|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** | | | | **Καρπενήσι 7.10.2019** |
| **ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ** | | | | **Αριθ.Πρωτ.: 14449** |
| **ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ** | | | |  |
| **Δ/ΝΣΗ** ΔΙΟΙΚ/ΩΝ – ΟΙΚΟΝ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | | | |  |
| **ΤΜΗΜΑ** ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ | | | |  |
|  | | |  |  |
| Ταχ. Δ/νση | : | Ύδρας 6 - 361 00 Καρπενήσι |  |  |
| Πληροφορίες | : | Σωτηρία Τομαρά |  |  |
| Τηλέφωνο | : | 22373 50030 |  |  |
| Fax | : | 22373 50028 |  |  |
| Email | : | s.tomara@0716.syzefxis.gov.gr |  |  |

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**Συνοπτικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής ανά είδος για την «Προμήθεια υδραυλικού υλικού, για την συντήρηση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, άρδευσης των εγκαταστάσεων του Δήμου Καρπενησίου » προϋπολογισμού 55.046,96€ ενδεικτικά, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ**

**Έχοντας υπόψη τις διατάξεις :**

**1.** Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010),όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.Ν.4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης-Εμβάθυνση της Δημοκρατίας –Ενίσχυση της Συμμετοχής-Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α » [ Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι]

**3.** Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016)όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**4.** Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**5.** Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**6.** Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**7.** Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**8.** Το Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**9.** Το άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**10.** Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**11.** Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»(ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**12.** Το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/ Α)

**13.** Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α’114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9εδ.β του άρθρου 209

**14.** Το άρθρο 18 Ν.4469/17(Φ.ΕΚ 62/3.5.2017) «Εξωδικαστικός μηχανισμός ρύθμισης οφειλών επιχειρήσεων και άλλες διατάξεις».

**15.** Την αριθμ. 158/16 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ 3698/Β/16-11-2016):Έγκριση «Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης » (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16 (Α΄147) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών.

**16.** Την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ΕΑΑΔΗΣΥ (Απόφαση 161/2016) «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ) του άρθρου 79 παρ. 4 Ν. 4412/16.

**17.** Το αριθμ. πρωτ. 13702/24.9.2019 πρωτογενές αίτημα της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ 19REQ005631169.

**18.** Το αριθμ. πρωτ. 13705/24.9.2019 τεκμηριωμένο αίτημα της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

**19.** Τις με αριθμό Α-975/30.9.2019, Α-976/30.9.2019, Α-977/30.9.2019, Α-978/30.9.2019, Α-979/30.9.2019, Α-980/30.9.2019, Α-981/30.9.2019, Α-982/30.9.2019 Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης έγκρισης, δέσμευσης και διάθεσης πίστωσης οι αναρτήθηκαν στην Διαύγεια λαμβάνοντας αντίστοιχα **ΑΔΑ 6ΔΖΥΩΕΓ-ΝΗ2, ΑΔΑ ΩΘ03ΩΕΓ-ΥΟΝ, ΑΔΑ ΨΟ2ΛΩΕΓ-Υ9Ξ, ΑΔΑ 6471ΩΕΓ-ΞΩ8, ΑΔΑ 6ΧΒΒΩΕΓ-7Κ3, ΑΔΑ ΨΛΖΖΩΕΓ-ΟΚΤ, ΑΔΑ ΩΜ1ΙΩΕΓ-ΣΑ4, 6ΑΜΗΩΕΓ-ΜΗ3** και καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ:« 19REQ005632838 » ως έγκριση του σχετικού πρωτογενούς αιτήματος**.**

**20.** Την με αριθμό 217/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν α) οι τεχνικές προδιαγραφές και β) καταρτίσθηκαν οι όροι διακήρυξης για την προμήθεια/υπηρεσία με τίτλο «**Προμήθεια υδραυλικού υλικού, για την συντήρηση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, άρδευσης των εγκαταστάσεων του Δήμου Καρπενησίου »**

**21.** Την αριθμ. 8/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με **ΑΔΑ 628ΠΩΕΓ-33Π,**  με την οποία έγινε η σύσταση της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμών και αξιολόγησης προσφορών για τις προμήθειες και υπηρεσίες για το έτος 2019.

**22.** Τις ανάγκες του Δήμου για την προμήθεια υδραυλικού υλικού, για την συντήρηση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, άρδευσης των εγκαταστάσεων του Δήμου Καρπενησίου.

**ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

Συνοπτικό διαγωνισμό , με έγγραφες σφραγισμένες προσφορές, **με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής ανά είδος** για την ανάδειξη αναδόχου για την **« Προμήθεια υδραυλικού υλικού, για την συντήρηση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, άρδευσης των εγκαταστάσεων του Δήμου Καρπενησίου για τις ανάγκες του Δήμου» προϋπολογισμού 55.096,46€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.** και θα βαρύνει τους Κωδικούς Αριθμούς Εξόδων (Κ.Α.Ε.) 25-6662.001, 25-6662.002, 25-6662.003 25-6662.004 25-6662.005, 25-6662.006, 35-6662.001, 15-6661 (Κ.Α.Ε.) με τίτλο «Προμήθεια υδραυλικού υλικού για τη συντήρηση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης και άρδευσης των εγκαταστάσεων του Δήμου Καρπενησίου»

Προσφορές γίνονται δεκτές **για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών** με βάση τους Πίνακες του Παραρτήματος Β΄.

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους.

**Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής του Δήμου , την Τρίτη 22 Οκτωβρίου 2019 και ώρα 10:00π.μ. στο Δημοτικό κατάστημα Καρπενησίου , επί της οδού Ύδρας 6 τ.κ 36100.**

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν ενώπιον της επιτροπής ή να αποστείλουν τις έγγραφες προσφορές τους καθώς επίσης και τα δείγματα όπου ζητούνται, στο γραφείο Πρωτοκόλλου το οποίο βρίσκεται στο ισόγειο**, το αργότερο μέχρι και την προηγούμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή την Δευτέρα 21 Οκτωβρίου 2019 και ώρα 14.00 μ.μ .** Προσφορά που κατατίθεται μετά την ώρα αυτή είναι εκπρόθεσμη, κρίνεται απαράδεκτη και επιστρέφεται χωρίς να αποσφραγιστεί.

Προσφορές, οι οποίες υποβλήθηκαν ή ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφθασαν έγκαιρα στο Δήμο επιστρέφονται και αυτές στους προσφέροντες, χωρίς να αποσφραγιστούν.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη ως και τα παραρτήματά της, που αποτελούν ενιαίο και αναπόσπαστο μέρος

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α’» |
| 2 | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β’» |
| 3 | ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ’» |
| 4 | ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ΄» |
| 5. | ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε΄» |
| 6. | ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΥΔ | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ’» |

Κανένας υποψήφιος δε μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση, να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, σχετικά με τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις επί των τιθέμενων ερωτημάτων και πρόσθετων πληροφοριών υποψήφιων συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, όσον αφορά στους όρους της παρούσας διακήρυξης, παρέχονται εγγράφως από την Υπηρεσία μας το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα της επαναπροκήρυξης του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων και προδιαγραφών της Διακήρυξης, της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης της από την εν λόγω προμήθεια σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους Υποψηφίους.

Οποιεσδήποτε δαπάνες αναλήφθηκαν για την προετοιμασία ή/και υποβολή των Προσφορών από τους Υποψήφιους ή τρίτα πρόσωπα εξ ονόματος τους, τους βαρύνουν εξ ολοκλήρου και η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει καμία ευθύνη για τέτοιες δαπάνες.

Η παρούσα Διακήρυξη θα αναρτηθεί:

1. **στον ιστότοπο του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ, www.diavgeia.gov.gr.**
2. **στην ιστοσελίδα του Δήμου** [**http://www.karpenissi.gr/**](http://www.karpenissi.gr/)
3. **στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή. ( ΚΗΜΔΗΣ)**
4. **στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου Καρπενησίου**
5. **στην τοπική εφημερίδα ΕΥΡΥΤΑΝΙΚΑ ΝΕΑ**

Η διάθεση των τευχών του διαγωνισμού γίνεται ατελώς από την αναθέτουσα αρχή. Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται άμεσα να την ελέγξουν από άποψη πληρότητας και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράληψη να το γνωρίσουν εγγράφως Δήμο και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Προσφυγές κατά της νομιμότητας της διαδικασίας διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από το Γραφείο Προμηθειών και Δημοπρασιών του Οικονομικού Τμήματος της Δ/νσης Διοικ/ων – Οικονομικών υπηρεσιών του Δήμου Καρπενησίου τηλ:2237350030 , fax 2237350028 Email s.tomara@0716.syzefxis.gov.gr

|  |  |
| --- | --- |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ** | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ** | Δήμος Καρπενησίου |
| **ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** | Ύδρας 6 |
| **ΤΗΛΕΦΩΝΟ** | 2237350030 |
| **ΦΑΞ** | 2237089073 |
| **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ** | [s.tomara@0716.syzefxis.gov.gr](mailto:s.tomara@0716.syzefxis.gov.gr) |
| **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ** | Τομαρά Σωτηρία |
| **ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ** | www.karpenissi.gr |
| **ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** | |
| **ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ** | ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ |
| **ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ** | Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής ανά είδος |
| **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** | **Τρίτη 22 Οκτωβρίου 2019** |
| **ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** | Δημοτικό Κατάστημα Καρπενησίου (Ύδρας 6 τκ36100 Καρπενήσι ) |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ** | Προμήθεια υδραυλικού υλικού, για την συντήρηση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, άρδευσης των εγκαταστάσεων του Δήμου Καρπενησίου |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ** | 55.046,96€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ |
| **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ** | 120 ημέρες |
| **ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | Σύμφωνα με το Παράρτημα Β’ |
| **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | Σύμφωνα με το Παράρτημα Β’ |
| **ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ** | Σύμφωνα με το Παράρτημα Β’ |
| **ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ** | Σαράντα (40 ) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης |
| **ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ** | **0,07% υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων** (επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ’ αυτού 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.)  **0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π ( Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών )** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης**.(**επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% και επί του χαρτοσήμου Ο.Γ.Α 20%) |
| **ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ** | Κατά την πληρωμή παρακρατείται ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος επί της καθαρής συμβατικής αξίας |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α΄» ΓΕΝIΚΟI ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΑΡΘΡΟ 1Ο: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 2Ο : ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 3Ο : ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΑΡΘΡΟ 4Ο : ΛΟΓΟΙ- ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ -ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 5Ο : ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΑΡΘΡΟ 6Ο : ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΑΡΘΡΟ 7Ο : ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ- ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

**ΑΡΘΡΟ 8Ο : ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 9Ο : ΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΑΡΘΡΟ10Ο : ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ**

**ΑΡΘΡΟ11Ο : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ12Ο : ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ13Ο : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ -ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

**ΑΡΘΡΟ14Ο: ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

**ΑΡΘΡΟ15Ο: ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 16Ο: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

**ΑΡΘΡΟ17Ο:ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ –ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ**

**ΑΡΘΡΟ 18Ο : ΓΛΩΣΣΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΑΡΘΡΟ 19: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 20: ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β΄» .ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΑΡΘΡΟ 1Ο: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 2Ο : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .**

**ΑΡΘΡΟ 3Ο : ΤΟΠΟΣ, ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ΄» ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ΄» ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 1Ο: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΟΣΟΤΗΤΑ-ΤΙΜΗ**

**ΑΡΘΡΟ 2Ο : ΤΟΠΟΣ, ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 3Ο: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

**ΑΡΘΡΟ 4Ο: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 5Ο: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**ΑΡΘΡΟ 6Ο: ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**ΑΡΘΡΟ 7Ο: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 8Ο: ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 9Ο: ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 10Ο: ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

**ΑΡΘΡΟ 11 Ο : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε» ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ»ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΥΔ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α΄»**

**ΓΕΝIΚΟI ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**( Ανήκει στη διακήρυξη με αρ.πρωτ. 14449/7. 10.2019 )**

**ΑΡΘΡΟ 1ο : ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν :

(α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου ή διμερείς σχετικές συμφωνίες με την Ε.Ε. και δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης.

(β) ενώσεις προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης

(γ) συνεταιρισμοί, εφόσον δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης

(δ) κοινοπραξίες προσφερόντων, εφόσον δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή ο διαγωνισμός εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 2ο : ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν επί αποδείξει, έγγραφη προσφορά καθώς επίσης και τα δείγματα όπου ζητούνται , στο πρωτόκολλο του Δήμου , το αργότερο μέχρι και την προηγούμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού δηλαδή την **Δευτέρα 21/10/2019**  **και ώρα 14:00 μ.μ..** η να την καταθέσουν ενώπιον της επιτροπής την **Τρίτη 22 Οκτωβρίου 2019 και ώρα 10.00 π.μ.** στο κτίριο του Δήμου Καρπενησίου, επί της οδού Ύδρας 6, Τ.Κ. 36100, Καρπενήσι .

Δε λαμβάνονται υπ' όψη προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφθασαν στο Δήμο έγκαιρα. Οι προσφορές αυτές θα επιστρέφονται στους προσφέροντες, χωρίς να αποσφραγιστούν.

Δε λαμβάνονται υπ' όψη προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφθασαν στο Δήμο έγκαιρα. Οι προσφορές αυτές θα επιστρέφονται στους προσφέροντες, χωρίς να αποσφραγιστούν.

**ΑΡΘΡΟ 3ο : ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.**

Οι προσφέροντες υποβάλλουν με την προσφορά τους στον κυρίως φάκελο, σύμφωνα με το αρ.92 του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις και τους όρους της παρούσας διακήρυξης, τα στοιχεία που αναφέρονται στη συνέχεια.

**Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει κατά την κατάθεσή του να συνοδεύεται από αίτηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, στην οποία ο προσφέρων αναφέρει τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας του.**

**Σε περίπτωση που κατά τα στάδια διενέργειας του διαγωνισμού πρόκειται να παρασταθεί εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπός του, η ανωτέρω αίτηση θα πρέπει να αναφέρει και τα στοιχεία αυτού. Επισημαίνεται ότι στην τελευταία περίπτωση, ο εκάστοτε εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος οφείλει κατά το στάδιο του διαγωνισμού που θα παρευρεθεί να καταθέσει ιδιοχείρως στην επιτροπή παραστατικό εκπροσώπησης.**

Αντιπροσφορές και εναλλακτικές προσφορές, δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ’ αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι λοιποί διαγωνιζόμενοι. Η Υπηρεσία δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. 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. Το δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των προσφορών άλλων οικονομικών φορέων ασκείται, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 1 του Π.Δ. 28/2015.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται **ιδιωτικά έγγραφα**, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α΄ 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών[[1]](#footnote-1).

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και 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).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιουδήποτε 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.

**«Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.».**

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

**Οι προσφορές θα υποβάλλονται** και μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο **(κυρίως φάκελος)**, στov oπoίo θα αναγράφονται ευκρινώς:

|  |  |
| --- | --- |
| α. | Η λέξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** |
| Β. | Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής. |
| γ. | Ο τίτλος της σύμβασης. |
| δ | Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών). |
| ε. | Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα. |

**Εντός του κυρίως φακέλου προσφοράς τοποθετούνται τα εξής :**

**α. Χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**, ο οποίος περιέχει τα αναφερόμενα **στο άρθρο 5 του παρόντος παραρτήματος** δικαιολογητικά συμμετοχής (αρ.93 του Ν.4412/16).

**β. Χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,** ο οποίος περιέχει τα έγγραφα και στοιχεία που αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 6 του παρόντος παραρτήματος (αρ.94 του Ν.4412/16) .

**γ. Χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,** ο οποίος περιλαμβάνει τα στοιχεία της οικονομικής προσφοράς, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο άρθρο 7 του παρόντος παραρτήματος (αρ.95 του Ν.4412/16) .

Οι ανωτέρω χωριστοί φάκελοι φέρουν εξωτερικά τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

**ΑΡΘΡΟ 4ο : ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

**Από το διαγωνισμό αποκλείονται:**

**1.** Όσοι υπάγονται σε κάποια από τις περιπτώσεις που ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν.4412/2016. Ειδικότερα, αποκλείονται από το Διαγωνισμό υποψήφιοι, όταν έχει εκδοθεί σε βάρος τους **αμετάκλητη** καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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

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

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

Η υποχρέωση του προηγουμένου εδαφίου αφορά :

αα)Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) , προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.)και (IKE) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, **στους διαχειριστές.**

ββ)Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), **αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.**

**γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου**

**δδ)**σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:**

α) Γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την 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) Μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή **φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.** Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάσταση του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας 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

**γ)** **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 ή αίτησης συμμετοχής:** **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.

**3. Επίσης αποκλείονται:**

**α) Υποψήφιοι που έχουν αθετήσει τις υποχρεώσεις τους** που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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. 4412/16,

**β) Υποψήφιοι που τελούν υπό πτώχευση** ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή εάν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

**γ) Υποψήφιοι που συνήψαν συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**,

**δ) Υποψήφιοι που έχουν 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,

**ε) Υποψήφιοι που έχουν κριθεί ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών** που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσουν τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν.4412/16,

**στ) Υποψήφιοι που επιχειρούν να επηρεάσουν με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσουν εμπιστευτικές πληροφορίες** που ενδέχεται να τους αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχουν εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

**ζ) Υποψήφιοι που έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα**, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητα τους.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, οι αναθέτουσες αρχές αποκλείουν έναν οικονομικό φορέα, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των ανωτέρω παραγράφων.

**ΑΡΘΡΟ 5ο :ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 4 της παρούσας διακήρυξης , προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το  **Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης(Τ.Ε.Υ.Δ) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16** ( Β/3698/16-11-2016),  **που** αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα...). και συμπληρώνεται,(ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ : **ΜΕΡΟΥΣ ΙΙ** (ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α,Β, και **Δ )** ,**ΜΕΡΟΥΣ ΙΙΙ**(ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α,Β,Γ ),**ΜΕΡΟΥΣ IV** (ENOTHTA A) ώστε να δηλώνονται από τους οικονομικούς φορείς οι σχετικές πληροφορίες που απαιτούνται από τη διακήρυξη και τα σχετικά πεδία του.Το **ανωτέρω Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης(Τ.Ε.Υ.Δ)υπογράφεται και**  υποβάλλεται από τους υποψήφιους αφού συμπληρωθεί

**ΑΡΘΡΟ 6ο : ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν επί ποινή αποκλεισμού, τη συμφωνία της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντα με τα όσα αναφέρονται στο αρ.2 του Παραρτήματος Β' της παρούσας.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατό λόγω του μεγάλου όγκου να τoπoθετηθoύv στο κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζεται χωριστά και ακoλoυθoύv το κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.

Στα περιεχόμενα του φακέλου της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία.

**ΑΡΘΡΟ 6Α : ΧΩΡΑ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Στην περίπτωση που ζητείται στην τεχνική προσφορά η ανωτέρω δήλωση, ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.».

**ΑΡΘΡΟ** 7ο **: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ με συμπλήρωση από τους συμμετέχοντες των εντύπων των οικονομικών προσφορών των ομάδων ( π.χ Α,Β,Γ ) που επισυνάπτονται **στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε’**

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται ανά μονάδα.

Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (νόμιμες κρατήσεις και εισφορές υπέρ τρίτων και λοιπές σχετικές δαπάνες), μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Στο φάκελο της Οικονομικής προσφοράς τοποθετούνται επί ποινή αποκλεισμού μόνο τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Προσφορά που δε δίδει τιμή σε ευρώ απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότησή της Επιτροπής του διαγωνισμού.

Σε περιπτώσεις προϊόντων – υπηρεσιών που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφεται στην οικεία θέση της οικονομικής προσφοράς η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ».

Εάν έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής, ακόμη και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ», θεωρείται αμαχήτως ότι τα αντίστοιχα προϊόντα ή υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

**Χρόνος ισχύος της προσφοράς ορίζεται το διάστημα 120 ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της στο παρόντα διαγωνισμό**

Προσφορά η οποία δεν θα περιέχει τα ανωτέρω στοιχεία, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η οικονομική επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών (ιδίως όταν αυτές είναι ασυνήθιστα χαμηλές για το αντικείμενο της προμήθειας), οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο αρ.88 του ν.4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 8ο : ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ KAI ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**1.** Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και της αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή), παρουσία των προσφερόντων/συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς .

**2.** Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών **την ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.**

**3.** Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία**:**

Μονογράφεται και αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.

Μονογράφονται οι φάκελοι με τις ενδείξεις "Δικαιολογητικά Συμμετοχής", "Τεχνική Προσφορά" και "Οικονομική Προσφορά".

Αποσφραγίζεται ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής και μονογράφονται τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Ελέγχεται η πληρότητα και η ορθότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη διακήρυξη. Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά συμμετοχής δε γίνουν αποδεκτά, δεν αποσφραγίζεται ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς.

Για τις προσφορές, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έγιναν αποδεκτά, αποσφραγίζονται οι φάκελοι των τεχνικών προσφορών, μovoγράφovται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά ανά φύλλο (εκτός από τα prospectus).

Ελέγχεται η πληρότητα και η ορθότητα του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη διακήρυξη.

Οι φάκελοι των oικovoμικώv προσφορών αποσφραγίζονται μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

Οι φάκελοι των oικovoμικώv πρoσφoρώv, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών, δεν απoσφραγίζovται, αλλά επιστρέφονται, εφόσον δεν ασκηθεί ένδικο μέσο κατά της απόφασης απόρριψης της προσφοράς ή εφόσον έχει παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδίκων μέσων κατ’ αυτής ή έχει υποβληθεί παραίτηση από τυχόν ασκηθέν ένδικο μέσο.

Αυτοί που δικαιούνται να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και την ανάδειξη αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, η Επιτροπή προβαίνει στην καταχώριση σε πρακτικό α) όσων υπέβαλαν προσφορές, καθώς και των υποβληθέντων αυτών δικαιολογητικών και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών, β) των στοιχείων της τεχνικής προσφοράς και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών, γ) των οικονομικών προσφορών και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών.

Η κατακύρωση γίνεται τελικά στον προμηθευτή (ή στον πάροχο σε περίπτωση ανάθεσης υπηρεσιών) με τη χαμηλότερη τιμή εκ των προμηθευτών (ή των παροχών) των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων (άρθρο 90 παρ. 1 Ν. 4412/16).

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/16, η προθεσμία άσκησης της οποίας είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίησή της στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Ο αρμόδιος υπάλληλος του τμήματος προμηθειών, κοινοποιεί αμέσως την απόφαση ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Η εν λόγω απόφαση δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

**ΑΡΘΡΟ 9Ο : ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Μετά την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου, με την ανωτέρω απόφαση, η Αναθέτουσα Αρχή (Οικονομική Επιτροπή) του κοινοποιεί έγγραφη πρόσκληση να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα(10) ημερών, από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αναφερόμενα παρακάτω δικαιολογητικά όπως αυτά προβλέπονται **στο άρθρο 80 του Ν. 4412/2016,** τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά την διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 103 του Ν. 4412/2016. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στην αναθέτουσα αρχή σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

**α. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ:**

**(1)** **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** που έχει εκδοθεί έως τρείς (3) μήνες πριν από την υποβολή του , από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 ήτοι :

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

αα)Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης **(Ε.Π.Ε.)** , προσωπικών εταιρειών **(Ο.Ε. και Ε.Ε.)και (IKE)** ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, **στους διαχειριστές.**

ββ)Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), **αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.**

**γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου**

**δδ)**σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**(2)** **Πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί έως τρείς (3) μήνες πριν από την υποβολή του**, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, δεν έχουν υπαχθεί **σε διαδικασία εξυγίανσης, ειδικής εκκαθάρισης η δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή η από δικαστήριο η δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού** η δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες η δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία , προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου

**(3)** **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω σχετικής ειδοποίησης, είναι ενήμεροι **ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.**

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά αυτά πρέπει να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους ,άλλως ,στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος ,να έχουν **εκδοθεί έως τρείς (3) μήνες πριν από την υποβολή τους**

**(4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου** που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες μέρες πριν από την υποβολή του**,** με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω σχετικής ειδοποίησης.

**(5) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες μέρες πριν από την υποβολή τους, ως ακολούθως :**

**α. ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:**

* Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία καθώς και τις μεταβολές του.

**(6) Τα παραστατικά εκπροσώπησης**

**α. Παραστατικό εκπροσώπησης φυσικών προσώπων :**

* Εφόσον συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό/ εκπρόσωπό τους, απαιτείται συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφη εξουσιοδότηση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής από οποιαδήποτε δημόσια αρχή

**β. ΓΙΑ ΗΜΕΔΑΠΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες

**Νομιμοποιητικά έγγραφα νομικών προσώπων ως ακολούθως :**

**β.1)Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή Ανωνύμου Εταιρείας (ΑΕ) ή Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ) :**

**α)** Το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση διοικητική ή δικαστική αρχή τελευταίο ισχύον καταστατικό της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό εταιρείας,

**β)** Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση διοικητικής ή δικαστικής αρχής, από την οποία να προκύπτει η αρχική καταχώρηση της εταιρείας, καθώς και οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτής, με ανάλογη μνεία στα αντίστοιχα ΦΕΚ.

**Β.2) Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή προσωπικής εταιρείας (ΟΕ ή ΕΕ η Ι.Κ.Ε)**

**α)** Το συμφωνητικό σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό της εταιρείας.

**β)** Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

**Παραστατικά εκπροσώπησης νομικών προσώπων ως ακολούθως :**

* Πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.), απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.) ή απόφαση του δεσμεύοντος φυσικού προσώπου ή οργάνου, κάθε προσφέροντος για την έγκριση συμμετοχής του στο διαγωνισμό, για τον ορισμό του νομίμου εκπροσώπου καθώς και του τυχόν αντικλήτου του στο διαγωνισμό (εκτός εάν η εξουσία προς εκπροσώπηση του υπογράφοντος απορρέει από το καταστατικό ή άλλη πράξη που έχει δημοσιευθεί κατά τις κείμενες διατάξεις).
* Στην περίπτωση κοινοπραξίας προσκομίζεται το ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης της κοινοπραξίας.
* Σε περίπτωση ένωσης, πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε. η Ι.Κ.Ε)

**γ. ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΑ ΑΛΛΟΔΑΠΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά .

**Σημειώνεται ειδικά ότι:**

Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της, ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή αν αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου, ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση **ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους- μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.** Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

**Τα αλλοδαπά έγγραφα που θα υποβληθούν πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται με επικυρωμένη μετάφραση**

**δ. ΓΙΑ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥΣ:**

**(1)** Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες,

**(2)** Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

**ε. ΓΙΑ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην Ένωση.

**(7) Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων**, **που έχει εκδοθεί έως τρείς (3) μήνες πριν από την υποβολή του** από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.» η μέχρι τη πλήρη λειτουργία του πληροφοριακού συστήματος, το πιστοποιητικό ΣΕΠΕ μπορεί να αντικαθίσταται **από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα**, η οποία έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.  
Η ανωτέρω ρύθμιση καταλαμβάνει και τις εκκρεμείς διαγωνιστικές διαδικασίες για τις οποίες, κατά το χρόνο έναρξης ισχύος του Ν.4605/19 ( ήτοι 1-4-2019 ) δεν έχει εκδοθεί πράξη κατακύρωσης.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας δέκα(10) ημερών, από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν ,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.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 είναι ψευδή ή ανακριβή,  απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου   και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. **Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.**

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 είναι ψευδή ή ανακριβή, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου  και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε.

**Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια η διαδικασία ματαιώνεται.**

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο ( επιτροπή αξιολόγησης ) στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παρ 2 του άρθρου 103 Ν.4412/16  και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 ή 5 του άρθρου 103 Ν.4412/16  είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 .**Όσοι δεν έχουν αποκλεισθεί οριστικά** λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις Ν. 4412/16 .

**ΑΡΘΡΟ 10ο : ΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Η Επιτροπή του διαγωνισμού με εισήγησή της μπορεί να προτείνει :

α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρες τις ποσότητες ή για μεγαλύτερες ή μικρότερες ποσότητες από τις αναγραφόμενες, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο αρ.**105** του Ν.4412/16.

β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 103 και 106 του Ν.4412/16.

2. Σύμφωνα με το αρ.117 του Ν.4412/16 η υποβολή μιας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης

**ΑΡΘΡΟ 10Α: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΒΟΛΟ-ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

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

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα µε τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία µπορεί να γίνει και µε ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα µε το άρθρο 376 παράγραφος 11. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

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

Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.  
Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ 18/1989

Η άσκηση της ένστασης της παραγράφου 1 αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων του παρόντος.

Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας.  
Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 36 του π.δ. 18/1989 (Α΄ 8).»

**ΑΡΘΡΟ 11ο : ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ**

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης ένστασης του άρθρου 127 Ν.4412/16

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες  από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Σχέδιο συμφωνητικού επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, ως το Παράρτημα «Δ΄» αυτής. Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο του συμφωνητικού τα στοιχεία της προσφοράς του προμηθευτή, με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού σ’ αυτόν. Δεν χωρεί διαπραγμάτευση στο κείμενο του συμφωνητικού που επισυνάφθηκε στην διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ’ οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του προμηθευτή.

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

**ΑΡΘΡΟ 12ο : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θα έχει ισχύ από την υπογραφή της και μέχρι και τις 31/12/2019 η μέχρι την ολοκλήρωση της παράδοσης του συνόλου των υλικών

**ΑΡΘΡΟ 13ο : ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν.4412/16, β) οι όροι της παρούσας σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος επιβάλλεται να 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.4412/16

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις, σύμφωνα με το άρθρο 202 του Ν.4412/16:

α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο,

β. παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υπό προμήθεια είδη,

γ. έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις,

δ. εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

**ΑΡΘΡΟ 14ο : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή της αξίας των υλικών στον ανάδοχο θα γίνει, μετά την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παραδοθέντων υλικών από την Επιτροπή παραλαβής της Υπηρεσίας, που εκτελεί την προμήθεια. Απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του προμηθευτή είναι:

α) Τιμολόγιο Πώλησης υπέρ της Υπηρεσίας.

β) Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των υλικών.

γ) Λοιπά, κατά περίπτωση, δικαιολογητικά.

Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Toν 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% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ** ( Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται **κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.**

**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% υπέρ της Α.Ε.Π.Π ( Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών )** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης**. Επί της κράτησης αυτής υπολογίζεται χαρτόσημο 3% και επί του χαρτοσήμου Ο.Γ.Α 20%**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος .

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή και αποδίδεται από τον Προμηθευτή.

**ΑΡΘΡΟ 15ο : ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16( ήτοι εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει σύμβαση ,μέσα στη προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση )

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/16,

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του ν.4412/16).

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου,( ήτοι του Δημοτικού Συμβουλίου) ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

4. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 16ο : ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Το δημοτικό συμβούλιο μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/16,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 17ο : ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη – μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 ( Α΄139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α –Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση, αλλιώς η προσφορά απορρίπτεται. Σε περίπτωση προσφορών ενώσεων αναδόχων ή κοινοπραξιών, οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας. Το ποσό των εγγυήσεων θα δίνεται αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ (€).

**Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, o προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που θα καλύπτει ποσό ίσο με ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α. (άρθρο 72 του Ν.4412/16), και θα ισχύει για έξι (6) μήνες.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του Ν.4412/16, 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 Φ.Π.Α..

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.

Η ανωτέρω εγγύηση επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική ποιοτική παραλαβή της υπηρεσίας, την εκπλήρωση όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

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

Η εγγύηση πρέπει να προβλέπει ότι, σε περίπτωση κατάπτωσής της, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Κατά τα λοιπά, αναφορικά με τις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16.

**Υπόδειγμα εγγύησης υπάρχει στο Παράρτημα Γ΄.**

**ΑΡΘΡΟ 18ο : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ΄ εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 208, 207, 213, 218, 219 και 220, 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 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.».

**ΑΡΘΡΟ 19ο ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από την Ελληνική και Νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των Υπηρεσιών και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή η γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα **εδρεύοντα στο Νομό αρμόδια δικαστήρια**. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

**ΑΡΘΡΟ 20ο : ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

1. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε δημόσια αρχή και αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κ.λπ.

2. Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου

3. Κανένας από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Δήμου

4. Για όλα τα είδη δεν απαιτούνται δείγματα, εκτός εάν κατά την τεχνική αξιολόγηση η επιτροπή διενέργειας ζητήσει από τις εταιρείες την κατάθεση δείγματος των προσφερομένων ειδών, όπου αυτή κρίνει, για την πιστότερη αξιολόγηση της ποιότητας και καταλληλότητας τους. Η κατάθεση δείγματος (εις διπλούν) θα ζητηθεί εγγράφως από την αρμόδια επιτροπή. Στην περίπτωση που η επιτροπή κρίνει, με αιτιολογημένες αποδείξεις, ότι το δείγμα που κατατέθηκε από την εταιρεία δεν πληροί όλους του τεχνικούς όρους, τότε η επιτροπή θα απορρίπτει το συγκεκριμένο είδος και θα αξιολογεί την αμέσως καλύτερη τεχνική προσφορά.

Για ό, τι δεν προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη, εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Ν 4412/16 διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.

**Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΚΕΡΑΜΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β΄»**

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

(Ανήκει στη διακήρυξη 14449/7.10.2019)

**ΑΡΘΡΟ 1ο : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για χρονικό διάστημα 120 ημερών, που υπολογίζεται από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για τον χρόνο που αποδέχθηκαν οι συμμετέχοντες να παρατείνουν την προσφορά τους. Σε περίπτωση αιτήματος για παράταση της ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με την περίπτωση α ' της παραγράφου 1 του άρθρου 72 του Ν.4412/16, για τους οικονομικούς φορείς που αποδέχθηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς, ήτοι 120 μέρες. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

4. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρ.97 του Ν.4412/16

**ΑΡΘΡΟ 2Ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ** -

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ως αντικείμενο της παρούσας σύμβασης ορίζεται **« Προμήθεια υδραυλικού υλικού, για την συντήρηση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, άρδευσης των εγκαταστάσεων του Δήμου Καρπενησίου » προϋπολογισμού 55.046,96€ ενδεικτικά, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α**) Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | Αρ. μελέτης 52/2019 |
| ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ |  |
| ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ | Προϋπολογισμός: 55.046,96 € Ευρώ με ΦΠΑ |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |  |
| ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.Α** | **ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ Δ.Ε ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ** | *ΔΑΠΑΝΗ Δ.Ε ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ* | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ Δ.Ε ΔΟΜΝΙΣΤΑΣ** | *ΔΑΠΑΝΗ Δ.Ε ΔΟΜΝΙΣΤΑΣ* | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ Δ.Ε ΚΤΗΜΕΝΙΩΝ** | *ΔΑΠΑΝΗ Δ.Ε ΚΤΗΜΕΝΙΩΝ* | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ Δ.Ε ΠΟΤΑΜΙΑΣ** | *ΔΑΠΑΝΗ Δ.Ε ΠΟΤΑΜΙΑΣ* | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ Δ.Ε ΠΡΟΥΣΟΥ** | *ΔΑΠΑΝΗ Δ.Ε ΠΡΟΥΣΟΥ* | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ Δ.Ε ΦΟΥΡΝΑΣ** | *ΔΑΠΑΝΗ Δ.Ε ΦΟΥΡΝΑΣ* | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ |
| **1** | Σφαιρικός κρουνός 1/2'' Θηλ. – 1/2''Θηλ DN (15) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 4,00 € | 50 | 200,00 | 30 | 120,00 | 4 | 16,00 | 27 | 108,00 | 13 | 52,00 | 26 | 104,00 | 150 | 600,00 |
| **2** | Σφαιρικός κρουνός 1/2''Αρσ – 1/2''Θηλ DN (15) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 4,00 € | 17 | 68,00 | 10 | 40,00 | 1 | 4,00 | 9 | 36,00 | 4 | 16,00 | 9 | 36,00 | 50 | 200,00 |
| **3** | Σφαιρικός κρουνός 3/4'' Αρσ – 1/2''Θηλ DN (15) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 5,60 € | 51 | 285,60 | 30 | 168,00 | 4 | 22,40 | 27 | 151,20 | 13 | 72,80 | 25 | 140,00 | 150 | 840,00 |
| **4** | Σφαιρικός κρουνός 3/4'' Αρσ – 3/4''Θηλ DN (20) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 5,60 € | 16 | 89,60 | 10 | 56,00 | 2 | 11,20 | 9 | 50,40 | 4 | 22,40 | 9 | 50,40 | 50 | 280,00 |
| **5** | Σφαιρικός κρουνός 1'' Θηλ. – 1''Θηλ DN (25) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 10,00 € | 16 | 160,00 | 10 | 100,00 | 2 | 20,00 | 9 | 90,00 | 4 | 40,00 | 9 | 90,00 | 50 | 500,00 |
| **6** | Σφαιρικός κρουνός 2'' Θηλ. – 2''Θηλ DN (50) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 30,00 € | 6 | 180,00 | 4 | 120,00 | 1 | 30,00 | 4 | 120,00 | 2 | 60,00 | 3 | 90,00 | 20 | 600,00 |
| **7** | Σφαιρικός διακόπτης γωνιακός 1/2'' Αρσ – 1/2'' Αρσ. | τεμάχιο | 2,50 € | 6 | 15,00 | 4 | 10,00 | 1 | 2,50 | 4 | 10,00 | 2 | 5,00 | 3 | 7,50 | 20 | 50,00 |
| **8** | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σιδηροσωλήνες Φ21Χ1/2'' Αρσενικό | τεμάχιο | 3,50 € | 6 | 21,00 | 8 | 28,00 | 1 | 3,50 | 6 | 21,00 | 4 | 14,00 | 5 | 17,50 | 30 | 105,00 |
| **9** | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα PE-PVC / Φ32 -Θηλυκό 1'' | τεμάχιο | 5,50 € | 12 | 66,00 | 12 | 66,00 | 2 | 11,00 | 20 | 110,00 | 5 | 27,50 | 9 | 49,50 | 60 | 330,00 |
| **10** | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα PE-PVC / Φ32 - Αρσενικό 1'' | τεμάχιο | 5,50 € | 30 | 165,00 | 20 | 110,00 | 3 | 16,50 | 20 | 110,00 | 10 | 55,00 | 17 | 93,50 | 100 | 550,00 |
| **11** | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα PE-PVC / Φ25 - Θηλυκό 3/4'' | τεμάχιο | 3,70 € | 10 | 37,00 | 15 | 55,50 | 2 | 7,40 | 16 | 59,20 | 15 | 55,50 | 12 | 44,40 | 70 | 259,00 |
| **12** | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα PE-PVC / Φ25 - Αρσενικό 3/4'' | τεμάχιο | 3,50 € | 17 | 59,50 | 10 | 35,00 | 2 | 7,00 | 12 | 42,00 | 10 | 35,00 | 9 | 31,50 | 60 | 210,00 |
| **13** | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα PE-PVC / Φ20 - Αρσενικό 1/2'' | τεμάχιο | 2,60 € | 24 | 62,40 | 25 | 65,00 | 4 | 10,40 | 20 | 52,00 | 10 | 26,00 | 17 | 44,20 | 100 | 260,00 |
| **14** | Ορειχάλκινο ρακόρ Φ18 χ 2,5 χ 1/2’’ Αρσενικό (Σωλήνα τύπου τουμπόραμα) | τεμάχιο | 1,60 € | 115 | 184,00 | 90 | 144,00 | 13 | 20,80 | 77 | 123,20 | 40 | 64,00 | 68 | 108,80 | 403 | 644,80 |
| **15** | Ορειχάλκινο ρακορ Φ18 χ 2,5 χ 1/2’’ Θηλυκό (Σωλήνα τύπου τουμπόραμα ) | τεμάχιο | 1,60 € | 55 | 88,00 | 50 | 80,00 | 6 | 9,60 | 37 | 59,20 | 18 | 28,80 | 34 | 54,40 | 200 | 320,00 |
| **16** | Ορειχάλκινο ρακορ Φ50 χ 1 1/2΄΄ Θηλυκό σπείρωμα | τεμάχιο | 23,00 € | 4 | 92,00 | 3 | 69,00 | 0 | 0,00 | 2 | 46,00 | 3 | 69,00 | 2 | 46,00 | 14 | 322,00 |
| **17** | Ορειχάλκινο ρακορ Φ50 χ 1 1/2΄΄ Αρσενικό σπείρωμα | τεμάχιο | 23,00 € | 1 | 23,00 | 3 | 69,00 | 0 | 0,00 | 3 | 69,00 | 3 | 69,00 | 2 | 46,00 | 12 | 276,00 |
| **18** | Ορειχάλκινο ρακορ Φ63 χ 2΄΄ Θηλυκό σπείρωμα | τεμάχιο | 25,00 € | 9 | 225,00 | 6 | 150,00 | 1 | 25,00 | 6 | 150,00 | 3 | 75,00 | 5 | 125,00 | 30 | 750,00 |
| **19** | Ορειχάλκινο ρακορ Φ63 χ 2΄΄ Αρσενικό σπείρωμα | τεμάχιο | 25,00 € | 7 | 175,00 | 6 | 150,00 | 1 | 25,00 | 6 | 150,00 | 5 | 125,00 | 5 | 125,00 | 30 | 750,00 |
| **20** | Ορειχάλκινο συνδετήρας Φ63Χ63 | τεμάχιο | 40,00 € | 4 | 160,00 | 4 | 160,00 | 1 | 40,00 | 5 | 200,00 | 3 | 120,00 | 3 | 120,00 | 20 | 800,00 |
| **21** | Σφαιρική κάνουλα ½'' , Ολικής Διατομής F.W. τύπου μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου | τεμάχιο | 7,00 € | 2 | 14,00 | 9 | 63,00 | 1 | 7,00 | 5 | 35,00 | 3 | 21,00 | 3 | 21,00 | 23 | 161,00 |
| **22** | Συστολή αποχέτευσης κεραμιδί Φ160Χ125 | τεμάχιο | 5,00 € | 3 | 15,00 | 2 | 10,00 | 0 | 0,00 | 2 | 10,00 | 1 | 5,00 | 2 | 10,00 | 10 | 50,00 |
| **23** | Συστολή αποχέτευσης κεραμιδί Φ200Χ160 | τεμάχιο | 8,00 € | 3 | 24,00 | 2 | 16,00 | 0 | 0,00 | 2 | 16,00 | 1 | 8,00 | 2 | 16,00 | 10 | 80,00 |
| **24** | Γωνία αποχέτευσης Κεραμιδί Φ125 450 | τεμάχιο | 3,50 € | 25 | 87,50 | 20 | 70,00 | 3 | 10,50 | 18 | 63,00 | 9 | 31,50 | 17 | 59,50 | 92 | 322,00 |
| **25** | Γωνία αποχέτευσης Κεραμιδί Φ160 450 | τεμάχιο | 5,50 € | 9 | 49,50 | 6 | 33,00 | 1 | 5,50 | 5 | 27,50 | 3 | 16,50 | 5 | 27,50 | 29 | 159,50 |
| **26** | Γωνία αποχέτευσης Κεραμιδί Φ200 450 | τεμάχιο | 8,50 € | 6 | 51,00 | 4 | 34,00 | 1 | 8,50 | 4 | 34,00 | 2 | 17,00 | 3 | 25,50 | 20 | 170,00 |
| **27** | Γωνία αποχέτευσης Κεραμιδί Φ250 450 | τεμάχιο | 15,00 € | 3 | 45,00 | 2 | 30,00 | 0 | 0,00 | 2 | 30,00 | 1 | 15,00 | 2 | 30,00 | 10 | 150,00 |
| **28** | Σαμάρια αποχέτευσης PVC 3/4 Φ200χ125 | τεμάχιο | 12,50 € | 5 | 62,50 | 3 | 37,50 | 0 | 0,00 | 3 | 37,50 | 1 | 12,50 | 3 | 37,50 | 15 | 187,50 |
| **29** | Σαμάρια αποχέτευσης PVC 3/4 Φ200χ160 | τεμάχιο | 11,00 € | 3 | 33,00 | 2 | 22,00 | 0 | 0,00 | 2 | 22,00 | 1 | 11,00 | 2 | 22,00 | 10 | 110,00 |
| **30** | Σωλήνες PVC αποχέτευσης κεραμιδίΣ41 Φ 250 (με ελαστικούς δακτυλίους ) | μέτρα | 12,50 € | 20 | 250,00 | 12 | 150,00 | 2 | 25,00 | 11 | 137,50 | 5 | 62,50 | 10 | 125,00 | 60 | 750,00 |
| **31** | Σωλήνες PVC αποχέτευσης κεραμιδίΣ41 Φ 200 (με ελαστικούς δακτυλίους ) | μέτρα | 11,00 | 30 | 330,00 | 18 | 198,00 | 3 | 33,00 | 16 | 176,00 | 8 | 88,00 | 15 | 165,00 | 90 | 990,00 |
| **32** | Σωλήνες PVC αποχέτευσης Κεραμιδί Σ41 Φ160 (με ελαστικούς δακτυλίους ) | μέτρα | 8,00 | 40 | 320,00 | 24 | 192,00 | 4 | 32,00 | 22 | 176,00 | 10 | 80,00 | 20 | 160,00 | 120 | 960,00 |
| **33** | Σωλήνες PVC αποχέτευσης Κεραμιδί Σ41 Φ 125 (με ελαστικούς δακτυλίους ) | μέτρα | 4,50 | 79 | 355,50 | 48 | 216,00 | 7 | 31,50 | 43 | 193,50 | 22 | 99,00 | 41 | 184,50 | 240 | 1.080,00 |
| **34** | Σωλήνας Φ25/ PE-100 -PN 16 , SDR11 | μέτρα | 0,70 | 99 | 69,30 | 60 | 42,00 | 9 | 6,30 | 54 | 37,80 | 27 | 18,90 | 51 | 35,70 | 300 | 210,00 |
| **35** | Σωλήνας Φ32/ PE-100 -PN 16 , SDR11 | μέτρα | 0,90 € | 99 | 89,10 | 60 | 54,00 | 9 | 8,10 | 54 | 48,60 | 27 | 24,30 | 51 | 45,90 | 300 | 270,00 |
| **36** | Σωλήνας Φ63/ PE-100 -PN 16 , SDR11 | μέτρα | 3,10 € | 66 | 204,60 | 40 | 124,00 | 6 | 18,60 | 36 | 111,60 | 18 | 55,80 | 34 | 105,40 | 200 | 620,00 |
| **37** | Σωλήνας Φ90/ PE-100 -PN 16 , SDR11 | μέτρα | 6,00 € | 66 | 396,00 | 40 | 240,00 | 6 | 36,00 | 36 | 216,00 | 18 | 108,00 | 34 | 204,00 | 200 | 1.200,00 |
| **38** | Σωλήνας Φ18Χ 2,5 (PE-80 πολυαιθυλενίου Φ18 Χ 2,5) Πόσιμου νερού | μέτρα | 0,65 € | 231 | 150,15 | 140 | 91,00 | 21 | 13,65 | 126 | 81,90 | 63 | 40,95 | 119 | 77,35 | 700 | 455,00 |
| **39** | Σωλήνας Φ22Χ 3,0 (PE-80 πολυαιθυλενίου Φ22 Χ3) Πόσιμου νερού | μέτρα | 0,90 € | 66 | 59,40 | 40 | 36,00 | 6 | 5,40 | 36 | 32,40 | 18 | 16,20 | 34 | 30,60 | 200 | 180,00 |
| **40** | Μανσόν PVC-U Ύδρευσης 16 atm Φ63 (με ελαστικούς δακτυλίους) | τεμάχιο | 5,60 € | 33 | 184,80 | 20 | 112,00 | 3 | 16,80 | 18 | 100,80 | 9 | 50,40 | 17 | 95,20 | 100 | 560,00 |
| **41** | Μανσόν PVC-U Ύδρευσης 16 atm Φ90 (με ελαστικούς δακτυλίους) | τεμάχιο | 7,00 € | 33 | 231,00 | 20 | 140,00 | 3 | 21,00 | 18 | 126,00 | 9 | 63,00 | 17 | 119,00 | 100 | 700,00 |
| **42** | Καμπύλες Ύδρευσης από σκληρό PVC-U 16 atm Φ63 450 (με ελαστικούς δακτυλίους) | τεμάχιο | 11,00 € | 3 | 33,00 | 2 | 22,00 | 0 | 0,00 | 2 | 22,00 | 1 | 11,00 | 2 | 22,00 | 10 | 110,00 |
| **43** | Καμπύλες Ύδρευσης από σκληρό PVC-U 16 atm Φ90 450 (με ελαστικούς δακτυλίους) | τεμάχιο | 17,00 € | 3 | 51,00 | 2 | 34,00 | 0 | 0,00 | 2 | 34,00 | 1 | 17,00 | 2 | 34,00 | 10 | 170,00 |
| **44** | Μαστοί 1/2’’ Βαρέως τύπου, κορδονάτοι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 1,10 € | 35 | 38,50 | 20 | 22,00 | 3 | 3,30 | 18 | 19,80 | 9 | 9,90 | 17 | 18,70 | 102 | 112,20 |
| **45** | Μαστοί 1’’ Βαρέως τύπου, κορδονάτοι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 1,30 € | 16 | 20,80 | 10 | 13,00 | 2 | 2,60 | 9 | 11,70 | 4 | 5,20 | 9 | 11,70 | 50 | 65,00 |
| **46** | Μαστοί 1 1/4’’ Βαρέως τύπου, κορδονάτοι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 1,50 € | 10 | 15,00 | 6 | 9,00 | 1 | 1,50 | 5 | 7,50 | 3 | 4,50 | 5 | 7,50 | 30 | 45,00 |
| **47** | Μαστοί 1 1/2’’ Βαρέως τύπου, κορδονάτοι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 1,70 € | 10 | 17,00 | 6 | 10,20 | 1 | 1,70 | 5 | 8,50 | 3 | 5,10 | 5 | 8,50 | 30 | 51,00 |
| **48** | Μαστοί 2’’ Βαρέως τύπου, κορδονάτοι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 2,50 € | 10 | 25,00 | 6 | 15,00 | 1 | 2,50 | 5 | 12,50 | 3 | 7,50 | 5 | 12,50 | 30 | 75,00 |
| **49** | Γωνίες 1/2'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 1,10 € | 16 | 17,60 | 10 | 11,00 | 2 | 2,20 | 9 | 9,90 | 4 | 4,40 | 9 | 9,90 | 50 | 55,00 |
| **50** | Γωνίες έξω βόλτα 1/2'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 1,10 € | 33 | 36,30 | 20 | 22,00 | 3 | 3,30 | 18 | 19,80 | 9 | 9,90 | 17 | 18,70 | 100 | 110,00 |
| **51** | Γωνίες έξω βόλτα 3/4'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 1,30 € | 17 | 22,10 | 10 | 13,00 | 2 | 2,60 | 10 | 13,00 | 4 | 5,20 | 8 | 10,40 | 51 | 66,30 |
| **52** | Γωνίες 1 1/4'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 1,50 € | 17 | 25,50 | 10 | 15,00 | 2 | 3,00 | 9 | 13,50 | 4 | 6,00 | 8 | 12,00 | 50 | 75,00 |
| **53** | Γωνίες έξω βόλτα 1 1/4'' Βαρέως τύπου, έξω βόλτα κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 1,50 € | 17 | 25,50 | 10 | 15,00 | 2 | 3,00 | 9 | 13,50 | 4 | 6,00 | 8 | 12,00 | 50 | 75,00 |
| **54** | Γωνίες 1 1/2'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 2,50 € | 17 | 42,50 | 10 | 25,00 | 2 | 5,00 | 9 | 22,50 | 4 | 10,00 | 8 | 20,00 | 50 | 125,00 |
| **55** | Γωνίες έξω βόλτα 1 1/2'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 2,50 € | 10 | 25,00 | 6 | 15,00 | 1 | 2,50 | 5 | 12,50 | 3 | 7,50 | 5 | 12,50 | 30 | 75,00 |
| **56** | Γωνίες 2'' θηλ. Βαρέως τύπου, κορδόνι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 3,50 € | 10 | 35,00 | 6 | 21,00 | 1 | 3,50 | 5 | 17,50 | 3 | 10,50 | 5 | 17,50 | 30 | 105,00 |
| **57** | Γωνίες 2'' θηλ. Βαρέως τύπου έξω βόλτα, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 3,50 € | 10 | 35,00 | 6 | 21,00 | 1 | 3,50 | 5 | 17,50 | 3 | 10,50 | 5 | 17,50 | 30 | 105,00 |
| **58** | Μούφα 1 1/2'' Βαρέως τύπου, κορδονάτη γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 2,00 € | 10 | 20,00 | 6 | 12,00 | 1 | 2,00 | 5 | 10,00 | 3 | 6,00 | 5 | 10,00 | 30 | 60,00 |
| **59** | Συστολή 1 1/2''Χ1 Βαρέως τύπου, (μπουκάλα) κορδονάτη γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 2,80 € | 10 | 28,00 | 6 | 16,80 | 1 | 2,80 | 5 | 14,00 | 3 | 8,40 | 5 | 14,00 | 30 | 84,00 |
| **60** | Συστολή 2''Χ1'' Βαρέως τύπου, (μπουκάλα) κορδονάτη γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 3,60 € | 10 | 36,00 | 6 | 21,60 | 1 | 3,60 | 5 | 18,00 | 3 | 10,80 | 5 | 18,00 | 30 | 108,00 |
| **61** | Συστολή 2''Χ1 1/2'' Βαρέως τύπου, (μπουκάλα) κορδονάτη γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 3,70 € | 10 | 37,00 | 6 | 22,20 | 1 | 3,70 | 5 | 18,50 | 3 | 11,10 | 5 | 18,50 | 30 | 111,00 |
| **62** | Σιδηροσωλήνα Βαρέως τύπου (Πράσινη) 2'' | μέτρα | 7,00 € | 10 | 70,00 | 6 | 42,00 | 1 | 7,00 | 5 | 35,00 | 3 | 21,00 | 5 | 35,00 | 30 | 210,00 |
| **63** | Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC-U 16 atm Φ63 (με ελαστικούς δακτυλίους) | μέτρα | 4,60 € | 20 | 92,00 | 12 | 55,20 | 2 | 9,20 | 11 | 50,60 | 5 | 23,00 | 10 | 46,00 | 60 | 276,00 |
| **64** | Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC-U 16 atm Φ90 (με ελαστικούς δακτυλίους) | μέτρα | 9,50 € | 20 | 190,00 | 12 | 114,00 | 2 | 19,00 | 11 | 104,50 | 5 | 47,50 | 10 | 95,00 | 60 | 570,00 |
| **65** | Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC-U 16 atm Φ110 (με ελαστικούς δακτυλίους) | μέτρα | 12,00 € | 20 | 240,00 | 12 | 144,00 | 2 | 24,00 | 11 | 132,00 | 5 | 60,00 | 10 | 120,00 | 60 | 720,00 |
| **66** | Χυτοσιδηρό φρεάτιο με κάλλυμα Φ400 Β125(αντοχή 125tn) | τεμάχιο | 30,00 € | 6 | 180,00 | 4 | 120,00 | 1 | 30,00 | 4 | 120,00 | 2 | 60,00 | 3 | 90,00 | 20 | 600,00 |
| **67** | Νήμα στεγανοποίησης σπειρωμάτων (150 m) | τεμάχιο | 9,50 € | 10 | 95,00 | 6 | 57,00 | 1 | 9,50 | 5 | 47,50 | 3 | 28,50 | 5 | 47,50 | 30 | 285,00 |
| **68** | Κόλλα για αγωγούς αποχέτευσης PVC 250ml (Γκρί) | τεμάχιο | 10,50 € | 6 | 63,00 | 4 | 42,00 | 1 | 10,50 | 4 | 42,00 | 2 | 21,00 | 3 | 31,50 | 20 | 210,00 |
| **69** | Φιάλη προπανίου κίτρινη MAPP GAS 456,6 gr. | τεμάχιο | 8,30 € | 3 | 24,90 | 2 | 16,60 | 0 | 0,00 | 2 | 16,60 | 1 | 8,30 | 2 | 16,60 | 10 | 83,00 |
| **70** | Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου | τεμάχιο | 49,90 € | 1 | 49,90 | 1 | 49,90 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 49,90 | 3 | 149,70 |
| **71** | Αυτόματος πλήρωσης 1/2 Β.Τ. με μανόμετρο | τεμάχιο | 23,00 € | 2 | 46,00 | 1 | 23,00 | 0 | 0,00 | 1 | 23,00 | 0 | 0,00 | 1 | 23,00 | 5 | 115,00 |
| **72** | Μειωτές πίεσης 1/2 Β.Τ. με μανόμετρο | τεμάχιο | 20,00 € | 2 | 40,00 | 1 | 20,00 | 0 | 0,00 | 1 | 20,00 | 0 | 0,00 | 1 | 20,00 | 5 | 100,00 |
| **73** | Πυροσβεστικός Κρουνός DN80 με δύο εξόδους 2 1/2΄΄ PN 16 | τεμάχιο | 240,00 € | 3 | 720,00 | 2 | 480,00 | 0 | 0,00 | 2 | 480,00 | 1 | 240,00 | 2 | 480,00 | 10 | 2.400,00 |
| **74** | Αντάπτορας αλουμινίου για πυροσβεστικούς κρουνούς με σπείρωμα 2 1/2'' (STORZ 65) | τεμάχιο | 11,00 € | 11 | 121,00 | 6 | 66,00 | 0 | 0,00 | 5 | 55,00 | 3 | 33,00 | 5 | 55,00 | 30 | 330,00 |
| **75** | Μειωτής Πίεσης διπλού θαλάμου DN50 | τεμάχιο | 550,00 € | 1 | 550,00 | 1 | 550,00 | 0 | 0,00 | 1 | 550,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 1.650,00 |
| **76** | Μειωτής Πίεσης διπλού θαλάμου DN80 | τεμάχιο | 750,00 € | 1 | 750,00 | 0 | - | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 750,00 |
| **77** | Φίλτρο τύπου ύψιλον DN50 | τεμάχιο | 100,00 € | 1 | 100,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 300,00 |
| **78** | Φίλτρο τύπου ύψιλον DN80 | τεμάχιο | 100,00 € | 1 | 100,00 | 0 | - | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 |
| **79** | Βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50 | τεμάχιο | 40,00 € | 14 | 560,00 | 8 | 320,00 | 1 | 40,00 | 7 | 280,00 | 3 | 120,00 | 7 | 280,00 | 40 | 1.600,00 |
| **80** | Βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης DN80 | τεμάχιο | 55,00 € | 9 | 495,00 | 5 | 275,00 | 0 | 0,00 | 5 | 275,00 | 2 | 110,00 | 4 | 220,00 | 25 | 1.375,00 |
| **81** | ΤΑΥ Χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN80 | τεμάχιο | 65,00 € | 4 | 260,00 | 1 | 65,00 | 0 | 0,00 | 1 | 65,00 | 0 | 0,00 | 1 | 65,00 | 7 | 455,00 |
| **82** | ΤΑΥ Χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN100 | τεμάχιο | 75,00 € | 2 | 150,00 | 1 | 75,00 | 0 | 0,00 | 1 | 75,00 | 0 | 0,00 | 1 | 75,00 | 5 | 375,00 |
| **83** | ΤΑΥ Χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN100Χ80Χ100 | τεμάχιο | 75,00 € | 2 | 150,00 | 1 | 75,00 | 0 | 0,00 | 1 | 75,00 | 0 | 0,00 | 1 | 75,00 | 5 | 375,00 |
| **84** | ΤΑΥ Χυτοσίδηρο φλαντζωτό DN80Χ50Χ80 | τεμάχιο | 65,00 € | 2 | 130,00 | 1 | 65,00 | 0 | 0,00 | 2 | 130,00 | 0 | 0,00 | 2 | 130,00 | 7 | 455,00 |
| **85** | Βαλβίδα εξαερισμού με πλαστικό σώμα και σπείρωμα αρσενικό 1'' | τεμάχιο | 34,00 € | 5 | 170,00 | 3 | 102,00 | 0 | 0,00 | 3 | 102,00 | 1 | 34,00 | 3 | 102,00 | 15 | 510,00 |
| **86** | Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) DN50 | τεμάχιο | 1,00 € | 32 | 32,00 | 20 | 20,00 | 3 | 3,00 | 19 | 19,00 | 9 | 9,00 | 17 | 17,00 | 100 | 100,00 |
| **87** | Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) DN80 | τεμάχιο | 1,30 € | 32 | 41,60 | 20 | 26,00 | 3 | 3,90 | 19 | 24,70 | 9 | 11,70 | 17 | 22,10 | 100 | 130,00 |
| **88** | Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) DN100 | τεμάχιο | 1,50 € | 35 | 52,50 | 21 | 31,50 | 3 | 4,50 | 19 | 28,50 | 9 | 13,50 | 18 | 27,00 | 105 | 157,50 |
| **89** | Υδρόμετρο 3/4΄΄ ξυρου τύπου απλής ριπής | τεμάχιο | 26,00 € | 4 | 104,00 | 1 | 26,00 | 0 | 0,00 | 3 | 78,00 | 1 | 26,00 | 4 | 104,00 | 13 | 338,00 |
| **90** | Υδρόμετρο 1΄΄ ξηρού τύπου απλής ριπής | τεμάχιο | 47,00 € | 2 | 94,00 | 1 | 47,00 | 0 | 0,00 | 2 | 94,00 | 1 | 47,00 | 3 | 141,00 | 9 | 423,00 |
| **91** | Ζιμπό χιτοσιδηρό με αγκύρωση για αγωγόυς ύδρευσης ΡΕ Φ63 με εποξεική βαφή | τεμάχιο | 40,00 € | 5 | 200,00 | 4 | 160,00 | 0 | 0,00 | 4 | 160,00 | 2 | 80,00 | 5 | 200,00 | 20 | 800,00 |
| **92** | Ζιμπό χιτοσιδηρό με αγκύρωση για αγωγούς ύδρευσης ΡΕ Φ90 με εποξεική βαφή | τεμάχιο | 50,00 € | 6 | 300,00 | 4 | 200,00 | 0 | 0,00 | 5 | 250,00 | 2 | 100,00 | 5 | 250,00 | 22 | 1.100,00 |
| **93** | Ενωτικό θηλυκό χυτοσιδηρό με εποξική βαφή για σωλήνες PVC DN80XΦ90 με ελαστικό δακτύλιο | τεμάχιο | 22,00 € | 6 | 132,00 | 4 | 88,00 | 0 | 0,00 | 4 | 88,00 | 2 | 44,00 | 5 | 110,00 | 21 | 462,00 |
| **94** | Ενωτικό θυλικό χυτοσιδηρό με εποξική βαφή για σωλήνες PVC DN50XΦ63 με ελαστικό δακτύλιο | τεμάχιο | 15,00 € | 12 | 180,00 | 8 | 120,00 | 1 | 15,00 | 8 | 120,00 | 4 | 60,00 | 7 | 105,00 | 40 | 600,00 |
| **95** | Σέλλες παροχή Φ63Χ3/4 για αγωγούς ΡΕ μακρύλαιμα με τεσσερεις Βίδες | τεμάχιο | 17,00 € | 16 | 272,00 | 10 | 170,00 | 1 | 17,00 | 10 | 170,00 | 4 | 68,00 | 9 | 153,00 | 50 | 850,00 |
| **96** | Φρεάτιο άρδευσης πλαστικό 6'' για μία Η/Β κυλινδρικό | τεμάχιο | 5,50 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 55,00 € |
| **97** | Φρεάτιο άρδευσης πλαστικό 10'' για δύο Η/Β κυλινδρικό | τεμάχιο | 7,00 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 35,00 € |
| **98** | Φρεάτιο άρδευσης πλαστικό 12'' για δύο Η/Β ορθογώνιο | τεμάχιο | 22,00 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 220,00 € |
| **99** | Σωλήνας Φ20/ PE-80 -PN 6 , | Μέτρα | 0,30 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | 60,00 € |
| **100** | Σωλήνας Φ25/ PE-80 -PN 6 | Μέτρα | 0,35 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | 70,00 € |
| **101** | Εκτοξευτήρας γραναζωτός αυτουανυψούμενος ( pop-up)10εκ. ρυθμοζόμενης γωνίας από 40°-360° ακτίνας 6μ σπέιρωμα θηλικό 1/2΄΄ ενδεικτικού τύπου HUNTER SRM-04-A | τεμάχιο | 10,00 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | 500,00 € |
| **102** | Εκτοξευτήρας γραναζωτός αυτουανυψούμενος ( pop-up)10εκ. ρυθμοζόμενης γωνίας από 40°-360° ακτίνας 9μ σπέιρωμα θηλικό 3/4΄΄ενδεικτικού τύπου HUNTER PGP-04 | τεμάχιο | 12,50 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 375,00 € |
| **103** | Εκτοξευτήρας γραναζωτός αυτουανυψούμενος ( pop-up)10εκ. ρυθμοζόμενης γωνίας από 40°-360° ακτίνας 21μ σπέιρωμα θηλικό 1΄΄ενδεικτικού τύπου HUNTER I-25-04-B | τεμάχιο | 48,00 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 720,00 € |
| **104** | Η/Β 1 '' σπέιρωμα θηλ.- θηλ. με ρελέ 24vac ενδεικτικού τύπου HUNTER PGV 100MM | τεμάχιο | 18,00 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 180,00 € |
| **105** | Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος (24vac στα πηνία των Η/Β) εσωτερικού χώρου ιβριδικός 8 στάσεων | τεμάχιο | 110,00 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 550,00 € |
| **106** | Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος (24vac στα πηνία των Η/Β) εξωτερικού χώρου ιβριδικός 15 στάσεων | τεμάχιο | 210,00 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 630,00 € |
| **107** | Προγραμματιστής μαπταρίας 9vdc δύο στάσεων με δύο ηλεκτροβάνες 1΄΄ και σπειρωμα θηλ.-θηλ., | τεμάχιο | 150,00 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 450,00 € |
| **108** | Προγραμματιστής μαπταρίας 9vdc τεσσάρων στάσεων με τέσσερεις ηλεκτροβάνες 1΄΄ και σπειρωμα θηλ.-θηλ., | τεμάχιο | 200,00 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 600,00 € |
| **109** | Λάστιχο ποτίσματος 5/8" 20 m | τεμάχιο | 21,17 € | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 63,51 € |
| **110** | Λάστιχο ποτίσματος 5/8" 50m | τεμαχιο | 33,02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 330,20 € |
| **111** | Καζανάκι πλαστικό μπάνιου | τεμαχιο | 30,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 210,00 € |
| **112** | λεκάνη μπάνιου | τεμάχιο | 40,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 120,00 € |
| **113** | Μπαταρία Μπάνιου αναμεικτική | τεμάχιο | 45,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 135,00 € |
| **114** | Μπαταρία Νιπτήρα αναμεικτική | τεμάχιο | 42,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 126,00 € |
| **115** | Μπαταρία Νιπτήρα Γέφυρα | τεμάχιο | 37,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 111,00 € |
| **116** | Μπαταρία Νεροχύτου Τοίχου | τεμάχιο | 34,50 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | - | - | - | - | 3 | 103,50 € |
|  | | | | | | | | | | | | | | **ΣΥΝΟΛΟ (€)** | | | 44.392,71 |
| **ΦΠΑ 24% (€)** | | | 10.654,25 |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)** | | | 55.046,96 |

Ημερομηνία 4/9/2019

**Θεωρήθηκε**

## Ο Συντάκτης H Διευθύντρια Τ.Υ

**Αναστασιάδης Κλήμης Παπαδοπούλου Μαρία**

**Τεχνολόγος Μηχανικός Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε**

H Υπηρεσία έχει το δικαίωμα τροποποίησης των ποσοτήτων των αναγραφόμενων ειδών κάθε ομάδας, με τις εξής προϋποθέσεις:

**i.** η τροποποίηση δεν θα υπερβαίνει το 10% επί του συνόλου των ειδών,

**ii.** δεν θα υπάρξει αλλαγή στο συμφωνηθέν και αναγραφόμενο στη σύμβαση συνολικό κόστος.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την « **Προμήθεια υδραυλικού υλικού, για την συντήρηση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, άρδευσης των εγκαταστάσεων του Δήμου Καρπενησίου** » ανέρχεται στο ποσό των 44.392,71 χωρίς Φ.Π.Α., ( 55.046,96 € ,συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α).

**Προσφορές που υπερβαίνουν το ύψος της προϋπολογισθείσας δαπάνης απορρίπτονται.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | Αρ. μελέτης 52/2019 |
| ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ |  |
| ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ | Προϋπολογισμός: 55.046,96€ Ευρώ με ΦΠΑ |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |  |
| ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ |  |

Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι παρούσες προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια υλικών για την κάλυψη αναγκών επέκτασης, συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης και άρδευσης του δήμου Καρπενησίου.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένη κατασκευαστική εταιρεία.

Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες. Επιπλέον στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη υλικών του Δήμου που θα υποδειχθεί από το τμήμα υποδομών και δικτύων του Δήμου Καρπενησίου.

Γλώσσα Σύνταξης των Προσφορών

Οι προσφορές καθώς και όλα τα απαραίτητα έγγραφα θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Ξενόγλωσσα έγγραφα θα είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις , εκτός από τα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια των οίκων κατασκευής τα οποία μπορεί να είναι και στην Αγγλική. Δεν απαιτείται επικύρωση των αντιγράφων εάν συνοδεύονται από μία υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο ενδιαφερόμενος βεβαιώνει την ακρίβεια όλων των στοιχείων και τη δέσμευσή του ότι θα προσκομίσει τα πρωτότυπα ή επικυρωμένα εντός πέντε (5) εργάσιμων εάν η υπηρεσία του τα ζητήσει. Σε περίπτωση που δεν τα προσκομίσει εντός

της καθορισμένης ημερομηνίας θα αποκλειστεί από όλες τις κατηγορίες του διαγωνισμού και θα υποστεί όλες τις νόμιμες κυρώσεις που προβλέπονται από τον νόμο.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους, τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ) και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για είδη κατηγορίας τους. Τυχόν απόκλιση προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται την απόρριψη της συνολικής προσφοράς. Επίσης όλα τα προϊόντα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.Τ.Ε.Π.) (Φ.Ε.Κ. 2221/30-07-2012) καθώς και με την υπ. Αριθμ. Οικ. 14097/757 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ. 3346/Β/14-12-2012 περί ελέγχου τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν στην τεχνική τους προσφορά, **επί ποινής απόρριψης της προσφοράς τους**, τα ακόλουθα, για όλα τα επί μέρους υλικά που απαρτίζουν τη συγκεκριμένη προμήθεια (ή την κατηγορία στην οποία συμμετέχουν), **καθώς και αυτά που απαιτούνται** στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του κάθε υλικού:

* Πλήρη τεχνικά φυλλάδια για όλα τα προσφερόμενα υλικά από τα οποία θα πιστοποιούνται τα προδιαγραφόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων υλικών και θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών
* Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή α)με την επωνυμία, τη χώρα προέλευσης και τα πλήρη στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών και β)ότι τα προσφερόμενα υλικά είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
* Πιστοποιητικό εν ισχύ της σειράς ISO 9001:2008 του κατασκευαστικού οίκου των προσφερομένων προϊόντων, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό, το οποίο θα αναφέρεται στην κατασκευή των συγκεκριμένων προϊόντων. Οι πιστοποιήσεις ποιότητας ISO 9001:2008 που θα προσκομιστούν ανά κατηγορία υλικού θα πρέπει να είναι των εταιρειών κατασκευής οι οποίες δηλώθηκαν από το συμμετέχοντα και όχι από εμπορικούς ή άλλους αντιπρόσωπους
* Ειδικότερα για τα υλικά που εμπίπτουν στην παρ. 1 της Υ.Α. 14097/757/2012 (ΦΕΚ 3346 Β/14- 12-2012)απαιτούνται, ανά περίπτωσηόπως αναλυτικά αναγράφεται παρακάτω, **α)Πιστοποιητικά συμμόρφωσης** σύμφωνα με τις παρ. 2 & 3 του άρθρου 3αυτής από την ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ και **β)** **Πιστοποιητικό καταλληλότητας**/ελέγχου για χρήση σε πόσιμο νερό είτε του τελικού προϊόντος είτε των εξαρτημάτων του, που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό. To πιστοποιητικό καταλληλότητας / ελέγχου πρέπει να έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης της Ε.Ε. (ενδεικτικά DVGW-TZW Γερμανίας , KIWA Ολλανδίας,WRC-NSF Μεγ. Βρετανίας , Ινστιτούτο Pasteur Γαλλίας κ.α) ο οποίος πρέπει να είναι διαπιστευμένος για το συγκεκριμένο πεδίο από αναγνωρισμένο φορέα διαπίστευσης, που είναι αντίστοιχα μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (MLA) αυτής.

Ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί β.τ.   
(Α/Α 1 έως και 7 )

Γενικά Χαρακτηριστικά.

* Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι ολικής ροής με αποτέλεσμα να διατηρούν την πτώση πίεσης που δημιουργεί η τοποθέτηση του σφαιρικού κρουνού στην γραμμή τροφοδοσίας του υδρομετρητή σε χαμηλά επίπεδα.
* Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι αρίστης κατασκευής ,χωρίς πόρους ,υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική - κατασκευαστική ατέλεια.
* Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι και δοκιμασμένοι σύμφωνα με το διεθνές Πρότυπο EN 13828 στεγανότητα - ζεύγη δυνάμεων (εκκίνησης, λειτουργίας, μέγιστη ).
* Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατάλληλοι για πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 16 bar
* Οι Σφαιρικοί κρουνοί μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνεργασία με ζωστήρες υδροληψίας στις παροχές των καταναλωτών σε σωλήνες του δικτύου ύδρευσης, σαν κρουνοί διακοπής πριν από τον υδρομετρητή, σαν τερματικά δικτύου σε χώρους κοινής ωφελείας (πλατείες, πάρκα, Νοσοκομεία, σχολεία και αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα :
* Σώμα κρουνού
* Σφαίρα
* Δακτυλίδι
* Ροδέλες συγκράτησης -στεγανοποίησης άξονα και σφαίρας
* Άξονας χειρισμού σφαίρας
* Καπάκι του άξονα χειρισμού
* Βίδα συγκράτησης καπακιού

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

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι από τα παρακάτω υλικά: Σώμα και υπόλοιπα μέρη: Ορείχαλκος κατά UNI EN 12165-CW617N (Cu,Zn40,Pb2)

**Σφαίρα:** Ορείχαλκος κατά UNI EN 12165-CW617N (Cu,Zn40,Pb2) διαμανταρισμένη, γυαλισμένη και χρωμιωμένη με τραχύτητα Rz= 0,5 m κατά DIN 4766.

**Άξονας-Δαχτυλίδι**: Ορείχαλκος CW 614N ή CW 617N σύμφωνα με τοΠρότυπο ΕΝ 12164/5

Ο μοχλός χειρισμού των σφαιρικών κρουνών θα είναι τύπου λαβής ή πεταλούδας κατασκευασμένη από αλουμίνιο.

* Πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 16 bar για όλες τις διαστάσεις των σφαιρικών κρουνών (η πίεση λειτουργίας θα επιβεβαιώνεται από το διάγραμμα πίεσης λειτουργίας σε σχέση με την θερμοκρασία).
* Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι ολικής ροής και η διάμετρος της σφαίρας θα καθορίζεται από το πρότυπο ΕΝ 13828 .
* Το άνοιγμα και το κλείσιμο του κρουνού θα επιτυγχάνεται με στροφή 90 μοιρών .

Σήμανση

Στους σφαιρικούς κρουνούς θα υπάρχουν υποχρεωτικά τα εξής ανάγλυφα και ευκρινή στοιχεία:

* Η ονομαστική διάμετρος.
* Η ονομαστική πίεση.
* Τα στοιχεία του κατασκευαστή ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής.
* Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) **επί ποινής αποκλεισμού δείγμα από το με Α/Α 1 έως και 7 υλικό (ένα τεμάχιο) που θα εξετάζεται για την συμφωνία του με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

**Ορειχάλκινα εξαρτήματα μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα PE-PVC**

**(Α/Α 8 έως και 20)**

Τα ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θα τοποθετηθούν στο άκρο αγωγού πολυαιθυλενίου PE –PVC (αγωγό διανομής ) και θα εξασφαλίσουν την ένωση του αγωγού µε τους σφαιρικούς κρουνούς συνένωσης και διακοπής ή θα συνδεθούν επί αγωγών PE-PVC της ίδιας διαμέτρου και από τις δύο πλευρές στην περίπτωση των συνδέσμων.

Γενικά Χαρακτηριστικά.

Τα ορειχάλκινα ρακόρ - σύνδεσμοι μηχανικής σύσφιξης PE-PVC θα είναι αρίστης κατασκευής, χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική ή κατασκευαστική ατέλεια.

Θα αναγράφονται πάνω στο σώμα των ορειχάλκινων ρακόρ – συνδέσμων μηχανικής σύσφιξης PE-PVC (ανάγλυφη σήμανση) τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

* Κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή).
* Διάμετρος εξαρτήματος

Λειτουργικές απαιτήσεις συνδέσµου.

Ο σύνδεσμος θα πρέπει από την µία πλευρά να συνδέεται επί του αγωγού πολυαιθυλενίου PE-PVC και από την άλλη να διαμορφώνει απόληξη αρσενικού ή θηλυκού μεταλλικού σπειρώματος ή θα πρέπει να συνδέεται επί αγωγών PE-PVC της ίδιας διαμέτρου και από τις δύο πλευρές στην περίπτωση των συνδέσμων.

Σύνδεση επί του αγωγού πολυαιθυλενίου PE – PVC.

Η σύνδεση επί του αγωγού πολυαιθυλενίου θα γίνεται µε μηχανικό τρόπο αποκλειόμενης της αυτογενούς συγκόλλησης (PE). Με τη σύνδεση πρέπει να εξασφαλίζονται η στεγάνωση και η αγκύρωση.

Ειδικότερα :

**α1**. Στεγάνωση θα πραγματοποιείται µέσω ελαστικού δακτυλίου (o-ring )ο οποίος θα εφάπτεται εξωτερικά περιφερειακά του αγωγού και εσωτερικά περιφερειακά του συνδέσµου. Η στεγανότητα θα επιτυγχάνεται µε απλή διείσδυση του αγωγού εντός του ελαστικού δακτυλίου.

**α2**. Ο σύνδεσμος θα πρέπει να διαθέτει διάταξη αγκύρωσης του αγωγού πολυαιθυλενίου που θα αποκλείει την αξονική απομάκρυνση του αγωγού από το σύνδεσμο. Η αγκύρωση θα επιτυγχάνεται µε σύσφιξη του δακτυλίου αγκύρωσης επί της εξωτερικής επιφάνειας του αγωγού περιμετρικά.

Ενδεικτικά αναφέρεται διάταξη, η οποία αποτελείται από δακτύλιο αγκύρωσης κατασκευασμένο από ορείχαλκο, ο οποίος σφίγγει εξωτερικά το σωλήνα. Η σύσφιξη επιτυγχάνεται µε την εξαναγκασμένη μείωση της διαμέτρου του δακτυλίου αγκύρωσης ( ορείχαλκος ή θερμοπλαστικό υλικό ), µέσω σύσφιξης της εξωτερικής επιφάνειάς του από το περικόχλιο σύσφιξης.

Στην εσωτερική πλευρά του δακτυλίου αγκύρωσης θα υπάρχουν περιφερειακές προεξοχές οι οποίες θα διεισδύουν εξωτερικά περιμετρικά στον αγωγό του πολυαιθυλενίου. Οι προεξοχές αυτές θα πρέπει να είναι μικρής επιφάνειας, ώστε να επιτυγχάνεται η διείσδυση εντός της μάζας του αγωγού και όχι απλής συμπίεσης τους.

Το βάθος των προεξοχών αυτών θα πρέπει να είναι μικρό, ώστε να µην μειώνεται συνολικά η αντοχή του αγωγού.

**Προσοχή.**

Το Περικόχλιο Σύσφιξης συνδέεται εσωτερικά ή εξωτερικά του σώματος του ορειχάλκινου συνδέσμου.

Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) επί ποινής αποκλεισμού δείγμα από το με Α/Α 8 έως και 20 υλικό (ένα τεμάχιο) που θα εξετάζεται για την συμφωνία του με τις τεχνικές προδιαγραφές .

**Σφαιρική κάνουλα , ολικής διατομής F.W. β. τύπου μοχλός χειρισµού (λαβή) αλουμινίου**

**(Α/Α 21)**

**Γενικά χαρακτηριστικά**

Οι σφαιρικές κάνουλες θα είναι ολικής ροής µε αποτέλεσμα να διατηρούν την πτώση πίεσης που δημιουργεί η τοποθέτηση τους στην γραμμή ,σε χαμηλά επίπεδα.

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

Οι Σφαιρικές κάνουλες θα χρησιμοποιηθούν σε χώρους κοινής ωφελείας (πλατείες , πάρκα , Νοσοκομεία , σχολεία) και αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα :

Σώμα κάνουλας

Σφαίρα Ροδέλες συγκράτησης –στεγανοποίησης άξονα και σφαίρας

Άξονας χειρισμού σφαίρας

Μοχλός του άξονα χειρισμού

Βίδα συγκράτησης μοχλού

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

* Κατασκευαστής ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή.
* Διάμετρος σφαιρικής κάνουλας .

Το άνοιγμα και το κλείσιµο του κρουνού θα επιτυγχάνεται µε στροφή 90 µοιρών .Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ανθεκτικό, χωρίς προσμείξεις άλλων υλικών εκτός αυτών των προδιαγραφών.

**Ειδικά χαρακτηριστικά**

Οι σφαιρικές κάνουλες θα είναι κατασκευασμένες από τα παρακάτω υλικά :

* Σώμα και υπόλοιπα μέρη: Ορείχαλκος CW 614N ή CW 617N σύμφωνα µε το πρότυπο ΕΝ 12164/5.
* Σφαίρα: Ορείχαλκος CW 614N ή CW 617N σύμφωνα µε το πρότυπο ΕΝ 12164/5, διαμανταρισμένη, γυαλισμένη και χρωμιωμένη µε τραχύτητα Rz= 0,5 m κατά DIN 4766.
* Άξονας - Στυπιοθλίπτης : Ορείχαλκος CW 614N ή CW 617N σύµφωνα µε το πρότυπο ΕΝ 12164/5
* Ο μοχλός χειρισµού των σφαιρικών κανουλών θα είναι λαβή κατασκευασμένη από αλουμίνιο ή ισοδύναμο υλικό.
* Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) **επί ποινής αποκλεισμού** **δείγμα από το με Α/Α 21 υλικό (ένα τεμάχιο) που θα εξετάζεται για την συμφωνία του με τις τεχνικές προδιαγραφές .**

**Εξαρτήματα αποχέτευσης pvc**

**(Α/Α 22 έως και 29)**

**1.** **Γενικά Χαρακτηριστικά**

Τα εξαρτήματα αποχέτευσης (Γωνίες, ταφ, συστολές κλπ εξαρτήματα) θα είναι από µη πλαστικοποιημένο σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιητές, χρώματος πορτοκαλί (RAL8023) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ 476 και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 19534.1/79, DIN 19534.2/87 και οι οποίες θα εφαρμοστούν σε όλη την έκταση αυτών εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα .

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

Οι σωλήνες θα συνοδεύονται από ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας.

Για την παραγωγή των ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών . Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να µη μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του νερού .

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

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

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

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

**Σωλήνες αποχέτευσης pvc σειρά 41**

**(Α/Α 30 έως και 33)**

**1.** **Γενικά Χαρακτηριστικά**

Οι πλαστικοί σωλήνες θα είναι από µη πλαστικοποιημένο σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιητές (U-PVC 100 ) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ 476 (ή βάση του νέου προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ 1401 << Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπογείων αποχετεύσεων και αποστραγγίσεων χωρίς πίεση

–Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U) >>και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 19534.1/79 , DIN 19534.2/87 και τις οποίες θα εφαρμοστούν σε όλη την έκταση αυτών εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα .

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

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

**2. Ισχύοντες Κανονισµοί**

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

* ΕΛΟΤ 476 (ή βάση του νέου προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ 1401 << Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπογείων αποχετεύσεων και αποστραγγίσεων χωρίς πίεση –Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U) >>
* DIN 19534.1/79
* DIN 19534.2/87

**3.** **Ειδικά Χαρακτηριστικά**

Οι σωλήνες θα παραδίδονται σε τεμάχια ωφέλιμου μήκους 6.00 μέτρων , χρώματος πορτοκαλί (RAL 8023) µε ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας .

Κάθε τεμάχιο θα φέρει τυπωμένη λωρίδα µε το σήμα του κατασκευαστή , τον τύπο του υλικού U-PVC 100 , τις προδιαγραφές , και την εξωτερική διάμετρο σε χιλιοστά .Τα στοιχεία αυτά θα επισημαίνονται ευκρινώς επί του σωλήνα µε ανεξίτηλο χρώμα ή ανάγλυφα . Θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων αποχέτευσης. Θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά , οξέα , άλατα , κ.λ.π.) ή απόβλητα .Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να µην επιτρέπουν την επικάθιση διαφόρων σωμάτων (πουρί ) και να εξασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ροής και χαμηλές απώλειες πίεσης. Θα διαθέτουν όσο το δυνατόν μικρότερο βάρος έτσι ώστε να μεταφέρονται και να τοποθετούνται εύκολα Θα διαθέτουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία .

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

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

Το καθαρό (ωφέλιμο) μήκος του εγκατεστημένου σωλήνα πρέπει να είναι 6.00 μέτρα ενώ το συνολικό μήκος αυτού θα είναι μεγαλύτερο των έξι μέτρων κατά το τμήμα εκείνο του σωλήνα το οποίο εισέρχεται στην υποδοχή του συνδέσμου (µούφα ) κατά την εγκατάσταση.

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

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

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

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

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

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

**4. Ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας σωλήνων**

Οι σωλήνες θα συνοδεύονται από ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας.

Για την παραγωγή των ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών . Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να µη μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του νερού .

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

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

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

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

**Σωλήνας (PE-80 ΡΕ-100 πολυαιθυλενίου ) Πόσιµου νερού**

**(Α/Α 34 έως και 39)**

1. **Γενικά χαρακτηριστικά**

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

**2. Πρώτη Ύλη**

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

Τα πρόσθετα είναι ουσίες (αντιοξειδωτικά, πιγµέντα χρώματος, σταθεροποιητές υπεριωδών, κλπ.) ομοιόμορφα διασκορπισμένες στην πρώτη ύλη που είναι αναγκαίες για την παραγωγή, συγκόλληση και χρήση των σωλήνων . Τα πρόσθετα πρέπει να επιλεγούν ώστε να ελαχιστοποιούν την πιθανότητα αποχρωματισμού του υλικού µετά την υπόγεια τοποθέτηση των σωλήνων και των εξαρτημάτων (ιδιαίτερα όταν υπάρχουν αναερόβια βακτηρίδια) ή την έκθεσή τους στις καιρικές συνθήκες.

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

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

**2.2 Ειδικά χαρακτηριστικά του υλικού PE**

Το υλικό πολυαιθυλενίου θα είναι κατηγορίας PE-100 (MRS 10) σύμφωνα µε το πρότυπο EN 12201 part 1 : General .

**3. Σωλήνες PE**

**Γενικά χαρακτηριστικά**

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

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

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

**Γενικά χαρακτηριστικά των Σωλήνων.**

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

* + Για σωλήνες από υλικό PE 100 , PN 16 , SDR11

**Σήμανση**

Οι σωλήνες θα φέρουν δύο (2) σειρές σήμανσης , τυπωμένες αντιδιαμετρικά ανά μέτρο μήκος σωλήνα σε βάθος μεταξύ 0,02 mm και 0,15 mm ,µε ανεξίτηλο μαύρο χρώμα .Το ύψος των χαρακτήρων θα είναι τουλάχιστον 10 mm. O κάθε σωλήνας θα φέρει εμφανώς, σύμφωνα µε τα παραπάνω , επαναλαμβανόμενα σε διάστημα ενός μέτρου ,τα παρακάτω στοιχεία :

* Σύνθεση υλικού και ονομαστική πίεση (π.χ. PE-80 /PN12,5) .
* Ονομαστική διάμετρος Χ , ονομαστικό πάχος τοιχώματος (π.χ. Φ32 Χ 3,0).
  + Όνομα κατασκευαστή .
  + Χρόνος και παρτίδα κατασκευής .
  + Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS .

1. Έλεγχοι, δοκιµές και απαιτούμενα πιστοποιητικά . Εργοστασιακός έλεγχος /δοκιµές :

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

Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον επί ποινής αποκλεισμού μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) τα παρακάτω:

* **Επικυρωμένα αντίγραφα των Πιστοποιητικών καταλληλότητας των σωλήνων , για χρήση σε δίκτυα διανομής πόσιμου νερού από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς – Φορείς, σύμφωνα με το άρθρο 2 της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12- 2012 (επί ποινής αποκλεισμού).**
* **Επικυρωμένα αντίγραφα των Πιστοποιητικών συμμόρφωσης των σωλήνων σύμφωνα με τις παρ. 2 & 3 του άρθρου 3 της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14- 12-2012 (επί ποινής αποκλεισμού)**

Εξαρτήματα για πλαστικό σωλήνα PVC

(Α/Α 40 έως και 43 )

1. Γενικά Χαρακτηριστικά

Τα εξαρτήματα θα είναι μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U ) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 1452 «για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού υπό πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC- U)» και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 8063 «Συνδέσεις και ειδικά τεμάχια για σωληνώσεις πιέσεως από σκληρό PVC.

Τα προσφερόμενα εξαρτήματα θα είναι τύπου PVC -U , κατάλληλα για πόσιμο νερό και για λειτουργία σε πίεση 16 ατμοσφαιρών .

2. Ειδικά Χαρακτηριστικά

Τα εξαρτήματα PVC θα παραδίδονται σε, χρώμα γκρι σκούρο (RAL7011) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας.

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

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

Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάθιση διαφόρων σωμάτων (πουρί)

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

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

Γ. Ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας εξαρτημάτων

Τα εξαρτήματα θα συνοδεύονται από ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας

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

Για την παραγωγή των ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών. Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να μη μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του νερού.

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

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

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

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

Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον μαζί με την προσφορά τους επί ποινής αποκλεισμού (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) τα παρακάτω:

* **Επικυρωμένα αντίγραφα των Πιστοποιητικών καταλληλότητας των σωλήνων και των ελαστικών δακτυλίων, για χρήση σε δίκτυα διανομής πόσιμου νερού από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς – Φορείς, σύμφωνα με το άρθρο 2 της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12- 2012 (επί ποινής αποκλεισμού).**
* **Επικυρωμένα αντίγραφα των Πιστοποιητικών συμμόρφωσης των σωλήνων και των ελαστικών δακτυλίων σύμφωνα με τις παρ. 2 & 3 του άρθρου 3 της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14- 12-2012 (επί ποινής αποκλεισμού)**

Γαλβανισμένα βιδωτά εξαρτήματα ύδρευσης τύπου Ιαπωνίας

(Α/Α 44 έως και 61)

Όλα τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από μαλακό χυτοσίδηρο σύμφωνα µε το πρότυπο ΕΝ 10242:1994

Καθώς και το ISO 49 << Malleable cast iron fittings threaded to ISO 7-1>> ήτοι ισοδύναμο του JIS (JapaneseIndustrial Standard) B 2301 :1999 . . Οι διατομές των εξαρτημάτων ορίζονται από το πρότυπο EN ISO 6708 .Τα εξαρτήματα είναι εν θερµώ γαλβανισμένα.

**Σήμανση (ΕΝ 10242:1994 παράγραφος 14 )**

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

* Κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή).
* Διάμετρος .

**Υλικό κατασκευής (ΕΝ 10242:1994 παράγραφος 5.1 )**

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

**Σπειρώματα**

Τα σπειρώματα θα ακολουθούν το ISO 7/1 για διαστάσεις από 1/8 ‘’έως 6’’ .

**Πίεση λειτουργίας (ΕΝ 10242:1994 παράγραφος 14 )**

Ως πίεση λειτουργίας για τα εξαρτήματα ορίζονται τα 20 bar (για θερμοκρασίες από -20ΟC έως 30ΟC (ΕΝ

10242:1994 παράγραφος 10.2 )).

Σωλήνες ύδρευσης PVC-U

(Α/Α 63 έως και 65 )

1. Γενικά Χαρακτηριστικά

Οι σωλήνες θα είναι μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U ) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 1452 «για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού υπό πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC- U)» και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 8063 «Συνδέσεις και ειδικά τεμάχια για σωληνώσεις πιέσεως από σκληρό PVC.

Οι σωλήνες θα είναι τύπου PVC -U , κατάλληλα για πόσιμο νερό και για λειτουργία σε πίεση 16 ατμοσφαιρών .

2. Ειδικά Χαρακτηριστικά

Οι σωλήνες PVC θα παραδίδονται σε, χρώμα γκρι σκούρο (RAL7011) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας.

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

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

Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάθιση διαφόρων σωμάτων (πουρί)

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

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

Γ. Ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας των σωλήνων

Οι σωλήνες θα συνοδεύονται από ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας

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

Για την παραγωγή των ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών. Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να μη μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του νερού.

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

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

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

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

Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον μαζί με την προσφορά τους επί ποινής αποκλεισμού (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) τα παρακάτω:

* **Επικυρωμένα αντίγραφα των Πιστοποιητικών καταλληλότητας των σωλήνων και των ελαστικών δακτυλίων, για χρήση σε δίκτυα διανομής πόσιμου νερού από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς – Φορείς, σύμφωνα με το άρθρο 2 της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12- 2012 (επί ποινής αποκλεισμού).**
* **Επικυρωμένα αντίγραφα των Πιστοποιητικών συμμόρφωσης των σωλήνων και των ελαστικών δακτυλίων σύμφωνα με τις παρ. 2 & 3 του άρθρου 3 της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14- 12-2012 (επί ποινής αποκλεισμού)**

**Πυροσβεστικός Κρουνός dn80**

**(Α/Α 73)**

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

Τα πυροσβεστικά υδροστόµια θα φέρουν µε δύο λήψεις παροχέτευσης και θα είναι συνδεδεμένα µε πηγή τροφοδότησης νερού µε σκοπό την εξυπηρέτηση των οχημάτων ή εύκαμπτων σωλήνων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας .( ΕΛΟΤ 664 Παρ 4.1.6.)

**1.ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ .**

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

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

2 Τα πυροσβεστικά υδροστόµια θα είναι κατασκευασμένα για ασφαλή λειτουργία, και πίεση λειτουργίας **16 bar** τουλάχιστον .

**2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

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

1. Διατομή Εισόδου : DN 80 τουλάχιστον
2. Διατομή Λήψεων Παροχέτευσης : 2,5 ιντσών (2.½’’ ) . Τα πυροσβεστικά υδροστόµια θα φέρουν στα άκρα των λήψεων σπείρωμα ειδικά κατασκευασμένο για την γρήγορη και απρόσκοπτη σύνδεση των Πυροσβεστικών Οχημάτων ή των εύκαμπτων σωλήνων.
3. Αριθμός Λήψεων Παροχέτευσης : Δύο (2)
4. Παροχέτευση Λήψεων (Κατάθλιψη) : 1000 λίτρα ανά λεπτό από κάθε λήψη τουλάχιστον
5. Σύνδεση : Φλαντζωτή
6. Ύψος : Ελάχιστο ύψος 1000 mm .
7. Το πυροσβεστικό υδροστόµιο θα φέρει αντιπαγωτική προστασία (βαλβίδα εκκενώσεως ) .

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

Χρώμα : Κόκκινο .

**Ταχυσύνδεσμος Πυρόσβεσης (STROZ 65)**

**(Α/Α 73)**

Ταχυσύνδεσμος Πυρόσβεσης (STROZ 65) σώμα από κράμα αλουμινίου και θηλυκό σπείρωμα 2 1/2΄΄

**Βαλβίδα μείωσης πίεσης διπλού θαλάμου με μεμβράνη**

**(Α/Α 75 έως 76)**

Η βαλβίδα μείωσης πίεσης µε αντισταθμισμένη παροχή θα βελτιστοποιεί αυτόµατα και συνεχόμενα την πίεση εξόδου, προσαρμόζοντας τα όρια ρύθμισης της βαλβίδας στις εναλλασσόμενες απαιτήσεις της παροχής . Όταν η χωρητικότητα ροής (παροχή) μέσα από τη βαλβίδα αυξάνει, τα όρια ρύθμισης της πίεσης εξόδου της βαλβίδας θα αυξάνουν, και αντίστροφα. Η βαλβίδα θα ελέγχεται από πιλότο και θα είναι εφοδιασμένη µε διπλής κατεύθυνσης πιλότο μείωσης πίεσης.

**1.** **Κύρια βαλβίδα**

1.1 Η κύρια βαλβίδα θα είναι διαφραγματικού τύπου .

1. Η ροή μέσα από την βαλβίδα θα είναι οµαλή και δεν θα διακόπτεται από οδηγούς, έδρανα ή οποιαδήποτε άλλη κατασκευή (π.χ. υποστηρικτικά τόξα ).
2. Η βαλβίδα θα καθοδηγείται από το κέντρο από ένα έδρανο στο διαχωριστικό τοίχωµα.
3. Το διάφραγμα δε θα χρησιμοποιείται ως επιφάνεια μόνωσης.
4. Η συναρμογή του ακτινικού στεγνωτικού δίσκου πρέπει να περιλαμβάνει µία τροφοδοτική θύρα (φλάντζα) και ένα ελαστικό παρέμβυσµα κατάλληλου σχήματος για ακριβή ρύθμιση σε χαμηλές παροχές .
5. Η διαμόρφωση του σώματος της βαλβίδας θα είναι τέτοια που θα αποτρέπει την δημιουργία του φαινομένου της σπηλαίωσης .
6. Η πίεση λειτουργίας της βαλβίδας θα είναι ΡΝ16 .

**2.** **Υλικά κατασκευής**

Τα υλικά κατασκευής της κύριας βαλβίδας θα είναι:

1. Σώµα, κάλυµµα και διαχωριστικό τοίχωµα: ελατός χυτοσίδηρος τουλάχιστον GGG40 κατά ΕΝ 1563
2. Δακτύλιος, στεγανωτικός δίσκος (περίβληµα), άξονας, ελατήριο: ανοξείδωτος χάλυβας
3. Βάση: κράµα κασσίτερου-ορείχαλκου ή PVDF
4. ∆ιάφραγµα: συνθετικό καουτσούκ, νάυλον ενισχυµένο µε βαµβάκι, παρεµβύσµατα: συνθετικό καουτσούκ

**3.** **Βαφή :**

Το σώµα της βαλβίδας, το κάλυµµα και το διαχωριστικό τοίχωµα θα διαθέτουν µια προστατευτική εποξεική βαφή .

1. Το πάχος της βαφής , εσωτερικά και εξωτερικά θα είναι 250µmτουλάχιστον.
2. H βαφή θα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πόσιµου νερού .

**4.** **Σύστηµα ελέγχου**

1. Η βαλβίδα θα είναι αυτόνοµη, υδραυλικά ελεγχόµενη και δε θα απαιτεί ηλεκτρικό ρεύµα (ούτε µπαταρίες), ελεγκτή, σωληνοειδή ή ηλεκτρικές συσκευές.
2. Το σύνολο της βαλβίδας θα πρέπει να λειτουργεί απρόσκοπτα όταν αυτή είναι πλήρως βυθισµένη.
3. Το ελάχιστο εύρος ρυθµίσεων, από το όριο χαµηλής πίεσης ως το όριο υψηλής πίεσης θα είναι τουλάχιστον 4bar .
4. Ο πιλότος θα επιτρέπει εύρος ρύθµισης πίεσης εξόδου από 0.25-16.0 bar .
5. Ο έλεγχος θα αποτελείται από έναν διπλής κατεύθυνσης προσαρµοζόµενο πιλότο ρύθµισης πίεσης µε ένα ελατήριο ρύθµισης.
6. Το σύστηµα ελέγχου δε θα περιλαµβάνει περισσότερες από µία βελονοειδείς βαλβίδες.
7. Μονωτικές βαλβίδες (σφαιρικοί κρουνοί ) θα τοποθετηθούν στις θύρες ανόδου, καθόδου κι ελέγχου.
8. Το σύστηµα ελέγχου θα πρέπει να είναι εφοδιασµένο µε ένα εξωτερικό φίλτρο σχήµατος “Υ”. Το καθάρισµα του φίλτρου δε θα απαιτεί την αποµόνωση της κύριας βαλβίδας.
9. Όλα τα σωληνοειδή εξαρτήµατα θα είναι τύπου συµπίεσης µε διπλό ενισχυτικό παρέµβυσµα και λαβή.
10. Το σύστηµα ελέγχου της βαλβίδας θα είναι ένα ολοκληρωµένο συναρµολογηµένο εργαλείο που θα επιτρέπει την απλή και γρήγορη επαναπροσαρµογή από µία απλή βαλβίδα μείωσης της πίεσης σε μείωσης της πίεσης µε αντισταθµισµένη παροχή .
11. Η λειτουργία της βαλβίδας δε θα απαιτεί πρόσθετους αισθητήρες ροής, όπως στόµια, προσαρµοζόµενες βαλβίδες κοκ.
12. Η έναρξη λειτουργίας, η ρύθµιση και η επαναπροσαρµογή της βαλβίδας θα είναι εύκολη σύµφωνα µε τις οδηγίες που θα συνοδεύουν τη βαλβίδα, και δε θα απαιτεί εξειδικευµένο προσωπικό από την κατασκευάστρια

εταιρία .

**5.** **Επισκευή**

* Όλα τα εξαρτήματα της βαλβίδας θα πρέπει να είναι προσβάσιµα κι επιδιορθώσιµα χωρίς µμετακίνηση της βαλβίδας από τον αγωγό.
* Το σύνολο της συναρμογής ενεργοποιητών θα πρέπει να μπορεί να αφαιρεθεί από τη βαλβίδα ως µία ενιαία µμονάδα.

Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον μαζί με την προσφορά τους επί ποινής αποκλεισμού (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) Πιστοποιητικό καταλληλότητας της βαφής για χρήση σε πόσιµο νερό

**Φίλτρο τύπου ''Υ'', χυτοσιδηρό, µε φλαντωτά άκρα , PN 16, µε ανοξείδωτη σίτα**

**(Α/Α 77 έως 78 )**

Τα φίλτρα πρέπει να είναι κατάλληλα για να τοποθετηθούν ανάντη πιεζοθραυστικών δικλείδων (ΡΝ 16 & ΡΝ 25) και υδροµέτρων (ΡΝ 16) µε σκοπό την προστασία των υδραυλικών εξαρτημάτων από τραυματισμούς συγκρατώντας στερεά μεγάλης διαμέτρου.

1. Το φίλτρο θα είναι τύπου « Υ» φλαντζωτό στα άκρα, µε κατάλληλο αφαιρούμενο κάλυμµα ώστε μπορεί να καθαρίζεται εύκολα.
2. Το περίβληµα του φίλτρου θα είναι κατασκευασμένο από σφαιροειδή γραφίτη GGG 40 και είναι βαµµένο εξωτερικά και εσωτερικά. Το είδος της βαφής θα είναι κατάλληλο για πόσιμο νερό.
3. Το πλέγµα του φίλτρου θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 µε οπές διατοµής από 3 mm έως 5 mm. Το πλέγµα του φίλτρου θα είναι δυνατόν να αντικατασταθεί.
4. Η πίεση λειτουργίας θα είναι ΡΝ 16 . Οι φλάντζες θα φέρουν την αντίστοιχη διάτρηση ανάλογα µε τη ζητούμενη διάσταση σύµφωνα µε τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.
5. Η διάταξη του φίλτρου θα είναι τέτοια ώστε εξασφαλίζει απώλεια πίεσης μικρότερη από 2,5 mΗ2Ο (0,25 bar) για ταχύτητες νερού µέχρι 3m/s.
6. Στις εξωτερικές παρειές του σώµατος του φίλτρου θα υπάρχει ανάγλυφη σήµανση της κατεύθυνσης της ροής, καθώς και η ονοµαστική διάσταση του φίλτρου.
7. Οι διαστάσεις του σώµατος θα συμφωνούν πλήρως µε το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΝ 558-1. σειρά 1.
8. Το κάλυµµα θα συνδέεται µε το περίβληµα µέσω κοχλιών – περικοχλίων και μετά την αφαίρεσή του, αποκαλύπτεται ολόκληρο το σύστηµα του πλέγµατος του φίλτρου (δηλαδή το πλέγµα) ώστε μπορεί να πραγματοποιηθεί εύκολα και γρήγορα ο επιτόπου καθαρισµός και αντικατάστασή του. Οι κοχλίες και τα περικόχλια σύνδεσης του περιβλήματος µε το αφαιρούμενο κάλυµµα θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 316.

Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον μαζί με την προσφορά τους επί ποινής αποκλεισμού (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) Πιστοποιητικό καταλληλότητας της βαφής για χρήση σε πόσιµο νερό

**Βάνες ελαστικής έμφραξης ΡΝ16**

**(Α/Α µελέτης 79 έως 80 )**

Βάνες χυτοσιδηρές φλαντζών ελαστικής έμφραξης.

Σώμα και κάλυπτρα χυτοσιδηρά GGG-40 σύμφωνα με DIN 1691.

Σφήνα περιβλημένη με ελαστικό, κατασκευασμένη από χυτοσίδηρο GGG-40

σύμφωνα με DIN 1691.

Στέλεχος - ανοξείδωτος χάλυβας 13% CR .

Περικόχλιο στέλεχος - μπρούντζος.

Χειροκίνητος τροχός - χυτοσίδηρος GGG-40.

Στεγανοποιητικές επιφάνειες των εδρών της βάνας - χάραξη από σίδηρο / ελαστικό

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Ωοειδές σχήμα του σώματος, απεριόριστη δίοδος, χειροκίνητος τροχός στροφής, μη

ανυψούμενος.

Ειδικός, μη δυνάμενος να ξεμονταριστεί, στυπειοθλίπτης & ελαστικός δακτύλιος.

Μήκος μεταξύ φλαντζών σύμφωνα με DIN 3202, σειρά F4.

Συνδετικές διαστάσεις φλαντζών PN 16, σύμφωνα με DIN 2501, με ακατέργαστη

Ανυψωμένη επένδυση προσόψεως "Τύπος C" σύμφωνα με DIN 2526.

Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον μαζί με την προσφορά τους επί ποινής αποκλεισμού (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) Πιστοποιητικό καταλληλότητας της βαφής για χρήση σε πόσιµο νερό

**Χυτοσιδηρά Εξαρτήματα**

**(Α/Α μελέτης 80 έως και 84)**

Χυτοσιδηρή κεφαλή για PVC , Ταυ χυτοσιδηρό προέκταση δύο φλαντζών, συστολές δύο φλαντζών

Χυτοσιδηρή φλαντζωτή προέκταση εποξεική βαφή, Ονοµαστικής πίεσης 16 ατµ

**1. Αντικείµενο**

Τα διάφορα χυτοσιδηρά τεμάχια (ταυ , ενωτικά ,συστολές , καμπύλες … κά) χρησιμοποιούνται σε διακλαδώσεις , τέρματα , … κά ,αγωγών ύδρευσης

**2. Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Γενικά Χαρακτηριστικά .

Τα υλικά κατασκευής των επιμέρους εξαρτημάτων θα είναι :

* Σώμα –σύνδεσμοι : Χυτοσίδηρος κλάσεως τουλάχιστον GGG40 κατά ΕΝ 1563.
* Ελαστικοί Σύνδεσμοι Στεγανότητας (όπου απαιτούνται) : ΝBR ή EPDM ,κατάλληλο για πόσιμο νερό.
* Βαφή μεταλλικών μερών : Εσωτερική και εξωτερική εποξεική βαφή πάχους 250µ τουλάχιστον

Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον μαζί με την προσφορά τους επί ποινής αποκλεισμού (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) Πιστοποιητικό καταλληλότητας της βαφής για χρήση σε πόσιµο νερό

**Ενωτικό φλάντζας με αγκύρωση και ελαστικό δακτύλιο, Ζιμπό με αγκύρωση και ελαστικούς δακτύλιους**

**(Α/Α 91 έως και 94)**

Οι φλαντζοκεφαλές με αγκύρωση DN50 (63/50) DN80 (90/80) σωλήνων ΡΕ και PVC, και σύνδεσμοι (ζιμπό) με αγκύρωση από ελατό χυτοσίδηρο GGG-40, με δακτύλιο αγκύρωσης που αποτελείται από αγκυρωτικά τεμάχια από χάλυβα με αντιδιαβρωτική επικάλυψη συνδεδεμένα μεταξύ τους σε οδηγό κατασκευασμένο από ελαστικό υλικό EPDM, για πίεση λειτουργίας 16atm, θα φέρουν εποξειδική βαφή και θα είναι κατάλληλοι για πόσιμο νερό. Κάθε εξάρτημα θα έχει χαλύβδινους κοχλίες – εντατήρες, οι οποίοι θα έχουν αντιδιαβρωτική επικάλυψη με τους οποίους επιτυγχάνεται η σύσφιξη του ελαστικού στεγανωτικού δακτυλίου – αγκύρωσης δι’ ενός μόνου εργαλείου (γερμανικό κλειδί) και η κάθε πλευρά σύσφιξης των συνδέσμων θα έχει ξεχωριστή σειρά από βίδες.

Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον μαζί με την προσφορά τους επί ποινής αποκλεισμού (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) Πιστοποιητικό καταλληλότητας της βαφής για χρήση σε πόσιµο νερό

Σέλλα παροχής, χυτοσιδηρή .πλήρης (με λάστιχα & τις ανάλογες βίδες)  
εποξεική βαφή, για σωλήνα PE & PVC

(Α/Α 95)

Γενικά χαρακτηριστικά.

Οι σέλλες παροχής (πλήρεις δηλαδή μαζί με τους κοχλίες -περικόχλια και τους ελαστικούς

δακτυλίους ) προορίζονται για τοποθέτηση σε αγωγούς PE ή PVC. Οι ζωστήρες παροχής θα είναι αρίστης κατασκευής, χωρίς οποιαδήποτε κατασκευαστική ατέλεια.

Οι γενικές προδιαγραφές των υλικών είναι:

* Σώμα : τουλάχιστον GGG40 κατά ΕΝ 1563.
* Βαφή χυτοσιδήρου : εποξεική ή οποιαδήποτε ισοδύναμη, 250μ ελάχιστο πάχος βαφής η οποία θα φέρεται εσωτερικά και εξωτερικά.
* Κοχλίες & Περικόχλια : Χάλυβας με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία ή ανοξείδωτος χάλυβας.
* Αριθμός σημείων σύσφιξης ζωστήρα στον σωλήνα PE/PVC : τέσσερα (4)
* Ελαστικό στεγανοποίησης ζωστήρα :ΝΒΡ ή EPDM το οποίο καλύπτει και τα δύο μέρη του σώματος κατάλληλο για πόσιμο νερό .

Σήμανση

Στη σέλλα παροχής θα υπάρχουν υποχρεωτικά τα εξής ανάγλυφα και ευκρινή στοιχεία:

* - Η ονομαστική διάμετρος την έξοδο της παροχής
* - Η ονομαστική πίεση.
* - Τα στοιχεία του κατασκευαστή ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής.
* Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επιπλέον μαζί με την προσφορά τους επί ποινής αποκλεισμού (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ) Πιστοποιητικό καταλληλότητας της βαφής για χρήση σε πόσιµο νερό

Ημερομηνία 4/9/2019

Θεωρήθηκε

## **Ο Συντάκτης H Διευθύντρια Τ.Υ**

**Αναστασιάδης Κλήμης Παπαδοπούλου Μαρία**

**Τεχνολόγος Μηχανικός Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε**

Οι παραπάνω όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού.

Τα παραπάνω θα περιληφθούν ως όροι της σύμβασης που θα υπογραφεί

**ΑΡΘΡΟ 3ο : ΤΟΠΟΣ, ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Τα αναφερόμενα **στο άρθρο 2ο** είδη, θα παραδοθούν στην κεντρική αποθήκη του Δήμου Καρπενησίου στην **Δ/νση Ζορμπά 3 τ.κ 36100 Καρπενήσι τηλ. επικοινωνίας 2237080146.** Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή.

Η παράδοση των ειδών θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο μέχρι τις 31/12/2019 η μέχρι την ολοκλήρωση της παράδοσης του συνόλου των υλικών.

Η παρακολούθηση της προμήθειας των ειδών και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη προμήθεια.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Τα αναλώσιμα υλικά που θα βρεθούν κατά τον έλεγχο παραλαβής και μετά, κατά την περίοδο της χρησιμοποίησής τους, ακατάλληλα θα επιστραφούν στον προμηθευτή, ο οποίος έχει υποχρέωση να τα αντικαταστήσει εντός δέκα (10) ημερών. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν.4412/16.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ΄»

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ**

(Ανήκει στη διακήρυξη 14449/7.10.2019)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ………………………

Δ/ΝΣΗ: ……………….., Τ.Κ. …………

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ …………………………………………

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ) ……………………

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:

ΟΜΑΔΑ:

ΠΡΟΣ

ΔΗΜΟ ………………..

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ……………………………………………………………………….. υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .............................., ΑΦΜ: ................ (διεύθυνση) .......................………………………………….., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .......................………………………………….. ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) ...................

β) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .................. (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ........................ Διακήρυξη **του Δήμου**

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε 5 ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ...............

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ΄»**

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

(Ανήκει στη διακήρυξη 14449/7.10.2019)

Δημόσια Σύμβαση Προμήθειας …………………………………………..για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου

Στ…………….. σήμερα ....................., ήμερα ..................., οι υπογράφοντες, την παρούσα, αφενός ο Δήμος[[2]](#footnote-2) , ως αναθέτουσα αρχή, που εδρεύει στην ………………………………………. με Α.Φ.Μ. ……………………και Δ.Ο.Υ……………………………, και εκπροσωπείται νόμιμα από………………………………. και αφετέρου ο/η κ. ........................ φυσικό πρόσωπο (πλήρη στοιχεία) ή η εταιρεία ................... με την επωνυμία «.....................................................» με δ.τ. «.........................» που εδρεύει στην (περιοχή), (οδός, αριθμός), Τ.Κ. ......, τηλ. ................., φαξ ..............., με Α.Φ.Μ. .................... & Δ.Ο.Υ. ...................... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την κ. .......................... (ονοματεπώνυμο εκπροσώπου), που θα καλείται στο εξής «ανάδοχος/προμηθευτής», σύμφωνα με το Καταστατικό της εταιρείας και με το από .............. Πρακτικό του Δ.Σ. (εφόσον πρόκειται για Α.Ε ή Ε.Π.Ε.), συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με την υπ’ αριθμ. ………. απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής . κατακυρώθηκε στον ανάδοχο «.............................» (πλήρη στοιχεία) το αποτέλεσμα του συνοπτικού μειοδοτικού διαγωνισμού, για την προμήθεια …………………………………………. (Διακήρυξη ………), και στην τιμή της οικονομικής του προσφοράς ………………...

Ύστερα από τα παραπάνω, οι συμβαλλόμενοι με την ιδιότητα που προαναφέρθηκε, υπογράφουν την σύμβαση αυτή με τους ακόλουθους ορούς:

**ΑΡΘΡΟ 1ο : ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΟΣΟΤΗΤΑ-ΤΙΜΗ**

Ως αντικείμενο της παρούσας σύμβασης ορίζεται η προμήθεια ……………………………………… για τις ανάγκες των οργανικών μονάδων της ………………………………………..σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί (συμπληρώνεται βάσει της προσφοράς του αναδόχου):

**ΑΡΘΡΟ 2ο : ΤΟΠΟΣ, ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Τα αναφερόμενα στο άρθρο 1 είδη, θα παραδοθούν στο κτίριο του :

* Δήμου επί της οδού …………………………………………
* Δήμου επί της οδού …………………………………………
* Δήμου επί της οδού …………………………………………

Η παράδοση των ειδών θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο μέχρι τις …………………..

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου και μετά από ανάλογο γραπτό αίτημα του …………………………… , με υποχρέωση του Προμηθευτή να παραδώσει άμεσα, εντός των επόμενων - από την αποστολή του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ - ……………. ημερών, τα αναγραφόμενα είδη.

Σε περίπτωση παραγγελίας ειδών τα οποία δε δύνανται να παραδοθούν εντός του ανωτέρου χρονικού διαστήματος, ο προμηθευτής οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία για το χρόνο παράδοσης των εν λόγω ειδών, ο οποίος δεν πρέπει να ξεπερνά τις δέκα (10) ημέρες από την παραγγελία.

Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή στα γραφεία ή στην αποθήκη κάθε Υπηρεσίας.

Οποιαδήποτε παραγγελία εκτελείται από τον Προμηθευτή μετά από την αποστολή ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ από τους αρμόδιους προς τούτο υπαλλήλους του Τμήματος ……………………………………………………..

Η λήψη του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ θα επιβεβαιώνεται από τον Προμηθευτή. Το τιμολόγιο συνοδευόμενο από τα απαραίτητα σχετικά θα παραδίδεται από τον Προμηθευτή στο Τμήμα ……………………………… στον …. όροφο του κτιρίου όπου στεγάζονται οι Κεντρικές Υπηρεσίες (………………………).

Η παρακολούθηση της προμήθειας των ειδών και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη προμήθεια.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Τα αναλώσιμα υλικά που θα βρεθούν κατά τον έλεγχο παραλαβής και μετά, κατά την περίοδο της χρησιμοποίησής τους, ακατάλληλα θα επιστραφούν στον προμηθευτή, ο οποίος έχει υποχρέωση να τα αντικαταστήσει εντός δέκα (10) ημερών.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν 4412/16

**ΑΡΘΡΟ 3ο : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής. Απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του προμηθευτή είναι:

α) Τιμολόγιο Πώλησης υπέρ της Υπηρεσίας.

β) Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των υλικών.

γ) Λοιπά, κατά περίπτωση, δικαιολογητικά.

Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Toν 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 **0,06% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ** ( Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται **κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.**

**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**[[3]](#footnote-3)**

**γ) Κράτηση 0,07% υπέρ της Α.Ε.Π.Π ( Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών )** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης**.[[4]](#footnote-4).Επί της κράτησης αυτής υπολογίζεται χαρτόσημο 3% και επί του χαρτοσήμου Ο.Γ.Α 20%**

.Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή και αποδίδεται από τον Ανάδοχο.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος .

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 201.., και συγκεκριμένα υπάρχει η με αριθμ. πρωτ οικ. …………………………απόφαση δέσμευσης πίστωσης για την προμήθεια φωτοαντιγραφικού χαρτιού, γραφική ύλης και αναλωσίμων ειδών με α/α καταχώρισης στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής

**ΑΡΘΡΟ 4ο: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της προμήθειας, καθώς και η πιστοποίηση της ολοκλήρωσης όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου, θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, που έχει ορισθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής[[5]](#footnote-5)

Η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να εισηγείται ως κατά Νόμο αρμόδιο, για την επιβολή κυρώσεων στον Ανάδοχο, σε περίπτωση συμπεριφοράς του αντίθετης προς τα αναφερόμενα στη σύμβαση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του Ν.4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 5ο : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις του Δήμου .

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Δήμο οποιεσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

3. Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια των υπαλλήλων, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια Δ/νση του Δήμου.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των υλικών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.

6. Για την γρήγορη διεκπεραίωση των ζητημάτων που τυχόν προκύψουν, ο Ανάδοχος ορίζει ως εκπρόσωπο του τον/την κ……………………….., προκειμένου να προβαίνει σε σχετική επικοινωνία με τον εκπρόσωπο της Αρμόδιας Υπηρεσίας για την οποία γίνεται αυτή η προμήθεια.

7. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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.4412/16

**ΑΡΘΡΟ 6ο : ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Δήμου, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 7ο : ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 8ο : ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/16,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 9ο : ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η ισχύς της παρούσης συμβάσεως αρχίζει από την υπογραφή της, ήτοι από ……………….. και μέχρι την παράδοση του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών, η οποία πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο μέχρι ……/……../201...

**ΑΡΘΡΟ 10ο : ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/16,

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του ν.4412/16).

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

4. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν.4412/16 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 11ο : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία ,κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των Υπηρεσιών και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στο Νομό ……………… αρμόδια δικαστήρια. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

Σε πίστωση των ανωτέρω, η παρούσα σύμβαση αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε δύο όμοια πρωτότυπα, από τα οποία το ένα κατατέθηκε στη Διεύθυνση ……………………. του Δήμου, το δε άλλο επιδόθηκε στον «ΑΝΑΔΟΧΟ».

***ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ***

***Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ***

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε ΄»**

(Ανήκει στη διακήρυξη 14449/7.10.2019)

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Του/της ή της εταιρείας: …………………………………………………………………………………………………………………………………………

όπως νόμιμα εκπροσωπείται από…………………………………………………………………………………………………………………………………..

Με έδρα : ………………………………………………………………………………………………………………………

Οδός: ………………………………………………………………………………………………………………………

Αριθμός: …………………… Τ.Κ ……………………

Τηλ .επικοινωνίας : …………………………………………........

Fax: ……………………………..e-mail …………………………………………………………………….

Αφού έλαβα γνώση των όρων της Διακήρυξης της Δημοπρασίας για την προμήθεια με τίτλο « **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ »** καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι **αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.Α** | **ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1 | Σφαιρικός κρουνός 1/2'' Θηλ. – 1/2''Θηλ DN (15) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 150 |  |  |
| 2 | Σφαιρικός κρουνός 1/2''Αρσ – 1/2''Θηλ DN (15) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 50 |  |  |
| 3 | Σφαιρικός κρουνός 3/4'' Αρσ – 1/2''Θηλ DN (15) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 150 |  |  |
| 4 | Σφαιρικός κρουνός 3/4'' Αρσ – 3/4''Θηλ DN (20) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 50 |  |  |
| 5 | Σφαιρικός κρουνός 1'' Θηλ. – 1''Θηλ DN (25) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 50 |  |  |
| 6 | Σφαιρικός κρουνός 2'' Θηλ. – 2''Θηλ DN (50) ,Ολικής Διατομής F.W. τύπου , μοχλός χειρισμού (λαβή/πεταλούδα) αλουμινίου | τεμάχιο | 20 |  |  |
| 7 | Σφαιρικός διακόπτης γωνιακός 1/2'' Αρσ – 1/2'' Αρσ. | τεμάχιο | 20 |  |  |
| 8 | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σιδηροσωλήνες Φ21Χ1/2'' Αρσενικό | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 9 | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα PE-PVC / Φ32 -Θηλυκό 1'' | τεμάχιο | 60 |  |  |
| 10 | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα PE-PVC / Φ32 - Αρσενικό 1'' | τεμάχιο | 100 |  |  |
| 11 | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα PE-PVC / Φ25 - Θηλυκό 3/4'' | τεμάχιο | 70 |  |  |
| 12 | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα PE-PVC / Φ25 - Αρσενικό 3/4'' | τεμάχιο | 60 |  |  |
| 13 | Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης για σωλήνα PE-PVC / Φ20 - Αρσενικό 1/2'' | τεμάχιο | 100 |  |  |
| 14 | Ορειχάλκινο ρακόρ Φ18 χ 2,5 χ 1/2’’ Αρσενικό (Σωλήνα τύπου τουμπόραμα) | τεμάχιο | 403 |  |  |
| 15 | Ορειχάλκινο ρακορ Φ18 χ 2,5 χ 1/2’’ Θηλυκό (Σωλήνα τύπου τουμπόραμα ) | τεμάχιο | 200 |  |  |
| 16 | Ορειχάλκινο ρακορ Φ50 χ 1 1/2΄΄ Θηλυκό σπείρωμα | τεμάχιο | 14 |  |  |
| 17 | Ορειχάλκινο ρακορ Φ50 χ 1 1/2΄΄ Αρσενικό σπείρωμα | τεμάχιο | 12 |  |  |
| 18 | Ορειχάλκινο ρακορ Φ63 χ 2΄΄ Θηλυκό σπείρωμα | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 19 | Ορειχάλκινο ρακορ Φ63 χ 2΄΄ Αρσενικό σπείρωμα | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 20 | Ορειχάλκινο συνδετήρας Φ63Χ63 | τεμάχιο | 20 |  |  |
| 21 | Σφαιρική κάνουλα ½'' , Ολικής Διατομής F.W. τύπου μοχλός χειρισμού (λαβή) αλουμινίου | τεμάχιο | 23 |  |  |
| 22 | Συστολή αποχέτευσης κεραμιδί Φ160Χ125 | τεμάχιο | 10 |  |  |
| 23 | Συστολή αποχέτευσης κεραμιδί Φ200Χ160 | τεμάχιο | 10 |  |  |
| 24 | Γωνία αποχέτευσης Κεραμιδί Φ125 450 | τεμάχιο | 92 |  |  |
| 25 | Γωνία αποχέτευσης Κεραμιδί Φ160 450 | τεμάχιο | 29 |  |  |
| 26 | Γωνία αποχέτευσης Κεραμιδί Φ200 450 | τεμάχιο | 20 |  |  |
| 27 | Γωνία αποχέτευσης Κεραμιδί Φ250 450 | τεμάχιο | 10 |  |  |
| 28 | Σαμάρια αποχέτευσης PVC 3/4 Φ200χ125 | τεμάχιο | 15 |  |  |
| 29 | Σαμάρια αποχέτευσης PVC 3/4 Φ200χ160 | τεμάχιο | 10 |  |  |
| 30 | Σωλήνες PVC αποχέτευσης κεραμιδίΣ41 Φ 250 (με ελαστικούς δακτυλίους ) | μέτρα | 60 |  |  |
| 31 | Σωλήνες PVC αποχέτευσης κεραμιδίΣ41 Φ 200 (με ελαστικούς δακτυλίους ) | μέτρα | 90 |  |  |
| 32 | Σωλήνες PVC αποχέτευσης Κεραμιδί Σ41 Φ160 (με ελαστικούς δακτυλίους ) | μέτρα | 120 |  |  |
| 33 | Σωλήνες PVC αποχέτευσης Κεραμιδί Σ41 Φ 125 (με ελαστικούς δακτυλίους ) | μέτρα | 240 |  |  |
| 34 | Σωλήνας Φ25/ PE-100 -PN 16 , SDR11 | μέτρα | 300 |  |  |
| 35 | Σωλήνας Φ32/ PE-100 -PN 16 , SDR11 | μέτρα | 300 |  |  |
| 36 | Σωλήνας Φ63/ PE-100 -PN 16 , SDR11 | μέτρα | 200 |  |  |
| 37 | Σωλήνας Φ90/ PE-100 -PN 16 , SDR11 | μέτρα | 200 |  |  |
| 38 | Σωλήνας Φ18Χ 2,5 (PE-80 πολυαιθυλενίου Φ18 Χ 2,5) Πόσιμου νερού | μέτρα | 700 |  |  |
| 39 | Σωλήνας Φ22Χ 3,0 (PE-80 πολυαιθυλενίου Φ22 Χ3) Πόσιμου νερού | μέτρα | 200 |  |  |
| 40 | Μανσόν PVC-U Ύδρευσης 16 atm Φ63 (με ελαστικούς δακτυλίους) | τεμάχιο | 100 |  |  |
| 41 | Μανσόν PVC-U Ύδρευσης 16 atm Φ90 (με ελαστικούς δακτυλίους) | τεμάχιο | 100 |  |  |
| 42 | Καμπύλες Ύδρευσης από σκληρό PVC-U 16 atm Φ63 450 (με ελαστικούς δακτυλίους) | τεμάχιο | 10 |  |  |
| 43 | Καμπύλες Ύδρευσης από σκληρό PVC-U 16 atm Φ90 450 (με ελαστικούς δακτυλίους) | τεμάχιο | 10 |  |  |
| 44 | Μαστοί 1/2’’ Βαρέως τύπου, κορδονάτοι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 102 |  |  |
| 45 | Μαστοί 1’’ Βαρέως τύπου, κορδονάτοι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 50 |  |  |
| 46 | Μαστοί 1 1/4’’ Βαρέως τύπου, κορδονάτοι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 47 | Μαστοί 1 1/2’’ Βαρέως τύπου, κορδονάτοι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 48 | Μαστοί 2’’ Βαρέως τύπου, κορδονάτοι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 49 | Γωνίες 1/2'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 50 |  |  |
| 50 | Γωνίες έξω βόλτα 1/2'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 100 |  |  |
| 51 | Γωνίες έξω βόλτα 3/4'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 51 |  |  |
| 52 | Γωνίες 1 1/4'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 50 |  |  |
| 53 | Γωνίες έξω βόλτα 1 1/4'' Βαρέως τύπου, έξω βόλτα κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 50 |  |  |
| 54 | Γωνίες 1 1/2'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 50 |  |  |
| 55 | Γωνίες έξω βόλτα 1 1/2'' Βαρέως τύπου, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 56 | Γωνίες 2'' θηλ. Βαρέως τύπου, κορδονοι γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 57 | Γωνίες 2'' θηλ. Βαρέως τύπου έξω βόλτα, κορδονάτες γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 58 | Μούφα 1 1/2'' Βαρέως τύπου, κορδονάτη γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 59 | Συστολή 1 1/2''Χ1 Βαρέως τύπου, (μπουκάλα) κορδονάτη γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 60 | Συστολή 2''Χ1'' Βαρέως τύπου, (μπουκάλα) κορδονάτη γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 61 | Συστολή 2''Χ1 1/2'' Βαρέως τύπου, (μπουκάλα) κορδονάτη γαλβανιζέ, (τύπου Ιαπωνίας) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 62 | Σιδηροσωλήνα Βαρέως τύπου (Πράσινη) 2'' | μέτρα | 30 |  |  |
| 63 | Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC-U 16 atm Φ63 (με ελαστικούς δακτυλίους) | μέτρα | 60 |  |  |
| 64 | Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC-U 16 atm Φ90 (με ελαστικούς δακτυλίους) | μέτρα | 60 |  |  |
| 65 | Σωλήνες Ύδρευσης από σκληρό PVC-U 16 atm Φ110 (με ελαστικούς δακτυλίους) | μέτρα | 60 |  |  |
| 66 | Χυτοσιδηρό φρεάτιο με κάλλυμα Φ400 Β125(αντοχή 125tn) | τεμάχιο | 20 |  |  |
| 67 | Νήμα στεγανοποίησης σπειρωμάτων (150 m) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 68 | Κόλλα για αγωγούς αποχέτευσης PVC 250ml (Γκρί) | τεμάχιο | 20 |  |  |
| 69 | Φιάλη προπανίου κίτρινη MAPP GAS 456,6 gr. | τεμάχιο | 10 |  |  |
| 70 | Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου | τεμάχιο | 3 |  |  |
| 71 | Αυτόματος πληρωσης 1/2 Β.Τ. με μανόμετρο | τεμάχιο | 5 |  |  |
| 72 | Μειωτές πίεσης 1/2 Β.Τ. με μανόμετρο | τεμάχιο | 5 |  |  |
| 73 | Πυροσβεστικός Κρουνός DN80 με δύο εξόδους 2 1/2΄΄ PN 16 | τεμάχιο | 10 |  |  |
| 74 | Αντάπτορας αλουμηνίου για πυροσβεστικούς κρουνούς με σπείρωμα 2 1/2'' (STORZ 65) | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 75 | Μειωτής Πίεσης διπλού θαλάμου DN50 | τεμάχιο | 3 |  |  |
| 76 | Μειωτής Πίεσης διπλού θαλάμου DN80 | τεμάχιο | 1 |  |  |
| 77 | Φιλτρο τύπου υψιλον DN50 | τεμάχιο | 3 |  |  |
| 78 | Φιλτρο τύπου υψιλον DN80 | τεμάχιο | 1 |  |  |
| 79 | Βάνες σύρτου ελστικής έμφραξης DN50 | τεμάχιο | 40 |  |  |
| 80 | Βάνες σύρτου ελστικής έμφραξης DN80 | τεμάχιο | 25 |  |  |
| 81 | ΤΑΥ Χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN80 | τεμάχιο | 7 |  |  |
| 82 | ΤΑΥ Χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN100 | τεμάχιο | 5 |  |  |
| 83 | ΤΑΥ Χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN100Χ80Χ100 | τεμάχιο | 5 |  |  |
| 84 | ΤΑΥ Χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN80Χ50Χ80 | τεμάχιο | 7 |  |  |
| 85 | Βαλβίδα εξαερισμού με πλαστικό σώμα και σπείρωμα αρσενικό 1'' | τεμάχιο | 15 |  |  |
| 86 | Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) DN50 | τεμάχιο | 100 |  |  |
| 87 | Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) DN80 | τεμάχιο | 100 |  |  |
| 88 | Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) DN100 | τεμάχιο | 105 |  |  |
| 89 | Υδρόμετρο 3/4΄΄ ξυρου τύπου απλής ριπής | τεμάχιο | 13 |  |  |
| 90 | Υδρόμετρο 1΄΄ ξυρου τύπου απλής ριπής | τεμάχιο | 9 |  |  |
| 91 | Ζιμπό χιτοσιδηρό με αγκύρωση για αγωγόυς ύδρευσης ΡΕ Φ63 με εποξική βαφή | τεμάχιο | 20 |  |  |
| 92 | Ζιμπό χιτοσιδηρό με αγκύρωση για αγωγόυς ύδρευσης ΡΕ Φ90 με εποξική βαφή | τεμάχιο | 22 |  |  |
| 93 | Ενωτικό θυλικό χυτοσιδηρό με εποξική βαφή για σωλήνες PVC DN80XΦ90 με ελαστικό δακτύλιο | τεμάχιο | 21 |  |  |
| 94 | Ενωτικό θυλικό χυτοσιδηρό με εποξική βαφή για σωλήνες PVC DN50XΦ63 με ελαστικό δακτύλιο | τεμάχιο | 40 |  |  |
| 95 | Σέλλες παροχή Φ63Χ3/4 για αγωγούς ΡΕ μακρύλαιμα με τεσσερεις Βίδες | τεμάχιο | 50 |  |  |
| 96 | Φρεάτιο άρδευσης πλαστικό 6'' για μία Η/Β κυλινδρικό | τεμάχιο | 10 |  |  |
| 97 | Φρεάτιο άρδευσης πλαστικό 10'' για δύο Η/Β κυλινδρικό | τεμάχιο | 5 |  |  |
| 98 | Φρεάτιο άρδευσης πλαστικό 12'' για δύο Η/Β ορθογώνιο | τεμάχιο | 10 |  |  |
| 99 | Σωλήνας Φ20/ PE-80 -PN 6 , | Μέτρα | 200 |  |  |
| 100 | Σωλήνας Φ25/ PE-80 -PN 6 | Μέτρα | 200 |  |  |
| 101 | Εκτοξευτήρας γραναζωτός αυτουανυψούμενος ( pop-up)10εκ. ρυθμοζόμενης γωνίας από 40°-360° ακτίνας 6μ σπέιρωμα θηλικό 1/2΄΄ ενδεικτικού τύπου HUNTER SRM-04-A | τεμάχιο | 50 |  |  |
| 102 | Εκτοξευτήρας γραναζωτός αυτουανυψούμενος ( pop-up)10εκ. ρυθμοζόμενης γωνίας από 40°-360° ακτίνας 9μ σπέιρωμα θηλικό 3/4΄΄ενδεικτικού τύπου HUNTER PGP-04 | τεμάχιο | 30 |  |  |
| 103 | Εκτοξευτήρας γραναζωτός αυτουανυψούμενος ( pop-up)10εκ. ρυθμοζόμενης γωνίας από 40°-360° ακτίνας 21μ σπέιρωμα θηλικό 1΄΄ενδεικτικού τύπου HUNTER I-25-04-B | τεμάχιο | 15 |  |  |
| 104 | Η/Β 1 '' σπέιρωμα θηλ.- θηλ. με ρελέ 24vac ενδεικτικού τύπου HUNTER PGV 100MM | τεμάχιο | 10 |  |  |
| 105 | Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος (24vac στα πηνία των Η/Β) εσωτερικού χώρου ιβριδικός 8 στάσεων | τεμάχιο | 5 |  |  |
| 106 | Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος (24vac στα πηνία των Η/Β) εξωτερικού χώρου ιβριδικός 15 στάσεων | τεμάχιο | 3 |  |  |
| 107 | Προγραμματιστής μαπταρίας 9vdc δύο στάσεων με δύο ηλεκτροβάνες 1΄΄ και σπειρωμα θηλ.-θηλ., | τεμάχιο | 3 |  |  |
| 108 | Προγραμματιστής μαπταρίας 9vdc τεσσάρων στάσεων με τέσσερεις ηλεκτροβάνες 1΄΄ και σπειρωμα θηλ.-θηλ., | τεμάχιο | 3 |  |  |
| 109 | Λάστιχο ποτίσματος 5/8" 20 m | τεμάχιο | 3 |  |  |
| 110 | Λάστιχο ποτίσματος 5/8" 50m | τεμαχιο | 10 |  |  |
| 111 | Καζανάκι πλαστικό μπάνιου | τεμαχιο | 7 |  |  |
| 112 | λεκάνη μπάνιου | τεμαχιο | 3 |  |  |
| 113 | Μπαταρία Μπάνιου ανμεικτική | τεμαχιο | 3 |  |  |
| 114 | Μπαταρία Νιπτήρα αναμεικτική | τεμαχιο | 3 |  |  |
| 115 | Μπαταρία Νιπτήρα Γέφυρα | τεμαχιο | 3 |  |  |
| 116 | Μπαταρία Νεροχύτου Τοίχου | τεμαχιο | 3 |  |  |
|  | | | | **ΣΥΝΟΛΟ** |  |
| **ΦΠΑ 24%** |  |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** |  |

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ ΄»**

(Ανήκει στη διακήρυξη 14449/7.10.2019)

**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (TEΥΔ)**

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

**ΓΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ**

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα[[6]](#footnote-6) και τη διαδικασία ανάθεσης**

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

|  |
| --- |
| **Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**  - Ονομασία: [ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ]  - Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6137]  - Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΥΔΡΑΣ 6 – ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ Τ.Κ 36100  - Αρμόδιος για πληροφορίες: [Τομαρά Σωτηρία ]  - Τηλέφωνο: [2237350030]  - Ηλ. ταχυδρομείο: [[s.tomara@0716.syzefxis.gov.gr](mailto:s.tomara@0716.syzefxis.gov.gr)]  - Διεύθυνση στο Διαδίκτυο: [[**http://www.karpenissi.gr/**](http://www.karpenissi.gr/)] |
| **Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ**    **CPV** : 44164310-3  - Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: 19REQ005631169 |

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

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Στοιχεία αναγνώρισης:*** | ***Απάντηση:*** |
| Πλήρης Επωνυμία: | [ ] |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):  Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει | [ ] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [……] |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι :  Τηλέφωνο:  Ηλ. ταχυδρομείο:  Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*): | [……]  [……]  [……]  [……] |
| ***Γενικές πληροφορίες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση[[7]](#footnote-7); |  |
| **Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ᾽ αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:** ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;  **Εάν ναι,** ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;  Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι. | [ ] Ναι [ ] Όχι  [...............]  […...............]  [….] |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής); | [ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Άνευ αντικειμένου |
| **Εάν ναι**:  Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.  α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:  β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:  δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;  **Εάν όχι:**  **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:***  ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει **βεβαίωση** πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | α) [……]  *β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[……][……][……][……]*  γ) [……]  δ) [ ] Ναι [ ] Όχι  ε) [ ] Ναι [ ] Όχι  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]* |
| ***Τρόπος συμμετοχής:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους; | [ ] Ναι [ ] Όχι |
| ***Εάν ναι****, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.* | |
| **Εάν ναι**:  α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα …):  β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:  γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας. | α) [……]  β) [……]  γ) [……] |
| ***Τμήματα*** | ***Απάντηση:*** |
| Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά. | [ ] |

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

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

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

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ[[8]](#footnote-8)**

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

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

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

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

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

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

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

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

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

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

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**
2. **δωροδοκία**
3. **απάτη**
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** ή **οποιουδήποτε** προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | [ ] Ναι [ ] Όχι  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]* |
| **Εάν ναι**, αναφέρετε:  α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,  β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·  **γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:** | α) Ημερομηνία:[ ],  σημείο-(-α): [ ],  λόγος(-οι):[ ]  β) [……]  γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [……] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]*[[9]](#footnote-9) |
| Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); | [ ] Ναι [ ] Όχι |
| **Εάν ναι,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: | [……] |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ***Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:*** | ***Απάντηση:*** |
| 1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες **τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης,** στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ; | [ ] Ναι [ ] Όχι | |
| Εάν όχι αναφέρετε:  α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:  β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;  γ)Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;  1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;  **-** Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;  - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης  - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:  2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:  δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;[[10]](#footnote-10) | |  |  | | --- | --- | | **ΦΟΡΟΙ** | **ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ** | | α)[……]·  β)[……]  γ.1) [ ] Ναι [ ] Όχι  -[ ] Ναι [ ] Όχι  -[……]·  -[……]·  γ.2)[……]·  δ) [ ] Ναι [ ] Όχι  Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες  [……] | α)[……]·  β)[……]  γ.1) [ ] Ναι [ ] Όχι  -[ ] Ναι [ ] Όχι  -[……]·  -[……]·  γ.2)[……]·  δ) [ ] Ναι [ ] Όχι  Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες  [……] | | |
| *Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ***Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας έχει, **εν γνώσει του**, αθετήσει **τις υποχρεώσεις του** στους τομείς του **περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;** | [ ] Ναι [ ] Όχι |
| **Εάν ναι**, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);  [ ] Ναι [ ] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: […….............] |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :  α) πτώχευση, ή  β) διαδικασία εξυγίανσης, ή  γ) ειδική εκκαθάριση, ή  δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή  ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή  στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή  ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου  Εάν ναι:  - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:  - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | [ ] Ναι [ ] Όχι  -[.......................]  -[.......................]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας **σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα**;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [ ] Ναι [ ] Όχι  [.......................] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [ ] Ναι [ ] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [..........……] |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας **συμφωνίες** με άλλους οικονομικούς φορείς **με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [ ] Ναι [ ] Όχι  […...........] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [ ] Ναι [ ] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [……] |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν **σύγκρουσης συμφερόντων**, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [ ] Ναι [ ] Όχι  [.........…] |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν **συμβουλές** στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο **αναμειχθεί στην προετοιμασία** της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης[[11]](#footnote-11);  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [ ] Ναι [ ] Όχι  [...................…] |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας 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;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [ ] Ναι [ ] Όχι  ….................] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [ ] Ναι [ ] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [……] |
| Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:  α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,  β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,  γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα  δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | [ ] Ναι [ ] Όχι |
| Έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: 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 | [ ] Ναι [ ] Όχι |

**Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005:*** | ***Απάντηση:*** |
| Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ; | [] Ναι [] Όχι  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]*  ***Εάν ναι****, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;*  *[] Ναι [] Όχι*  ***Εάν το έχει πράξει,*** *περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:*  *[……]* |

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα  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 a του Μέρους ΙV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους ΙV:***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής*** | ***Απάντηση*** |
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; | [] Ναι [] Όχι |

**Α: Καταλληλότητα**

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

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

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

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

|  |  |
| --- | --- |
| ***Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια*** | ***Απάντηση:*** |
| 1α) Ο («γενικός») **ετήσιος κύκλος εργασιών** του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης **:**  **και/ή,**  1β) Ο **μέσος** ετήσιος **κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής:**  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών)**:**  [……],[……][…]νόμισμα  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |
| 2α) Ο ετήσιος («ειδικός») **κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση** και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:  **και/ή,**  2β) Ο **μέσος** ετήσιος **κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής**:  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | έτος: [……] κύκλος εργασιών: [……][…] νόμισμα  έτος: [……] κύκλος εργασιών: [……][…] νόμισμα  έτος: [……] κύκλος εργασιών: [……][…] νόμισμα  (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών)**:**  [……],[……][…] νόμισμα  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |
| 3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας: | […................................…] |
| 4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | (προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y[[12]](#footnote-12) -και η αντίστοιχη αξία)  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |
| 5) Το ασφαλισμένο ποσό στην **ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων** του οικονομικού φορέα είναι το εξής:  *Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [……][…]νόμισμα  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |
| 6) Όσον αφορά τις **λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις,** οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση που* ***ενδέχεται*** *να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [……..........]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

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

|  |  |
| --- | --- |
| ***Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα*** | ***Απάντηση:*** |
| 1α) Μόνο για τις ***δημόσιες συμβάσεις έργων***:  Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει **εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί**:  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):  […]  Έργα: [……]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |
| 1β) Μόνο για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών***:  Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει **προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:**  Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς: | Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):  […...........]   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Περιγραφή | ποσά | ημερομηνίες | παραλήπτες | |  |  |  |  | |
| 2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο **τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες**[[13]](#footnote-13), ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:  Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου: | [……..........................]  [……] |
| 3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο **τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας** και τα **μέσα μελέτης και έρευνας** που διαθέτει είναι τα ακόλουθα: | [……] |
| 4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα **διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού** και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης: | [....……] |
| ***5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ’ εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:***  Ο οικονομικός φορέας **θα** επιτρέπει τη διενέργεια **ελέγχων** όσον αφορά το **παραγωγικό δυναμικό** ή τις **τεχνικές ικανότητες** του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα **μέσα μελέτης και έρευνας** που αυτός διαθέτει καθώς και τα **μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;** | [ ] Ναι [ ] Όχι |
| 6) Οι ακόλουθοι **τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων** διατίθενται από:  α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο,  ***και/ή*** (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)  β) τα διευθυντικά στελέχη του: | α)[......................................……]  β) [……] |
| 7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα **μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης** κατά την εκτέλεση της σύμβασης: | [……] |
| 8) Το **μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό** του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής: | Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό:  [........], [.........]  [........], [.........]  [........], [.........]  Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών:  [........], [.........]  [........], [.........]  [........], [.........] |
| 9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα **μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό** για την εκτέλεση της σύμβασης: | [……] |
| 10) Ο οικονομικός φορέας **προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας**[[14]](#footnote-14) το ακόλουθο **τμήμα (δηλ. ποσοστό)** της σύμβασης: | [....……] |
| 11) Για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών*** :  Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας·  Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [ ] Ναι [ ] Όχι  [ ] Ναι [ ] Όχι  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |
| 12) Για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών***:  Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από επίσημα **ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας** ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;  **Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [ ] Ναι [ ] Όχι  [….............................................]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |

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

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

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

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

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

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

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Περιορισμός του αριθμού*** | ***Απάντηση:*** |
| **Πληροί** τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:  Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για **καθένα από αυτά** αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:  *Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά[[15]](#footnote-15), αναφέρετε για το* ***καθένα:*** | [….]  [ ] Ναι [ ] Όχι [[16]](#footnote-16)  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη Ι – 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*[[17]](#footnote-17)*, 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*[[18]](#footnote-18)*.*

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

*Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές):*

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. Το ΝΠΔΔ ,η Δημοτική Επιχείρηση [↑](#footnote-ref-2)
3. Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 [↑](#footnote-ref-3)
4. Από 22-3-2017 βάσει της ΚΥΑ 1191/2017 Υπουργών Οικονομικών –Δικαιοσύνης ( Φ.Ε.Κ 969/Β/22-3-2017 ) [↑](#footnote-ref-4)
5. Δημοτικό Συμβούλιο ( άρθρο 65 παρ 1 Ν.3852/10) [↑](#footnote-ref-5)
6. [↑](#footnote-ref-6)
7. [↑](#footnote-ref-7)
8. [↑](#footnote-ref-8)
9. [↑](#footnote-ref-9)
10. [↑](#footnote-ref-10)
11. [↑](#footnote-ref-11)
12. [↑](#footnote-ref-12)
13. [↑](#footnote-ref-13)
14. [↑](#footnote-ref-14)
15. [↑](#footnote-ref-15)
16. [↑](#footnote-ref-16)
17. [↑](#footnote-ref-17)
18. [↑](#footnote-ref-18)