίο θα καλύπτει τον προϋπολογισμό της σύμβασης με φπα για τα είδη στα οποία συμμετέχει .

**2.2.5.2** Μέσο ετήσιο (γενικό) κύκλο εργασιών των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, ίσος με το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει:

Αντίγραφο ή απόσπασμα των δημοσιευμένων οικονομικών ισολογισμών της επιχείρησης, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων που προηγούνται του έτους του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει - δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμών - δημοσιευμένους ισολογισμούς για τρεις (3) διαχειριστικές τους, τότε μπορεί να υποβάλει ισοδύναμα λογιστικά έγγραφα ή άλλα επίσημα έγγραφα ή φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων.

<sup>21</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>22</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

Στην περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ένωση προσώπων, πρέπει να υποβάλει τα ανωτέρω έγγραφα χωριστά για καθένα από τα μέλη της. Στην περίπτωση αυτή επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα μέλη της Ένωσης αρκεί αυτές να καλύπτονται συνολικά.

**2.2.5.3 Μέσο ετήσιο (ειδικός) κύκλο εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη σύμβαση για κάθε είδος, των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, ίσος με την εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ για το είδος/είδη για τα οποία υποβάλλει προσφορά.**

Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει ρητά με το ΤΕΥΔ ότι απαιτείται αναλυτικά στην «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Τεχνικές Προδιαγραφές» και θα τα καταθέσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.

Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει ρητά με το ΤΕΥΔ ότι πληροί τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις:

**2.2.6.1 Ο μέσος ετήσιος αριθμός παραδόσεων έκαστου είδους του προϋπολογισμού για το οποίο υποβάλλει προσφορά - των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων - να είναι ανάλογος του αντικείμενου της σύμβασης.**

Στο ΤΕΥΔ ο οικονομικός φορέας θα υποβάλει κατάλογο κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία ιδίων ή παρομοίων οχημάτων με το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά με αναφορά του αντιστοίχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης οι παραδόσεις (εκτέλεση σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης ανάθεσης και εμπρόθεσμες) θα αποδεικνύονται εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αγοραστή ή εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα που θα συνοδεύεται από θεωρημένο αντίγραφο του τιμολογίου πώλησης.

Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, κατά χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω καθοριζόμενου χρονικού ορίου, υποβάλλει, τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος αποτελεί Ένωση επιτρέπεται η μερική κάλυψη της απαίτησης από κάθε μέλος της Ένωσης, αρκεί όμως συνολικά αυτή να καλύπτεται από την Ένωση

**2.2.6.2 Ότι πληροί την ελάχιστη απαίτηση του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με διάθεση ικανών ανθρωπίνων πόρων και τεχνικής ικανότητας του προσωπικού το οποίο θα επιφορτισθεί την τεχνική υποστήριξη των προσφερομένων ειδών, ότι διαθέτει δηλαδή τον ελάχιστο αριθμό κατάλληλου εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού που σχετίζεται με το αντικείμενο της σύμβασης.**

Ελάχιστη απαίτηση της παρούσας :

α) Θα υποβληθούν στο αντίστοιχο πεδίο του ΤΕΥΔ το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό (τρεις εξειδικευμένοι τεχνίτες) και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών των τελευταίων τριών ετών του οικονομικού φορέα.

β) Θα υποβληθούν στο αντίστοιχο πεδίο του ΤΕΥΔ τα ονοματεπώνυμα του τεχνικού προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει ο οικονομικός φορέας για την τεχνική υποστήριξη των προσφερομένων ειδών καθώς και το ονοματεπώνυμο του υπευθύνου για τον έλεγχο της ποιότητας.

γ) Θα υποβληθούν στο αντίστοιχο πεδίο του ΤΕΥΔ οι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του τεχνικού προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει ο οικονομικός φορέας για την τεχνική υποστήριξη των προσφερομένων ειδών, από όπου θα προκύπτει η τεχνική ικανότητα του οικονομικού φορέα με διαθεσιμότητα συνολικά τουλάχιστον τριών εξειδικευμένων τεχνιτών, με ειδικότητες όπως μηχανολόγοι ή ηλεκτρολόγοι μηχανικοί, μηχανοτεχνίτες, ηλεκτρολόγοι, εφαρμοστές ή ηλεκτροτεχνίτες, ηλεκτρονικοί κλπ

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει, κατάσταση προσωπικού αρμόδιας αρχής ισχύουσας τόσο κατά τον χρόνο υποβολής των προσφορών όσο κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης-κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Επιπρόσθετα τα παρακάτω αποδεικτικά μέσα θα συνοδεύουν την ως άνω κατάσταση προσωπικού:

Για περιπτώσεις εξαρτημένης σχέσης εργασίας :

- Τίτλοι σπουδών ή άδεια εξάσκησης επαγγέλματος για τους συγκεκριμένους τεχνίτες.

**2.2.6.3** Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει στο ΤΕΥΔ ότι πληροί την ελάχιστη απαίτηση του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με διάθεση από μέρους του ικανών τεχνικών πόρων, δηλαδή ότι διαθέτει τον ελάχιστο αριθμό τεχνικού εξοπλισμού που σχετίζεται με το αντικείμενο της σύμβασης.

Ελάχιστη απαίτηση της παρούσας : Ο οικονομικός φορέας θα διαθέτει ένα (1) κινητό συνεργείο για την επί τόπου τεχνική υποστήριξη των οχημάτων του Δήμου για την πλήρη αποκατάσταση των βλαβών. Το κινητό συνεργείο θα μπορεί να εξυπηρετήσει τις ανάγκες του Δήμου σε όλο το 24ωρο, σε οποιοδήποτε σημείο και οποιαδήποτε ημέρα της εβδομάδας.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει τα απαραίτητα στοιχεία που θα αποδεικνύουν τα παραπάνω (όπως άδεια κυκλοφορίας κλπ).

**2.2.6.4** Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει στο ΤΕΥΔ ότι πληροί τις απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με την προσκόμιση δείγματος δηλώνοντας ταυτόχρονα ότι εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή του θα επιδείξει δείγμα της προσφερόμενης υπερκατασκευής με ίδιο ή παρόμοιο πλαίσιο.

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα της προσφερόμενης υπερκατασκευής με ίδιο ή παρόμοιο πλαίσιο με το προσφερόμενο σε τόπο που θα υποδείξουν.

## **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Όσον αφορά τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει ρητά με το ΤΕΥΔ, ότι απαιτείται αναλυτικά στην «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Τεχνικές Προδιαγραφές» και θα τα καταθέσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.

Όσον αφορά τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης :

**2.2.7.1** Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει υπεύθυνα στα αντίστοιχα πεδία του ΤΕΥΔ ότι πληροί τις απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με τα μέτρα που λαμβάνει για την διασφάλιση της ποιότητας και για την περιβαλλοντική διαχείριση κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης των προσφερόμενων ειδών.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει τα παρακάτω:

- Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2008 και περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 που να αφορούν τη διαδικασία τεχνικής υποστήριξης του οικονομικού φορέα. Τα πιστοποιητικά αυτά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (M.L.A.)

**2.2.7.2** Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει υπεύθυνα στο αντίστοιχο πεδίο του ΤΕΥΔ ότι πληροί τις απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η διασφάλιση ποιότητας, επαληθευόμενη ως εξής:



Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει τα παρακάτω:

Α) Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο αυτού του κατασκευαστή του προσφερόμενου είδους (π.χ. κατασκευαστή της υπερκατασκευής ή και του του πλαισίου οχήματος εάν υπάρχει) που να αφορούν τον σχεδιασμό και την παραγωγή (κατασκευή) του προσφερόμενου είδους. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένους φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (M.L.A.)

## **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 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 ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ 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.

Στο πρόσωπο του οικονομικού φορέα που προσφέρει τη δάνεια εμπειρία, πρέπει να μη συντρέχει λόγος αποκλεισμού από εκείνους που περιγράφονται στο άρθρο «Αποκλεισμός Υποψηφίων (Άρθρα 73 & 74 του Ν.4412/2016)».

Τα αποδεικτικά μέσα που πιστοποιούν τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τον οικονομικό φορέα που προσφέρει τη δάνεια εμπειρία υποβάλλονται και ελέγχονται κατά το στάδιο πριν την ανάθεση της σύμβασης μαζί με τα δικαιολογητικά του συμμετέχοντα φορέα. Σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπο του οικονομικού φορέα που προσφέρει τη δάνεια εμπειρία του, η Αναθέτουσα απαιτεί από τον προσωρινό ανάδοχο να τον αντικαταστήσει.

## **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

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

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

επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)).

Στην περίπτωση όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΤΕΥΔ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

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.

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.<sup>23</sup>

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

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

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

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4- 2.2.8).

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που 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.

**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<sup>24</sup>:

<sup>23</sup> Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

<sup>24</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:  
1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

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

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2<sup>25</sup> και 2.2.3.4<sup>26</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας . Επίσης οι οικονομικοί φορείς υποβάλουν υπεύθυνη δήλωση του αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων<sup>27</sup>.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής

---

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

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

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

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

<sup>25</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποστηρίματος.

<sup>26</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>27</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο [taxisnet](http://taxisnet.gov.gr).

αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

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

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

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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.

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αποδεικτικά στοιχεία που ορίζονται αναλυτικά στις παραγράφους **2.2.5.1, 2.2.5.2, 2.2.5.3.**

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αποδεικτικά στοιχεία που ορίζονται αναλυτικά στις παραγράφους **2.2.6.1, 2.2.6.2, 2.2.6.3, 2.2.6.4.**

**Β.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αποδεικτικά στοιχεία που ορίζονται αναλυτικά στις παραγράφους **2.2.7.1, 2.2.7.2.**

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αποδεικτικά στοιχεία που ορίζονται στην παράγραφο **2.2.6**.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αποδεικτικά στοιχεία που ορίζονται στην παράγραφο παραγράφου **2.2.7**.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>28</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.<sup>29</sup>

### **2.2.9.3 Χρόνος ισχύος και έκδοσης αποδεικτικών μέσων**

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

α) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2.2.3.1, την παράγραφο 2.2.3.2 γ) και την παράγραφο 2.2.3.4 (β) εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2.2.3.2 εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,

<sup>28</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

<sup>29</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2.2.4, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,

δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και

ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

---

### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

---

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

**Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά για τμήμα ή και για το σύνολο της προμήθειας.**

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

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

### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

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

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

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.



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

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

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα<sup>30</sup>, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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

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

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

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

<sup>30</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017



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

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

**2.4.3.1** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>31</sup>:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016<sup>32</sup>, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

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

**2.4.3.2** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

*Συγκεκριμένα:*

1) *Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.*

2) *Επίσης η προσφορά του θα πρέπει να περιλαμβάνει τα φύλλα συμμόρφωσης. Ως προς τα φύλλα συμμόρφωσης, ο οικονομικός φορέας θα τα συμπληρώσει, επί ποινή απορρίψεως, θα τα υπογράψει ψηφιακά και θα τα υποβάλει στο σύστημα.*

*Η Τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.*

*Με την ηλεκτρονική τεχνική προσφορά του ο συμμετέχων υποβάλλει ηλεκτρονικά τα απαιτούμενα έγγραφα που αφορούν στην ομάδα για την οποία συμμετέχει, δηλαδή οποιοδήποτε τεχνικό ή άλλο στοιχείο του υπό προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού απαιτείται από την με αρ. 69/2017 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.*

*Για όσες απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν μπορούν να αποτυπωθούν στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.*

*Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3)*

<sup>31</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

<sup>32</sup> Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)

εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο του Δήμου, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά). Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

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

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

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. **Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να υποβάλει συμπληρωμένο το έντυπο οικονομικής προσφοράς, όπως αυτό εμφανίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ).**

Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 2.3 της παρούσας διακήρυξης.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σε μορφή pdf.

#### **A. Τιμές**

Η τιμή του προς προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των ειδών 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 επί αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα και ότι η συνολική τιμή ανά είδος συμμετοχής της οικονομικής προσφοράς δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα ανά είδος δαπάνη.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» του Παραρτήματος II-Μελέτη της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **οκτώ (8) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>33</sup>

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, και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

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.

<sup>33</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

---

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

---

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 27/1/ 2021 και ώρα 11.00π.μ
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου<sup>34</sup>.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή<sup>35</sup> προς έγκριση.

**Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες<sup>36</sup>. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

<sup>34</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

<sup>35</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

<sup>36</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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 ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.<sup>37</sup>

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια τιμή και την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

**Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες<sup>38</sup>. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

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

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

<sup>37</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016

<sup>38</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της ανωτέρω παραγράφου (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, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., , είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, και που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

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

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



β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, , με την ίδια διαδικασία του άρθρου 103 του Ν.4412/2016,, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

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

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

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

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

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών<sup>39</sup>

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α. Το ύψος του παραβόλου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50% της προϋπολογιζόμενης αξίας (χωρίς ΦΠΑ) της σχετικής σύμβασης και δεν μπορεί να είναι μικρότερο των 600,00€ και ανώτερο των 15.000,00€. Το παράβολο κατατίθεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 5 του Π.Δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64 Α' 4-5-2017). Αν ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης το ύψος του παραβόλου υπολογίζεται επί της

<sup>39</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)".



αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης σχετικά με τα οποία ασκείται η προδικαστική προσφυγή.

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ<sup>40</sup>.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά<sup>41</sup>.

### **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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

<sup>40</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

<sup>41</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

### **4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)**

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 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 και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους, ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

---

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

### **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

---

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' 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 υπερβολάβο, 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 υπερβολάβο/ υπερβολάβους 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 υπερβολάβο 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 υπερβολάβους, 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 υπερβολαβίας 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 της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

## **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

---

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκειά 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 τον πιο κάτω τρόπο :

**α)** 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<sup>42</sup>, 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 (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

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<sup>43</sup> 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 τις παραγράφους του κεφαλαίου 6 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

<sup>42</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

<sup>43</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

**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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>44</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.2 (Παραλαβή υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/16 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.

<sup>44</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

---

### **6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

---

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον μηχανολογικό εξοπλισμό όπως ορίζεται σύμφωνα με την υπ' αριθμ. **35/2020** μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και μέσα στον καθορισμένο από την εκάστοτε σύμβαση χρόνο.

Ο προσφερόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός θα πρέπει να παραδοθεί στις εγκαταστάσεις του Δήμου, καινούργιος, άθικτος και χωρίς ζημιές, έτοιμος για απρόσκοπτη λειτουργία.

Τα έξοδα μεταφοράς στο σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία για την προσκόμιση των ειδών, θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ως τόπος παράδοσης ορίζεται οι αποθήκες του Δήμου.

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

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

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

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

### **6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

---

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

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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



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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερών.

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

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

### **6.3 Ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

---

**ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ**

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

---

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

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

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



## **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

---

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν ίδιο ή όμοιο δείγμα με το προσφερόμενο είδος, σε τόπο που θα υποδείξουν. **Να δηλωθεί στο ΤΕΥΔ.**

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει όλες τις απαιτούμενες από την υπ' αριθμ. **35/2020** μελέτη εγγυήσεις για τον προσφερόμενο μηχανολογικό εξοπλισμό. Ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του μηχανολογικού εξοπλισμού.

- Η εγγυημένη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού ορίζεται σε ... έτη: ΒΛΕΠΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΗ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΠ' ΑΡ. **35/2020**

Για την «ΟΜΑΔΑ Β'»:

- Εγγύηση καλής λειτουργίας ορίζεται σε ... έτη: ΒΛΕΠΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΗ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΠ' ΑΡ. **35/2020**
- Εγγύηση αντισκωριακής προστασίας πλαισίου και υπερκατασκευής ορίζεται σε ... έτη: ΒΛΕΠΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΗ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΠ' ΑΡ. **35/2020**

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

Ο ανάδοχος εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής, ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα, που ορίζεται σαν χρόνος παράδοσης της προμήθειας ήθελε τυχόν αυξηθεί από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία η τιμή μμονάδας του συμβατικού τιμολογίου.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ Π. ΖΟΡΜΠΑΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**Προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΕΤΟΥΣ  
2020»**

**Αριθ. Μελέτης: 35/2020**

**ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 289.286,00 € πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
- ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜ Α΄
- ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**Προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΕΤΟΥΣ  
2020»**

**Αριθ. Μελέτης: 35/2020**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια **ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020**. Τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση του δικτύου ύδρευσης, επεκτάσεις του δικτύου ύδρευσης καθώς και την αποκατάσταση βλαβών. Επίσης, τα υδρόμετρα θα χρησιμοποιηθούν για να καλυφθούν οι ανάγκες τοποθέτησης νέων και αντικατάστασης παλαιών ή κατεστραμμένων υδρομετρητών στις παροχές νερού των καταναλωτών του Δήμου και των Τοπικών Διαμερισμάτων.

Η δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των **289.286,00€ πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.** και θα χρηματοδοτηθεί από **ίδιους πόρους**.

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από **ίδιους πόρους** του Δήμου Αίγινας.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα βαρύνει πιστώσεις του οικονομικού έτους 2020.

Αίγινα, 08/12/2020  
Η Συντάξασα

**Σκαλτσιώτη Ξανθή**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **ΑΡΘΡΟ 1°**

Αντικείμενο της προμήθειας - Διατάξεις που ισχύουν

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια " **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020** ".

Η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις :

1. του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

### **ΑΡΘΡΟ 2°**

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας-κριτήριο ανάθεσης

Ο τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει ο Δήμος Αίγινας και θα γίνει με δυνατότητα προαίρεσης.

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

**Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να υποβάλει συμπληρωμένο το έντυπο οικονομικής προσφοράς, όπως αυτό εμφανίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ).**

### **ΑΡΘΡΟ 3°**

Παραλαβή υλικών

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά για ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης , το αργότερο τέσσερις ( 4 ) εργάσιμες ημέρες από την παραγγελία τους και η μεταφορά βαρύνει τον προμηθευτή.

Ο ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ διατηρεί το δικαίωμα να απορροφήσει όση από την προμήθεια απαιτούν οι ανάγκες του . Οι ποσότητες μπορούν να αυξομειώνονται χωρίς όμως την αύξηση του ποσού της σύμβασης . Σε αυτήν την περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει τα υλικά με την ήδη από την σύμβαση συμφωνηθείσα τιμή και ποιότητα. Μετά από συμφωνία των δυο μερών μπορεί να υπάρξει επέκταση της σύμβασης για τρεις επιπλέον μήνες. Η προσωρινή παραλαβή θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανομένου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις ως άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφερότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγυήσεως ενεργείται, βάσει των κειμένων διατάξεων, η οριστική παραλαβή των υλικών

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από Επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά το χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση.
2. Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται μέσα στον καθορισμένο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016.
3. Κατά την διαδικασία παραλαβής των προϊόντων καλείται να παραστεί εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται με τους παρακάτω τρόπους:
  - α) Με μακροσκοπικό έλεγχο
  - β) Με πρακτική δοκιμασία
4. Μετά τον μακροσκοπικό έλεγχο συντάσσεται το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής. Μετά την πρακτική δοκιμασία και τη λήξη του χρόνου εγγύησης συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης.
5. Σε περίπτωση ένστασης του προμηθευτή, διαφωνίας μέλους της Επιτροπής παραλαβής ή σε περίπτωση που το υλικό παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης αλλά ενδέχεται να μπορεί να χρησιμοποιηθεί δεν συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο αλλά το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής ή απόρριψης στο οποίο εκτίθενται οι λόγοι απόρριψης, οι τυχόν ενστάσεις ή επιφυλάξεις, και οι γνωματεύσεις τίθεται υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου. Το Διοικητικό Συμβούλιο πριν αποφασίσει οριστικά μπορεί να ζητήσει να εξετασθεί το προϊόν από δευτεροβάθμια Επιτροπή παραλαβής ή να ζητήσει τη διενέργεια ελέγχου από κρατικά ή πανεπιστημιακά εργαστήρια.
6. Σε περίπτωση που ο έλεγχος από δευτεροβάθμια επιτροπή ή από κρατικά εργαστήρια γίνεται μετά από ένσταση του προμηθευτή, τα τυχόν έξοδα βαρύνουν αυτόν, διαφορετικά βαρύνουν τον φορέα της προμήθειας.
7. Μετά την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου επί των περιπτώσεων της παρ. 5 του παρόντος συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης από την αρμόδια επιτροπή ή από την δευτεροβάθμια αν συγκροτήθηκε τέτοια.
8. Το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής εγκρίνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο. Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής στον Δήμο Αίγινας και δεν έχει ληφθεί σχετική απόφαση του Δήμου για την έγκριση ή απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή αυτή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.
9. Τα πιστοποιητικά παραλαβής ή απόρριψης κοινοποιούνται με απόδειξη στον προμηθευτή.
10. Τα μέλη των Επιτροπών παραλαβής υποχρεούνται να λάβουν μέρος σ' αυτήν, στην περίπτωση δε διαφωνίας διατυπώνουν αυτή επί του πρωτοκόλλου παραλαβής και δεν δικαιούνται να αρνηθούν την υπογραφή του πρωτοκόλλου ή να διατυπώσουν ιδιαίτερος την διαφωνία τους.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Αίγινα , 08/12/2020  
Η Προϊσταμένη της Τεχνικής  
Υπηρεσίας

**Ταλέβη Αγγέλα**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Αίγινα , 08/12/2020  
Η Συντάξασα

**Σκαλτσιώτη Ξανθή**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **Α. ΟΜΑΔΑ**

#### **ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΥΣΦΙΓΞΗΣ (ΖΙΜΠΩ)**

**Είδος με α/α:**

**1**

Σύνδεσμοι σύσφιγξης (ζιμπώ) από χυτοσίδηρο GGG250 διαμέτρου **Φ63 mm** ίσα με λάστιχα και βίδες. Σύνδεσμοι (ζευγάρια) κατάλληλοι για σύνδεση πλαστικών σωλήνων διαμέτρου **Φ63** κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας **10AT**. Περιλαμβάνοντας όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (π.χ. λάστιχα, βίδες 12\*120 με καλάμι και σπείρωμα 5 έως 6εκ, κλπ).

**Είδος με α/α:**

**2**

Σύνδεσμοι σύσφιγξης (ζιμπώ) από χυτοσίδηρο GGG250 διαμέτρου **Φ90 mm** ίσα με λάστιχα και βίδες. Σύνδεσμοι (ζευγάρια) κατάλληλοι για σύνδεση πλαστικών σωλήνων διαμέτρου **Φ90** κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας **10AT**. Περιλαμβάνοντας όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (π.χ. λάστιχα, βίδες 12\*120 με καλάμι και σπείρωμα 5 έως 6εκ, κλπ).

**Είδος με α/α:**

**3**

Σύνδεσμοι σύσφιγξης (ζιμπώ) από χυτοσίδηρο GGG250 διαμέτρου **Φ110 mm** ίσα με λάστιχα και βίδες. Σύνδεσμοι (ζευγάρια) κατάλληλοι για σύνδεση πλαστικών σωλήνων διαμέτρου **Φ110** κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας **10AT**. Περιλαμβάνοντας όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (π.χ. λάστιχα, βίδες 12\*120 με καλάμι και σπείρωμα 5 έως 6εκ, κλπ).

**Είδος με α/α:**

**4**

Σύνδεσμοι σύσφιγξης (ζιμπώ) από χυτοσίδηρο GGG250 διαμέτρου **Φ140 mm** ίσα με λάστιχα και βίδες. Σύνδεσμοι (ζευγάρια) κατάλληλοι για σύνδεση πλαστικών σωλήνων διαμέτρου **Φ140** κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας **16AT**. Περιλαμβάνοντας όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (π.χ. λάστιχα, βίδες 12\*120 με καλάμι και σπείρωμα 5 έως 6εκ, κλπ).

**Είδος με α/α:**

**5**

Σύνδεσμοι σύσφιγξης (ζιμπώ) από χυτοσίδηρο GGG250 διαμέτρου **Φ160 mm** ίσα με λάστιχα και βίδες. Σύνδεσμοι (ζευγάρια) κατάλληλοι για σύνδεση πλαστικών σωλήνων διαμέτρου **Φ160** κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας **16AT**. Περιλαμβάνοντας όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (π.χ. λάστιχα, βίδες 12\*120 με καλάμι και σπείρωμα 5 έως 6εκ, κλπ).

**Είδος με α/α:**

**6**

Σύνδεσμοι σύσφιγξης (ζιμπώ) από χυτοσίδηρο GGG250 διαμέτρου **Φ200 mm** ίσα με λάστιχα και βίδες. Σύνδεσμοι (ζευγάρια) κατάλληλοι για σύνδεση αμιαντοσωλήνων διαμέτρου **Φ200** κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας **16AT**. Περιλαμβάνοντας όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (π.χ. λάστιχα, βίδες 12\*120 με καλάμι και σπείρωμα 5 έως 6εκ, κλπ).

**Είδος με α/α:**

**7**

Σύνδεσμοι σύσφιγξης (ζιμπώ) από χυτοσίδηρο GGG250 διαμέτρου **Φ80 mm x 90 mm** κωνικά με λάστιχα και βίδες. Σύνδεσμοι (ζευγάρια) κατάλληλοι για σύνδεση πλαστικών σωλήνων διαμέτρου **Φ80-90** κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας **16AT**. Περιλαμβάνοντας όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (π.χ. λάστιχα, βίδες 12\*120 με καλάμι και σπείρωμα 5 έως 6εκ, κλπ).

**Είδος με α/α:**

**8**

Σύνδεσμοι σύσφιγξης (ζιμπώ) από χυτοσίδηρο GGG250 διαμέτρου **Φ100 mm x 110 mm** κωνικά με λάστιχα και βίδες. Σύνδεσμοι (ζευγάρια) κατάλληλοι για σύνδεση πλαστικών σωλήνων διαμέτρου **Φ100-110** κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας **16AT**. Περιλαμβάνοντας όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (π.χ. λάστιχα, βίδες 12\*120 με καλάμι και σπείρωμα 5 έως 6εκ, κλπ).

**Απαιτούμενα έγγραφα των παραπάνω συνδέσμων:**

ISO9001 κατασκευαστή.

Πιστοποιητικό ποσίου για την βαφή.

Πιστοποιητικό ποσίμου για τα ελαστομερή.

**Είδος με α/α:** **9**

Σύνδεσμοι σύσφιξης (ζιμπώ) από χυτοσίδηρο GGG250 διαμέτρου **Φ125 mm x 140 mm** κωνικά με λάστιχα και βίδες. Σύνδεσμοι (ζευγάρια) κατάλληλοι για σύνδεση πλαστικών σωλήνων διαμέτρου **Φ125-140** κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας **16AT**. Περιλαμβάνοντας όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (π.χ. λάστιχα, βίδες 12\*120 με καλάμι και σπείρωμα 5 έως 6εκ, κλπ).

**Είδος με α/α:** **10**

Σύνδεσμοι σύσφιξης (ζιμπώ) από χυτοσίδηρο GGG250 διαμέτρου **Φ150 mm x 160 mm** κωνικά με λάστιχα και βίδες. Σύνδεσμοι (ζευγάρια) κατάλληλοι για σύνδεση πλαστικών σωλήνων διαμέτρου **Φ150-160** κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας **16AT**. Περιλαμβάνοντας όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (π.χ. λάστιχα, βίδες 12\*120 με καλάμι και σπείρωμα 5 έως 6εκ, κλπ).

**Απαιτούμενα έγγραφα των παραπάνω συνδέσμων:**

ISO9001 κατασκευαστή.

Πιστοποιητικό ποσίμου για την βαφή.

Πιστοποιητικό ποσίμου για τα ελαστομερή.

## **BANES**

**Είδος με α/α:** **11**

Βάνες φλατζωτές, από χυτοσίδηρο GJS400 και βαμμένες με εποξεική βαφή κατά GSK, διαμέτρου **Φ65mm**. Βάνα χυτοσίδηρη φλαντζωτή κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού, διαμέτρου **Φ65**, εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας -10 +50 και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

**Είδος με α/α:** **12**

Βάνες φλατζωτές από χυτοσίδηρο GJS400 και βαμμένες με εποξεική βαφή κατά GSK διαμέτρου **Φ80mm**. Βάνα χυτοσίδηρη φλαντζωτή κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού, διαμέτρου **Φ80**, εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας -10 +50 και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

**Είδος με α/α:** **13**

Βάνες φλατζωτές από χυτοσίδηρο GJS400 και βαμμένες με εποξεική βαφή κατά GSK διαμέτρου **Φ100mm**. Βάνα χυτοσίδηρη φλαντζωτή κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού, διαμέτρου **Φ100**, εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας -10 +50 και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

**Είδος με α/α:** **14**

Βάνες φλατζωτές από χυτοσίδηρο GJS400 και βαμμένες με εποξεική βαφή κατά GSK διαμέτρου **Φ125mm**. Βάνα χυτοσίδηρη φλαντζωτή κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού, διαμέτρου **Φ100**, εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας -10 +50 και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

**Είδος με α/α:** **15**

Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου **Φ60mm**. Βάνα από χυτοσίδηρο GJS400 και βαμμένες με εποξεική βαφή κατά GSK κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού, διαμέτρου **Φ60**, και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

**Είδος με α/α:** **16**

Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου **Φ80mm**. Βάνα από χυτοσίδηρο GJS400 και βαμμένες με εποξεική βαφή κατά GSK κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού, διαμέτρου **Φ80**, και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

**Είδος με α/α:** **17**

Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου **Φ100mm**. Βάνα από χυτοσίδηρο GJS400 και βαμμένες με εποξεική βαφή κατά GSK κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού, διαμέτρου **Φ100**, και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

**Είδος με α/α:** **18**

Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου **Φ125mm**. Βάνα από χυτοσίδηρο GJS400 και βαμμένες με εποξεική βαφή κατά GSK κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού, διαμέτρου **Φ125**, και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

**Είδος με α/α:** **19**

Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου **Φ150mm**. Βάνα από χυτοσίδηρο GJS400 και βαμμένες με εποξεική βαφή κατά GSK κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού, διαμέτρου **Φ125**, και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

**Είδος με α/α:** **20**

Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου **Φ200mm**. Βάνα από χυτοσίδηρο GJS400 και βαμμένες με εποξεική βαφή κατά GSK κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού, διαμέτρου **Φ125**, και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

**Απαιτούμενα έγγραφα των παραπάνω βανών:**

ISO9001 κατασκευαστή.

Πιστοποιητικό ποσίμου για την βαφή.

Πιστοποιητικό ποσίμου για τα ελαστομερή ή για ολόκληρη τη βάνα.

Εγγύηση κατασκευαστή και προμηθευτή για δέκα έτη.

## ΒΑΝΟΦΡΕΑΤΕΙΑ

### **Είδος με α/α:** **21**

Βανοφρεάτεια μορφής χυτοσιδηρό βαρέως τύπου διαμέτρου **Φ140mm**.

Φρεάτιο βανών κατασκευασμένο από ελατό (σφαιροειδή) χυτοσίδηρο GJS 500-7. Άνω εσωτερική διάσταση Φ140 και κάτω εσωτερική διάσταση Φ160 για τοποθέτηση σε σωλήνα PVC 160. Κατάλληλο για έλεγχο βανών δικτύων ύδρευσης

### **Απαιτούμενα έγγραφα:**

ISO9001.

## ΣΧΑΡΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

### **Είδος με α/α:** **22**

ΚΛΑΣΗ D 400 ελάχιστη αντοχή 400 kN (40tn) Σε καταστρώματα εθνικών ή αστικών δρόμων που χρησιμοποιούνται από κάθε είδους και βάρους οχήματα.

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά :** Οι σχάρες υδροσυλλογής ομβρίων υδάτων θα είναι κατασκευασμένες από ελατό (σφαιροειδή) χυτοσίδηρο GJS 500-7 κλάσης D400 σύμφωνα με το πρότυπο ISO1083. Είναι τυποποιημένες σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ε.Υ.Δ.Α.Π. με διαστάσεις 600Χ960 και θα τηρούν την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN124/94 καθώς πιστοποιούνται από σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001. Θα διαθέτει ελαστικό στο εσωτερικό του πλαισίου για αντικραδαμική προστασία και μεντεσέ-μηχανισμό κλειδώματος/ξεκλειδώματος με λοστό για αντικλεπτική προστασία.

## ΕΝΩΤΙΚΑ

### **Είδος με α/α:** **23**

Ενωτικά για PVC φλαντζωτά διαμέτρου **60mm x 65mm**.

### **Είδος με α/α:** **24**

Ενωτικά για PVC φλαντζωτά διαμέτρου **80mm x 90mm**.

### **Είδος με α/α:** **25**

Ενωτικά για PVC φλαντζωτά διαμέτρου **100mm x 110mm**.

## ΕΝΩΤΙΚΑ Ρ.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ

### **Είδος με α/α:** **26**

Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ63.

### **Είδος με α/α:** **27**

Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ90.

### **Είδος με α/α:** **28**

Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ110.

### **Είδος με α/α:** **29**

Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ63\*2".

### **Είδος με α/α:** **30**

Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ90\*3".

### **Είδος με α/α:** **31**

Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ110\*4".

## ΚΡΟΥΝΟΙ

### **Είδος με α/α:** **32**

Κρουνοί 3\*4x3/4 αρς.-θηλ.. Από ορείχαλκο με καρέ χειρισμού. Πίεση λειτουργιάς τουλάχιστον 25bar.

### **Απαιτούμενα έγγραφα των παραπάνω βανών:**

ISO9001 κατασκευαστή.

Πιστοποιητικό ποσίμου για ολόκληρη τη βάνα.

## ΡΑΚΩΡ

### **Είδος με α/α:** **33**

Ρακώρ για τουμπόραμα διαστάσεων 3/4x22x3(αρσενικό). Ορειχάλκινα κατάλληλα για πόσιμο νερό.

### **Είδος με α/α:** **34**

Ρακώρ για τουμπόραμα διαστάσεων 3/4x22x3 (θηλυκό). Ορειχάλκινα κατάλληλα για πόσιμο νερό.

### **Είδος με α/α:** **35**

Ρακώρ ορειχάλκινα διαστάσεων 28\*1'' (αρσενικό).



**Είδος με α/α: 36**

Ρακώρ ορειχάλκινα διαστάσεων 28x1'' (θηλυκό).

**Είδος με α/α: 37**

Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα 20\*2\*1/2 (αρσενικό).

**Είδος με α/α: 38**

Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα 20\*2\*1/2 (θηλυκό).

**Είδος με α/α: 39**

Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα Φ15\*1/2 (αρσενικό) με τεφλόν δακτυλίδι.

**Είδος με α/α: 40**

Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα Φ15\*1/2 (θηλυκό) με τεφλόν δακτυλίδι.

**Είδος με α/α: 41**

Ρακώρ σύσφιξης για σιδεροσωλήνα 1/2 (θηλυκό).

**Είδος με α/α: 42**

Ρακώρ σύσφιξης για σιδεροσωλήνα 3/4 (θηλυκό).

**Απαιτούμενα έγγραφα των παραπάνω βανών:**

ISO9001 κατασκευαστή.

Πιστοποιητικό ποσίμου για ολόκληρη το υλικό ή όλα του τα μέρη.

## ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ

**Είδος με α/α: 43**

Συστολή Αμερικής, ορειχάλκου με καταλληλότητα στο πόσιμο νερό, διαστάσεων 3/4x1/2.

## ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ ΜΑΣΤΟΙ

**Είδος με α/α: 44**

Συστολικοί Μαστοί διαστάσεων 3/4\*1/2 με καταλληλότητα στο πόσιμο νερό.

## ΜΑΣΤΟΙ

**Είδος με α/α: 45**

Μαστοί 2'' γαλβανιζέ.

**Είδος με α/α: 46**

Μαστοί από ορειχάλκο διαστάσεων 1/2 μακριοί Β.Τ. .

**Είδος με α/α: 47**

Μαστοί 1/2\*18 με τεφλόν δακτυλίδι (αρσενικό).

**Είδος με α/α: 48**

Μαστοί 1/2\*18 με τεφλόν δακτυλίδι (θηλυκό).

**Είδος με α/α: 49**

Μαστοί 18\*1/2\*2,50 (αρσενικό).

**Είδος με α/α: 50**

Μαστοί 18\*1/2\*2,50 (θηλυκό).

**Είδος με α/α: 51**

Μαστοί Αμερικής 1/2\*3/4.

## ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

**Είδος με α/α: 52**

Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 1/2'' (θηλυκό) INOX με λαβή 3-5mm.

**Είδος με α/α: 53**

Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 1/2'' (αρσενικό-θηλυκό) με λαβή 3-5mm.

**Είδος με α/α: 54**

Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 2'' (θηλυκό) με χαλύβδινη λαβή 3-5mm.

**Απαιτούμενα έγγραφα των παραπάνω διακοπών:**

ISO9001 κατασκευαστή.

Πιστοποιητικό ποσίμου για ολόκληρη τη βάνα.

Εγγύηση 2 ετών.

## ΒΙΔΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ

**Είδος με α/α:** **55**

Βίδες ανοξείδωτες τύπου 150x70, με διάμετρο Φ150mm και μήκος 70mm. Θα φέρει ροδέλα και παξιμάδι ανοξείδωτα.

**Είδος με α/α:** **56**

Βίδες ανοξείδωτες τύπου 10x70, με διάμετρο Φ10mm και μήκος 70mm. Θα φέρει ροδέλα και παξιμάδι ανοξείδωτα.

## ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ

**Είδος με α/α:** **57**

Σωλήνας ύδρευσης ρολό (τουμπόραμα) διαμέτρου Φ18X2,5 κατάλληλος για χρήση πόσιμου νερού, μέγιστη πίεση λειτουργίας 16AT, υψηλής μηχανικής αντοχής και αντοχή σε κρούση, αντοχή σε διάβρωση, και εύρος θερμοκρασίας -40°C +95°C.

**Είδος με α/α:** **58**

Σωλήνας ύδρευσης ρολό (τουμπόραμα) διαμέτρου Φ22X3,00 κατάλληλος για χρήση πόσιμου νερού, μέγιστη πίεση λειτουργίας 16AT, υψηλής μηχανικής αντοχής και αντοχή σε κρούση, αντοχή σε διάβρωση, και εύρος θερμοκρασίας -40°C +95°C.

## ΣΙΜΠΛΕΞ

**Είδος με α/α:** **59**

Σιμπλεξ ανοξείδωτο, μονή σειρά βίδες, διαμέτρου **Φ63mm** και μήκος 30εκ.

**Είδος με α/α:** **60**

Σιμπλεξ ανοξείδωτο, μονή σειρά βίδες, διαμέτρου **Φ90mm** και μήκος 30εκ.

**Είδος με α/α:** **61**

Σιμπλεξ ανοξείδωτο, μονή σειρά βίδες, διαμέτρου **Φ110mm** και μήκος 30εκ.

**Είδος με α/α:** **62**

Σιμπλεξ ανοξείδωτο, διπλή σειρά βίδες, διαμέτρου **Φ140mm** και μήκος 30εκ.

**Είδος με α/α:** **63**

Σιμπλεξ ανοξείδωτο, διπλή σειρά βίδες, διαμέτρου **Φ160mm** και μήκος 30εκ.

## ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

**Είδος με α/α:** **64**

Μειωτής πίεσης με φλάντζα, με μανόμετρο εμπρός-πίσω, διαμέτρου **Φ80mm** και λειτουργία μειωτή από 1ATM έως 16 ATM

**Είδος με α/α:** **65**

Μειωτής πίεσης με φλάντζα, με μανόμετρο εμπρός-πίσω, διαμέτρου **Φ100mm** και λειτουργία μειωτή από 1ATM έως 16 ATM.

**Είδος με α/α:** **66**

Μειωτής πίεσης με φλάντζα, με μανόμετρο εμπρός-πίσω, διαμέτρου **Φ125mm** και λειτουργία μειωτή από 1ATM έως 16 ATM.

**Είδος με α/α:** **67**

Μειωτής πίεσης με φλάντζα, με μανόμετρο εμπρός-πίσω, διαμέτρου **Φ150mm** και λειτουργία μειωτή από 1ATM έως 16 ATM.

### Τεχνική προδιαγραφή υδραυλικής Βαλβίδας μείωσης πίεσεως PN16

Η υδραυλική βαλβίδα θα μπορεί να παραλαμβάνει την ανάντη (είσοδος) πίεση και να τη μειώνει αυτόματα στα κατάντη (έξοδος) της βαλβίδας σε μία προκαθορισμένη τιμή. Η πίεση εξόδου θα διατηρείται σταθερή και ανεπηρέαστη από μεταβολές της πίεσης εισόδου και σε κάθε περίπτωση η διακύμανσή της δεν θα πρέπει να ξεπερνά το +-5% της αναμενόμενης.

Η υδραυλική βαλβίδα θα πραγματοποιεί τη λειτουργία αυτή με υδραυλικό τρόπο μέσω της ελεγχόμενης αυξομείωσης του ανοίγματος διέλευσης του νερού στο εσωτερικό της βαλβίδας. Τη διαδικασία αυτή θα την πραγματοποιεί σύστημα αποτελούμενο από πιλότο και κύκλωμα μικροσωληνίσκων σύνδεσης του πιλότου με το σώμα της βαλβίδας.

Η βαλβίδα μείωσης της πίεσης θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις παρακάτω προδιαγραφές:

#### **A. ΚΥΡΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ**

Η βασική βαλβίδα θα είναι υδραυλικά ελεγχόμενη διαφραγματικού τύπου, ευθείας ροής, με φλαντζωτά άκρα εισόδου-εξόδου ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 bar. Η βαλβίδα θα αποτελείται από τρία κύρια μέρη: το σώμα, το σύστημα του διαφράγματος και το καπάκι. Το διάφραγμα θα είναι το μοναδικό κινούμενο μέρος της βαλβίδας και το οποίο θα δημιουργεί ένα στεγανό θάλαμο στο επάνω μέρος του το οποίο θα διαχωρίζει την πίεση λειτουργίας από την πίεση εξόδου.

Δεν είναι αποδεκτή η ύπαρξη πιστονιού για την λειτουργία της βαλβίδας ή του πιλότου.

Το μήκος από φλάντζα σε φλάντζα θα πρέπει να ακολουθεί τις προδιαγραφές κατά ISO 5752.

## **Β ΣΩΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ**

Δεν γίνεται αποδεκτή η ύπαρξη ξεχωριστών θαλάμων μεταξύ του σώματος και του καπακιού της βαλβίδας. Το σώμα και το καπάκι θα είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο GGG40 θα είναι μονοκόμματα χωρίς ραφές συγκόλλησης.

Η έδρα του διαφράγματος στο άνοιγμα διέλευσης του νερού στη βάση της βαλβίδας, το καπάκι και ο άξονας του διαφράγματος θα είναι προσθαφαιρούμενα. Όλες οι επισκευές ή τροποποιήσεις εκτός της πλήρους αντικατάστασης της βαλβίδας θα πρέπει να γίνονται χωρίς την απομάκρυνση της βαλβίδας από το δίκτυο.

Η κύρια βαλβίδα θα μπορεί να διαθέτει άνοιγμα διέλευσης του νερού εσωτερικά μικρότερο σε σχέση με τις οπές εισόδου-εξόδου ώστε να είναι γρηγορότερος ο χρόνος αντίδρασης της βαλβίδας και καλύτερη λειτουργία σε χαμηλές διαφορικές πιέσεις.

## **Γ. ΚΥΚΛΩΜΑ ΠΙΛΟΤΟΥ, ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ**

Γενικά το σύστημα του πιλότου θα είναι μία διαφραγματική βαλβίδα με είσοδο και έξοδο θηλυκό σπείρωμα 3/8", άμεσης απόκρισης σχεδιασμένη ώστε να κλείνει όταν η τιμή της διαφορικής πίεσης ξεπερνά αυτή που προβλέπει η ρύθμιση του ελατηρίου του πιλότου. Η λειτουργία του πιλότου κρατείται σε ανοικτή θέση από τη δύναμη του συμπιεσμένου ελατηρίου πάνω από το διάφραγμα και κλείνει όταν η δύναμη της πίεσης που δρα από το κάτω μέρος του διαφράγματος ξεπερνά τη ρυθμισμένη συμπίεση του ελατηρίου. Το σύστημα ελέγχου του πιλότου θα διαθέτει αμετάβλητη οπή διέλευσης (orifice). Δεν γίνονται αποδεκτά συστήματα πιλότων με μεταβλητές οπές διέλευσης.

Ο πιλότος θα μπορεί να δεχθεί στο εσωτερικό του διαφορετικής σκληρότητας ελατήρια τα οποία είναι χρωματικά κωδικοποιημένα ώστε να αναγνωρίζονται εύκολα και με τα οποία επιτυγχάνεται διαφορετικό εύρος ρύθμισης της πίεσης εξόδου και σε τιμές από 0,1 έως 21 bar. Συγκεκριμένα τα ελατήρια θα έχουν τα εξής εύρη ρύθμισης: 0.1-0.5, 0.1-2.1, 1.0-5.3, 1.4-7.2, 2.1-21.0 bar.

Η βαλβίδα θα διαθέτει βελονοειδή βάνα μιας διεθύνσεως ροής που θα επιτρέπει την ρύθμιση της ταχύτητας ανοίγματος της βαλβίδας χωρίς να επηρεάζει την ταχύτητα κλεισίματος.

Η βαλβίδα θα πρέπει να διαθέτει εξωτερικό φίλτρο του νερού ελέγχου με ενσωματωμένη τοπική στένωση {orifice} για την ομαλοποίηση της ροής του νερού ελέγχου προς τον πιλότο, κατασκευασμένο από ορείχαλκο.

Τα εξαρτήματα σύνδεσης και σωληνίσκοι θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα SS 303/316. Όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης θα είναι εξοπλισμένα με δακτυλίους διαμορφωμένους με συμπίεση έτσι ώστε να επιτρέπεται η αποσυναρμολόγηση τους χωρίς τον κίνδυνο καταστροφής από λύγισμα.

## **Δ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΑΜΗΛΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ**

Οι βαλβίδες θα πρέπει να διαθέτουν ενσωματωμένη δυνατότητα λειτουργίας χωρίς κραδασμούς από σχεδόν μηδενικές παροχές μέχρι τη μέγιστη παροχή λειτουργίας.

Οποιαδήποτε άλλη προστιθέμενη κατασκευή που θα περιορίζει την ροή εντός της βαλβίδας δεν γίνεται αποδεκτή.

Δεν επιτρέπεται επίσης η διαχείριση των χαμηλών παροχών μέσω συστημάτων παράκαμψης (by pass).

Εάν ζητηθεί θα πρέπει ο κατασκευαστής να μπορεί να παρέχει διαγράμματα παροχών, διαφορικών πιέσεων, ποσοστών ανοίγματος της βαλβίδας σε διαφορετικές παροχές, συντελεστών C<sub>v</sub> και ταχυτήτων ροής.

## **ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Το σώμα και το καπάκι της βασικής βαλβίδας θα είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο **GGG 40**, θα έχουν λείες επιφάνειες χωρίς εξογκώματα και θα έχουν επικαλυφθεί τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά με ειδική εποξειδική πούδρα ελαχίστου πάχους 250 μικρών για την οποία θα πρέπει να προσκομισθούν πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε εφαρμογές ποτίσιμου νερού.

Το διάφραγμα θα διαθέτει δίσκο υποστήριξης και ελαστικό δίσκο τα οποία σε συνδυασμό με την έδρα του διαφράγματος θα στεγανοποιούν πλήρως το άνοιγμα διέλευσης του νερού, όταν εφαρμοστεί πίεση στο άνω μέρος του διαφράγματος.

Η έδρα του διαφράγματος, ο δίσκος υποστήριξης και ο οδηγός του διαφράγματος θα είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα SS316. Το ελατήριο θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα SS302.

Ο ελαστικός δίσκος του διαφράγματος θα είναι κατασκευασμένος από ελαστομερές EPDM ενισχυμένο με νylon, για το οποίο θα προσκομισθεί πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό.

Το καπάκι θα συγκρατείται στο σώμα της βαλβίδας μέσω κοχλιών, που έχουν βιδωθεί πάνω στο σώμα πριν την εποξεική βαφή και παξιμαδιών. Μεταξύ παξιμαδιών και σώματος θα έχουν τοποθετηθεί ροδέλες για την προστασία της εποξεικής βαφής κατά την σύσφιξη των κοχλιών. Όλα τα παραπάνω θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα SS 303.

Το σώμα του πιλότου θα είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο ενώ το τελείωμα εσωτερικά του θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα SS316.

Τα εξαρτήματα σύνδεσης θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα SS304.

Η βελονοειδής βάνα που ρυθμίζει την ταχύτητα ανοίγματος θα είναι κατασκευασμένη από ορείχαλκο με εσωτερικό τελείωμα από ανοξείδωτο χάλυβα SS-316.

Η βαλβίδα θα πρέπει να διαθέτει εξωτερικό φίλτρο του νερού οδήγησης, με ενσωματωμένη τοπική στένωση {orifice}, το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο και εσωτερικά θα έχει σήτα από χάλυβα SS 316 ονομαστικής πίεσεως λειτουργίας 25bar.

Η βαλβίδα θα έχει διοδικούς διακόπτες απομόνωσης μανομέτρου 1/2" –PN 25, κατασκευασμένους από επινικελωμένο ορείχαλκο και οποίοι θα διαθέτουν σύστημα εκτόνωσης της πίεσης από το μανόμετρο όταν δεν απαιτείται η οπτική ένδειξη ώστε να μην καταπονείται συνεχώς το μανόμετρο.

Η βαλβίδα θα διαθέτει πάνω στο καπάκι δείκτης θέσης προοδευτικού ανοίγματος με τάπα ασφαλείας από ανοξείδωτο χάλυβα SS316, που δεν θα μπορεί να απομακρυνθεί, και που θα επιτρέπει τον έλεγχο της θέσης λειτουργίας της βαλβίδας καθώς και τον εξαερισμό του θαλάμου ελέγχου .

### Απαιτούμενα έγγραφα

1. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015.
2. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001:2015 και ISO 14001:2015.
3. Η βαλβίδα πρέπει να κατασκευάζεται σύμφωνα με την νόρμα CE/97/23 για την οποία θα πρέπει να υπάρχει σήμανση πάνω στη βαλβίδα.
4. Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό υγιεινής για την εποξεική βαφή της βαλβίδας.
5. Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό WRAS για τα ελαστομερή για χρήση σε κρύο και ζεστό νερό μέχρι 85°C.

## ΦΙΛΤΡΑ

**Είδος με α/α:** 68

Φίλτρα φλαντζωτά, διαμέτρου **Φ80mm**.

**Είδος με α/α:** 69

Φίλτρα φλαντζωτά, διαμέτρου **Φ100mm**.

**Είδος με α/α:** 70

Φίλτρα φλαντζωτά, διαμέτρου **Φ125mm**.

**Είδος με α/α:** 71

Φίλτρα φλαντζωτά, διαμέτρου **Φ150mm** με ελάχιστη διέλευση νερού 130,00m<sup>3</sup>/h.

## ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ

**Είδος με α/α:** 72

Μανόμετρα λαδιού (κάτω ουρά) των **16 ATM**.

## ΚΟΛΑΡΑ

**Είδος με α/α:** 73

Κολάρα διαμέτρου **Φ63mm** χυτοσιδηρά για PVC με τρύπα 3/4" ' με λάστιχα και βίδες INOX 10\*70.

**Είδος με α/α:** 74

Κολάρα διαμέτρου **Φ90mm** χυτοσιδηρά για PVC με τρύπα 3/4" ' με λάστιχα και βίδες INOX 10\*70.

**Είδος με α/α:** 75

Κολάρα διαμέτρου **Φ110mm** χυτοσιδηρά για PVC με τρύπα 3/4" ' με λάστιχα και βίδες INOX 10\*70.

**Είδος με α/α:** 76

Κολάρα διαμέτρου **Φ140mm** χυτοσιδηρά για PVC με τρύπα 3/4" ' με λάστιχα και βίδες INOX 10\*70.

**Είδος με α/α:** 77

Κολάρα διαμέτρου **Φ60mm** χυτοσιδηρά για αμιάντο με τρύπα 3/4" ' με λάστιχα και βίδες INOX 10\*70.

**Είδος με α/α:** 78

Κολάρα διαμέτρου **Φ100mm** χυτοσιδηρά για αμιάντο με τρύπα 3/4" ' με λάστιχα και βίδες INOX 10\*70.

**Είδος με α/α:** 79

Κολάρα διαμέτρου **Φ125mm** χυτοσιδηρά για αμιάντο με τρύπα 3/4" ' με λάστιχα και βίδες INOX 10\*70.

**Είδος με α/α:** 80

Κολάρα διαμέτρου **Φ150mm** χυτοσιδηρά για αμιάντο με τρύπα 3/4" ' με λάστιχα και βίδες INOX 10\*70.

**Είδος με α/α:** 81

Κολάρα διαμέτρου **Φ200mm** χυτοσιδηρά για αμιάντο με τρύπα 3/4" ' με λάστιχα και βίδες INOX 10\*70.

## ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΑΡΟΧΩΝ

**Είδος με α/α:** 82

Λάστιχα για τις παροχές ύδρευσης.

# ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΙ ΑΓΚΙΡΩΣΗΣ ΕΥΡΕΩΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ

## **Είδος με α/α:**

**83**

Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος διαστάσεων εύρους 63-83 με φλάντζα DN65.

## **Είδος με α/α:**

**84**

Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος διαστάσεων εύρους 86-107 με φλάντζα DN80.

## **Είδος με α/α:**

**85**

Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος διαστάσεων εύρους 108-133 με φλάντζα DN100.

## **Είδος με α/α:**

**86**

Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος διαστάσεων εύρους 133-160 με φλάντζα DN125.

## **Είδος με α/α:**

**87**

Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος διαστάσεων εύρους 159-192 με φλάντζα DN150.

## **Προδιαγραφή χυτοσιδηρού φλαντζωτού συνδέσμου ευρείας διαμέτρου με σύστημα αγκύρωσης**

Ο φλαντζωτός σύνδεσμος θα πρέπει να διαθέτει μεγάλο εύρος εφαρμογής εξωτερικής διαμέτρου (μέχρι 44mm ανάλογα με την ονομαστική διάμετρο) ώστε να μπορεί από το ένα άκρο του να ενώνεται με διαφορετικά μεγέθη και είδη σωλήνων και από το άλλο με φλαντζωτό ειδικό εξάρτημα (π.χ βάνα ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτό ταφ κλπ)

Ο προδιαγραφόμενος σύνδεσμος θα διαθέτει σύστημα στεγανοποίησης από ελαστομερές παρέμβυσμα, το οποίο με τη σύσφιξη των βιδών στο άκρο του συνδέσμου που συνδέεται με το σωλήνα, θα συμπιέζεται επί της επιφάνειας του σωλήνα και θα επιτυγχάνει τη στεγανοποίηση της σύνδεσης.

Ο σύνδεσμος θα διαθέτει αγκυρωτικό μηχανισμό για τη σταθερή σύνδεση των σωλήνων χωρίς την ανάγκη κατασκευής μπλοκ αντιστήριξης. Ο αγκυρωτικός μηχανισμός θα εδράζεται σε θήκη από πλαστικό και θα ολισθαίνει επί αυτής κατά την αξονική μετακίνηση του σωλήνα μεγιστοποιώντας την ενέργεια αγκύρωσης επί της επιφάνειας του σωλήνα. Θα πρέπει να προσθαφαιρείται εύκολα και να είναι ορατός ακόμη και μετά την εγκατάσταση ώστε να είναι εύκολη η επίβλεψη ότι έχει τοποθετηθεί εξάρτημα με μηχανισμό αγκύρωσης.

Ο σύνδεσμος θα μπορεί να χρησιμοποιείται με όλα τα είδη σωλήνων (PE, PVC, μεταλλικούς, αμιαντοσωλήνες) ενώ η εφαρμοζόμενη ροπή σύσφιξης των βιδών του συνδέσμου θα είναι η ίδια ανεξάρτητα από το είδος του σωλήνα.

Ο σύνδεσμος θα φέρει βίδες με εγκλωβισμένες κεφαλές ώστε να μπορεί να γίνεται η τοποθέτηση του συνδέσμου με ένα κλειδί. Οι βίδες θα δύνανται να αλλάζουν διεύθυνση τοποθέτησης ώστε να διευκολύνεται η εγκατάσταση στις εκάστοτε συνθήκες του έργου.

Ο σύνδεσμος θα πρέπει να μπορεί να επιτυγχάνει ασφαλή σύνδεση ακόμη και εάν οι σωλήνες που συνδέει έχουν γωνιακή απόκλιση μεταξύ τους μέχρι και 8°.

Τα ελαστομερή παρεμβύσματα στεγανοποίησης του συνδέσμου θα πρέπει να διαθέτουν πτυχώσεις ώστε να στεγανοποιούν ακόμη και τους παλιούς και ταλαιπωρημένους σωλήνες ή σωλήνες με τραχιές επιφάνειες όπως οι αμιαντοσωλήνες.

Το σώμα του συνδέσμου θα είναι κατασκευασμένο από ελατό χυτοσίδηρο κατά BS EN1563:1997 grade EN-GJS-450-10.

Ο αγκυρωτικός μηχανισμός και η θήκη του από πολυμερισμένη ακετάλη κλάσης M25 ή από ανοξείδωτο χάλυβα 316.

Τα ελαστικά παρεμβύσματα θα είναι από ελαστομερές EPDM κλάσης E κατά BS EN681-1:1996 WA.

Τα μεταλλικά μέρη θα έχουν επικαλυφθεί με εποξειδική βαφή rilsan nylon 11 black πάχους τουλάχιστον 250microns.

Οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα κατά BS EN 3506:1 grade A2 class80 ενώ θα έχουν καλυφθεί από ξηρό λιπαντικό sherarplex ή άλλο αντίστοιχο και οι ροδέλες από Stainless steel – BS1449:PT2 Grade 304 S15.

Ο σύνδεσμος θα είναι ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 bar ενώ θα έχει δοκιμαστεί σε πίεση τουλάχιστο 1,5 φορά περισσότερη από την ονομαστική.

Ο σύνδεσμος θα διατίθεται σε ονομαστικές διαμέτρους από DN50 έως DN600 και θα διαθέτει στο ένα άκρο φλάντζα με οπές ονομαστικής πίεσης PN16.

## **Απαιτούμενα έγγραφα**

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομισθούν, για τα ελαστομερή και το υλικό βαφής, πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό.

Επίσης και ο σύνδεσμος πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό στο σύνολό του ως προϊόν και να είναι πιστοποιημένος κατά EN 14525: 2004.

Τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001:2008.

## **ΤΑΠΕΣ**

**Είδος με α/α:** **88**

Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 2".

**Είδος με α/α:** **89**

Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 2,5".

**Είδος με α/α:** **90**

Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 3".

**Είδος με α/α: 91**

Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 4".

**Είδος με α/α: 92**

Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 2".

**Είδος με α/α: 93**

Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 2,5".

**Είδος με α/α: 94**

Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 3".

**Είδος με α/α: 95**

Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 4".

**Είδος με α/α: 96**

Τάπες μαντεμένιες διαστάσεων Φ63.

**Είδος με α/α: 97**

Τάπες μαντεμένιες διαστάσεων Φ90.

**Είδος με α/α: 98**

Τάπες μαντεμένιες διαστάσεων Φ110.

## ΓΩΝΙΕΣ

**Είδος με α/α: 99**

Γωνιές PVC 22°, Φ63 των 16 ATM.

**Είδος με α/α: 100**

Γωνιές PVC 45°, Φ63 των 16 ATM.

**Είδος με α/α: 101**

Γωνιές PVC 90°, Φ63 των 16 ATM.

**Είδος με α/α: 102**

Γωνιές PVC 22°, Φ90 των 16 ATM.

**Είδος με α/α: 103**

Γωνιές PVC 45°, Φ90 των 16 ATM.

**Είδος με α/α: 104**

Γωνιές PVC 90°, Φ90 των 16 ATM.

**Είδος με α/α: 105**

Γωνιές PVC 22°, Φ110 των 16 ATM.

**Είδος με α/α: 106**

Γωνιές PVC 45°, Φ110 των 16 ATM.

**Είδος με α/α: 107**

Γωνιές PVC 90°, Φ110 των 16 ATM.

## ΤΑΦ

**Είδος με α/α: 108**

Ταφ από ορείχαλκο διαστάσεων 1/2" Β.Τ. κατάλληλο για πόσιμο νερό.

**Είδος με α/α: 109**

Ταφ από ορείχαλκο διαστάσεων 3/4" Β.Τ. κατάλληλο για πόσιμο νερό.

**Είδος με α/α: 110**

Ταφ μαντεμένια φλαντζωτά διαστάσεων 100\*60\*100 με λάστιχα και βίδες.

**Είδος με α/α: 111**

Ταφ μαντεμένια φλαντζωτά διαστάσεων 100\*80\*100 με λάστιχα και βίδες.

**Είδος με α/α: 112**

Ταφ μαντεμένια φλαντζωτά διαστάσεων 100\*100\*100 με λάστιχα και βίδες.

## ΜΟΥΦΕΣ

**Είδος με α/α: 113**

Μούφα από ορείχαλκο, διαστάσεων 1/2" βαρέως τύπου.

## ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

**Είδος με α/α:** **114**

Προσθήκες διαστάσεων 1/2 ορειχάλκινες, μήκους 1εκ.

**Είδος με α/α:** **115**

Προσθήκες διαστάσεων 1/2 ορειχάλκινες, μήκους 2εκ.

## ΤΕΦΛΟΝ

**Είδος με α/α:** **116**

Τεφλόν μεγάλα (ταινία).

**Είδος με α/α:** **117**

Τεφλόν κορδόνι.

## ΒΡΥΣΕΣ

**Είδος με α/α:** **118**

Βρύσες σφαιρικές διατομής 1/2'' ορειχάλκινη με χέρι χαλύβδινο πάχους 3mm.

**Είδος με α/α:** **119**

Βρύσες σφαιρικές διατομής 3/4'' ορειχάλκινη με χέρι χαλύβδινο πάχους 3mm.

## ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ (με φλάντζα παροχής)

**Είδος με α/α:** **120**

επισκευαστικό INOX διαστάσεων Φ200 για αμίαντο, με φλάντζα Φ100.

## B. ΟΜΑΔΑ

## ΣΩΛΗΝΕΣ

**Είδος με α/α:** **121**

**u-PVC, 16 bar**

Για ένα μέτρο μήκους πλαστικού σωλήνα από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο μη πλαστικοποιημένο u-PVC ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 bar, σε τεμάχια ωφέλιμου μήκους 6,00 m χωρίς ραφή με ενσωματωμένους συνδέσμους κατά το ένα άκρο από το ίδιο υλικό. Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για κατασκευή δικτύου ύδρευσης και θα ανταποκρίνονται στις πρότυπες προδιαγραφές DIN 8061, 8062, κατά KRV φύλλα A.T.Λ DIN 63483 ή παρεμφερή ελληνικά ή ξένα πρότυπα. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση των σωλήνων και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Δ.Ε.Υ.Α.Κ..

Εξωτερικής διαμέτρου **Φ63 mm / 16 bar**.

**Είδος με α/α:** **122**

**u-PVC, 16 bar**

Για ένα μέτρο μήκους πλαστικού σωλήνα από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο μη πλαστικοποιημένο u-PVC ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 bar, σε τεμάχια ωφέλιμου μήκους 6,00 m χωρίς ραφή με ενσωματωμένους συνδέσμους κατά το ένα άκρο από το ίδιο υλικό. Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για κατασκευή δικτύου ύδρευσης και θα ανταποκρίνονται στις πρότυπες προδιαγραφές DIN 8061, 8062, κατά KRV φύλλα A.T.Λ DIN 63483 ή παρεμφερή ελληνικά ή ξένα πρότυπα. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση των σωλήνων και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Δ.Ε.Υ.Α.Κ..

Εξωτερικής διαμέτρου **Φ90 mm / 16 bar**.

**Είδος με α/α:** **123**

**u-PVC, 16 bar**

Για ένα μέτρο μήκους πλαστικού σωλήνα από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο μη πλαστικοποιημένο u-PVC ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 bar, σε τεμάχια ωφέλιμου μήκους 6,00 m χωρίς ραφή με ενσωματωμένους συνδέσμους κατά το ένα άκρο από το ίδιο υλικό. Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για κατασκευή δικτύου ύδρευσης και θα ανταποκρίνονται στις πρότυπες προδιαγραφές DIN 8061, 8062, κατά KRV φύλλα A.T.Λ DIN 63483 ή παρεμφερή ελληνικά ή ξένα πρότυπα. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση των σωλήνων και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Δ.Ε.Υ.Α.Κ..

Εξωτερικής διαμέτρου **Φ110 mm / 16 bar**.



**Είδος με α/α: 124**  
**u-PVC, 16 bar**

Για ένα μέτρο μήκους πλαστικού σωλήνα από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο μη πλαστικοποιημένο u-PVC ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 bar, σε τεμάχια ωφέλιμου μήκους 6,00 m χωρίς ραφή με ενσωματωμένους συνδέσμους κατά το ένα άκρο από το ίδιο υλικό. Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για κατασκευή δικτύου ύδρευσης και θα ανταποκρίνονται στις πρότυπες προδιαγραφές DIN 8061, 8062, κατά KRV φύλλα A.T.Λ DIN 63483 ή παρεμφερή ελληνικά ή ξένα πρότυπα. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση των σωλήνων και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Δ.Ε.Υ.Α.Κ..

Εξωτερικής διαμέτρου **Φ140 mm / 16 bar**.

**Είδος με α/α: 125**  
**u-PVC, 16 bar**

Για ένα μέτρο μήκους πλαστικού σωλήνα από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο μη πλαστικοποιημένο u-PVC ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 bar, σε τεμάχια ωφέλιμου μήκους 6,00 m χωρίς ραφή με ενσωματωμένους συνδέσμους κατά το ένα άκρο από το ίδιο υλικό. Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για κατασκευή δικτύου ύδρευσης και θα ανταποκρίνονται στις πρότυπες προδιαγραφές DIN 8061, 8062, κατά KRV φύλλα A.T.Λ DIN 63483 ή παρεμφερή ελληνικά ή ξένα πρότυπα. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση των σωλήνων και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Δ.Ε.Υ.Α.Κ..

Εξωτερικής διαμέτρου **Φ160 mm / 16 bar**.

**Είδος με α/α: 126**  
**Αρδευτικά**

Σωλήνα P.E. διαστάσεων Φ50, 16 ATM.

**Είδος με α/α: 127**  
**Αρδευτικά**

Σωλήνα P.E. διαστάσεων Φ63, 16 ATM.

**Είδος με α/α: 128**  
**Αρδευτικά**

Σωλήνα P.E. διαστάσεων Φ90, 16 ATM.

**Είδος με α/α: 129**  
**Αρδευτικά**

Σωλήνα P.E. διαστάσεων Φ110, 16 ATM.

## **Γ. ΟΜΑΔΑ**

### **ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ**

Τα προς προμήθεια υδρόμετρα θα είναι πρώτης χρήσεως, καινούργια, προσφάτου κατασκευής, κατάλληλα για πόσιμο νερό και θα έχουν τα πιο κάτω χαρακτηριστικά :

**Είδος με α/α: 130**  
**A. Υδρομετρητής 1/2" ταχυμετρικοί, ξηρού τύπου, DN15, L=110mm.**

**1. Γενικά χαρακτηριστικά**

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια υδρομετρητών θα πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και τα ισχύοντα κατασκευαστικά πρότυπα. Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί υδρομετρητές που συμμορφώνονται πλήρως με την νέα ισχύουσα Ευρωπαϊκή οδηγία MID 2004/22/Ε.Ε. ή 2014/32/Ε.Ε., υπό την προϋπόθεση ότι το εργοστάσιο κατασκευής διασφαλίζει και πιστοποιεί την ποιότητα των υδρομετρητών σε επαφή με το νερό σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/CE (οδηγία πόσιμου νερού).

Οι υδρομετρητές θα χρησιμοποιηθούν για την καταμέτρηση της κατανάλωσης των παροχών πόσιμου νερού σε επιλεγμένες θέσεις στις απολήξεις του δικτύου. Οι υδρομετρητές θα τοποθετηθούν σε οριζόντια θέση λειτουργίας εντός υφιστάμενων φρεατίων ή ειδικών χώρων.

Οι υδρομετρητές θα είναι κατασκευασμένοι για ασφαλή λειτουργία και μέτρηση με ακρίβεια, σε δίκτυο διανομής πόσιμου νερού. Συγκεκριμένα οι μετρητές θα είναι μηχανικοί ταχυμετρικοί, ξηρού τύπου πολλαπλής ριπής, ο δε μετρητικός μηχανισμός θα είναι σφραγισμένος - στεγανός.

## **2. Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Οι υδρομετρητές θα συμμορφώνονται πλήρως με την Ευρωπαϊκή οδηγία MID2004/22/E.E. ή τη νεότερη οδηγία MID 2014/32/E.E., υπό την προϋπόθεση ότι το εργοστάσιο κατασκευής φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με τη συγκεκριμένη οδηγία (MID κλάσης B+D) η οποία θα πρέπει να υποβληθεί με την προσφορά. Οι προσφερόμενοι υδρομετρητές θα πρέπει απαραίτητα να συμμορφώνονται με τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Μήκος:  $L=110\text{mm}$  από άκρο σε άκρο
- Κλάση ακρίβειας  $R\geq 160$  σε οριζόντια θέση
- Μόνιμη παροχή  $Q3=2,5\text{ m}^3/\text{h}$
- Εγγυημένη ελάχιστη παροχή όχι μεγαλύτερη από  $5\text{l/h}$
- Σπείρωμα σύνδεσης άκρων:  $G\ 1/2''$
- Ονομαστική διάμετρος:  $DN15\text{mm}$
- Κλάση θερμοκρασίας T30 ή ανώτερη
- Κλάση πίεσης MAP 16

Για τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται παραπάνω, οι υδρομετρητές θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα κατασκευής EN14154.

Το υλικό κατασκευής του σώματος των μετρητών μπορεί να είναι κατασκευασμένο από επινικελωμένο σώμα ορειχαλκού ή άλλο υλικό υψηλής ποιότητας.

Όλα τα σπειρώματα του σώματος των μετρητών θα έχουν τις προβλεπόμενες από τους σχετικούς περι σπειρωμάτων κανονισμούς ανοχές και θα εξασφαλίζουν ομαλή και ασφαλή κοχλίωση. Η άρθρωση συναρμογής καλύμματος - περικαλύμματος μετρητικού μηχανισμού πρέπει να εξασφαλίζει ασφαλή και ομαλή λειτουργικότητα.

Ο αριθμός σειράς των μετρητών θα είναι τυπωμένος ή χαραγμένος με αλφαριθμητικούς χαρακτήρες σε κατάλληλη θέση έτσι ώστε να διασφαλίζει την ταυτοποίηση του μετρητή στη πάροδο του χρόνου. Η θέση αναγραφής θα είναι στην άνω επιφάνεια ανάγνωσης του μετρητή ή στο σώμα του αλλά πάντοτε σε εύκολα αναγνώσιμη θέση.

Το σώμα του μετρητή θα φέρει ανάγλυφη σήμανση κατεύθυνσης της ροής με βέλος.

Οι μετρητές θα συνοδεύονται από ορειχαλκινες διατάξεις για σύνδεση με το δίκτυο με τις οποίες το συνολικό μήκος δεν θα ξεπερνά τα  $200\text{mm}$ .

Στην πλάκα ενδείξεων του μετρητικού μηχανισμού, θα αναφέρονται τα προβλεπόμενα στην οδηγία 2004/22/EU και συγκεκριμένα:

- Το Εμπορικό σήμα ή το όνομα του κατασκευαστή.
- Η σχέση R.
- Η ονομαστική παροχή ( $Q3$ ) σε  $\text{m}^3/\text{hr}$ .
- Η μέγιστη πίεση λειτουργίας.
- Τα γράμματα V ή H για τη θέση λειτουργίας που αντιστοιχεί η μετρολογική κλάση.
- Σήμανση CE.

Η επαλήθευση των αναφερόμενων μετρολογικών χαρακτηριστικών είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί, εάν κριθεί σκόπιμο από την υπηρεσία, σε διαπιστευμένο από ανεξάρτητο φορέα, εργαστήριο υδρομέτρων της Ελλάδας ή της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επιλογής της υπηρεσίας. Μη επαλήθευση των δηλωμένων μετρολογικών χαρακτηριστικών, επιφέρει αποκλεισμό της προσφοράς.

Οι μετρητές θα προσφερθούν με την απαραίτητη υποδομή με παλμό reed (αποσπώμενο παλμοδοτικό καλώδιο), για την ένταξή τους στο υφιστάμενο σύστημα απομακρυσμένης καταγραφής και διαχείρισης μετρήσεων (δίκτυο LoraWan). Οι προμηθευτές κατά την προσφορά τους, θα υποβάλλουν πλήρες λειτουργικό δείγμα υδρομέτρου και του παλμοδοτικού καλωδίου, που αποτελούν το αντικείμενο της προμήθειας, καθώς επίσης και μία διάταξη ασύρματης (LoraWan) μετάδοσης παλμών, με σκοπό την επίδειξη του υδρομέτρου και την δοκιμαστική και πλήρους λειτουργική ενσωμάτωσή του στο υφιστάμενο σύστημα.

## **3. Στοιχεία που θα πρέπει να προσκομισθούν**

- Τεχνικό φυλλάδιο υδρομέτρου του κατασκευαστή, στο οποίο θα επαληθεύονται τα παραπάνω τεχνικά χαρακτηριστικά και θα υπάρχει διάγραμμα καμπύλης πτώσης πίεσης και της καμπύλης σφάλματος, σε συνάρτηση με την παροχή.
- Τεχνική περιγραφή υδρομέτρου.
- Πιστοποιητικό ISO9001 και ISO14001 του κατασκευαστή.
- Πιστοποιητικό αναφορικά με την καταλληλότητα του για πόσιμο νερό.
- Έγκριση σύμφωνα με την MID του εργοστασίου κατασκευής.

- Δείγμα υδρομέτρου και παλμοδοτικού καλωδίου, καθώς επίσης και διάταξη ασύρματης μετάδοσης παλμών (LoraWan), με σκοπό την επίδειξη του υδρομέτρου και την δοκιμαστική και πλήρη λειτουργική ενσωμάτωσή του σε υφιστάμενο σύστημα απομακρυσμένης καταγραφής και διαχείρισης μετρήσεων.
- **Εγγύηση του προμηθευτή ή του κατασκευαστικού οίκου για την καλή λειτουργία των υδρομέτρων για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Στην εγγύηση θα αναφέρεται ρητά ότι ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τους υδρομετρητές εκείνους, οι οποίοι ενδεχομένως παρουσιάσουν κατασκευαστικές αστοχίες ή ατέλειες, εντός του χρόνου εγγύησης.**

**Είδος με α/α: 131**  
**B. ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ ΤΥΠΟΥ WOLTMAN Φ150**  
**B1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Οι υδρομετρητές θα είναι τύπου WOLTMAN με φλάντζες, ταχυμετρικοί με τη μετάδοση κίνησης από την φτερωτή στο μετρητικό μηχανισμό μέσω ζεύγους μαγνητών υψηλής αξιοπιστίας.

Γίνονται δεκτοί:

Υδρομετρητές που συμμορφώνονται πλήρως με την Ευρωπαϊκή οδηγία MID 2004/22/ΕΕ ή την νεότερη MID 2014/32/ΕΕ.

Τα σπουδαιότερα μετρολογικά - τεχνικά στοιχεία των υδρομετρητών πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τα ακόλουθα, σύμφωνα με την ισχύουσα MID 2004/22/ΕΕ ή την νεότερη MID 2014/32/ΕΕ. και το κατασκευαστικό ISO4064 ή το EN14154:2005.

Η (ελάχιστη) ζητούμενη κλάση ακρίβειας είναι  $Q3/Q1 = R 160$  (ή καλύτερη).

Μέγεθος μετρητή (WOLTMAN): 2" (DN 50) 2 1/2" (DN 65) 3" (DN80) 4" (DN100) 5" (DN125) 6" (DN150) 8" (DN200).

Q1 (Ελάχιστη Παροχή)  $m^3/h$  : 0,25/0,394/0,625/1/1/1,563/2,50.

Q2 (Μεταβατική Παροχή)  $m^3/h$  : 0,40/0,63/1/1,60/1,60/2,50/4.

Q3 (Μόνιμη Συνεχόμενη Παροχή)  $m^3/h$  : 40/63/100/160/160/250/400.

Q4 (Παροχή υπερφόρτισης)  $m^3/h$  : 50/78,75/125/200/200/312,5/500.

Διάμετρος DN mm: 50/ 65/ 80/ 100/ 125/ 150/ 200.

Μήκος L: mm 200/ 200/ 225/ 250/ 250/ 300/ 350.

Βάρος kg:  $\leq 10 \leq 10 \leq 15 \leq 18 \leq 20 \leq 33 \leq 45$ .

Πίεση λειτουργίας MAP bar :16.

**B2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Αναφορικά με τα στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν στις τεχνικές προσφορές των διαγωνιζομένων ισχύουν τα κάτωθι επί ποινή αποκλεισμού :

2.1. Οι υδρομετρητές θα τοποθετηθούν σε οριζόντια θέση λειτουργίας, εντός φρεατίων επί του πεζοδρομίου, είτε σε άλλο ειδικά προβλεπόμενο χώρο.

2.2. Οι υδρομετρητές θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε δίκτυο διανομής πόσιμου νερού.

2.3. Το υλικό κατασκευής του σώματος των υδρομετρητών θα είναι χυτοσίδηρος υψηλής ποιότητας με αντοχή σε πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 16bar.

2.4. Πρέπει να εξασφαλίζεται άριστη αναγνωσιμότητα των μετρήσεων.

2.5. Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων κ.λπ. τμημάτων του σώματος του υδρομετρητή, με ξένη ύλη ή κόλληση απαγορεύεται.

2.6. Στο σώμα των υδρομετρητών θα υπάρχει ανάγλυφη σήμανση κατεύθυνσης ροής με βέλη επαρκούς μεγέθους τουλάχιστον σε 2 σημεία.

2.7. Οι υδρομετρητές θα φέρουν στα άκρα τους φλάντζες σύνδεσης με το δίκτυο κατά DIN 2501, PN 16 και ελαστικό παρέμβυσμα.

2.8. Ο αριθμός σειράς των υδρομετρητών θα βρίσκεται τυπωμένος με έντονα ανεξίτηλα στοιχεία επί του υδρομετρητή ή σε ιδιαίτερη ένθετη πινακίδα μόνιμης τοποθέτησης. Η αναγραφή θα βρίσκεται επί του περικαλύμματος του μετρητικού μηχανισμού. Ο αριθμός σειράς θα αναγράφεται με αριθμητική μορφή.

2.9. Η άρθρωση συναρμογής καλύμματος - περικαλύμματος μετρητικού μηχανισμού πρέπει να εξασφαλίζει ασφαλή και ομαλή λειτουργικότητα.

2.10. Όλοι οι υδρομετρητές τύπου WOLTMAN θα πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητα από παλμοδοτική διάταξη, ενεργειακά αυτόνομη, η οποία θα έχει ανάλυση τουλάχιστον 1000 λίτρα ανά παλμό ανεξάρτητα από το μέγεθος του υδρομετρητή στον οποίο θα συνδεθεί και θα μπορεί να ρυθμιστεί και σε άλλες παραμέτρους με τη χρήση κινητού μέσω εφαρμογής. Το κόστος του συγκεκριμένου παλμοδοτικού καλωδίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στην τιμή προσφοράς του υδρομετρητή και θα πρέπει να παραδοθεί σαν δείγμα. Ο παλμοδότης θα παραδοθεί με γυμνά άκρα και το μήκος καλωδίου θα είναι τουλάχιστον 1,5m και θα συνοδεύεται από το σχέδιο σύνδεσης με τον υδρομετρητή από τη μία πλευρά και από το σχέδιο αναγνώρισης των γυμνών άκρων, από την άλλη πλευρά, για τη μελλοντική σύνδεση του με καταγραφικό τιμών ή άλλη παλμοδεκτική διάταξη. Η σύνδεση του παλμοδοτικού καλωδίου με τον υδρομετρητή θα έχει βαθμό προστασίας IP 68.

2.11. Για την άμεση αντίληψη της κίνησης (λειτουργίας) του μηχανισμού και για τη δοκιμή ή την ρύθμιση του υδρομετρητή με ηλεκτρονικό όργανο, θα υπάρχει συμπληρωματική διάταξη με αστερίσκο.

2.12. Το υλικό κατασκευής του προστατευτικού του μετρητικού μηχανισμού θα είναι κρύσταλλο ή πλαστικό.

2.13. Η σήμανση του υδρομετρητή θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα κατασκευαστικά πρότυπα ISO4064 ή EN14154. Οι ελάχιστες πληροφορίες που πρέπει να αναγράφονται με ανεξίτηλο τρόπο επί του υδρομετρητή είναι οι ακόλουθες:

- Το Εμπορικό σήμα του κατασκευαστή.
- Ο αριθμός σειράς του μετρητή.
- Η κλάση ακρίβειας ( $R \geq 160$ ).
- Η μόνιμη παροχή Q3 σε m<sup>3</sup>/h.
- Η μέγιστη πίεση λειτουργίας PN σε bar.
- Τα γράμματα V ή H για τη θέση λειτουργίας.
- Χαρακτηριστικά της μονάδας μέτρησης (m<sup>3</sup>).
- Ο αριθμός της έγκρισης βάση της νέας Ευρωπαϊκής οδηγίας MID 2004/22/EE και τις επόμενες τροποποιήσεις και προσθήκες που ορίζονται από την MID 2014/32/EE.
- Η σήμανση CE .

2.14. Οι υδρομετρητές θα έχουν τη δυνατότητα ομαλής λειτουργίας σε θερμοκρασίες έως 30οC (T30) ή μεγαλύτερου εύρους έως T50.

2.15. Δεδομένου ότι οι υδρομετρητές WOLTMAN είναι ξηρού τύπου (μαγνητική μετάδοση) είναι επιθυμητός ο εξοπλισμός τους με αντιμαγνητική προστασία, για την αποτελεσματικότητα της οποίας ο προμηθευτής θα χορηγήσει πλήρη στοιχεία, ώστε να αξιολογηθούν από την υπηρεσία.

2.16. Τα μετρολογικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων υδρομετρητών θα συμφωνούν με τα αναφερόμενα στους παραπάνω πίνακες. Το σύνολο των μετρολογικών 8 ιδιοτήτων των προσφερόμενων υδρομετρητών που δεν αναφέρονται παραπάνω, θα πρέπει να συμμορφώνονται με την MID 2004/22/ΕΕ και τις επόμενες τροποποιήσεις και προσθήκες που ορίζονται από την MID 2014/32/ΕΕ.

2.17. Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια του κελύφους θα είναι βαμμένη με ειδική αντιδιαβρωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε πόσιμο νερό, με ελάχιστο πάχος βαφής 150μm εξωτερικά και 60μm εσωτερικά.

### **B3. Απαιτούμενα έγγραφα**

3.1. Πλήρη έγκριση σύμφωνα με τη νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία (MID 2004/22/EU ή MID 2014/32/EE) ANNEX B του υδρομετρητή & ANNEX D του εργοστασίου κατασκευής.

3.2. Πλήρη τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα πραγματικά μετρολογικά χαρακτηριστικά.

3.3. Σχέδια ή παραστάσεις με τις κατάλληλες τομές για την αναγνώριση των εξαρτημάτων που αποτελούν τον υδρομετρητή.

3.4. Εγγύηση του προμηθευτή και του οίκου κατασκευής για την καλή λειτουργία των υδρομετρητών που προσφέρει για πέντε (2) χρόνια τουλάχιστον. Στην εγγύηση θα αναφέρεται ρητά ότι ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούργιους όλους τους υδρομετρητές στους οποίους θα παρουσιαστούν κατασκευαστικές αστοχίες ή ατέλειες εντός του χρόνου εγγύησης.

3.5. Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001 του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό Προμηθευτή όπου θα αναφέρεται σαφώς η συναφής δραστηριότητα με το αντικείμενο του διαγωνισμού.

3.6. Πιστοποιητικά καταλληλότητας του υδρομετρητή, βαλβίδας αντεπιστροφής, ορειχάλκινων ρακόρ, ελαστικών ενωτικών και των επιμέρους εσωτερικών εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον υδρομετρητή για χρήση σε αγωγούς πόσιμου νερού από πιστοποιημένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς-Φορείς (KTW,DVGW,ACS,WRAS, κλπ).

#### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Αίγινα , 08/12/2020  
Η Προϊσταμένη της Τεχνικής  
Υπηρεσίας

**Ταλέβη Αγγέλα**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

#### **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Αίγινα , 08/12/2020  
Η Συντάξασα

**Σκαλτσιώτη Ξανθή**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### ΠΙΝΑΚΑΣ (Α. ΟΜΑΔΑ)

A/A	Είδος Υλικού	Είδος με α/α:	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7=5*6
<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>						
<b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΥΣΦΙΓΞΗΣ (ΖΙΜΠΩ)</b>						
	1Ζιμπώ διαμέτρου Φ63 mm ίσα.	1	Τεμ.	100,00	7,40€	740,00€
	2Ζιμπώ διαμέτρου Φ90 mm ίσα.	2	Τεμ.	60,00	9,00€	540,00€
	3Ζιμπώ διαμέτρου Φ110 mm ίσα.	3	Τεμ.	100,00	13,00€	1.300,00€
	4Ζιμπώ διαμέτρου Φ140 mm ίσα.	4	Τεμ.	40,00	20,00€	800,00€
	5Ζιμπώ διαμέτρου Φ160 mm ίσα.	5	Τεμ.	40,00	24,00€	960,00€
	6Ζιμπώ διαμέτρου Φ200 mm ίσα.	6	Τεμ.	20,00	36,00€	720,00€
	7Ζιμπώ διαμέτρου Φ80 mm x 90 mm κωνικά.	7	Τεμ.	100,00	9,00€	900,00€
	8Ζιμπώ διαμέτρου Φ100 mm x 110 mm κωνικά.	8	Τεμ.	100,00	13,00€	1.300,00€
	9Ζιμπώ διαμέτρου Φ125 mm x 140 mm κωνικά.	9	Τεμ.	50,00	15,00€	750,00€
	10Ζιμπώ διαμέτρου Φ150 mm x 160 mm κωνικά.	10	Τεμ.	50,00	18,00€	900,00€
	<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>8.910,00 €</b>
<b>BANES</b>						
	11Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ65mm.	11	Τεμ.	40,00	60,00€	2.400,00€
	12Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ80mm.	12	Τεμ.	40,00	90,00€	3.600,00€
	13Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ100mm.	13	Τεμ.	40,00	140,00€	5.600,00€
	14Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ125mm.	14	Τεμ.	20,00	190,00€	3.800,00€
	15Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ60mm.	15	Τεμ.	10,00	110,00€	1.100,00€
	16Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ80mm.	16	Τεμ.	10,00	125,00€	1.250,00€
	17Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ100mm.	17	Τεμ.	10,00	145,00€	1.450,00€
	18Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ125mm.	18	Τεμ.	6,00	180,00€	1.080,00€
	19Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ150mm.	19	Τεμ.	6,00	230,00€	1.380,00€
	20Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ200mm.	20	Τεμ.	6,00	350,00€	2.100,00€
	<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>23.760,00€</b>
<b>BANOΦΡΕΑΤΕΙΑ</b>						
	21Βανοφρεάτια διαμέτρου Φ140mm.	21	Τεμ.	40,00	30,00€	1.200,00€
	<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>1.200,00€</b>
<b>ΣΧΑΡΕΣ</b>						

22Σχάρες περισυλλογής υδάτων 58X96 D400.	22	Τεμ.	10,00	190,00€	1.900,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>1.900,00€</b>
<b>ΕΝΩΤΙΚΑ</b>					
23Ενωτικά διαμέτρου 60mm x 65mm.	23	Τεμ.	50,00	20,00€	1.000,00€
24Ενωτικά διαμέτρου 80mm x 90mm.	24	Τεμ.	40,00	24,00€	960,00€
25Ενωτικά διαμέτρου 100mm x 110mm.	25	Τεμ.	40,00	28,00€	1.120,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>3.080,00 €</b>
<b>ΕΝΩΤΙΚΑ Ρ.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ</b>					
26Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ63.	26	Τεμ.	30,00	8,00€	240,00€
27Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ90.	27	Τεμ.	30,00	14,00€	420,00€
18Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ110.	28	Τεμ.	20,00	30,00€	600,00€
29Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ63*2' '.	29	Τεμ.	30,00	4,00€	120,00€
30Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ90*3' '.	30	Τεμ.	20,00	11,00€	242,00€
31Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ110*4' '.	31	Τεμ.	20,00	18,00€	360,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>1.982,00€</b>
<b>ΚΡΟΥΝΟΙ</b>					
32Κρουνοί 3*4x3/4 αρσ.-θυλ. με καρρέ.	32	Τεμ.	1.000,00	8,00€	8.000,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>8.000,00€</b>
<b>ΡΑΚΩΡ</b>					
33Ρακώρ διαστάσεων 3/4x22x3(αρσενικό).	33	Τεμ.	1.000,00	2,30€	2.300,00€
34Ρακώρ διαστάσεων 3/4x22x3(θηλυκό).	34	Τεμ.	1.000,00	2,80€	2.800,00€
35Ρακώρ τουμποράματος 28*1' ' (αρσενικό).	35	Τεμ.	50,00	6,00€	300,00€
36Ρακώρ τουμποράματος 28*1' ' (θηλυκό).	36	Τεμ.	50,00	6,00€	300,00€
37Ρακώρ διαστάσεων 20*2*1/2 (αρσενικό).	37	Τεμ.	50,00	1,80€	90,00€
38Ρακώρ διαστάσεων 20*2*1/2 (θηλυκό).	38	Τεμ.	50,00	2,00€	100,00€
Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα Φ15*1/2	39	Τεμ.	300,00	1,90€	570,00€
39(αρσενικό) με τεφλόν δακτυλίδι.					
Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα Φ15*1/2	40	Τεμ.	300,00	2,00€	600,00€
40(θηλυκό) με τεφλόν δακτυλίδι.					
41Ρακώρ σύσφιξης για σιδεροσωλήνα 1/2 (θηλικό).	41	Τεμ.	200,00	7,00€	1.400,00€
42Ρακώρ σύσφιξης για σιδεροσωλήνα 3/4 (θηλικό).	42	Τεμ.	200,00	9,00€	1.800,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>10.260,00 €</b>
<b>ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ</b>					
43Συστολή Αμερικής διαστάσεων 3/4x1/2.	43	Τεμ.	300,00	0,70€	210,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>210,00€</b>
<b>ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ ΜΑΣΤΟΙ</b>					
44 Συστολικοί μαστοί 3/4*1/2.	44	Τεμ.	300,00	1,10€	330,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>330,00€</b>
<b>ΜΑΣΤΟΙ</b>					
45Μαστοί διαστάσεων 2' ' γαλβανιζέ.	45	Τεμ.	10,00	2,00€	20,00€
Μαστοί από ορείχαλκο διαστάσεων 1/2 μακριοί	46	Τεμ.			2.900,00€
46Β.Τ. .			1.000,00	2,90€	
47Μαστοί 1/2*18 με τεφλόν δακτυλίδι (αρσενικό).	47	Τεμ.	100,00	2,90€	290,00€
48Μαστοί 1/2*18 με τεφλόν δακτυλίδι (θηλικό).	48	Τεμ.	100,00	3,00€	300,00€
49Μαστοί 18*1/2*2,50 (αρσενικό).	49	Τεμ.	500,00	1,40€	700,00€
50Μαστοί 18*1/2*2,50 (θηλικό).	50	Τεμ.	500,00	1,50€	750,00€
51Μαστοί Αμερικής 1/2*3/4.	51	Τεμ.	500,00	0,60€	300,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>5.260,00€</b>
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>					
Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής	52	Τεμ.			3.500,00€
52διαστάσεων 1/2'' (θηλυκό) INOX.			1.000,00	3,50€	



Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής	53	Τεμ.	1.000,00	4,50€	4.500,00€
53διαστάσεων 1/2" (αρσενικό-θηλυκό).					
Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής	54	Τεμ.	1.000,00	22,00€	22.000,00€
54διαστάσεων 2" (θηλυκό).					
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>30.000,00€</b>
<b>ΒΙΔΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ</b>					
55Βίδες INOX 150x70 με ροδέλα και παξιμάδι.	55	Τεμ.	1.500,00	1,20€	1.800,00€
56Βίδες INOX 10x70 με ροδέλα και παξιμάδι.	56	Τεμ.	1.000,00	0,60€	600,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>2.400,00 €</b>
<b>ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ</b>					
57Σωλήνας ύδρευσης ρολό Φ18X2,5	57	μ	1.000,00	0,35€	350,00€
58Σωλήνας ύδρευσης ρολό Φ22X3,00	58	μ	2.000,00	0,50€	1.000,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>1.350,00€</b>
<b>ΣΙΜΠΛΕΞ</b>					
59Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ63mm.	59	Τεμ.	100,00	40,00€	4.000,00€
60Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ90mm.	60	Τεμ.	50,00	45,00€	2.250,00€
61Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ110mm.	61	Τεμ.	50,00	55,00€	2.750,00€
62Σιμπλεξ διπλή σειρά βίδες διαμέτρου Φ140mm.	62	Τεμ.	20,00	60,00€	1.200,00€
63Σιμπλεξ διπλή σειρά βίδες διαμέτρου Φ160mm.	63	Τεμ.	10,00	65,00€	650,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>10.850,00 €</b>
<b>ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ</b>					
64Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ80mm.	64	Τεμ.	5,00	1.120,00€	5.600,00€
65Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ100mm.	65	Τεμ.	4,00	1.270,00€	5.080,00€
66Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ125mm.	66	Τεμ.	2,00	1.730,00€	3.460,00€
67Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ150mm.	67	Τεμ.	2,00	1.950,00€	3.900,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>18.040,00 €</b>
<b>ΦΙΛΤΡΑ</b>					
68Φίλτρα διαμέτρου Φ80mm.	68	Τεμ.	10,00	80,00€	800,00€
69Φίλτρα διαμέτρου Φ100mm.	69	Τεμ.	8,00	130,00€	1.040,00€
70Φίλτρα διαμέτρου Φ125mm.	70	Τεμ.	4,00	150,00€	600,00€
71Φίλτρα διαμέτρου Φ150mm.	71	Τεμ.	4,00	200,00€	800,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>3.240,00€</b>
<b>ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ</b>					
72Μανόμετρα λαδιού (κάτω ουρά) των 16 ATM.	72	Τεμ.	20,00	10,00€	200,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>200,00€</b>
<b>ΚΟΛΑΡΑ</b>					
Κολάρα διαμέτρου Φ63mm με τρύπα 3/4" για 73PVC.	73	Τεμ.	100,00	4,00€	400,00€
Κολάρα διαμέτρου Φ90mm με τρύπα 3/4" για 74PVC.	74	Τεμ.	80,00	5,00€	400,00€
Κολάρα διαμέτρου Φ110mm με τρύπα 3/4" για 75PVC.	75	Τεμ.	500,00	6,00€	3.000,00€
Κολάρα διαμέτρου Φ140mm με τρύπα 3/4" για 76για PVC.	76	Τεμ.	40,00	9,00€	360,00€
77Κολάρα διαμέτρου Φ60mm με τρύπα 3/4" για	77	Τεμ.	50,00	4,00€	200,00€

αμίαντο. Κολάρα διαμέτρου Φ100mm με τρύπα 3/4" για 78αμίαντο.	78	Τεμ.			480,00€
Κολάρα διαμέτρου Φ125mm με τρύπα 3/4" για 79αμίαντο.	79	Τεμ.	60,00	8,00€	600,00€
Κολάρα διαμέτρου Φ150mm με τρύπα 3/4" για 80αμίαντο.	80	Τεμ.	50,00	12,00€	700,00€
Κολάρα διαμέτρου Φ200mm με τρύπα 3/4" για 81αμίαντο.	81	Τεμ.	50,00	14,00€	700,00€
			20,00	35,00€	
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>6.840,00€</b>
<b>ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΑΡΟΧΩΝ</b>					
82 Λάστιχα για παροχές.	82	Τεμ.	1.500,00	0,30€	450,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>450,00€</b>
<b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΙ ΕΥΡΕΩΣ ΦΑΣ/ΤΟΣ</b>					
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκύρωσης, ευρέως 83φάσματος 63-83.	83	Τεμ.			1.800,00€
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκύρωσης, ευρέως 84φάσματος 86-107.	84	Τεμ.	10,00	180,00€	4.000,00€
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκύρωσης, ευρέως 85φάσματος 108-133.	85	Τεμ.	20,00	200,00€	5.000,00€
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκύρωσης, ευρέως 86φάσματος 133-160.	86	Τεμ.	20,00	250,00€	5.000,00€
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκύρωσης, ευρέως 87φάσματος 159-192.	87	Τεμ.	10,00	350,00€	3.500,00€
			10,00	430,00€	4.300,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>18.600,00€</b>
<b>ΤΑΠΕΣ</b>					
88Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 2".	88	Τεμ.	20,00	2,00€	40,00€
89Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 2,5".	89	Τεμ.	20,00	4,00€	80,00€
90Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 3".	90	Τεμ.	20,00	5,00€	100,00€
91Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 4".	91	Τεμ.	20,00	15,00€	300,00€
92Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 2".	92	Τεμ.	20,00	3,00€	60,00€
93Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 2,5".	93	Τεμ.	20,00	5,00€	100,00€
94Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 3".	94	Τεμ.	20,00	6,00€	120,00€
95Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 4".	95	Τεμ.	20,00	11,00€	220,00€
96Τάπες μαντεμένιες Φ63.	96	Τεμ.	30,00	11,00€	330,00€
97Τάπες μαντεμένιες Φ90.	97	Τεμ.	20,00	15,00€	300,00€
98Τάπες μαντεμένιες Φ110.	98	Τεμ.	20,00	20,00€	400,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>2.050,00€</b>
<b>ΓΩΝΙΕΣ</b>					
99Γωνιές PVC 22°, Φ63 16 ATM.	99	Τεμ.	20,00	7,00€	140,00€
100Γωνιές PVC 45°, Φ63 16 ATM.	100	Τεμ.	20,00	13,00€	260,00€
101Γωνιές PVC 90°, Φ63 16 ATM.	101	Τεμ.	20,00	20,00€	400,00€
102Γωνιές PVC 22°, Φ90 16 ATM.	102	Τεμ.	20,00	9,00€	180,00€
103Γωνιές PVC 45°, Φ90 16 ATM.	103	Τεμ.	20,00	15,00€	300,00€
104Γωνιές PVC 90°, Φ90 16 ATM.	104	Τεμ.	20,00	22,00€	440,00€
105Γωνιές PVC 22°, Φ110 16 ATM.	105	Τεμ.	20,00	13,00€	260,00€
106Γωνιές PVC 45°, Φ110 16 ATM.	106	Τεμ.	20,00	19,00€	380,00€

107	Γωνιές PVC 90°, Φ110 16 ATM.	107	Τεμ.	20,00	23,00€	460,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>						<b>2.820,00€</b>
<b>ΤΑΦ</b>						
108	Ταφ ορειχάλκινο διαστάσεων 1/2".	108	Τεμ.	500,00	1,60€	800,00€
109	Ταφ ορειχάλκινο διαστάσεων 3/4".	109	Τεμ.	200,00	2,00€	400,00€
110	Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*60*100.	110	Τεμ.	15,00	75,00€	1.125,00€
111	Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*80*100.	111	Τεμ.	10,00	78,00€	780,00€
112	Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*100*100.	112	Τεμ.	10,00	80,00€	800,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>						<b>3.905,00€</b>
<b>ΜΟΥΦΕΣ</b>						
113	Μούφα ορειχάλκινη διαστάσεων 1/2" Β.Τ..	113	Τεμ.	500,00	1,00€	500,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>						<b>500,00€</b>
<b>ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ</b>						
114	Προσθήκες 1/2 μήκους 1εκ.	114	Τεμ.	500,00	1,10€	550,00€
115	Προσθήκες 1/2 μήκους 2εκ.	115	Τεμ.	500,00	1,50€	750,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>						<b>1.300,00€</b>
<b>ΤΕΦΛΟΝ</b>						
116	Τεφλόν μεγάλα (ταινία).	116	Τεμ.	300,00	1,00€	300,00€
117	Τεφλόν κορδόνι.	117	Τεμ.	500,00	8,00€	4.000,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>						<b>4.300,00€</b>
<b>ΒΡΥΣΕΣ</b>						
118	Βρύσες σφαιρικές διατομής 1/2" ορειχάλκινη	118	Τεμ.	30,00	4,50€	135,00€
119	Βρύσες σφαιρικές διατομής 3/4" ορειχάλκινη	119	Τεμ.	10,00	6,00€	60,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>						<b>195,00€</b>
<b>RAMACON ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ</b>						
120	Επισκευαστικό INOX Φ200 με φλάντζα Φ100.	120	Τεμ.	1,00	200,00€	200,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>						<b>200,00€</b>
					<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>172.132,00€</b>
					<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>41.311,68€</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ (Α ΟΜΑΔΑ)</b>	<b>213.443,68€</b>

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### ΠΙΝΑΚΑΣ (Β. ΟΜΑΔΑ)

A/A	Είδος Υλικού	Είδος με α/α:	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7=5*6
<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>						
<b>ΣΟΛΗΝΕΣ</b>						
121	Σωλήνες ύδρ. u-PVC, 16 bar, Φ63	121	μ.	3.300,00	3,50€	11.550,00€
122	Σωλήνες ύδρ. u-PVC, 16 bar, Φ90	122	μ.	1.800,00	5,60€	10.080,00€
123	Σωλήνες ύδρ. u-PVC, 16 bar, Φ110	123	μ.	6.000,00	8,40€	50.400,00€
124	Σωλήνες ύδρ. u-PVC, 16 bar, Φ140	124	μ.	900,00	12,50€	11.250,00€
125	Σωλήνες ύδρ. u-PVC, 16 bar, Φ160	125	μ.	300,00	15,50€	4.650,00€
126	Σωλήνα P.E. διαστάσεων Φ50, 16 ATM.	126	μ.	100,00	1,60€	160,00€
127	Σωλήνα P.E. διαστάσεων Φ63, 16 ATM.	127	μ.	200,00	2,50€	500,00€
128	Σωλήνα P.E. διαστάσεων Φ90, 16 ATM.	128	μ.	200,00	5,60€	1.120,00€
129	Σωλήνα P.E. διαστάσεων Φ110, 16 ATM.	129	μ.	100,00	8,40€	840,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>						<b>90.550,00€</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>						<b>90.550,00€</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>21.732,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Β ΟΜΑΔΑ)</b>						<b>112.282,00€</b>

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### ΠΙΝΑΚΑΣ (Γ. ΟΜΑΔΑ)

A/A	Είδος Υλικού	Είδος με α/α:	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7=5*6
<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>						
<b>ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ</b>						
130	Υδρομετρητής 1/2" ταχυμετρικοί, ξηρού τύπου, DN15, L=110mm.	130	τεμ.	954	26,00 €	24.804,00€
131	Υδρομετρητής 150mm, ογκομετρικός, μετρολογικής κλάσης R 160, PN16, πλήρης με παρελκόμενα σύνδεσης για υδροφόρο πλοίο.	131	τεμ.	4	450,00 €	1.800,00€
<b>Μερικό Σύνολο</b>						<b>26.604,00 €</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>						<b>26.604,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>6.384,96 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Γ ΟΜΑΔΑ)</b>						<b>32.988,96 €</b>

ΣΥΝΟΛΟ: 289.286,00€  
Φ.Π.Α. 24%: 69.428,64€  
**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α), (Β) & (Γ): 358.714,64€**

#### ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αίγινα, 08/12/2020  
Η Προϊσταμένη της Τεχνικής  
Υπηρεσίας

Ταλέβη Αγγέλα

#### ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αίγινα, 08/12/2020  
Η Συντάξασα

Σκαλτσιώτη Ξανθή



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**Προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΕΤΟΥΣ  
2020»**

**Αριθ. Μελέτης: 35/2020**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ**  
**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ -ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ- ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια **ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020**. Τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση του δικτύου ύδρευσης, επεκτάσεις του δικτύου ύδρευσης καθώς και την αποκατάσταση βλαβών. Επίσης, τα υδρόμετρα θα χρησιμοποιηθούν για να καλυφθούν οι ανάγκες τοποθέτησης νέων και αντικατάστασης παλαιών ή κατεστραμμένων υδρομετρητών στις παροχές νερού των καταναλωτών του Δήμου και των Τοπικών Διαμερισμάτων.

α/α	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος (€) χωρίς ΦΠΑ	
<b>A. ΟΜΑΔΑ</b>						
1	Ζιμπώ διαμέτρου Φ63 mm ίσα.	44115210-4	100	Τεμ	7,40€	Επτά ευρώ και σαράντα λεπτά
2	Ζιμπώ διαμέτρου Φ90 mm ίσα.	44115210-4	60	Τεμ	9,00€	Εννέα ευρώ
3	Ζιμπώ διαμέτρου Φ110 mm ίσα.	44115210-4	100	Τεμ	13,00€	Δεκατρία ευρώ
4	Ζιμπώ διαμέτρου Φ140 mm ίσα.	44115210-4	40	Τεμ	20,00€	Είκοσι ευρώ
5	Ζιμπώ διαμέτρου Φ160 mm ίσα.	44115210-4	40	Τεμ	24,00€	Εικοσιτέσσερα ευρώ
6	Ζιμπώ διαμέτρου Φ200 mm ίσα.	44115210-4	20	Τεμ	36,00€	Τριάντα έξι ευρώ
7	Ζιμπώ διαμέτρου Φ80 mm x 90 mm κωνικά.	44115210-4	100	Τεμ	9,00€	Εννέα ευρώ
8	Ζιμπώ διαμέτρου Φ100 mm x 110 mm κωνικά.	44115210-4	100	Τεμ	13,00€	Δεκατρία ευρώ
9	Ζιμπώ διαμέτρου Φ125 mm x 140 mm κωνικά.	44115210-4	50	Τεμ	15,00€	Δεκαπέντε ευρώ
10	Ζιμπώ διαμέτρου Φ150 mm x 160 mm κωνικά.	44115210-4	50	Τεμ	18,00€	Δεκαοκτώ ευρώ
11	Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ65mm.	44115210-4	40	Τεμ	60,00€	Εξήντα ευρώ
12	Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	40	Τεμ	90,00€	Ενενήντα ευρώ
13	Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ100mm.	44115210-4	40	Τεμ	140,00€	Εκατόν σαράντα ευρώ
14	Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	20	Τεμ	190,00€	Εκατόν ενενήντα ευρώ
15	Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ60mm.	44115210-4	10	Τεμ	110,00€	Εκατόν δέκα ευρώ
16	Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	10	Τεμ	125,00€	Εκατόν εικοσιπέντε ευρώ
17	Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ100mm.	44115210-4	10	Τεμ	145,00€	Εκατόν σαράντα πέντε ευρώ
18	Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	6	Τεμ	180,00€	Εκατόν ογδόντα ευρώ
19	Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ150mm.	44115210-4	6	Τεμ	230,00€	Διακόσια τριάντα ευρώ
20	Βάνες ευθέων άκρων	44115210-4	6	Τεμ	350,00€	Τριακοσιοστό πενήντα ευρώ

	διαμέτρου Φ200mm.					
21	Βανοφρεάτεια διαμέτρου Φ140mm.	44115210-4	40	Τεμ	30,00€	Τριάντα ευρώ
22	Σχάρες περισυλλογής υδάτων 58*96 D400.	44115210-4	10	Τεμ	190,00€	Εκατόν ενενήντα ευρώ
23	Ενωτικά διαμέτρου 60mm x 65mm.	44115210-4	50	Τεμ	20,00€	Είκοσι ευρώ
24	Ενωτικά διαμέτρου 80mm x 90mm.	44115210-4	40	Τεμ	24,00€	Εικοσιτέσσερα ευρώ
25	Ενωτικά διαμέτρου 100mm x 110mm.	44115210-4	40	Τεμ	28,00€	Εικοσιοκτώ ευρώ
26	Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ63.	44115210-4	30	Τεμ	8,00€	Οκτώ ευρώ
27	Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ90.	44115210-4	30	Τεμ	14,00€	Δεκατέσσερα ευρώ
28	Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ110.	44115210-4	20	Τεμ	30,00€	Τριάντα ευρώ
29	Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ63*2' ' .	44115210-4	30	Τεμ	4,00€	Τέσσερα ευρώ
30	Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ90*3' ' .	44115210-4	20	Τεμ	11,00€	Έντεκα ευρώ
31	Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ110*4' ' .	44115210-4	20	Τεμ	18,00€	Δεκαοκτώ ευρώ
32	Κρουνοί 3*4x3/4 αρσ.-θυλ. με καρρέ.	44115210-4	1.000	Τεμ	8,00€	Οκτώ ευρώ
33	Ρακώρ διαστάσεων 3/4x22x3(αρσενικό).	44115210-4	1.000	Τεμ	2,30€	Δύο ευρώ και τριάντα λεπτά
34	Ρακώρ διαστάσεων 3/4x22x3(θηλυκό).	44115210-4	1.000	Τεμ	2,80€	Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά
35	Ρακώρ τουμποράματος 28*1' ' (αρσενικό).	44115210-4	50	Τεμ	6,00€	Έξι ευρώ
36	Ρακώρ τουμποράματος 28*1' ' (θηλυκό).	44115210-4	50	Τεμ	6,00€	Έξι ευρώ
37	Ρακώρ διαστάσεων 20*2*1/2 (αρσενικό).	44115210-4	50	Τεμ	1,80€	Ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά
38	Ρακώρ διαστάσεων 20*2*1/2 (θηλυκό).	44115210-4	50	Τεμ	2,00€	Δύο ευρώ
39	Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα Φ15*1/2 (αρσενικό) με τεφλόν δακτυλίδι.	44115210-4	300	Τεμ	1,90€	Ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά
40	Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα Φ15*1/2 (θηλυκό) με τεφλόν δακτυλίδι.	44115210-4	300	Τεμ	2,00€	Δύο ευρώ
41	Ρακώρ σύσφιξης για σιδεροσωλήνα 1/2 (θηλυκό).	44115210-4	200	Τεμ	7,00€	Επτά ευρώ
42	Ρακώρ σύσφιξης για σιδεροσωλήνα 3/4 (θηλυκό).	44115210-4	200	Τεμ	9,00€	Εννέα ευρώ
43	Συστολή Αμερικής	44115210-4	300	Τεμ	0,70€	Εβδομήντα λεπτά



	διαστάσεων 3/4x1/2.					
44	Συστολικοί μαστοί 3/4*1/2.	44115210-4	300	Τεμ	1,10€	Ένα ευρώ και δέκα λεπτά
45	Μαστοί διαστάσεων 2'' γαλβανιζέ.	44115210-4	10	Τεμ	2,00€	Δύο ευρώ
46	Μαστοί από ορείχαλκο διαστάσεων 1/2 μακριοί Β.Τ. .	44115210-4	1.000	Τεμ	2,90€	Δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά
47	Μαστοί 1/2*18 με τεφλόν δακτυλίδι (αρσενικό).	44115210-4	100	Τεμ	2,90€	Δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά
48	Μαστοί 1/2*18 με τεφλόν δακτυλίδι (θηλικό).	44115210-4	100	Τεμ	3,00€	Τρία ευρώ
49	Μαστοί 18*1/2*2,50 (αρσενικό).	44115210-4	500	Τεμ	1,40€	Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά
50	Μαστοί 18*1/2*2,50 (θηλικό).	44115210-4	500	Τεμ	1,50€	Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά
51	Μαστοί Αμερικής 1/2*3/4.	44115210-4	500	Τεμ	0,60€	Εξήντα λεπτά
52	Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 1/2'' (θηλικό) INOX.	44115210-4	1.000	Τεμ	3,50€	Τρία ευρώ και πενήντα λεπτά
53	Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 1/2'' (αρσενικό-θηλικό).	44115210-4	1.000	Τεμ	4,50€	Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά
54	Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 2'' (θηλικό).	44115210-4	1.000	Τεμ	22,00€	Εικοσιδύο ευρώ
55	Βίδες INOX 150x70 με ροδέλα και παξιμάδι.	44115210-4	1.500	Τεμ	1,20€	Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά
56	Βίδες INOX 10x70 με ροδέλα και παξιμάδι.	44115210-4	1.000	Τεμ	0,60€	Εξήντα λεπτά
57	Σωλήνας ύδρευσης ρολό Φ18X2,5	44115210-4	1.000	μ	0,35€	Τριάντα πέντε λεπτά
58	Σωλήνας ύδρευσης ρολό Φ22X3,00	44115210-4	2.000	μ	0,50€	Πενήντα λεπτά
59	Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ63mm.	44115210-4	100	Τεμ	40,00€	Σαράντα ευρώ
60	Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ90mm.	44115210-4	50	Τεμ	45,00€	Σαράντα πέντε ευρώ
61	Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ110mm.	44115210-4	50	Τεμ	55,00€	Πενήντα πέντε ευρώ
62	Σιμπλεξ διπλή σειρά βίδες διαμέτρου Φ140mm.	44115210-4	20	Τεμ	60,00€	Εξήντα ευρώ
63	Σιμπλεξ διπλή σειρά βίδες διαμέτρου Φ160mm.	44115210-4	10	Τεμ	65,00€	Εξήντα πέντε ευρώ
64	Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	5	Τεμ	1.120,00€	Χίλια εκατόν είκοσι ευρώ
65	Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ100mm.	44115210-4	4	Τεμ	1.270,00€	Χίλια διακόσια εβδομήντα ευρώ
66	Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	2	Τεμ	1.730,00€	Χίλια επτακόσια τριάντα ευρώ
67	Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ150mm.	44115210-4	2	Τεμ	1.950,00€	Χίλια εννιακόσια πενήντα ευρώ

68	Φίλτρα διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	10	Τεμ	80,00€	Ογδόντα ευρώ
69	Φίλτρα διαμέτρου Φ100mm.	44115210-4	8	Τεμ	130,00€	Εκατόν τριάντα ευρώ
70	Φίλτρα διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	4	Τεμ	150,00€	Εκατόν πενήντα ευρώ
71	Φίλτρα διαμέτρου Φ150mm.	44115210-4	4	Τεμ	200,00€	Διακόσια ευρώ
72	Μανόμετρα λαδιού (κάτω ουρά) των 16 ATM.	44115210-4	20	Τεμ	10,00€	Δέκα ευρώ
73	Κολάρα διαμέτρου Φ63mm με τρύπα 3/4'' για PVC.	44115210-4	100	Τεμ	4,00€	Τέσσερα ευρώ
74	Κολάρα διαμέτρου Φ90mm με τρύπα 3/4'' για PVC.	44115210-4	80	Τεμ	5,00€	Πέντε ευρώ
75	Κολάρα διαμέτρου Φ110mm με τρύπα 3/4'' για PVC.	44115210-4	500	Τεμ	6,00€	Έξι ευρώ
76	Κολάρα διαμέτρου Φ140mm με τρύπα 3/4'' για PVC.	44115210-4	40	Τεμ	9,00€	Εννέα ευρώ
77	Κολάρα διαμέτρου Φ60mm με τρύπα 3/4'' για αμιάντο.	44115210-4	50	Τεμ	4,00€	Τέσσερα ευρώ
78	Κολάρα διαμέτρου Φ100mm με τρύπα 3/4'' για αμιάντο.	44115210-4	60	Τεμ	8,00€	Οκτώ ευρώ
79	Κολάρα διαμέτρου Φ125mm με τρύπα 3/4'' για αμιάντο.	44115210-4	50	Τεμ	12,00€	Δώδεκα ευρώ
80	Κολάρα διαμέτρου Φ150mm με τρύπα 3/4'' για αμιάντο.	44115210-4	50	Τεμ	14,00€	Δεκατέσσερα ευρώ
81	Κολάρα διαμέτρου Φ200mm με τρύπα 3/4'' για αμιάντο.	44115210-4	20	Τεμ	35,00€	Τριάντα πέντε ευρώ
82	Λάστιχα για παροχές.	44115210-4	1.500	Τεμ	0,30€	Τριάντα λεπτά
83	Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ60.	44115210-4	10	Τεμ	180,00€	Εκατόν ογδόντα ευρώ
84	Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ80.	44115210-4	20	Τεμ	200,00€	Διακόσια ευρώ
85	Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ100.	44115210-4	20	Τεμ	250,00€	Διακόσια πενήντα ευρώ
86	Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ125.	44115210-4	10	Τεμ	350,00€	Τριακόσια πενήντα ευρώ
87	Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ150.	44115210-4	10	Τεμ	430,00€	Τετρακόσια τριάντα ευρώ
88	Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 2".	44115210-4	20	Τεμ	2,00€	Δύο ευρώ
89	Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 2,5".	44115210-4	20	Τεμ	4,00€	Τέσσερα ευρώ

90	Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 3".	44115210-4	20	Τεμ	5,00€	Πέντε ευρώ
91	Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 4".	44115210-4	20	Τεμ	15,00€	Δεκαπέντε ευρώ
92	Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 2".	44115210-4	20	Τεμ	3,00€	Τρία ευρώ
93	Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 2,5".	44115210-4	20	Τεμ	5,00€	Πέντε ευρώ
94	Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 3".	44115210-4	20	Τεμ	6,00€	Έξι ευρώ
95	Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 4".	44115210-4	20	Τεμ	11,00€	Έντεκα ευρώ
96	Τάπες μαντεμένιες Φ63.	44115210-4	30	Τεμ	11,00€	Έντεκα ευρώ
97	Τάπες μαντεμένιες Φ90.	44115210-4	20	Τεμ	15,00€	Δεκαπέντε ευρώ
98	Τάπες μαντεμένιες Φ110.	44115210-4	20	Τεμ	20,00€	Είκοσι ευρώ
99	Γωνιές PVC 22°, Φ63 16 ATM.	44115210-4	20	Τεμ	7,00€	Επτά ευρώ
100	Γωνιές PVC 45°, Φ63 16 ATM.	44115210-4	20	Τεμ	13,00€	Δεκατρία ευρώ
101	Γωνιές PVC 90°, Φ63 16 ATM.	44115210-4	20	Τεμ	20,00€	Είκοσι ευρώ
102	Γωνιές PVC 22°, Φ90 16 ATM.	44115210-4	20	Τεμ	9,00€	Εννέα ευρώ
103	Γωνιές PVC 45°, Φ90 16 ATM.	44115210-4	20	Τεμ	15,00€	Δεκαπέντε ευρώ
104	Γωνιές PVC 90°, Φ90 16 ATM.	44115210-4	20	Τεμ	22,00€	Εικοσιδύο ευρώ
105	Γωνιές PVC 22°, Φ110 16 ATM.	44115210-4	20	Τεμ	13,00€	Δεκατρία ευρώ
106	Γωνιές PVC 45°, Φ110 16 ATM.	44115210-4	20	Τεμ	19,00€	Δεκαεννέα ευρώ
107	Γωνιές PVC 90°, Φ110 16 ATM.	44115210-4	20	Τεμ	23,00€	Είκοσι τρία ευρώ
108	Ταφ ορειχάλκινο διαστάσεων 1/2".	44115210-4	500	Τεμ	1,60€	Ένα ευρώ και εξήντα λεπτά
109	Ταφ ορειχάλκινο διαστάσεων 3/4".	44115210-4	200	Τεμ	2,00€	Δύο ευρώ
110	Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*60*100.	44115210-4	15	Τεμ	75,00€	Εβδομήντα πέντε ευρώ
111	Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*80*100.	44115210-4	10	Τεμ	78,00€	Εβδομήντα οκτώ ευρώ
112	Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*100*100.	44115210-4	10	Τεμ	80,00€	Ογδόντα ευρώ
113	Μούφα ορειχάλκινη διαστάσεων 1/2" Β.Τ..	44115210-4	500	Τεμ	1,00€	Ένα ευρώ
114	Προσθήκες 1/2 μήκους 1εκ.	44115210-4	500	Τεμ	1,10€	Ένα ευρώ και δέκα λεπτά
115	Προσθήκες 1/2 μήκους 2εκ.	44115210-4	500	Τεμ	1,50€	Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά
116	Τεφλόν μεγάλα (ταινία).	44115210-4	300	Τεμ	1,00€	Ένα ευρώ

117	Τεφλόν κορδόνι.	44115210-4	500	Τεμ	8,00€	Οκτώ ευρώ
118	Βρύσες σφαιρικές διατομής 1/2" ορειχάλκινη	44115210-4	30	Τεμ	4,50€	Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά
119	Βρύσες σφαιρικές διατομής 3/4" ορειχάλκινη	44115210-4	10	Τεμ	6,00€	Έξι ευρώ
120	Επισκευαστικό INOX Φ200 με φλάντζα Φ100.	44115210-4	1	Τεμ	200,00€	Διακόσια ευρώ
<b>B. ΟΜΑΔΑ</b>						
121	Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ63	44161200-8	3.300	μ	3,50€	Τρία ευρώ και πενήντα λεπτά
122	Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ90	44161200-8	1.800	μ	5,60€	Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά
123	Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ110	44161200-8	6.000	μ	8,40€	Οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά
124	Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ140	44161200-8	900	μ	12,50€	Δώδεκα ευρώ και πενήντα λεπτά
125	Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ160	44161200-8	300	μ	15,50€	Δεκαπέντε ευρώ και πενήντα λεπτά
126	Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων Φ50, 16 ATM.	44161200-8	100	μ	1,60€	Ένα ευρώ και εξήντα λεπτά
127	Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων Φ63, 16 ATM.	44161200-8	200	μ	2,50€	Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά
128	Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων Φ90, 16 ATM.	44161200-8	200	μ	5,60€	Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά
129	Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων Φ100, 16 ATM.	44161200-8	100	μ	8,40€	Οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά
<b>Γ. ΟΜΑΔΑ</b>						
130	Υδρομετρητής 1/2" ταχυμετρικοί, ξηρού τύπου, DN15, L=110mm.	38411000-9	954	τεμ	26,00€	Είκοσι έξι ευρώ.
131	Υδρομετρητής 150mm, ογκομετρικός, μετρολογικής κλάσης R 160, PN16, πλήρης με παρελκόμενα σύνδεσης για υδροφόρο πλοίο.	38411000-9	4	τεμ	450,00€	Τετρακόσια πενήντα ευρώ.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Αίγινα , 03/12/2020  
 Η Προϊσταμένη της Τεχνικής  
 Υπηρεσίας

**Ταλέβη Αγγέλα**  
 Αρχιτέκτων Μηχανικός

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Αίγινα , 03/12/2020  
 Η Συντάξασα

**Σκαλτσιώτη Ξανθή**  
 Αρχιτέκτων Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Προμήθεια: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ**  
**ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΕΤΟΥΣ**  
**2020**»

**Αριθ. Μελέτης: 35/2020**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**  
**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**(ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ )**

Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητες	Ενδεικτική Τιμή μονάδος	Ενδεικτικό Κόστος (€) χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α. 24%(€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος(€)
<b>Α. ΟΜΑΔΑ</b>						
Ζιμπώ διαμέτρου Φ63 mm ίσα.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ90 mm ίσα.	44115210-4	60Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ110 mm ίσα.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ140 mm ίσα.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ160 mm ίσα.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ200 mm ίσα.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ80 mm x 90 mm κωνικά.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ100 mm x 110 mm κωνικά.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ125 mm x 140 mm κωνικά.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ150 mm x 160 mm κωνικά.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ65mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ100mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ60mm.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ100mm.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	6Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ150mm.	44115210-4	6Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ200mm.	44115210-4	6Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βανοφρεάτεια διαμέτρου Φ140mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σχάρες περισυλλογής υδάτων	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....

58*96 D400.						
Ενωτικά διαμέτρου 60mm x 65mm.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά διαμέτρου 80mm x 90mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά διαμέτρου 100mm x 110mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ63.	44115210-4	30Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ90.	44115210-4	30Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ110.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ63*2' '.	44115210-4	30Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ90*3' '.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ110*4' '.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κρουνοί 3*4x3/4 αρσ.-θυλ. με καρρέ.	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων 3/4x22x3(αρσενικό).	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων 3/4x22x3(θηλυκό).	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ τουμποράματος 28*1' ' (αρσενικό).	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ τουμποράματος 28*1' ' (θηλυκό).	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων 20*2*1/2 (αρσενικό).	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων 20*2*1/2 (θηλυκό).	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα Φ15*1/2 (αρσενικό) με τεφλόν δακτυλίδι.	44115210-4	300Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα Φ15*1/2 (θηλυκό) με τεφλόν δακτυλίδι.	44115210-4	300Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ σύσφιξης για σιδεροσωλήνα 1/2 (θηλυκό).	44115210-4	200Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ σύσφιξης για σιδεροσωλήνα 3/4 (θηλυκό).	44115210-4	200Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Συστολή Αμερικής διαστάσεων 3/4x1/2.	44115210-4	300Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Συστολικοί μαστοί 3/4*1/2.	44115210-4	300Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί διαστάσεων 2' ' γαλβανιζέ.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί από ορείχαλκο διαστάσεων 1/2 μακροί Β.Τ. .	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί 1/2*18 με τεφλόν δακτυλίδι (αρσενικό).	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί 1/2*18 με τεφλόν δακτυλίδι (θηλυκό).	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....

Μαστοί 18*1/2*2,50 (αρσενικό).	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί 18*1/2*2,50 (θηλικό).	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί Αμερικής 1/2*3/4.	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 1/2'' (θηλικό) INOX.	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 1/2'' (αρσενικό-θηλικό).	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 2'' (θηλικό).	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βίδες INOX 150x70 με ροδέλα και παξιμάδι.	44115210-4	1.500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βίδες INOX 10x70 με ροδέλα και παξιμάδι.	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνας ύδρευσης ρολό Φ18Χ2,5	44115210-4	1.000μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνας ύδρευσης ρολό Φ22Χ3,00	44115210-4	2.000μ.	.....	.....	.....	.....
Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ63mm.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ90mm.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ110mm.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σιμπλεξ διπλή σειρά βίδες διαμέτρου Φ140mm.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σιμπλεξ διπλή σειρά βίδες διαμέτρου Φ160mm.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	5Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ100mm.	44115210-4	4Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	2Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ150mm.	44115210-4	2Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Φίλτρα διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Φίλτρα διαμέτρου Φ100mm.	44115210-4	8Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Φίλτρα διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	4Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Φίλτρα διαμέτρου Φ150mm.	44115210-4	4Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μανόμετρα λαδιού (κάτω ουρά) των 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ63mm με τρύπα 3/4'' για PVC.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ90mm με τρύπα 3/4'' για PVC.	44115210-4	80Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ110mm με τρύπα 3/4'' για PVC.	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ140mm με τρύπα 3/4'' για PVC.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ60mm	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....



με τρύπα 3/4'' για αμίαντο.						
Κολάρα διαμέτρου Φ100mm με τρύπα 3/4'' για αμίαντο.	44115210-4	60Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ125mm με τρύπα 3/4'' για αμίαντο.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ150mm με τρύπα 3/4'' για αμίαντο.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ200mm με τρύπα 3/4'' για αμίαντο.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Λάστιχα για παροχές,	44115210-4	1.500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ60.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ80.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ100.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ125.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ150.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 2".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 2,5".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 3".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 4".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 2".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 2,5".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 3".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 4".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες μαντεμένιες Φ63.	44115210-4	30Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες μαντεμένιες Φ90.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες μαντεμένιες Φ110.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 22°, Φ63 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 45°, Φ63 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 90°, Φ63 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 22°, Φ90 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 45°, Φ90 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 90°, Φ90 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 22°, Φ110 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 45°, Φ110 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 90°, Φ110 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....

ΑΤΜ.						
Ταφ ορειχάλκινο διαστάσεων 1/2".	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ταφ ορειχάλκινο διαστάσεων 3/4".	44115210-4	200Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*60*100.	44115210-4	15Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*80*100.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*100*100.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μούφα ορειχάλκινη διαστάσεων 1/2" Β.Τ..	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Προσθήκες 1/2 μήκους 1εκ.	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Προσθήκες 1/2 μήκους 2εκ.	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τεφλόν μεγάλα (ταινία).	44115210-4	300Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τεφλόν κορδόνι.	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βρύσες σφαιρικές διατομής 1/2 ' ' ορειχάλκινη.	44115210-4	30Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βρύσες σφαιρικές διατομής 3/4 ' ' ορειχάλκινη.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Επισκευαστικό INOX Φ200 με φλάντζα Φ100.	44115210-4	1Τεμ.	.....	.....	.....	.....

### Β. ΟΜΑΔΑ

Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ63.	44161200-8	3.300μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ90.	44161200-8	1.800μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ110.	44161200-8	6.000μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ140.	44161200-8	900μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ160.	44161200-8	300μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων Φ50, 16 ΑΤΜ.	44161200-8	100μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων Φ63, 16 ΑΤΜ.	44161200-8	200μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων Φ90, 16 ΑΤΜ.	44161200-8	200μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων Φ100, 16 ΑΤΜ.	44161200-8	100μ.	.....	.....	.....	.....

### Γ. ΟΜΑΔΑ

Υδρομετρητής 1/2" ταχυμετρικοί, ξηρού τύπου, DN15, L=110mm.	38411000-9	954	.....	.....	.....	.....
Υδρομετρητής 150mm, ογκομετρικός, μετρολογικής	38411000-9	4	.....	.....	.....	.....

κλάσης R 160, PN16, πλήρης με παρελκόμενα σύνδεσης για υδροφόρο πλοίο.						
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>		.....	.....	.....	.....	.....

Στο ανωτέρω κόστος ο ανάδοχος που θα προκύψει θα πρέπει να συμπεριλάβει όλα τα έξοδα που μπορεί να απαιτηθούν για την ορθή εκτέλεση και την έγκυρη παράδοση των ανωτέρω αγαθών στον Δήμο, συμπεριλαμβανομένου και των τυχόν εξόδων αλληλογραφίας, μεταφοράς αγαθών, ασφάλισης, αμοιβής, μετακίνησης, διαμονής και σίτισης του προσωπικού ή/και των συνεργατών που θα απασχολήσει κ.α.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Αίγινα , 03/12/2020  
 Η Προϊσταμένη της Τεχνικής  
 Υπηρεσίας

**Ταλέβη Αγγέλα**  
 Αρχιτέκτων Μηχανικός

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Αίγινα , 03/12/2020  
 Η Συντάξασα

**Σκαλτσιώτη Ξανθή**  
 Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>1</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης**

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

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

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6016]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΟΙΝΩΝΗΣ 3, ΑΙΓΙΝΑ – Τ.Κ 180 10
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Σκαφιδάς Χρήστος
- Τηλέφωνο: 22973-20036, 20019, 20030
- Ηλ. ταχυδρομείο: [protocol@aeginadimos.gr](mailto:protocol@aeginadimos.gr)
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.aegina.gr](http://www.aegina.gr)

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

«προμήθεια υλικών ύδρευσης και υδρομέτρων»

CPV: 44115210-4 & 44161200-8 και 38411000-9

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ:
- Η σύμβαση αναφέρεται σε προμήθεια
- Η σύμβαση αφορά τρεις (3) ομάδες/είδος.

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

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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 <sup>ii</sup> :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;	
<b>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iv</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , 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
<b>Εάν ναι:</b> 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.	

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

<b>Τμήματα</b>	<b>Απάντηση:</b>
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[ ]

## **B: 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:

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



**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>vi</sup>**

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

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες **A και B 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)

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

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

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

#### **A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>viii</sup>**

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

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

<b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιοδήποτε</b> προσώπου<sup>xvi</sup> 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;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]<sup>xvii</sup></p>
<p><b>Εάν ναι</b>, αναφέρετε<sup>xviii</sup>:</p> <p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,</p> <p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·</p> <p><b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b></p>	<p>α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή</i></p>

	<p>διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]<sup>xix</sup></p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)<sup>xx</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν<sup>xxi</sup>:</p>	<p>[.....]</p>

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

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

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

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

<p>πληροφορίες:</p>	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b><sup>xxix</sup>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>xxx</sup>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxxi</sup> 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;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p>

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



**Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

<p><b>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005<sup>xxxii</sup>:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p><b>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</b></p> <p>[.....]</p>

#### **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:*

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

##### **A: Καταλληλότητα**

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

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

## B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

<b>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>1α) Ο («γενικός») <b>ετήσιος κύκλος εργασιών</b> του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>1β) Ο <b>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<sup>xxxiv</sup>:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):  [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>  [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») <b>κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση</b> και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>2β) Ο <b>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<sup>xxxv</sup>:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):  [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>  [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες<sup>xxxvi</sup> που ορίζονται στη σχετική</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και γ<sup>xxxvii</sup> -και η αντίστοιχη</p>

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

## Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

<b>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</b>	<b>Απάντηση:</b>								
<p>1α) Μόνο για τις <b>δημόσιες συμβάσεις έργων</b>: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxviii</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[...]</p> <p>Έργα: [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxix</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b> Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς<sup>xl</sup>:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Περιγραφή</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">ποσά</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">ημερομηνίες</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες<sup>xli</sup></b>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο <b>τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας</b> που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα <b>διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού</b> και</p>	<p>[.....]</p>								

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

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

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

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



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

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

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

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

<b>Περιορισμός του αριθμού</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p><b>Πληροί</b> 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 <b>καθένα από αυτά</b> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: <i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά<sup>xiv</sup>, αναφέρετε για το <b>καθένα:</b></i></p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<sup>xiv</sup></p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]<sup>xvi</sup></p>

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>xlvii</sup>, 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<sup>xlviii</sup>.*

*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 A], 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): [.....]*











ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΕΝΙΑΙΑ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ  
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ  
“Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.”



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Μελετών

Αρ. πρωτ.: 5797  
Αθήνα, 25.11.2016

Ταχ. Δ/ση: Λεωφόρος Κηφισίας 7  
Τ.Κ. – Πόλη: 115 23 Αθήνα  
Πληροφορίες: Χ. Ζαράρη  
Τηλέφωνο: 213 2124 734  
eMail: [eaadhsy@eaadhsy.gr](mailto:eaadhsy@eaadhsy.gr)  
Τηλ. Κέντρο: 213 2124 700  
fax: 213 2124 777  
Ιστότοπος: [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr) ή  
[www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)

ΠΡΟΣ: ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ  
(μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)

#### ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 15

Απόφαση 161/2016

**ΘΕΜΑ:** Οδηγίες συμπλήρωσης για το “*Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (Α 147)*”

#### ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το “*Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης*” (εφεξής ΤΕΥΔ) εκπονήθηκε, από την Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (εφεξής Αρχή) στη βάση της νομοθετικής εξουσιοδότησης της παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016<sup>1</sup>, κατ' αντιστοιχία με το “*Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης*” και εγκρίθηκε με την με αρ. 158/2016 Απόφαση της Αρχής ( ΦΕΚ Β/ 3698/16.11.2016 και ημερομηνία κυκλοφορίας 18.11.2016).

Το ΤΕΥΔ συνίσταται σε Υπεύθυνη Δήλωση των οικονομικών φορέων προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, και αποτελεί προκαταρκτική απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 79 :

- (α) δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 λόγω της οποίας αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί από διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης,
- (β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθορισθεί σύμφωνα με τα άρθρα 75, 76 και 77,
- (γ) κατά περίπτωση, τηρεί τους αντικειμενικούς κανόνες και τα κριτήρια που έχουν καθορισθεί σύμφωνα με το άρθρο 84, για τον περιορισμό του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων που θα κληθούν να συμμετάσχουν και
- (δ) εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης<sup>2</sup> υπερβαίνει το 1.000.000 € εκτός ΦΠΑ, ότι δεν συ-ντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 (Α 30).

1.Όπου στην παρούσα αναφέρονται άρθρα χωρίς να προσδιορίζεται περαιτέρω το θεσμικό πλαίσιο, πρόκειται για διατάξεις του ν. 4412/2016.

2.Αναφορικά με την υποβολή του ΤΕΥΔ, η περίπτωση (δ) εφαρμόζεται μόνο σε συμβάσεις δημοσίων έργων, καθόσον το κατώτατο όριο εκτιμώμενης αξίας δημόσιας σύμβασης έργου σε σχέση με την εφαρμογή των οδηγιών ανέρχεται σε 5.225.000€, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**A. Υποχρεωτική/Προαιρετική Χρήση του ΤΕΥΔ**

1) Το ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί πρότυπο τεύχος με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 53, χρησιμοποιείται υποχρεωτικά<sup>3</sup> από τις αναθέτουσες αρχές σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών καθώς και διαγωνισμούς μελετών του Βιβλίου Ι του ν.4412/2016 των οποίων η συνολική προϋπολογισθείσα αξία είναι κατώτερη από τα όρια των περιπτώσεων (α), (β) και (γ) του άρθρου 5 και η έναρξη της διαδικασίας σύναψης τους, σύμφωνα με το άρθρο 120, λαμβάνει χώρα 20 ημέρες από τη δημοσίευση της με αρ. 158/2016 Απόφαση της Αρχής, ήτοι από 7.12.2016.

2) Οι αναθέτοντες φορείς του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016 δύνανται, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 281, να χρησιμοποιούν το ΤΕΥΔ για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων η συνολική προϋπολογισθείσα αξία των οποίων είναι κατώτερη από τα όρια των περιπτ. (α) και (β) του άρθρου 235, με την επιφύλαξη της παρ. 1 του άρθρου 308.

3) Στις διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών άνω των 60.000€, για τις οποίες η χρήση του ΕΣΗΔΗΣ είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το άρθρο 36, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το ΤΕΥΔ σε ηλεκτρονική μορφή κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην ΥΑ Π1/2390/2013 (Β/2677).

Ωστόσο, για διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών καθώς και για διαγωνισμούς μελετών, η υποχρεωτική χρήση ηλεκτρονικών μέσων και του ΕΣΗΔΗΣ και η συνακόλουθη υποχρέωση υποβολής του ΤΕΥΔ σε ηλεκτρονική μορφή άρχεται στις 18.04.2017, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.2 του άρθρου 379, γεγονός που δεν αναιρεί την υποχρεωτική χρήση και υποβολή του ΤΕΥΔ.

**B. Περιεχόμενο του ΤΕΥΔ**

Για κάθε μία διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς προσαρμόζουν το ΤΕΥΔ σύμφωνα με τους όρους της εκάστοτε προκήρυξης των εγγράφων της σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη διαγωνισμού ή στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες:

**Μέρος Ι. Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή /τον αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης.**

**Μέρος ΙΙ. Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα.**

**A. Πληροφορίες σχετικά με τον Οικονομικό Φορέα**

**B. Πληροφορίες σχετικά με τους νομίμους εκπροσώπους του Οικονομικού Φορέα**

**Γ. Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη σε ικανότητες άλλων φορέων**

3. Το αίτημα υποβολής ΤΕΥΔ κρίνεται ως μη κατάλληλο, κατ' αντιστοιχία με τα οριζόμενα στον Κανονισμό 2016/7 για το ΕΕΕΣ (βλ. Παράρτημα 1), στις κάτωθι περιπτώσεις διαδικασιών ανάθεσης χωρίς δημοσίευση προκήρυξης :

i) στις περιπτώσεις όπου η δυνατότητα ανάθεσης περιορίζεται σε έναν προκαθορισμένο συμμετέχοντα όπως αναφέρεται στο άρθρο 32 και ειδικότερα στην παράγραφο 2 στοιχείο β), στην παράγραφο 4 στοιχείο β), στην παράγραφο 3 και στην παράγραφο 6 και στο άρθρο 269 στοιχεία γ), ε), στ) και θ) του ν. 4412/2016, και

ii) λόγω του επείγοντος χαρακτήρα της ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 32 παράγραφος 2 στοιχείο γ) και το άρθρο 269 στοιχεία δ) και η) ή λόγω των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της συναλλαγής στην περίπτωση προμηθειών που είναι εισηγμένες και αγοράζονται σε χρηματιστήριο εμπορευμάτων σύμφωνα με το άρθρο 32 παράγραφος 4 στοιχείο γ) και το άρθρο 269 στοιχείο ζ)

iii) στις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 118, εφόσον η αναθέτουσα αρχή απευθύνεται σε ένα οικονομικό φορέα.

Από την άλλη πλευρά, το ΤΕΥΔ εξυπηρετεί απόλυτα τον σκοπό του και πρέπει να ζητείται στις υπόλοιπες περιπτώσεις, οι οποίες χαρακτηρίζονται από την πιθανή συμμετοχή περισσότερων του ενός συμμετεχόντων και από την απουσία επείγοντος χαρακτήρα ή ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της συναλλαγής σύμφωνα με τις περιπτώσεις του άρθρου 32 παράγραφος 2 στοιχείο α), την παράγραφο 4 στοιχείο α), την παράγραφο 5 και το άρθρο 269 στοιχεία α), β), και ι).



**Δ. Πληροφορίες σχετικά με υπερβολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**Μέρος III. Κριτήρια αποκλεισμού:**

**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες** (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική βάσει του άρθρου 73 παρ. 1. Η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική για τους αναθέτοντες φορείς που είναι αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 305 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο, ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν τα εν λόγω κριτήρια αποκλεισμού).

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης** (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική, βάσει του άρθρου 73 παράγραφος 2, σε περίπτωση τελεσίδικης και δεσμευτικής απόφασης. Υπό τους ίδιους όρους, η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική για τους αναθέτοντες φορείς που είναι αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 305 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο, ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν αυτούς τους λόγους αποκλεισμού.).

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα και άλλοι λόγοι αποκλεισμού** (περιπτώσεις στις οποίες μπορεί να αποκλείονται οικονομικοί φορείς (άρθρο 73 παρ. 4). Για τους αναθέτοντες φορείς πρβλ άρθρο 305 παρ. 1).

**Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία** (Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005 (Α' 30)<sup>4</sup>;

**Μέρος IV. Κριτήρια ποιοτικής επιλογής<sup>5</sup>:**

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Α Καταλληλότητα.**

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.**

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.**

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.**

**Μέρος V. Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων<sup>6</sup>.**

**Μέρος VI. Τελικές δηλώσεις.**

**Γ. Στόχος του ΤΕΥΔ**

Προς διευκόλυνση των αναθετουσών αρχών, των αναθέτοντων φορέων αλλά και των οικονομικών φορέων, σχετικά με τη διαμόρφωση και συμπλήρωση του ΤΕΥΔ βάσει των απαιτήσεων έκαστης συγκεκριμένης σύμβασης, παρέχονται οι κάτωθι οδηγίες συμπλήρωσης κατά το πρότυπο του Παραρτήματος 1 του "Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης".

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

**Α. Γενικές οδηγίες και τρόπος διάθεσης του ΤΕΥΔ**

Οι προσφορές σε ανοικτές διαδικασίες και οι αιτήσεις συμμετοχής σε κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, ανταγωνιστικούς διαλόγους ή συμπράξεις καινοτομίας πρέπει να

4. βλ. υποσημείωση με αρ. 3

5.Σύμφωνα με το άρθρο 305 παρ. 2, οι αναθέτοντες φορείς, είτε είναι αναθέτουσες αρχές είτε όχι, μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν τα κριτήρια επιλογής που προβλέπονται στα άρθρα 75-77.

6.Για τους αναθέτοντες φορείς, είτε είναι αναθέτουσες αρχές είτε όχι, πρβλ άρθρο 304 παρ. 2

συνοδεύονται υποχρεωτικά από το ΤΕΥΔ, το οποίο θα έχουν συμπληρώσει οι οικονομικοί φορείς προκειμένου να παράσχουν τις απαιτούμενες πληροφορίες. Ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να ανατεθεί η σύμβαση, θα πρέπει να παρέχει επικαιροποιημένα τα σχετικά πιστοποιητικά και δικαιολογητικά<sup>7</sup>.

1) Κατά την προετοιμασία των εγγράφων της σύμβασης, για κάθε μία διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, οι αναθέτουσες αρχές και οι αναθέτοντες φορείς πρέπει να δηλώνουν στην προκήρυξη διαγωνισμού, στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη διαγωνισμού ή στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ποιες πληροφορίες θα ζητηθούν από τους οικονομικούς φορείς, συμπεριλαμβανομένης ρητής δήλωσης σχετικά με το αν οι πληροφορίες που ορίζονται στα μέρη II και III<sup>8</sup> πρέπει ή δεν πρέπει να παρέχονται για υπερβολικούς στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας<sup>9</sup>.

2) Οι αναθέτουσες αρχές ή οι αναθέτοντες φορείς μπορούν να επιλέξουν<sup>10</sup> να περιορίσουν τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με τα κριτήρια επιλογής σε μία και μόνο ερώτηση, αν δηλαδή οι οικονομικοί φορείς πληρούν όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής (ναι ή όχι). Ενώ ενδέχεται στη συνέχεια να ζητηθούν περαιτέρω πληροφορίες και/ή τεκμηρίωση.

3) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί από κάθε προσφέροντα ή υποψήφιο, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλει όλα ή ορισμένα από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και δικαιολογητικά, όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο για να διασφαλιστεί η ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

4) Το ΤΕΥΔ διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr) και [www.hspga.gr](http://www.hspga.gr)<sup>11</sup>. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς προσαρμόζουν το ΤΕΥΔ σύμφωνα με τους όρους της εκάστοτε προκήρυξης διαγωνισμού, των εγγράφων της σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη διαγωνισμού ή στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Στη συνέχεια, το ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί έγγραφο της σύμβασης και αναπόσπαστο τμήμα αυτής, διατίθεται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα προς τους οικονομικούς φορείς οι οποίοι συμπληρώνουν και διαβιβάζουν το ΤΕΥΔ στην αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέα σε ηλεκτρονική<sup>12</sup> ή/και κατά περίπτωση σε έντυπη μορφή.

## **B. Οδηγίες συμπλήρωσης προς οικονομικούς φορείς**

1) Στις περιπτώσεις όπου η προς σύναψη σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής<sup>13</sup> ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΤΕΥΔ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

2) Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει **μόνος του** (αυτοτελώς) και ο οποίος **δεν στηρίζεται** στις ικανότητες άλλων φορέων, προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει **ένα** ΤΕΥΔ.

3) Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει **μόνος του**, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων άλλων οικονομικών φορέων<sup>14</sup>, οφείλει να υποβάλλει χωριστό/ά ΤΕΥΔ (Μέρος II Γ) διασφαλίζοντας ότι η αναθέτουσα αρχή θα λάβει το δικό του ΤΕΥΔ μαζί με χωριστό/ά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες των ενοτήτων Α και Β του Μέρους II για **κάθε έναν από τους οικονομικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται**. Επίσης θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν το Μέρος V, εφόσον είναι σχετικές με την

7.Εξαιρουμένων των συμβάσεων που βασίζονται σε συμφωνίες-πλαίσιο όταν οι συμβάσεις αυτές συνάπτονται δυνάμει της παρ. 4 του άρθρου 39 ή της περίπτωσης α' της παρ. 5 του άρθρου 39 του ν. 4412/2016.

8.Πληροφορίες σχετικά με τους λόγους αποκλεισμού.

9.Για τις περιπτώσεις που το (τα) τμήμα/τα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπερβολαβίας δεν υπερβαίνουν το 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης, όπου οι σχετικές πληροφορίες οφείλουν να παρέχονται υποχρεωτικά.

10.Η επιλογή αυτή συστήνεται ιδιαιτέρως στους συνοπτικούς διαγωνισμούς.

11.Στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees\\_odigies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf), μπορείτε να βρείτε οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ

12.Κατά την υποβολή αιτήσεων συμμετοχής/ή κατά την υποβολή προσφορών στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών άνω των 60.000€, για τις οποίες η χρήση του ΕΣΗΔΗΣ είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το άρθρο 36, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το ΤΕΥΔ ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και ψηφιακά υπογεγραμμένο. Για διαγωνισμούς μελετών, συμβάσεις δημοσίων έργων, μελετών και παροχής λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, η υποχρεωτική χρήση ηλεκτρονικών μέσων και του ΕΣΗΔΗΣ για διαγωνισμούς εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000€, άρχεται στις 18.04.2017, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.2 του άρθρου 379.

13.Αυτό μπορεί να γίνει για τον ελάχιστο απαιτούμενο κύκλο εργασιών, ο οποίος σε τέτοιες περιπτώσεις πρέπει να προσδιορίζεται σε συνάρτηση με τη μέγιστη εκτιμώμενη αξία των μεμονωμένων τμημάτων.

14.Σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 3, δεν δίδεται η δυνατότητα στήριξης στις ικανότητες άλλων φορέων στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών υπηρεσιών κάτω των ορίων.

ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, ομοίως για καθένα από αυτούς.  
4) Όταν σε μια διαδικασία ανάθεσης συμμετέχουν οικονομικοί φορείς υπό τη μορφή ένωσης ή κοινοπραξίας πρέπει να κατατίθεται για κάθε μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας, **χωριστό ΤΕΥΔ**, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως V.

5) Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τμήμα(τα) της σύμβασης το (α) οποίο (α) υπερβαίνει(ουν) το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του Μέρους III του ΤΕΥΔ για **κάθε έναν από τους** υπεργολάβους<sup>15</sup>. Επίσης, εφόσον στηρίζεται στις ικανότητες του(ς) θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν το Μέρος V, εφόσον είναι σχετικές με την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, ομοίως για καθένα από **τους** υπεργολάβους.

Εφόσον το (τα) τμήμα (τα) της σύμβασης που θα ανατεθούν με τη μορφή υπεργολαβίας δεν υπερβαίνει (ουν) το 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης, εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής να αποφασίσει και επομένως να ορίσει στην πρόσκληση ή στην προκήρυξη και στα έγγραφα της σύμβασης εάν οι σχετικές πληροφορίες των ενοτήτων Α και Β του Μέρους III πρέπει ή δεν πρέπει να παρέχονται για υπεργολάβους στις ικανότητες των οποίων δεν βασίζεται ο οικονομικός φορέας.

6) 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, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει<sup>16</sup> το ίδιο ΤΕΥΔ<sup>17</sup>, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

7) Όσον αφορά την υπογραφή (ή τις υπογραφές) του ΤΕΥΔ, επισημαίνεται ότι ενδέχεται να μην είναι απαραίτητο να υπάρχει υπογραφή στο ΤΕΥΔ όταν αυτό διαβιβάζεται ως μέρος σειράς εγγράφων, των οποίων η αυθεντικότητα και η ακεραιότητα διασφαλίζεται μέσω της απαιτούμενης υπογραφής (ή υπογραφών) του μέσου διαβίβασης.

### Γ. Δικαιολογητικά

1) Όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε βάση δεδομένων, το ΤΕΥΔ περιέχει επίσης τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως την ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, την απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

2) Στο ΤΕΥΔ προσδιορίζεται η δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύθυνο για την έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών<sup>18</sup> και περιλαμβάνει επίσημη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση, εφόσον του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα εν λόγω δικαιολογητικά.

3) Η υποχρέωση των αναθετουσών αρχών και των αναθετόντων φορέων να λαμβάνουν τη σχετική τεκμηρίωση απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων η οποία διατίθεται δωρεάν ισχύει επίσης και όταν οι πληροφορίες που ζητούνται αρχικά σχετικά με τα κριτήρια επιλογής περιορίζονται σε μια απάντηση ναι ή όχι<sup>19</sup>. Συνεπώς, εφόσον ζητείται τέτοιου είδους ηλεκτρονική τεκμηρίωση, οι οικονομικοί φορείς θα παρέχουν στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα τις απαραίτητες πληροφορίες για τη

<sup>15</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 58 του ν. 4412/2016, η αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης **ζητάει** από τον προσφέροντα να αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Περαιτέρω, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 131, οι αναθέτουσες αρχές και οι αναθέτοντες φορείς **μπορούν** να επαληθεύσουν τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, ενώ σύμφωνα με την παρ. 6 του αυτού άρθρου 131, **εφόσον ο** προσφέρων προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους ποσοστό της σύμβασης **που υπερβαίνει το 30%**, **απαιτείται** οι αναθέτουσες αρχές και οι αναθέτοντες φορείς να επαληθεύσουν τη συνδρομή λόγων αποκλεισμού και επομένως πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα ΤΕΥΔ, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 131.

<sup>16</sup> Ζητήματα τεχνικής φύσεως αναφορικά με τη χρήση του ΤΕΥΔ στο πλαίσιο του ΕΣΗΔΗΣ θα εκδοθούν από τη Γενική Γραμματεία Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή

<sup>17</sup> Η υποχρέωση υπογραφής, αφορά ιδίως τα άτομα που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 για τις εταιρικές μορφές της Ο.Ε, Ε.Ε, Ε.Π.Ε και Α.Ε.

<sup>18</sup> Εάν οι αναθέτουσες αρχές ή οι αναθέτοντες φορείς έχουν δηλώσει ότι η παροχή γενικών πληροφοριών («ναι»/«όχι») σχετικά με την εκπλήρωση των κριτηρίων είναι επαρκής σε πρώτο στάδιο, δεν υφίσταται η εν λόγω υποχρέωση.

<sup>19</sup> βλ. Μέρος IV (α)

λήψη της σχετικής τεκμηρίωσης κατά τον έλεγχο των κριτηρίων επιλογής αντί απευθείας στο ΤΕΥΔ.

4) Εάν ένα απόσπασμα από το σχετικό μητρώο, για παράδειγμα ποινικό μητρώο, είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα, ο οικονομικός φορέας μπορεί να δηλώνει πού βρίσκονται οι πληροφορίες (δηλαδή, την ονομασία του αποθετηρίου, τη διαδικτυακή διεύθυνση, τα στοιχεία του φακέλου ή του αρχείου κ.λπ.), ούτως ώστε η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας να μπορεί να ανακτήσει τις εν λόγω πληροφορίες. Αναφέροντας αυτές τις πληροφορίες ο οικονομικός φορέας συμφωνεί ότι η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας μπορεί να ανακτήσει τη σχετική τεκμηρίωση βάσει των διατάξεων του ν.2472/1997 (ΦΕΚ 50/Α) σχετικά με την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, και ιδίως ειδικών κατηγοριών δεδομένων, όπως σχετικές με παραβάσεις, ποινικές καταδίκες ή μέτρα ασφαλείας.

5) Σύμφωνα με το άρθρο 83 “*Επίσημοι κατάλογοι εγκεκριμένων οικονομικών φορέων και πιστοποίηση από Οργανισμούς δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου*”, οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτουν σχετική πιστοποίηση από οργανισμούς δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου μπορούν, όσον αφορά τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη ΙΙΙ έως V, να υποβάλλουν στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα το πιστοποιητικό εγγραφής που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

#### **Δ) Κυρώσεις**

Οι οικονομικοί φορείς είναι δυνατόν να αποκλείονται από τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης (άρθρο 73 παρ. 4 περιπτ. ζ) και υπόκεινται στις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/86 (ΦΕΚ 75/Α) σε περιπτώσεις σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά τη συμπλήρωση του ΤΕΥΔ ή, γενικότερα, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, ή όταν οι οικονομικοί φορείς έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσουν τα σχετικά δικαιολογητικά εντός της ταχθείσας, από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, προθεσμίας.

Οι πληροφορίες που πρέπει να συμπληρώνονται από τις **αναθέτουσες αρχές** και τους **αναθέτοντες φορείς** παρατίθενται, για κάθε μέρος ή ενότητα, σε πλαίσιο με γκριζό χρώμα όπου οι αναθέτουσες αρχές ή οι αναθέτοντες φορείς θα πρέπει να συμπληρώσουν τις πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης συγκεκριμένης σύμβασης.

Οι πληροφορίες που πρέπει να συμπληρώνονται από τον **οικονομικό φορέα** παρατίθενται, για κάθε μέρος ή ενότητα, σε πλαίσιο με λευκό χρώμα.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Πρόεδρος**

**Γεώργιος Καταπόδης**

#### **Εσωτερική Διανομή:**

Γραφείο Προέδρου  
 Γραφείο Διεθνών Σχέσεων  
 Γραφείο Νομικού Συμβούλου  
 Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων  
 Διεύθυνση Συντονισμού και Ελέγχου  
 Διεύθυνση Νομικών Υπηρεσιών  
 Διεύθυνση Βάσεων Δεδομένων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων  
 Διεύθυνση Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης  
 Περιφερειακό Γραφείο Θεσσαλονίκης

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:****1) Προεδρία της Δημοκρατίας**

**2) Όλα τα Υπουργεία/ Γενικές-Ειδικές Γραμματείες** (Γραφεία κ. Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών, Υφυπουργών, Δ/νσεις Νομοθετικού έργου, Τμήματα Προμηθειών, προς περαιτέρω ενημέρωση και εποπτευομένων φορέων)

- Υπουργείο Εσωτερικών (προς περαιτέρω κοινοποίηση και στους ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού, Τμήματα/ Γραφεία Προμηθειών),
- Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης,
- Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης,
- Υπουργείο Εθνικής Άμυνας,
- Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (προς περαιτέρω κοινοποίηση και στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα [Πανεπιστήμια, Πολυτεχνεία, Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης,
- Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης,
- Υπουργείο Εξωτερικών,
- Υπουργείο Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων,
- Υπουργείο Οικονομικών,
- Υπουργείο Υγείας,
- Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης
- Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού ( προς περαιτέρω κοινοποίηση στις Εφορείες Αρχαιοτήτων,
- Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας,
- Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών,
- Υπουργείο Μεταναστευτικής Πολιτικής,
- Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής,
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων,
- Υπουργείο Τουρισμού.

**3) Επιτροπή Προμηθειών Υγείας****4) Όλες τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις (Γραφεία κ. Γενικών Γραμματέων, Δ/νσεις Νομοθετικού)**

- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας - Ιονίου
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης

**5) Ανεξάρτητες Αρχές**

**6) Κέντρο Διεθνούς και Ευρωπαϊκού Οικονομικού Δικαίου, Μονάδα Παρακολούθησης Διαγωνισμών και Συμβάσεων.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΕΤΟΥΣ  
2020»

Αριθ. Μελέτης: 35/2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ  
**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
(ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ )

Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότη τα	Ενδεικτική Τιμή μονάδος	Ενδεικτικό Κόστος (€) χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α. 24%(€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος(€)
<b>Α. ΟΜΑΔΑ</b>						
Ζιμπώ διαμέτρου Φ63 mm ίσα.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ90 mm ίσα.	44115210-4	60Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ110 mm ίσα.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ140 mm ίσα.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ160 mm ίσα.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ200 mm ίσα.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ80 mm x 90 mm κωνικά.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ100 mm x 110 mm κωνικά.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ125 mm x 140 mm κωνικά.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ζιμπώ διαμέτρου Φ150 mm x 160 mm κωνικά.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ65mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ100mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες φλατζωτές διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ60mm.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες ευθέων άκρων	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....

διαμέτρου Φ100mm.						
Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	6Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ150mm.	44115210-4	6Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βάνες ευθέων άκρων διαμέτρου Φ200mm.	44115210-4	6Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βανοφρεάτεια διαμέτρου Φ140mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σχάρες περισυλλογής υδάτων 58*96 D400.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά διαμέτρου 60mm x 65mm.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά διαμέτρου 80mm x 90mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά διαμέτρου 100mm x 110mm.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ63.	44115210-4	30Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ90.	44115210-4	30Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ110.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ63*2''.	44115210-4	30Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ90*3''.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ενωτικά για Ρ.Ε. για αρδευτικά Φ110*4''.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κρουνοί 3*4x3/4 αρσ.-θυλ. με καρρέ.	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων 3/4x22x3(αρσενικό).	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων 3/4x22x3(θηλυκό).	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ τουμποράματος 28*1'' (αρσενικό).	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ τουμποράματος 28*1'' (θηλυκό).	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων 20*2*1/2 (αρσενικό).	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων 20*2*1/2 (θηλυκό).	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα Φ15*1/2 (αρσενικό) με τεφλόν δακτυλίδι.	44115210-4	300Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ διαστάσεων ορειχάλκινα Φ15*1/2 (θηλυκό) με τεφλόν δακτυλίδι.	44115210-4	300Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ σύσφιξης για σιδηροσωλήνα 1/2 (θηλυκό).	44115210-4	200Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ρακώρ σύσφιξης για σιδηροσωλήνα 3/4 (θηλυκό).	44115210-4	200Τεμ.	.....	.....	.....	.....

Συστολή Αμερικής διαστάσεων 3/4x1/2.	44115210-4	300Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Συστολικοί μαστοί 3/4*1/2.	44115210-4	300Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί διαστάσεων 2'' γαλβανιζέ.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί από ορείχαλκο διαστάσεων 1/2 μακριοί Β.Τ. .	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί 1/2*18 με τεφλόν δακτυλίδι (αρσενικό).	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί 1/2*18 με τεφλόν δακτυλίδι (θηλικό).	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί 18*1/2*2,50 (αρσενικό).	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί 18*1/2*2,50 (θηλικό).	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μαστοί Αμερικής 1/2*3/4.	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 1/2'' (θηλικό) INOX.	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 1/2'' (αρσενικό-θηλικό).	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Διακόπτης σφαιρικός ολικός παροχής διαστάσεων 2'' (θηλικό).	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βίδες INOX 150x70 με ροδέλα και παξιμάδι.	44115210-4	1.500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βίδες INOX 10x70 με ροδέλα και παξιμάδι.	44115210-4	1.000Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνας ύδρευσης ρολό Φ18Χ2,5	44115210-4	1.000μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνας ύδρευσης ρολό Φ22Χ3,00	44115210-4	2.000μ.	.....	.....	.....	.....
Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ63mm.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ90mm.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σιμπλεξ μονή σειρά βίδες διαμέτρου Φ110mm.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σιμπλεξ διπλή σειρά βίδες διαμέτρου Φ140mm.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σιμπλεξ διπλή σειρά βίδες διαμέτρου Φ160mm.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	5Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ100mm.	44115210-4	4Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	2Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μειωτής πίεσης διαμέτρου Φ150mm.	44115210-4	2Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Φίλτρα διαμέτρου Φ80mm.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Φίλτρα διαμέτρου Φ100mm.	44115210-4	8Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Φίλτρα διαμέτρου Φ125mm.	44115210-4	4Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Φίλτρα διαμέτρου Φ150mm.	44115210-4	4Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μανόμετρα λαδιού (κάτω)	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....



ουρά) των 16 ATM.						
Κολάρα διαμέτρου Φ63mm με τρύπα 3/4" για PVC.	44115210-4	100Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ90mm με τρύπα 3/4" για PVC.	44115210-4	80Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ110mm με τρύπα 3/4" για PVC.	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ140mm με τρύπα 3/4" για PVC.	44115210-4	40Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ60mm με τρύπα 3/4" για αμίαντο.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ100mm με τρύπα 3/4" για αμίαντο.	44115210-4	60Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ125mm με τρύπα 3/4" για αμίαντο.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ150mm με τρύπα 3/4" για αμίαντο.	44115210-4	50Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Κολάρα διαμέτρου Φ200mm με τρύπα 3/4" για αμίαντο.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Λάστιχα για παροχές.	44115210-4	1.500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ60.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ80.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ100.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ125.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Σύνδεσμοι φλαντζωτοί αγκίρωσης, ευρέως φάσματος Φ150.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 2".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 2,5".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 3".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ αρσενικό 4".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 2".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 2,5".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 3".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες γαλβανιζέ θηλυκό 4".	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες μαντεμένιες Φ63.	44115210-4	30Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες μαντεμένιες Φ90.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τάπες μαντεμένιες Φ110.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 22°, Φ63 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 45°, Φ63 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 90°, Φ63 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....

Γωνιές PVC 22°, Φ90 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 45°, Φ90 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 90°, Φ90 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 22°, Φ110 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 45°, Φ110 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Γωνιές PVC 90°, Φ110 16 ATM.	44115210-4	20Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ταφ ορειχάλκινο διαστάσεων 1/2".	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ταφ ορειχάλκινο διαστάσεων 3/4".	44115210-4	200Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*60*100.	44115210-4	15Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*80*100.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Ταφ μαντεμένιο διαστάσεων 100*100*100.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Μούφα ορειχάλκινη διαστάσεων 1/2" Β.Τ..	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Προσθήκες 1/2 μήκους 1εκ.	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Προσθήκες 1/2 μήκους 2εκ.	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τεφλόν μεγάλα (ταινία).	44115210-4	300Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Τεφλόν κορδόνι.	44115210-4	500Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βρύσες σφαιρικές διατομής 1/2' ' ορειχάλκινη.	44115210-4	30Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Βρύσες σφαιρικές διατομής 3/4' ' ορειχάλκινη.	44115210-4	10Τεμ.	.....	.....	.....	.....
Επισκευαστικό INOX Φ200 με φλάντζα Φ100.	44115210-4	1Τεμ.	.....	.....	.....	.....

## B. ΟΜΑΔΑ

Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ63.	44161200-8	3.300μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ90.	44161200-8	1.800μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ110.	44161200-8	6.000μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ140.	44161200-8	900μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνες ύδρ. u-PVC,16 bar,Φ160.	44161200-8	300μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων Φ50, 16 ATM.	44161200-8	100μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων Φ63, 16 ATM.	44161200-8	200μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων Φ90, 16 ATM.	44161200-8	200μ.	.....	.....	.....	.....
Σωλήνα Ρ.Ε. διαστάσεων	44161200-8	100μ.	.....	.....	.....	.....

Φ100, 16 ATM.						
<b>Γ. ΟΜΑΔΑ</b>						
Υδρομετρητής 1/2" ταχυμετρικοί, ξηρού τύπου, DN15, L=110mm.	38411000-9	954	.....	.....	.....	.....
Υδρομετρητής 150mm, ογκομετρικός, μετρολογικής κλάσης R 160, PN16, πλήρης με παρελκόμενα σύνδεσης για υδροφόρο πλοίο.	38411000-9	4	.....	.....	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>			.....	.....	.....	.....

Στο ανωτέρω κόστος ο ανάδοχος που θα προκύψει θα πρέπει να συμπεριλάβει όλα τα έξοδα που μπορεί να απαιτηθούν για την ορθή εκτέλεση και την έγκυρη παράδοση των ανωτέρω αγαθών στον Δήμο, συμπεριλαμβανομένου και των τυχόν εξόδων αλληλογραφίας, μεταφοράς αγαθών, ασφάλισης, αμοιβής, μετακίνησης, διαμονής και σίτισης του προσωπικού ή/και των συνεργατών που θα απασχολήσει κ.α.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Αίγινα , 03/12/2020  
 Η Προϊσταμένη της Τεχνικής  
 Υπηρεσίας

**Ταλέβη Αγγέλα**  
 Αρχιτέκτων Μηχανικός

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Αίγινα , 03/12/2020  
 Η Συντάξασα

**Σκαλτσιώτη Ξανθή**  
 Αρχιτέκτων Μηχανικός

