



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 282**

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης-εκτέλεσης και όρων διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια υδραυλικών υλικών».

Στη Λάρισα σήμερα 28-05-2020 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 18205/22-05-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3852/06-09-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Καλτσάς Νικόλαος και 8) Νταής Παναγιώτης.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση μελέτης-εκτέλεσης και όρων διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια υδραυλικών υλικών» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Ν. 4623/19.
2. Το Ν. 4412/2016
3. Τις με αριθμ. 1512,1540,1796/2020 Αποφάσεις Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης
4. Τη με αριθμ.πρωτ. 18135/21-05-2020 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Συντηρήσεων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους διακήρυξης για την προμήθεια «υδραυλικών υλικών».

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τη μελέτη, την εκτέλεση και τους όρους διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια υδραυλικών υλικών» προϋπολογισμού: 74.400 με Φ.Π.Α. 24% (60.000€+ΦΠΑ 24% 14.400), όπως επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

Η δαπάνη θα βαρύνει τους Κ.Α.:

-30.6661.44006: 30.000 ευρώ

-30.6662.44005: 23.283,26 ευρώ

-30.6662.44010: 21.116,74 ευρώ

Πηγή χρηματοδότησης: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: Συνοπτικός διαγωνισμός

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : ΕΥΡΩ 74.400 ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (60.000€ + ΦΠΑ 24% 14.400)

ΕΚΤΕΛΕΣΗ : ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

**CPVS 44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών 74.400 € (60.000 € + ΦΠΑ 24% 14.400)

ΑΡΘΡΟ 2ο

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στη διακήρυξη σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16.(ΑΡΘΡΟ 117)
Η παρούσα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 3ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών για την συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων κοινοχρήστων χώρων , πλατειών και κτιρίων .

Στην προμήθεια συμπεριλαμβάνεται μηχανολογικό υλικό (ενδεικτικά: σωλήνες γαλβανιζέ, σωλήνες πλαστικοί ύδρευσης, μπαταρίες, ειδη υγιεινής κλπ.), εργαλεία υδραυλικών και ότι είναι απαραίτητο για την συντήρηση των μηχανολογικών εγκαταστάσεων.

Η προμήθεια των απαραίτητων αυτών υλικών θα υλοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16.

Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιηθούν από το εξειδικευμένο προσωπικό του Δήμου.

Οι τιμές υλικών έχουν ληφθεί με τιμές εμπορίου (Τ.Ε.). Σε κάθε περίπτωση στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς των υλικών μέχρι το τεχνικό εργοτάξιο του Δήμου.

Αναλυτικότερα, στην προμήθεια ενδεικτικά περιλαμβάνονται:

σωλήνες γαλβανιζέ , σωλήνες πλαστικοί ύδρευσης, μπαταρίες, ειδη υγιεινής, καζανάκια, διακόπτες, γωνίες, ρακορ, αντλίες, σιφόνια σπιδάλ ,θερμαντικά σώματα κ.λ.π.

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, να είναι της απόλυτης εγκρίσεως της υπηρεσίας και να πληρούν τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών. Υλικά και λοιπά είδη που θα χρησιμοποιηθούν χωρίς έγκριση, εφ' όσον διαπιστωθεί η ακαταλληλότητά τους, διατάσσεται από

τη Διευθύνουσα Υπηρεσία ή μη χρησιμοποιήσή τους. Αν ο Ανάδοχος διαφωνεί , τα υλικά δεν χρησιμοποιούνται αν δεν κριθεί η καταλληλότητά τους από εργαστηριακό έλεγχο, που γίνεται από κρατικά εργαστήρια .

Οι δαπάνες για τις εργαστηριακές έρευνες βαρύνουν τον ανάδοχο

Κ.Α. - 30.6661.44006 : 30.000 ευρώ
– 30.6662.44005 : 23.283,26 ευρώ
– 30.6662.44010 : 21.116,74 ευρώ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
Βασιλική ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υδραυλικά υλικά που πρόκειται να προμηθευτεί ο Δήμος για τις ανάγκες επισκευής και συντήρησης πλατειών, και λοιπών κοινοχρήστων χώρων, θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα άριστης ποιότητας να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν όλες τις ισχύουσες εθνικές και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. (πρότυπα ΕΛΟΤ, EN, TOTEE,) (DIN, ISO κλπ.)

Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν τη σήμανση CE. Επίσης, θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνιση τους. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις, προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους, όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το πρότυπο ISO9000:2000 ή ανώτερο (ISO9001 κλπ). Τα χυτοσιδηρά γαλβανιζέ βιδωτά εξαρτήματα θα είναι κορδονάτα, θα είναι κλάσης πίεσης PN25 (25 atm) και θα πληρούν τα πρότυπα ISO 49, EN 10242, ELOT 567.θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν, δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα, στα εγκεκριμένα δείγματα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους

Οι σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (τουμπόραμα) θα είναι κατάλληλοι για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης και θα πληρούν τα πρότυπα DIN 6892/6893.

Οι θερμοκολλητοί σωλήνες και τα θερμοκολλητά εξαρτήματα πολυπροπυλενίου RANDOM (PPR), θα είναι κατάλληλα για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης, θα είναι ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 20 atm(PN20), και θα πληρούν τα πρότυπα DIN8077-78 & EN ISO 15874.

Τα προς προμήθεια είδη κτιριακής αποχέτευσης από PVC-U θα είναι βαρέως τύπου (BT), ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 6atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1329.

Τα προς προμήθεια είδη μεταφοράς νερού υπό πίεση PVC-U θα έχουν ονομαστική πίεση λειτουργίας 10atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN1452-2 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού - Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U).

Τα ειδικά τεμάχια – εξαρτήματα ελέγχονται πριν την εγκατάσταση, ώστε να αποκλείεται η χρήση τους σε περιπτώσεις που αυτά παρουσιάζουν ελαττώματα τραυματισμού ή αποκλίσεις από τις τυποποιημένες διαστάσεις, που θα επηρεάσουν την αντοχή τους και γενικά την καλή λειτουργία της εγκατάστασης.

Τυχόν απόκλιση κάποιου προσφερόμενου προϊόντος από τις προδιαγραφές, συνεπάγεται απόρριψη της προμήθειας.

Όλα τα είδη θα διαθέτουν το σήμα CE.

Πιο συγκεκριμένα για κάποια από τα υλικά ισχύουν τα εξής :

- 1. Χαλύβδινα θερμοαντικά σώματα εξωτερικού βρόγχου τύπου panel για μονοσωλήνιο και δισωλήνιοσύστημα. Πάχος/ύψος/μήκος,22/900/800, ή ισοδυνάμου.**

Χαλύβδινα θερμαντικά σώματα εξωτερικού βρόγχου τύπου panel για μονοσωλήνιο και δισωλήνιο σύστημα. Οιδιαστάσεις των σωμάτων πάχος/ύψος/μήκος, 22/900/800, ή ισοδυνάμου, κατασκευασμένα από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης πάχους κατ' ελάχιστον 1,25mm, σύμφωνα με προδιαγραφές EN 10130 και EN 10131. Τουλάχιστονο μαϊανδρος να έχει μικρό βήμα, να είναι συγκολλημένος διπλά (στους αυλούς και στα διάκενα των αυλών) και να επεκτείνεται σε ολόκληρο το ύψος του σώματος. Ενδεικτικού χρώματος λευκό RAL 9016 ή πάγου RAL 9010 ή ισοδυνάμου. Να διαθέτουν πιστοποιητικό αποδόσεως τουλάχιστον κατά DIN EN 442 in Watt/Kcal/h ($t / t_{90/70^{\circ}\text{C}}$) και ποιότητας DIN ISO 9001, καθώς επίσης επιθυμητό να ικανοποιούν τις ποιοτικές προδιαγραφές όπως: DIN 4704, DIN CERTO, UNI και άλλες διεθνείς προδιαγραφές ποιότητας όπως και να υποβάλλονται σε τελικό έλεγχο στεγανότητας και ποιότητας. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Ομοιόμορφο πάχος βαφής σε όλη την επιφάνεια του σώματος με διπλή ηλεκτροστατική βαφή κατά DIN 55900-2, υποδοχές στηρίγματος στο πίσω μέρος του σώματος, πίεση δοκιμής 12 bar, πίεση λειτουργίας max 10 bar, σύνδεση 4 xG 1/2" εσωτερικό σπείρωμα, μαζί με τα σώματα θα παραδίνονται τα στηρίγματα τοίχου, το εξαεριστικό και τα υλικά στήριξης. Τα θερμαντικά σώματα θα παραδίνονται με προστατευτικές πλαστικές γωνίες και συσκευασμένα με διάφανο πλαστικό.

2. Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Αποτελούμενη από περίβλημα χαλυβδοελάσματος βαμμένο με χρώμα ΝΤΟΥΚΟ, από στοιχείο νερού με χαλκοσωλήνες τριών σειρών, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα με διακόπτη τεσσάρων θέσεων, λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου δύο ορειχάλκινους διακόπτες, φίλτρο νερού κλπ με θερμοστάτη ελέγχου της λειτουργίας του ανεμιστήρα με υδροστάτη και πλήρες χειριστήριο χειμώνα -θέρους και τρίοδη βάννα ανάμιξης, με φίλτρο νερού με τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού.

3. ΣΩΛΗΝΕΣ u-PVC

Σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (u-PVC) συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2 σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 1501-08-06-02-01

4. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (HDPE)

1. Αποδεκτά υλικά

Οι προς προμήθεια σωλήνες που προδιαγράφονται στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αφορούν σωλήνες πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE). Το πολυαιθυλένιο υψηλής ποιότητας HDPE (High Density Polyethylene) υπάγεται στην κατηγορία των πολυολεφινών. Τα πολυαιθυλένια είναι θερμοπλαστικά, δηλαδή μπορούν να μορφοποιηθούν θερμαινόμενα και να επαναστερεοποιηθούν οσεσδήποτε φορές.

Το μοριακό βάρος του πολυαιθυλενίου κυμαίνεται από 2000 έως 40.000.

Οι τυπικές ιδιότητες των υλικών HDPE παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

| Ιδιότητα | Μονάδα | Μέθοδος δοκιμής | Τιμή |
|--|-------------------|--------------------------------|--------------|
| Δείκτης ροής MFI 190/5 | g/10min | EN ISO 1133:2000-02 | 0,3-0,7 |
| Μηχανικές ιδιότητες σε θερμοκρασία 23ο C και σχετική υγρασία 50% | | | |
| Όριο διαρροής | N/mm ² | EN ISO 527-1:1996 ² | 22 |
| Επιμήκυνση στο σημείο διαρροής | % | EN ISO 527-1:1996 ² | 15 |
| Αντοχή εφελκυσμού στη θραύση | N/mm ² | Ταχύτητα δοκιμής | 32 |
| Επιμήκυνση στη θραύση | % | 125 mm/min | > 800 |
| Αντοχή στην κάμψη | N/mm ² | EN ISO 178:2003 ³ | 28 |
| Μέτρο κάμψεως | N/mm ² | | 800 |
| Σκληρότητα Shore D | - | DIN 53505:2000-08 ⁴ | 60 |
| Αντοχή σε κρούση | - | EN ISO 8256:2004 ⁵ | Χωρίς θραύση |

| Θερμικές ιδιότητες | | | |
|--|-----------------|----------------------------|------------------------|
| Περιοχή τήξεως | ° C | | 130 |
| Συντελεστής γραμμικής διαστολής | K ⁻¹ | ASTM D 696-03 ⁶ | 1,7 · 10 ⁻⁴ |
| Θερμική αγωγιμότητα στους 20° C | W / m · K | DIN 52612-1 | 0,43 |
| Ηλεκτρικές ιδιότητες σε θερμοκρασία 20° C και σε σχετική υγρασία 50% | | | |
| Ειδική αντίσταση | Ω · cm | ASTM D257-99 ⁸ | > 10 ¹⁶ |
| Επιφανειακή αντίσταση | Ω | ASTM D257-99 ⁸ | > 10 ¹³ |

2. Εφαρμοζόμενα πρότυπα και προδιαγραφές

2.1 Πρότυπα για σωλήνες δικτύων ύδρευσης

EN 12201-1:2003 Plastics piping systems for water supply-Polyethylene(PE)-Part1:

General-Συστήματα σωληνώσεων υδροδότησης από πολυαιθυλένιο (PE).Μέρος 1: Γενικότητες.

EN 12201-2:2003 Plastics piping systems for water supply-Polyethylene(PE)-Part2:

Pipes-Συστήματα σωληνώσεων υδροδότησης από πολυαιθυλένιο (PE).Μέρος 2: Σωλήνες.

2.2 Πρότυπα δοκιμών

EN 12099

Plastics Piping Systems-Polyethylene Piping Materials and Volatile Content-Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων-Υλικά και συστατικά μέρη σωληνώσεων πολυαιθυλενίου-Προσδιορισμός της περιεκτικότητας των πτητικών.

EN 921:1994

Plastics Piping Systems-Thermoplastics pipes-Determination of Resistance to internal pressure at constant temperature -Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων - Θερμοπλαστικοί σωλήνες - Προσδιορισμός της αντοχής σε εσωτερική πίεση υπό σταθερή θερμοκρασία.

3.Αποδεκτά υλικά-Δοκιμές μίγματος πρώτης ύλης-Δοκιμές σωλήνων

3.1 Γενικά

Τα υλικά κατασκευής των σωλήνων και εξαρτημάτων θα πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προδιαγραφών (EN) και θα παράγονται σύμφωνα με αυτές.

Προϊόντα από άλλα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και πρώτες ύλες από κράτη - μέλη του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, τα οποία δεν ανταποκρίνονται στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή, θεωρούνται ισοδύναμα, συμπεριλαμβανομένων των δοκιμών και ελέγχων που διεξήχθησαν στο κράτος κατασκευής, όταν με αυτούς επιτυγχάνεται στον ίδιο βαθμό επαρκώς η απαιτούμενη στάθμη προστασίας ως προς την ασφάλεια, την υγεία και την καταλληλότητα χρήσης.

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα θα έχουν κατασκευαστεί με πιστοποιημένη κατά EN ISO 9000:2000-12 (Quality management systems – Fundamentals and vocabulary – Συστήματα διαχείρισης ποιότητας – Βασικές αρχές και λεξιλόγιο) παραγωγική διαδικασία.

Η σωλήνες και τα εξαρτήματα τους θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού, από επίσημη Αρχή, Οργανισμό ή Ινστιτούτο χώρας ΕΕ (πχ. DVGW, Drinking Water Inspectorate for use in Public Water Supply and Swimming pools).

3.2 Σύνθεση της πρώτης ύλης πολυαιθυλενίου (compound) – Τιμή MRS

Το μίγμα του πολυαιθυλενίου – υψηλής πυκνότητας HDPE (compound) των σωλήνων θα είναι:

- Δεύτερης γενιάς, τύπου PE 80 (MRS 8 κατά EN ISO 9080:2003-109, EN ISO1167-1:2003-0710, EN ISO 12162:1996-0411) ή

- Τρίτης γενιάς τύπου, PE 100 (MRS 10 κατά EN ISO 9080:2003-101, EN ISO1167-1:2003-072, EN ISO 12162:1996-043).

MRS Minimum Required Strength: ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή: είναι η αντοχή του υλικού όπως προκύπτει από υδραυλικές δοκιμές πίεσης κατά EN ISO 1167-1:2003-07 ή κατά EN 921:1994 αναμενόμενη αντοχή μετά από περίοδο 50 ετών που προσδιορίζεται τουλάχιστον 30 δοκιμές πίεσης σε θερμοκρασίες 200, 600, 800 C.

Η κλάση 100 είναι περίπου κατά 25% ανθεκτικότερη σε πίεση από την κλάση 80, και αυτό έχει ως αποτέλεσμα μικρότερα πάχη τοιχωμάτων για την ίδια ονομαστική πίεση του σωλήνα.

Η επιλογή της κλάσης PE 100 ή PE 80 καθορίζεται στην μελέτη. Εάν δεν καθορίζεται στην μελέτη, συνίσταται η επιλογή της κλάσης PE 100, καθώς η κλάση αυτή παρουσιάζει καλύτερη αντίσταση στην δοκιμή RCP (Rapid crack propagation: ταχεία επέκταση ρηγμάτων) και μειώνει την πιθανότητα διαρροών του δικτύου.

3.3 Ειδικό βάρος

Το πολυμερές κατασκευής των σωλήνων θα έχει πυκνότητα στην περιοχή 953 – 960 Kg/m³ στους 23ο C και σε κάθε περίπτωση μεγαλύτερη από 930 Kg/m³. Ο έλεγχος της πυκνότητας αποσκοπεί στην διαπίστωση ότι δεν εμπεριέχεται πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας στα μίγματα.

Για την διάκριση μεταξύ των διαφόρων κλάσεων πολυαιθυλενίου και τον έλεγχο τυχόν ενσωμάτωσης υλικού άλλης ποιότητας παρατίθενται οι πυκνότητες διαφόρων κατηγοριών πολυαιθυλενίου:

| | |
|---|---------------------------|
| HDPE (Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας): | 940-965 Kg/m ³ |
| MDPE (Πολυαιθυλένιο μέσης πυκνότητας): | 930-940 Kg/m ³ |
| LLDPE (Γραμμικό, χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο): | 910-930 Kg/m ³ |
| LDPE (Πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας): | 900-910 Kg/m ³ |

3.4 Δείκτης ροής

Θα τηρούνται τα όρια που προβλέπονται στο EN 12201-1:2003. Η δοκιμή αφορά στην συμπεριφορά του ρευστού υλικού (σχετικό πρότυπο EN ISO 1133:2000-02:

Plastics – Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and the melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics (ISO 1133:1997) – Πλαστικά – Προσδιορισμός της μαζικής παροχής τήγματος (MFR) και ογκομετρικής παροχής τήγματος (MVR) των θερμοπλαστικών).

Ο δείκτης ροής MFI (Melt flow index) θα είναι το πολύ 0,4 – 0,5 g/10 min.

3.5 Περιεκτικότητα σε πτητικά και νερά

Μετράτε η απώλεια υλικού μετά από μία ώρα σε φούρνο στους 105ο C κατά EN 12118:1997 (Plastic piping systems – Determination of moisture content in thermoplastics by coulometry – Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων – Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε υγρασία στα θερμοπλαστικά με κουλλομετρία).

Η επιτρεπόμενη απώλεια πτητικών ανέρχεται σε 350 Kg/m³, η δε επιτρεπόμενη απώλεια νερού κάτω από 300 mg/kg.

3.6 Αντίσταση σε επέκταση ρωγμής

Για τον έλεγχο αυτό υπάρχουν δύο μέθοδοι δοκιμής:

1. Η πλήρης δοκιμή σύμφωνα με το EN ISO 13478:2005-04 (Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Determination of resistance to rapid crack propagation [RCP] – Full – scale test [FST] [ISO/DIS 13478:2004] –Θερμοπλαστικοί σωλήνες για την μεταφορά ρευστών – Προσδιορισμός της αντίστασης σε γρήγορη ανάπτυξη ρήγματος [RCP] – Δοκιμή πλήρους κάλυψης κλίμακας [FST]).
2. Η μικρής κλίμακας δοκιμή (Small scale Steady state - S4 – test) κατά EN ISO13477:2005-05 (thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Determination of resistance to rapid crack propagation [RCP] – Small-scale test [S4 test] [ISO/DIS 13477:2005] – Θερμοπλαστικοί σωλήνες για τη μεταφορά υγρών. Προσδιορισμός της αντίστασης σε ταχεία επέκταση ρηγματώσεως. Δοκιμή μικρής κλίμακας υπό σταθερές συνθήκες).

Κατά τη δοκιμή αυτή δημιουργείται μια ρωγμή συγκεκριμένου μεγέθους. Κατόπιν αυξάνεται η

πίεση του αγωγού και μετράτε η κρίσιμη πίεση η οποία και καταγράφεται.

4. Διαστάσεις των σωλήνων

Οι διαστάσεις των σωλήνων θα συμφωνούν με τα αντίστοιχα πρότυπα.

Ενδεικτικά δίνεται ο παρακάτω πίνακας τυπικών διαστάσεων για σωλήνες PE 100 των 12,5 atm.

| Διάμετρος (mm) | Πάχος τοιχωμάτων (mm) | | Βάρος (kg/m) |
|-------------------|-----------------------|------|-----------------|
| | Min | Max | |
| 110 | 8,1 | 9,1 | 2,60 |
| 125 | 9,2 | 10,3 | 3,35 |
| 140 | 10,3 | 11,5 | 4,20 |
| 160 | 11,8 | 13,1 | 5,49 |
| 180 | 13,3 | 14,8 | 6,96 |
| 200 | 14,7 | 16,3 | 8,54 |
| 225 | 16,6 | 18,4 | 10,8 |
| 250 | 18,4 | 20,4 | 13,4 |
| 280 | 20,6 | 22,8 | 16,7 |
| 315 | 23,2 | 25,7 | 21,2 |
| 355 | 26,1 | 28,9 | 26,9 |
| 400 | 29,4 | 32,5 | 34,1 |
| 450 | 33,1 | 36,6 | 43,2 |

Για ένα μέτρο μήκους πλαστικού σωλήνα από πολυαιθυλένιο PE τρίτης (3ης) γενιάς (PE 100, MRS 10, σ.80). Στην τιμή περιλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση των σωλήνων και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου Λέσβου.

5. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΝΟΞΕΙΩΤΕΣ

Οι αντλίες θα είναι μία μονοβάθμιας με πτερωτή ημι-ανοιχτού τύπου ή με πτερωτή τύπου vortex. Θα εφοδιάζονται με χιτώνιο από ανοξείδωτο χάλυβα για ψύξη κατά τη λειτουργία. Το φίλτρο στο κάτω μέρος εμποδίζει την είσοδο στην αντλία σωματιδίων μεγαλύτερων από αυτά για τα οποία έχει σχεδιαστεί η αντλία. Το φίλτρο τοποθετείται με κλιπ πάνω στο κέλυφος της αντλίας. Όλες οι αντλίες θα διατεθούν με διακόπτη με φλοτέρ, για αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία. Οι 3-φασικές εκδόσεις έχουν έναν επιπλέον εκκινητήρα συνδεδεμένο με τον διακόπτη με φλοτέρ. Η έξοδος στο πάνω μέρος της αντλίας θα είναι σε Rp 1 1/2 έως Rp 2.

Μπορεί να τοποθετηθεί προαιρετικό ανεπίστροφο κλαπέ στην έξοδο για να αποτρέψει την ανάστροφη ροή.

Εφαρμογές

Νερό και όμβρια ύδατα στην φυτοκομία

Νερό από ποταμούς και λίμνες

Όμβρια ύδατα, ύδατα αποστράγγισης και ύδατα από πλημμύρες

Νερό για την πλήρωση/εκκένωση περιεκτών, λεκανών, δεξαμενών, κλπ.

Απόβλητα από ντους, πλυντήρια και νεροχύτες κάτω από τη στάθμη των υπονόμων

Νερό πισίνας

Νερό τάφρου απορροής

Υπόγεια ύδατα (εφαρμογές μείωσης στάθμης)

Οικιακά απόβλητα από συστήματα βόθρων και επεξεργασίας ιλύος

Υγρά που περιέχουν ίνες από την ελαφριά βιομηχανία, πλυντήρια, κλπ.

Απόβλητα από οδογέφυρες, υπόγειες διαβάσεις, κλπ.

Νερό αποστράγγισης από συστήματα καταιονισμού χώρων στάθμευσης

Ενδεικτικός τύπος unilift AP grundfos ή άλλου ισοδύναμου τύπου.

6.Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης

Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος, υδρολίπαντος κυκλοφορητής, για ενσωμάτωση σε σωληνώσεις. Για όλα τα συστήματα θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης (-10 °C έως +110 °C) Με ενσωματωμένη ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης. Στάνταρ θερμομονωτικά κελύφη. Εργοστασιακά εξοπλισμένος με ένα κουμπί χειρισμού για:

- Αντλία On/Off
- Επιλογή του τρόπου ρύθμισης:
 - dp-c (σταθερή διαφορά πίεσης)
 - dp-v (μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης)
 - dp-T (διαφορά πίεσης ελεγχόμενη μέσω θερμοκρασίας) μέσω οθόνης/στοιχείου IR, Modbus, BACnet, LON ή Can
 - Όριο Q για περιορισμό της μέγιστης παροχής (ρύθμιση μέσω στοιχείου IR)
 - Λειτουργία με σταθερές στροφές (ρύθμιση σταθερών στροφών)
- Αυτόματη λειτουργία μείωσης (αυτοεκμάθηση)
- Ρύθμιση ονομαστικών τιμών ή αριθμού στροφών

Γραφική οθόνη αντλίας με στρεφόμενη ένδειξη για οριζόντια και κάθετη διάταξη μονάδας, για ένδειξη:

- Κατάσταση λειτουργίας
- Τρόπος ρύθμισης
- Ονομαστική τιμή διαφοράς πίεσης ή αριθμού στροφών
- Μηνύματα σφαλμάτων και προειδοποιήσεων

Σύγχρονος κινητήρας τεχνολογίας ECM με υψηλό βαθμό απόδοσης και υψηλή ροπή εκκίνησης, αυτόματη λειτουργία απεμπλοκής και ενσωματωμένη πλήρη προστασία κινητήρα.

Λυχνία ένδειξης βλάβης, ψυχρή επαφή για γενικό μήνυμα βλάβης, διεπαφή IR για ασύρματη επικοινωνία με τη συσκευή χειρισμού και σέρβις όπως οθόνη/στοιχείο Wilo IR.

Θέση υποδοχής για δομοστοιχεία Wilo IF Stratos με θύρες για αυτοματισμό κτιρίου ή διαχείριση ζεύγους αντλιών (πρόσθετα εξαρτήματα: Δομοστοιχεία IF Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext.Aus, Ext.Min, SBM, Ext.Aus/SBM ή DP).

Περίβλημα αντλίας από φαιό χυτοσίδηρο με επίστρωση καταφόρησης, πτερωτή από πλαστικό ενισχυμένο με υαλονήματα, άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα με κουζινέτα άνθρακα με μεταλλική επίστρωση.

Σε αντλίες με φλάντζα - Εκδόσεις με φλάντζα:

- Τυπική έκδοση για αντλίες DN 32 έως DN 65: Συνδυαστική φλάντζα PN 6/10 (φλάντζα PN 16 κατά EN 1092-2) για κόντρα φλάντζες PN 6 και PN 16
- Τυπική έκδοση για αντλίες DN 80 / DN 100: Φλάντζα PN 6 (κατασκευή PN 16 κατά EN 1092-2) για κόντρα φλάντζα PN 6
- Ειδική έκδοση για αντλίες DN 32 έως DN 100: Φλάντζα PN 16 (κατά EN 1092-2) για κόντρα φλάντζα PN 16
- Κέλυφος αντλίας Χυτοσίδηρος (EN-GJL-250)
- Πτερωτή Πλαστικό (PPS - 40% GF)
- Άξονας αντλίας Ανοξείδωτος χάλυβας (X39CrMo17-1)
- Έδρανα Άνθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο
- Μέγιστη παροχή Q_{max} 17,0 m³/h
- Μέγιστο ύψος άντλησης H_{max} 8,4 m

Συνδέσεις σωλήνων

- Ονομαστική διάμετρος φλάντζας DN 50
- Μήκος κατασκευής l 0 240 mm

Κινητήρας/Ηλεκτρονικό σύστημα

- Δείκτη ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤ 0,20
- Εκπομπή παρεμβολών EN 61800-3;2004+A1;2012 / Κατοικίες (C1)
- Αντοχή σε παρεμβολές EN 61800-3;2004+A1;2012 / industrial environment (C2)

- Ρύθμιση αριθμού στροφών Μετατροπέας συχνότητας
- Βαθμός προστασίας IP X4D
- Κατηγορία μόνωσης F
- Σύνδεση ηλεκτρικού δικτύου 1~230 V, 50/60 Hz
- Συχνότητα δικτύου F 50/60 Hz
- Ονομαστική ισχύς μοτέρ P2200 W
- Αριθμός στροφών n1400 - 4800 1/min
- Κατανάλωση ισχύος 1~230 V P1 12 - 300 W
- Ρεύμα σε 1~230V I 0,22 - 1,32 A
- Προστασία κινητήρα ενσωματωμένο
- Στυπιοθλίπτης καλωδίου PG 1x7/1x9/1x13,5
- Ενδεικτικός Τύπος Stratos 50/1-8 ή άλλος ισοδύναμος τύπος .

7. ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

Επιτοίχιος λέβητας αερίου, υψηλής απόδοσης (μέχρι και 109.8%) 24KW στη θέρμανσης και 28kw στο ζεστό νερό χρήσης ,με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPx5D) για ατομική θέρμανση και για άμεση παράγωγη ζεστού νερού χρήσης.

- Αυτόματη ρύθμιση βαλβίδας αερίου.
- Αυτόματη προσαρμογή στον τύπο αερίου χωρίς αλλαγή ακροφυσίων ή παραμέτρων.
- Διασφάλιση βέλτιστου βαθμού απόδοσης.
- Εξοικονόμηση καυσίμου.
- Διαρκής έλεγχος δείκτη δηλητηρίασης (CO/CO₂) για μέγιστη ασφάλεια
- Μοντέλο συμπύκνωσης με βαθμό απόδοσης 109.8% κατά DIN 4702-T8.
- GAS ADAPTIVE CONTROL
- Αυτοφωτιζόμενος πίνακας ελέγχου.
- Υψηλός λόγος προσαρμογής ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις κτηρίων 1:7.
- Ανοξειδωτος θάλαμος καύσης AISI 316L.
- Βαθμός απόδοσης μέχρι και 109.8%.
- Παραγωγή ZNX με INOX πλακοειδή εναλλάκτη.
- Νέος σχεδιασμός κελύφους μονάδας με ηχομονωτική προστασία για αθόρυβη λειτουργία <45db στο 1 μέτρο από τη μονάδα.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 3 bar.
- Εξωτερική τοποθέτηση χωρίς ερμάριο (IPX5D).
- Εργοστασιακή αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας (απαιτεί πρόσθετο προαιρετικό αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας).
- Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακό σύστημα για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου.
- Αντιπαγετική προστασία κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.
- Σύστημα προστασίας από εμπλοκή κυκλοφορητή και τρίοδης.
- Αυτόματο By-pass.
- Ψηφιακό σύστημα μέτρησης πίεσης για προστασία από έλλειψη νερού.
- Συμβατό με αντάπτορα 360° (710268902).
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών χαμηλής κατανάλωσης (σύμφωνα με κανονισμό ErP).
- Ο επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης αερίου θα πληρεί τα EN 297 / EN 437 / EN 483 / EN 677 / EN 625 / EN 60335-1 / EN 60335-2-102 / EN 55014-1/ καθώς κατευθυντήρια οδηγία EE 90/396/EWG (κατευθυντήρια οδηγία συσκευών αερίου), 92/42/EWG (κατευθυντήρια οδηγία βαθμού απόδοσης), 2006/95/EG (κατευθυντήρια οδηγία χαμηλής τάσης) και 2004/108/EG (κατευθυντήρια οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας EMV), με ηλεκτρονική ανάφλεξη και ηλεκτρονική επίτηρηση θερμοκρασίας καυσαερίων, για θέρμανση χαμηλών θερμοκρασιών και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε εγκαταστάσεις

θέρμανσης με θερμοκρασία προσαγωγής μέχρι 95°C και 3 bar επιτρεπόμενη υπερπίεση λειτουργίας κατά EN 12828. Ενδεικτικού τύπου Ariston ή άλλου ισοδύναμου τύπου.

8. Διβάθμιοι πιεστικοί καυστήρες Αερίου από 160-300Kw

Στον πιεστικό καυστήρα αερίου περιλαμβάνεται :

- Ο κορμός.
- Ο κινητήρας.
- Η φτερωτή ή ανεμιστήρας.
- Ο μετασχηματιστής.
- Τα ηλεκτρόδια έναυσης του καυσίμου.
- Ο αυτόματος καύσης ή ηλεκτρονικό.
- Η μπούκα.
- Η φλογοκεφαλή.
- Το τάμπερ του αέρα.

Για την παροχή αερίου υπάρχει

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- Φίλτρο αερίου.
- Ρυθμιστής πίεσης.
- Πρεσοστάτης.
- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου.

ΡΑΜΠΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- Διακόπτης αερίου.
- Φίλτρο γραμμής αερίου.
- Ρυθμιστής πίεσης.
- Πρεσοστάτης χαμηλής πίεσης.
- Πρεσοστάτης υψηλής πίεσης.
- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.
- Ηλεκτρονικό καυστήρα.

MULTI BLOCK

Τα εξαρτήματα που αποτελούν το σύστημα παροχής αερίου κατασκευάζονται σαν ενιαία κατασκευή, που ονομάζεται multi block.

Περιλαμβάνεται και το VPS.(σύστημα ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων αερίου).

Οι καυστήρες αυτοί πρέπει να είναι πιστοποιημένοι, σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς EN 676 και τις ευρωπαϊκές οδηγίες GAS 90/396/EEC, E.M.C. 89/336/EEC, L.V.73/23/EEC και απόδοσης 92/42/EEC.Οι καυστήρες πρέπει να είναι χαμηλών εκπομπών οξειδίων του αζώτου (Low NOx) και πιστοποιημένοι,

σύμφωνα με τα αυστηρότερα όρια εκπομπών των Ελβετικών προδιαγραφών BUWAL-LRV 92 και BlmSchV 1996.Επίσης να έχουν αυτόματο ηλεκτρικό ντάμπερ αέρα για πρόσθετη οικονομία στο καύσιμο. Ενδεικτικού τύπου Riello ή άλλου ισοδύναμου τύπου.

ΛΑΡΙΣΑ 3-4-2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

| A.A. | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤ | ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ |
|------|---|----------|-----------|--------------------------|---------------|
| 1 | ΔΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ LV-12 | TEM | 3 | 150,420 | 451,260 |
| 2 | ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ | TEM | 1 | 0,883 | 0,883 |
| 3 | ΑΝΤΑΛ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ ΝΗΜΑ+ΑΝΘΡΑΚΑΣ 0.5mic | TEM | 2 | 26,220 | 52,440 |
| 4 | ΑΝΤΑΛ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΝΗΜΑ 20mic | TEM | 10 | 3,116 | 31,160 |
| 5 | ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ GRUNDFOS A18 2" Xnw40 | TEM | 1 | 110,400 | 110,400 |
| 6 | ΑΝΤΛΙΑ ΚΡΑΦΤ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ INOX SPD1100XP | TEM | 1 | 89,700 | 89,700 |
| 7 | ΑΝΤΛΙΑ AP 12.40.06.1 1 KW 4,4 A 1 1/2" INOX | TEM | 2,00 | 659,640 | 1.319,280 |
| 8 | ΑΝΤΛΙΑ AP 12.50.11.1 1.9KW 8.5A 2" INOX | TEM | 2,00 | 899,760 | 1.799,520 |
| 9 | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΑΠΟΒΛ. GRUNDFOS INOX UNILIFT AP1.08.1 | TEM | 1 | 795,777 | 795,777 |
| 10 | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΑΠΟΒΛ. GRUNDFOS INOX UNILIFT AP1.11.1 | TEM | 1 | 897,000 | 897,000 |
| 11 | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΛΥΜΑΤ. GRUNDFOS INOX KP250 M1 | TEM | 2 | 469,200 | 938,400 |
| 12 | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΛΥΜΑΤΩΝ PEDROLLO TOP 3 VORTEX GM | TEM | 1 | 208,380 | 208,380 |
| 13 | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΛΥΜΑΤΩΝ PEDROLLO INOX VXm 15/50 | TEM | 1 | 427,703 | 427,703 |
| 14 | ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤ PRIOX460-13 | TEM | 1,00 | 419,52 | 419,520 |
| 15 | ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ STW40/8-A | TEM | 1,00 | 379,50 | 379,500 |
| 16 | ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΡΙΖΩΝ R-D 1KG | TEM | 3,00 | 30,36 | 91,080 |
| 17 | ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ FAR 10BAR 1/2" ART2105 | TEM | 8 | 38,952 | 311,615 |
| 18 | ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘ. 300ml SOUDAL | TEM | 2 | 4,118 | 8,236 |
| 19 | ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘ. 750ml SOUDAL X-TRA ΧΑΜΗΛΗΣ ΔΙ | TEM | 2 | 6,122 | 12,243 |
| 20 | ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘ. 750ml SOUDAL | TEM | 1 | 5,564 | 5,564 |
| 21 | ΒΑΝΑ Θ-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 3/4" APM | TEM | 5 | 6,678 | 33,389 |
| 23 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛ. ΘΕΡΜΟΣ. ΣΤΑΥΡΟΥ 1/2 | TEM | 2 | 6,389 | 12,779 |
| 24 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠ/ΦΗΣ 1 1/2" ΜΑΙΟΛΟ | TEM | 3 | 14,690 | 44,070 |
| 25 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠ/ΦΗΣ 1 1/4" ΜΑΙΟΛΟ | TEM | 2 | 10,016 | 20,032 |
| 26 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠ/ΦΗΣ 1" ΜΑΙΟΛΟ | TEM | 2 | 7,234 | 14,468 |
| 27 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠ/ΦΗΣ 2" ΜΑΙΟΛΟ | TEM | 2 | 24,484 | 48,968 |
| 28 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠ/ΦΗΣ 3/4" ΜΑΙΟΛΟ | TEM | 2 | 6,120 | 12,241 |
| 29 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛ. ΠΙΕΣΗΣ 350 IVR 1" 4BAR | TEM | 1 | 24,484 | 24,484 |
| 30 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 1 1/2 ΜΕ ΤΑΠΑ | TEM | 1 | 5,564 | 5,564 |
| 31 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΠΛΗΡΗΣ ΧΡΩΜΕ Φ100 1 1/2 | TEM | 2 | 8,346 | 16,692 |

| | | | | | |
|----|---|-----|------|---------|---------|
| 32 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΗΤΗΡΑ ΜΕ ΤΑΠΑ Φ64 1 1/4 | TEM | 21 | 2,782 | 58,424 |
| 33 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΗΤΗΡΟΣ 1 1/4 ΟΡΕΙΧ. | TEM | 20 | 4,347 | 86,940 |
| 34 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1/2" APM | TEM | 50 | 5,768 | 288,420 |
| 35 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 4" | TEM | 1 | 110,178 | 110,178 |
| 36 | ΒΑΝΑ Α-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 1/2" APM | TEM | 5 | 6,678 | 33,389 |
| 37 | ΒΑΝΑ Α-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ 3/4" ITALY | TEM | 14 | 7,902 | 110,626 |
| 38 | ΒΑΝΑ Α-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 1" ITALY | TEM | 5 | 11,629 | 58,146 |
| 39 | ΒΑΝΑ Α-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 1/2" ITALY | TEM | 1 | 5,898 | 5,898 |
| 40 | ΒΑΝΑ Α-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 1/2" ITALY | TEM | 42 | 10,654 | 447,451 |
| 41 | ΒΑΝΑ Α-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1 1/2" | TEM | 1 | 20,038 | 20,038 |
| 42 | ΒΑΝΑ ΔΙΟΔΗ FANCOIL FCZ-PO VCZD2 | TEM | 2 | 106,950 | 213,900 |
| 43 | ΒΑΝΑ Θ-Θ Ο.Ρ. 1" APM | TEM | 27 | 11,574 | 312,500 |
| 44 | ΒΑΝΑ Θ-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 1" ITALY | TEM | 6 | 11,686 | 70,115 |
| 45 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 2" | TEM | 7 | 36,377 | 254,638 |
| 46 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 2 1/2" | TEM | 3 | 50,080 | 150,241 |
| 47 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 3/4" APM | TEM | 5 | 7,012 | 35,059 |
| 48 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1 1/2" | TEM | 1 | 17,138 | 17,138 |
| 49 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1/2" APM | TEM | 14 | 4,674 | 65,437 |
| 50 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 3/4" APM | TEM | 17 | 7,012 | 119,200 |
| 51 | ΒΑΝΑΚΙ ΜΙΝΙ Α-Θ 1/2 ΒΤ | TEM | 25 | 3,547 | 88,665 |
| 52 | ΒΑΣΗ ΜΕΤΑΛ. ΦΙΛΤΡΟΥ ΝΕΡΟΥ 9 3/4" | TEM | 2 | 13,354 | 26,709 |
| 53 | BENZINOKOΛΛΑ Νο69 500gr | TEM | 1 | 6,678 | 6,678 |
| 54 | BENTΟΥΖΕΣ ΞΕΒΟΥΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΓΑΛΕΣ | TEM | 1 | 4,285 | 4,285 |
| 55 | ΒΡΥΣΗ ΕΤΟΙΜΗ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝ ΩΣ ΔΕΙΓΜΑ | | 1,00 | 200,00 | 200,003 |
| 56 | ΓΑΝΤΖΟΙ ΜΕ ΒΟΛΤΑ 16mm | TEM | 1 | 3,338 | 3,338 |
| 57 | ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ ΚΝΙΡΕΧ 250mm COBRA | TEM | 3 | 34,500 | 103,500 |
| 58 | ΓΚΡΟΒΕΡ 6mm Γ/Β | TEM | 50 | 0,044 | 2,208 |
| 59 | ΓΩΝΙΑ PPR ΘΗΛ. Φ20χ1/2 ΤΕΡΜ. ΣΤΗΡ. HELIROMA | TEM | 20 | 2,672 | 53,434 |
| 60 | ΓΩΝΙΑ PPR ΘΗΛ. Φ20χ1/2 ΤΕΡΜ. ΣΤΗΡ. | TEM | 10 | 2,042 | 20,424 |
| 61 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ20 | TEM | 20 | 0,345 | 6,900 |
| 62 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ20/90 | TEM | 135 | 0,345 | 46,575 |
| 63 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ20/90 Α-Θ | TEM | 30 | 1,112 | 33,368 |
| 64 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ32/90 HELIROMA | TEM | 10 | 0,800 | 8,004 |
| 65 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ100/45 | TEM | 12 | 1,863 | 22,356 |
| 66 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ100/90 | TEM | 8 | 1,863 | 14,904 |
| 67 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ50/45 | TEM | 10 | 1,336 | 13,358 |
| 68 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/45 | TEM | 4 | 1,187 | 4,747 |
| 69 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/90 | TEM | 4 | 1,325 | 5,299 |
| 70 | ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 16χ2χ1/2 | TEM | 5 | 2,782 | 13,910 |
| 71 | ΓΩΝΙΑ PPR ΘΗΛ Φ20χ1/2 ΤΕΡΜ. ΣΤΗΡ. | TEM | 6 | 2,042 | 12,254 |
| 72 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ20/45 | TEM | 20 | 0,483 | 9,660 |
| 73 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ32 | TEM | 10 | 0,668 | 6,679 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-------|---------|
| 74 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ32/45 | TEM | 10 | 1,463 | 14,628 |
| 75 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ32/90 | TEM | 30 | 0,800 | 24,012 |
| 76 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ40/90 | TEM | 6 | 2,782 | 16,692 |
| 77 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ100/45 | TEM | 2 | 2,226 | 4,452 |
| 78 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ100/45 | TEM | 7 | 1,863 | 13,041 |
| 79 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ125/45 | TEM | 1 | 1,780 | 1,780 |
| 80 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ32/45 | TEM | 6 | 1,002 | 6,011 |
| 81 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ32/90 | TEM | 6 | 1,002 | 6,011 |
| 82 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ40/45 | TEM | 4 | 1,114 | 4,455 |
| 83 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ50/45 | TEM | 2 | 1,336 | 2,672 |
| 84 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ50/90 | TEM | 1 | 1,337 | 1,337 |
| 85 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/45 | ΜΕΤ | 1 | 1,670 | 1,670 |
| 86 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/45 | TEM | 1 | 1,187 | 1,187 |
| 87 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/45 | TEM | 4 | 1,187 | 4,747 |
| 88 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/90 | ΜΕΤ | 1 | 1,670 | 1,670 |
| 89 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/90 | TEM | 2 | 1,325 | 2,650 |
| 90 | ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 24 | 3,896 | 93,498 |
| 91 | ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 16χ2χ1/2 | TEM | 2 | 2,782 | 5,564 |
| 92 | ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2.5χ1/2 | TEM | 7 | 3,116 | 21,812 |
| 93 | ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2.5χ1/2 | TEM | 6 | 3,367 | 20,203 |
| 94 | ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU ΣΤΗΡΙΓΜΑ | TEM | 2 | 4,230 | 8,459 |
| 95 | ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2.5χ1/2 | TEM | 30 | 2,663 | 79,902 |
| 96 | ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2.5χ1/2 ΣΤΗΡΙΓΜΑ PLUS | TEM | 20 | 4,927 | 98,532 |
| 97 | ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2χ1/2 | TEM | 13 | 2,222 | 28,883 |
| 98 | ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 22χ3χ3/4 | TEM | 2 | 5,564 | 11,128 |
| 99 | ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ 3/4 Α-Θ ΒΤ PLUS | TEM | 20 | 6,678 | 133,556 |
| 100 | ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ. 3/4 Θ-Θ | TEM | 14 | 3,284 | 45,982 |
| 101 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΨΗΛΗ Φ40 | TEM | 2 | 2,448 | 4,896 |
| 102 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ40/45ο | TEM | 4 | 1,002 | 4,008 |
| 103 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ40/90ο | TEM | 1 | 1,002 | 1,002 |
| 104 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/45ο | TEM | 2 | 1,112 | 2,225 |
| 105 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/45ο | TEM | 6 | 1,002 | 6,011 |
| 106 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/45ο | TEM | 1 | 1,112 | 1,112 |
| 107 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/90ο | TEM | 2 | 1,112 | 2,225 |
| 108 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/90ο | TEM | 5 | 1,002 | 5,009 |
| 109 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/90ο | TEM | 1 | 1,112 | 1,112 |
| 110 | ΓΩΝΙΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 18χ18χ2 | TEM | 2 | 3,896 | 7,791 |
| 111 | ΓΩΝΙΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 18χ18χ2.5 | TEM | 2 | 4,706 | 9,412 |
| 112 | ΓΩΝΙΑ ΦΙΣ 20χ20 | TEM | 3 | 0,277 | 0,832 |
| 113 | ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚ 1/2χ1/2 CIM45 | TEM | 100 | 7,010 | 701,040 |
| 114 | ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚ. 1/2χ3/4 CIM39 | TEM | 8 | 7,010 | 56,083 |
| 115 | ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2 X 1/2 CIM 45 | TEM | 28 | 7,010 | 196,291 |
| 116 | ΓΩΝΙΕΣ ΚΟΝΤΡΑ 100χ100 | TEM | 4 | 1,112 | 4,449 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|------|----------|-----------|
| 117 | ΓΩΝΙΕΣ ΚΟΝΤΡΑ 40x40 | TEM | 4 | 0,556 | 2,225 |
| 118 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Ε.Β. 1" | TEM | 8 | 1,863 | 14,904 |
| 119 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Ε.Β. 1 1/4" | TEM | 2 | 2,222 | 4,444 |
| 120 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Ε.Β. 1/2 | TEM | 23 | 0,345 | 7,935 |
| 121 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Ε.Β. 3/4 | TEM | 5 | 0,890 | 4,451 |
| 122 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Ε.Β. 3/4 | TEM | 4 | 0,566 | 2,263 |
| 123 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Μ.Β. 1" | TEM | 5 | 1,336 | 6,679 |
| 124 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Μ.Β. 1" | TEM | 6 | 1,863 | 11,178 |
| 125 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Μ.Β. 1/2 | TEM | 20 | 0,359 | 7,176 |
| 126 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Μ.Β. 3/4 | TEM | 5 | 0,780 | 3,899 |
| 127 | ΓΩΝΙΕΣ ΡΑΦΙΩΝ 200x250 | TEM | 6 | 1,336 | 8,015 |
| 128 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ PPR ΕΝΤΟΙΧ. Φ20 | TEM | 18 | 16,422 | 295,596 |
| 129 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡ. 1/2 24x1.5 ΕΞΩΤ. ΒΡΟΓΧΟΥ ICMA 887 ΑΝΕΞ. ΡΟΗΣ | TEM | 5 | 28,936 | 144,679 |
| 130 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 1/2 ΘΗΛ. ΙΣΙΟΣ ICMA 813 | TEM | 11 | 6,120 | 67,323 |
| 131 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 1/2 ΘΗΛ.ΓΩΝΙΑΚΟΣ ICMA 803 | TEM | 39 | 5,564 | 217,002 |
| 132 | ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΑΟΣΜΟ Z400 0.75lt | TEM | 2 | 7,135 | 14,269 |
| 133 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 150 LIT | TEM | 2 | 138,221 | 276,442 |
| 134 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΘΕΡΜ. ΚΑΤΑΚ. 100lt AQUASYSTEM 10BAR 1" | TEM | 1 | 139,325 | 139,325 |
| 135 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΘΕΡΜ. ΚΑΤΑΚ. 300lt ZILMET 6BAR 3/4" ΠΛΑΓ. | TEM | 1 | 304,980 | 304,980 |
| 136 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΘΕΡΜ. ΚΑΤΑΚ. 80lt AQUAVESSEL 10BAR 1" | TEM | 1 | 100,162 | 100,162 |
| 137 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΔΡ. ΚΑΤΑΚ. 100lt AQUAVESSEL 10 BAR 1" | TEM | 1 | 217,005 | 217,005 |
| 138 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΔΡ. ΚΑΤΑΚ. 24lt 10BAR 1" | TEM | 1 | 44,822 | 44,822 |
| 139 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΔΡ. ΟΡΙΖ. 24lt 10BAR 1" | TEM | 1 | 43,422 | 43,422 |
| 140 | ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ BENMAN | TEM | 1 | 3,116 | 3,116 |
| 141 | ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΑΕΡΙΟΥ 31 KW | TEM | 1,00 | 110,40 | 110,400 |
| 142 | ΕΠΙΠΛΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ SARA M180xB45cm | TEM | 1 | 155,636 | 155,636 |
| 143 | ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ 28 KW | TEM | 1,00 | 1000,50 | 1.000,500 |
| 144 | ΖΟΥΜΠΑΣ ROBOT ATHLET (RENNSTTEIG) | TEM | 1 | 7,346 | 7,346 |
| 145 | ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1" PGV 101 FC HUNTER | TEM | 15 | 33,927 | 508,910 |
| 146 | ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ RAIN RN150 1" 24V F.C. | TEM | 2 | 44,712 | 89,424 |
| 147 | ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ RAIN RN150 3/4" ΘΗΛ. 24V F.C. | TEM | 3 | 41,124 | 123,372 |
| 148 | ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 200lt GLASS 4 m2 ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ | TEM | 1 | 1230,298 | 1.230,298 |
| 149 | ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ100 | TEM | 6 | 1,421 | 8,528 |
| 150 | ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ50 | TEM | 1 | 1,446 | 1,446 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|------|---------|-----------|
| 151 | ΗΜΙΤΑΦ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/45ο | TEM | 2 | 2,004 | 4,008 |
| 152 | ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 60 LIT GLASS ΚΑΘΕΤΟΣ | TEM | 1 | 97,607 | 97,607 |
| 153 | ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ISEA 65LT ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ | TEM | 1 | 123,517 | 123,517 |
| 154 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ valsir (PERK ΤΟΙΧΟΥ) | TEM | 40 | 32,830 | 1.313,208 |
| 155 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ VALSIR PERK ΤΟΙΧΟΥ 846101 | TEM | 20 | 35,612 | 712,246 |
| 156 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΜΕΤΑΛ. ΛΕΥΚΟ SPEK 11lt | TEM | 10 | 44,516 | 445,160 |
| 157 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ VISAM DENIZ 2000 ΦΕΛΙΖΟΛ | TEM | 1 | 33,388 | 33,388 |
| 158 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ Υ.Π. ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ DALIA | TEM | 1 | 30,048 | 30,048 |
| 159 | ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 45x60 | TEM | 2 | 35,612 | 71,225 |
| 160 | ΚΑΛΑ Τ' 3.0mm | TEM | 1 | 12,798 | 12,798 |
| 161 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΛΕΥΚΟ PALLAS | TEM | 1 | 13,354 | 13,354 |
| 162 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΛΕΥΚΟ SATIN | TEM | 2 | 16,698 | 33,396 |
| 163 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ | TEM | 1 | 26,710 | 26,710 |
| 164 | ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΜΟΝΗ INOX 1M Φ180 | ΜΕΤ | 9 | 17,388 | 156,492 |
| 165 | ΚΑΝΑΒΙ | ΚΙΑ | 0,34 | 10,654 | 3,622 |
| 166 | ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2 ΠΑΓΕΤΟΥ CIM34/1 | TEM | 75 | 9,757 | 731,745 |
| 167 | ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2 CIM34 | TEM | 95 | 7,234 | 687,226 |
| 168 | ΚΑΝΟΥΛΑ 3/4 Χ-VAL | TEM | 5 | 16,367 | 81,834 |
| 169 | ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΖΑΝΑΚΙΟΥ VALSIR PERK ΤΟΙΧΟΥ 846101 | TEM | 7 | 16,694 | 116,857 |
| 170 | ΚΑΠΕΛΟ ΚΑΜΙΝ. INOX ΚΙΝΕΖΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΘΗΛ. Φ180 | TEM | 1 | 27,822 | 27,822 |
| 171 | ΚΑΠΕΛΟ ΚΑΜΙΝ. INOX. ΚΙΝΕΖΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΘΗΛ. Φ150 | TEM | 1 | 22,258 | 22,258 |
| 172 | ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΔΙΒΑΘΜΙΟΣ 160-300 KW με βαλβίδα και VPS | TEM | 1,00 | 2100,36 | 2.100,360 |
| 173 | ΚΙΤ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ 31 KW(ΜΑΖΙ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ) | TEM | 1,00 | 220,80 | 220,800 |
| 174 | ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΣ 40x40 3mm | ΚΙΑ | 54 | 1,780 | 96,131 |
| 175 | ΚΟΛΛΑ PVC 125ml ΓΚΡΙ | TEM | 1 | 3,896 | 3,896 |
| 176 | ΚΟΛΛΑ PVC 236ml ΓΚΡΙ | TEM | 1 | 4,340 | 4,340 |
| 177 | ΚΟΛΛΑ PVC 472ml ΓΚΡΙ | TEM | 1 | 14,200 | 14,200 |
| 178 | ΚΟΛΛΑ PVC 236ml ΓΚΡΙ | TEM | 2 | 4,340 | 8,680 |
| 179 | ΚΟΛΛΑ PVC 472 ml ΔΙΑΦΑΝΗ | TEM | 3 | 14,007 | 42,021 |
| 180 | ΚΟΛΛΑ ΣΤΙΓΜΗΣ LOCTITE 3gr SUPER ATTACK 1+1 | TEM | 1 | 3,338 | 3,338 |
| 181 | ΚΟΛΛΑ ΣΤΙΓΜΗΣ LOCTITE 3kg SYPER ATTACK 1+1 | TEM | 1 | 3,338 | 3,338 |
| 182 | ΚΟΦΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ | TEM | 1 | 23,281 | 23,281 |
| 183 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS ALPHA1 32-60 180mm | TEM | 1 | 194,746 | 194,746 |
| 184 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS ALPHA1 L25-60 180mm | TEM | 1 | 183,540 | 183,540 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|----|----------|-----------|
| 185 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS MAGNA1 50-120 280mm | TEM | 1 | 1720,860 | 1.720,860 |
| 186 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS UPS2 32- 80 180mm | TEM | 1 | 352,935 | 352,935 |
| 187 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO TOP-Z30/07 RG 1 1/4" | TEM | 1 | 682,617 | 682,617 |
| 188 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO YONOS PICO 30/0,5-7 | TEM | 1 | 315,013 | 315,013 |
| 189 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO YONOS PICO 30/1-4 1 1/4" | TEM | 1 | 315,013 | 315,013 |
| 190 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO YONOS PICO 30/1-6 1 1/4" | TEM | 1 | 321,816 | 321,816 |
| 191 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO YONOS MAXO 30/0.5-7 1 1/4" | TEM | 1 | 614,376 | 614,376 |
| 192 | ΚΩΔΩΝΑΣ ΝΤΟΥΖ MAGNA Φ7 1/2" | TEM | 6 | 7,245 | 43,470 |
| 193 | ΛΑΜΕΣ ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟΥ ΔΙΠΛΗ | TEM | 5 | 1,670 | 8,349 |
| 194 | ΛΑΜΕΣ ΦΑΛΤΣΕΤΑΣ ΜΑΥΡΕΣ BENMAN 18mm | TEM | 2 | 2,782 | 5,564 |
| 195 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. VALSIR ΜΗΧ. ΕΚΚΕΝ. 24.6x60 Χ.Π. | TEM | 50 | 2,081 | 104,052 |
| 196 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΚΑΡΙΜΠΑ Ν.Τ. 19x60 Χ.Π. | TEM | 10 | 1,336 | 13,358 |
| 197 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΚΑΡΟΜΑ -VALSIR 24, 6x60 Χ.Π. | TEM | 10 | 1,336 | 13,358 |
| 198 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΛΑΜΑΠΛΑΣΤ ΜΕΓΑΛΟ 38x61 Χ.Π. | TEM | 10 | 1,336 | 13,358 |
| 199 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΦΟΥΣΚΑ ΑΕΡΟΣ 24x68x27 | TEM | 20 | 2,004 | 40,075 |
| 200 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΦΟΥΣΚΑ ΑΕΡΟΣ 24x68x27 | TEM | 10 | 2,004 | 20,038 |
| 201 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΦΟΥΣΚΑΚΙ ΑΕΡΟΣ ΙΕΡΕΑ | TEM | 15 | 0,668 | 10,019 |
| 202 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΛΕΚΑΝΩΝ Φ32 25x52 | TEM | 10 | 1,670 | 16,698 |
| 203 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΜΠΟΥΤΟΝ ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ | TEM | 21 | 0,890 | 18,692 |
| 204 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΠΕΝΤΑΡΕΣ 1/2 | TEM | 10 | 0,167 | 1,670 |
| 205 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΠΕΝΤΑΡΕΣ 3/4 | TEM | 10 | 0,167 | 1,670 |
| 206 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΠΕΝΤΑΡΕΣ 3/8 | TEM | 10 | 0,167 | 1,670 |
| 207 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 1" | TEM | 20 | 0,167 | 3,340 |
| 208 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 1 1/2" | TEM | 10 | 0,222 | 2,222 |
| 209 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 1/2" | TEM | 20 | 0,112 | 2,236 |
| 210 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 2" | TEM | 10 | 0,279 | 2,788 |
| 211 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 3/4" | TEM | 5 | 0,167 | 0,835 |
| 212 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 3/4" ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ | TEM | 38 | 0,167 | 6,345 |
| 213 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΦΛΟΤΕΡ ΓΕΡΜ. ΜΕΓΑΛΟ | TEM | 20 | 0,334 | 6,679 |
| 214 | ΛΑΣΤΙΧΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΛΕΙΟ ΒΤ 6mm R6 | ΜΕΤ | 15 | 4,452 | 66,778 |
| 215 | ΛΑΣΤΙΧΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΠΛΕΚΤΟ 8mm | ΜΕΤ | 15 | 4,899 | 73,485 |
| 216 | ΛΕΚΑΝΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΚΑΤ. ΡΙΝΟΣΧΙΟ | TEM | 1 | 105,726 | 105,726 |
| 217 | ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗ ΚΑΤ. ΡΙΝΟΣΧΙΟ ΣΕΤ | TEM | 1 | 105,726 | 105,726 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|----|---------|---------|
| 218 | ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ΠΙΣΩ ΣΤΟΜΙΟ LUNA | TEM | 1 | 47,854 | 47,854 |
| 219 | ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ΣΕΤ ΚΑΖΑΝΑΚΙ FACILE 3/6L ΟΡΙΖ. ΕΞΟΔΟΣ | TEM | 2 | 183,623 | 367,246 |
| 220 | ΛΕΞΑΝΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ΠΙΣΩ ΣΤΟΜΙΟ MODO | TEM | 1 | 61,210 | 61,210 |
| 221 | ΛΟΥΚΕΤΑ HUGO ΟΡΕΙΧ. BR 40 | TEM | 2 | 11,130 | 22,259 |
| 222 | ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 10 BAR Φ63 ΓΛΥΚ. | TEM | 1 | 11,130 | 11,130 |
| 223 | ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 6BAR Φ63 | TEM | 19 | 3,672 | 69,771 |
| 224 | ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ 60-70/200 1Σ/2Β | TEM | 2 | 50,080 | 100,160 |
| 225 | ΜΑΣΤΟΣ 1" | TEM | 30 | 0,890 | 26,703 |
| 226 | ΜΑΣΤΟΣ 1 1/4" | TEM | 11 | 0,966 | 10,626 |
| 227 | ΜΑΣΤΟΣ 1/2" | TEM | 50 | 0,556 | 27,807 |
| 228 | ΜΑΣΤΟΣ 2" | TEM | 1 | 1,863 | 1,863 |
| 229 | ΜΑΣΤΟΣ 3/4" | TEM | 30 | 0,668 | 20,038 |
| 230 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ. 18χ1/2 ΒΤ ΑΡΣ. | TEM | 1 | 2,114 | 2,114 |
| 231 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2" NORM | TEM | 2 | 5,465 | 10,930 |
| 232 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4" | TEM | 18 | 3,050 | 54,896 |
| 233 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4" NORM | TEM | 20 | 1,780 | 35,604 |
| 234 | ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΟΡΕΙΧ. -1/2 HONEYWELL D06F ΝΕΡ/ΑΕΡ | TEM | 1 | 83,468 | 83,468 |
| 235 | ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΟΡΕΙΧ. D04FM-1/2 Α HONEYWELL | TEM | 1 | 40,288 | 40,288 |
| 236 | ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΟΡΕΙΧ.-3/4 FAR 1 ΡΑΚΟΡ | TEM | 1 | 101,368 | 101,368 |
| 237 | ΜΗΤΡΑ PPR Φ20 AQUATECHNIC | TEM | 1 | 66,774 | 66,774 |
| 238 | ΜΗΤΡΑ PPR Φ25 AQUATECHNIC | TEM | 1 | 72,338 | 72,338 |
| 239 | ΜΗΤΡΑ PPR Φ32 AQUATECHNIC | TEM | 1 | 83,468 | 83,468 |
| 240 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝ. ΑΕΡΟΣ Ν1 SPEK | TEM | 26 | 13,354 | 347,211 |
| 241 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝ. ΑΕΡΟΣ Ν7Ε SPEK | TEM | 10 | 15,580 | 155,802 |
| 242 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 1/2 | TEM | 7 | 1,325 | 9,274 |
| 243 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Φ35 ΜΙΞΕΩΣ ΙΣΙΟΣ | TEM | 2 | 6,120 | 12,241 |
| 244 | ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ 9χ18 2Μ | TEM | 3 | 1,904 | 5,713 |
| 245 | ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ 9χ60 2Μ | TEM | 5 | 6,120 | 30,602 |
| 246 | ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΛΕΥΚΗ UV 9x22 2Μ | TEM | 20 | 2,760 | 55,200 |
| 247 | ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΛΕΥΚΗ UV 9x35 2Μ | TEM | 13 | 4,452 | 57,874 |
| 248 | ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΛΕΥΚΗ UV 9x18 2Μ | TEM | 15 | 2,677 | 40,158 |
| 249 | ΜΟΥΦΑ PPR ΜΟΝΟ Φ20 | TEM | 5 | 0,414 | 2,070 |
| 250 | ΜΟΥΦΑ PVC Φ100 ΛΑΣΤΙΧΟ | TEM | 3 | 12,420 | 37,260 |
| 251 | ΜΟΥΦΑ PPR Φ20 | TEM | 50 | 0,414 | 20,700 |
| 252 | ΜΟΥΦΑ PVC Φ100 ΛΑΣΤΙΧΟ | TEM | 1 | 12,420 | 12,420 |
| 253 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 1" ΚΟΡΔ | TEM | 1 | 1,114 | 1,114 |
| 254 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 1/2" ΚΟΡΔ | TEM | 5 | 0,483 | 2,415 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|------|---------|---------|
| 255 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 2" | TEM | 4 | 1,780 | 7,121 |
| 256 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 2" ΚΟΡΔ. | TEM | 1 | 1,780 | 1,780 |
| 257 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 2" ΚΟΡΔ. | TEM | 1 | 3,116 | 3,116 |
| 258 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 3" | TEM | 1 | 5,120 | 5,120 |
| 259 | ΜΟΥΦΕΣ ΝΤΙΖΑΣ Μ8 | TEM | 1 | 0,890 | 0,890 |
| 260 | ΜΠΑΤΑΡ ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ REMER | TEM | 2,00 | 35,88 | 71,760 |
| 261 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΝΙΠΤΗΡΟΣ Ι ΟΠΗΣ | TEM | 4,00 | 70,38 | 281,520 |
| 262 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ANAIS | TEM | 12 | 54,532 | 654,385 |
| 263 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ANAIS ΜΙΚΤ. | TEM | 17 | 54,532 | 927,045 |
| 264 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΚΡΟΜΑ VT10401 | TEM | 8 | 57,877 | 463,018 |
| 265 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΡΟΕΜ ΜΙΚΤ. | TEM | 1 | 37,282 | 37,282 |
| 266 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΡΟΕΜ | TEM | 10 | 37,282 | 372,821 |
| 267 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧ. Ι ΟΠΗΣ ΜΟΔΕΑ FUSA 200mm RETRO | TEM | 1 | 72,338 | 72,338 |
| 268 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧ. ΠΑΓΚΟΥ ΑΝΑΜΙΚΤ. ΟΡΘΙΑ ΒΟΥΡΤΣ. Ε | TEM | 1 | 137,489 | 137,489 |
| 269 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧ. ΤΟΙΧΟΥ Κ.Ρ. ΚΡΟΜΑ | TEM | 5 | 46,742 | 233,710 |
| 270 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ Ι ΟΠΗΣ 200mm GALAXY | TEM | 1 | 24,484 | 24,484 |
| 271 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ Ι ΟΠΗΣ 200mm GALAXY | TEM | 10 | 24,484 | 244,840 |
| 272 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ 180mm Α.Ρ. GALAXY | TEM | 7 | 36,148 | 253,034 |
| 273 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ "ΤΟΙΧΟΥ" Ι ΟΠΗΣ 200mm GALAXY | TEM | 1 | 30,048 | 30,048 |
| 274 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ 180mm Α.Ρ. GALAXY | TEM | 3 | 36,148 | 108,443 |
| 275 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ Α.Ρ. ARTEMIS 1229669 | TEM | 6 | 65,662 | 393,971 |
| 276 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤ. ΓΕΦΥΡΑ COMO CM005 | TEM | 5 | 48,811 | 244,053 |
| 277 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ANAIS ΜΙΚΤ. | TEM | 12 | 43,960 | 527,519 |
| 278 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΓΕΦΥΡΑ GALAXY | TEM | 15 | 48,811 | 732,159 |
| 279 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΡΟΕΜ | TEM | 11 | 28,936 | 318,294 |
| 280 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΡΟΕΜ ΜΙΚΤ. | TEM | 4 | 28,925 | 115,699 |
| 281 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΡΟΣ ΡΟΕΜ ΜΙΚΤ. | TEM | 5 | 28,925 | 144,624 |
| 282 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΑΓΚΟΥ FUSA ALPINO ΜΙΚΤ | TEM | 13 | 45,630 | 593,186 |
| 283 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΑΓΚΟΥ ΨΗΛΗ ΡΟΕΜ | TEM | 1 | 37,343 | 37,343 |
| 284 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΑΓΚΟΥ ΨΗΛΗ ΡΟΕΜ | TEM | 10 | 37,282 | 372,821 |
| 285 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΠΛΗ Α.Ρ. COMO CM001 | TEM | 10 | 37,838 | 378,382 |
| 286 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΡΟΕΜ Κ.Ρ. ΜΙΚΤ. | TEM | 1 | 42,290 | 42,290 |
| 287 | ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ MINION ΑΑ (4ΤΜΧ) | TEM | 1 | 3,338 | 3,338 |
| 288 | ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΛΙΘΙΟΥ 3 ΒΟΛΤ (CR2032) | TEM | 1 | 1,670 | 1,670 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|--------|---------|
| 289 | ΜΠΟΤΕΣ ΜΗΡΟΥ GALAXY THIGH WADER N-44 | TEM | 2 | 46,742 | 93,484 |
| 290 | ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΑΖΑΝ. ΑΕΡΟΣ Ν1 ΣΤΕΝΟ | TEM | 8 | 4,230 | 33,838 |
| 291 | ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΑΖΑΝ. ΑΕΡΟΣ Ν2 ΦΑΡΔΥ | TEM | 6 | 4,452 | 26,711 |
| 292 | ΜΥΤΕΣ ΔΡΑΠΑΝΟΥ ΡΗ 2χ25 VS STEEL | TEM | 2 | 2,226 | 4,452 |
| 293 | ΜΥΤΕΣ ΔΡΑΠΑΝΟΥ ΡΗ 2χ50 VS STEEL | TEM | 1 | 3,338 | 3,338 |
| 294 | ΝΕΡΟΣΩΛ 1 1/2" (38mm) | ΜΕΤ | 8 | 2,226 | 17,808 |
| 295 | ΝΕΡΟΣΩΛ 1 1/2" (38mm) | ΜΕΤ | 1 | 2,448 | 2,448 |
| 296 | ΝΕΡΟΣΩΛ 2" (50mm) | ΜΕΤ | 17 | 3,022 | 51,377 |
| 297 | ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ 1Γ 48χ43χ18 ΛΕΙΟΣ BL604 | TEM | 2 | 36,556 | 73,112 |
| 298 | ΝΙΠΤΗΡΑΣ 1 ΟΠΗΣ PRESIDENT P45 | TEM | 2 | 46,644 | 93,288 |
| 299 | ΝΙΠΤΗΡΑΣ 1 ΟΠΗΣ ΠΛΑΓΙΑ ΕΚΑΛΙ 46x32 | TEM | 1 | 47,854 | 47,854 |
| 300 | ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 5χ50 (500) | TEM | 1 | 12,242 | 12,242 |
| 301 | ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 5χ60 (200) | TEM | 0,2 | 11,130 | 2,226 |
| 302 | ΝΤΟΥΚΟΧΑΡΤΑ Νο 800 | TEM | 5 | 0,490 | 2,450 |
| 303 | ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ BENMAN 14-32 | TEM | 1 | 10,016 | 10,016 |
| 304 | ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ BENMAN 32-150 | TEM | 1 | 15,580 | 15,580 |
| 305 | ΠΑΝΙΑ Νο3 | TEM | 1 | 6,120 | 6,120 |
| 306 | ΠΑΓΚΟΣ 155χ60χ2.8 ΓΚΡΙ DECORO ΑΚΡΙΤΑΣ | TEM | 2 | 43,242 | 86,485 |
| 307 | ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 20mm | TEM | 1 | 0,890 | 0,890 |
| 308 | ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ 20mm | TEM | 1 | 0,668 | 0,668 |
| 309 | ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ 6mm (1000 TEM) | TEM | 50 | 0,017 | 0,828 |
| 310 | ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ 8mm (1000TEM) | TEM | 30 | 0,055 | 1,656 |
| 311 | ΠΕΝΣΕΣ 200mm BENMAN | TEM | 1 | 18,920 | 18,920 |
| 312 | ΠΕΡΣΙΔΑ ΙΝΟΧ 18χ18 | TEM | 1 | 6,678 | 6,678 |
| 313 | ΠΗΝΕΙΟ ΗΛΕΚΡΟΒΑΝΑΣ 24V HUNTER | TEM | 10 | 30,548 | 305,477 |
| 314 | ΠΙΓΚΑΛ ΠΛΑΣΤ. ΛΕΥΚΟ | TEM | 2 | 13,354 | 26,709 |
| 315 | ΠΙΝΕΛΑ MORRIS A118 N-40 | TEM | 1 | 2,448 | 2,448 |
| 316 | ΠΙΝΕΛΑ MORRIS A20 2" | TEM | 1 | 3,896 | 3,896 |
| 317 | ΠΙΣΤΟΛΙ ΝΕΡΟΥ BENMAN ΠΛΑΣΤΙΚΟ Β.Τ. | TEM | 1 | 8,904 | 8,904 |
| 318 | ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΑΓΓΛΙΑΣ BENMAN | TEM | 1 | 9,315 | 9,315 |
| 319 | ΠΛΑΚΕΤΑ ΓΙΑ ULC & FCX ACT | TEM | 5 | 86,806 | 434,031 |
| 320 | ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΟ 22mm BENMAN | TEM | 1 | 8,904 | 8,904 |
| 321 | ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΟ 51mm BENMAN | TEM | 2 | 14,468 | 28,936 |
| 322 | ΠΟΤΙΣΤΡΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΡ ΖΩΩΝ ΑΣΗΜΕΝΙΑ | TEM | 20 | 40,064 | 801,283 |
| 323 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ 1/2χ10 ΒΤ | TEM | 5 | 1,471 | 7,355 |
| 324 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ 1/2χ20 ΒΤ | TEM | 21 | 2,226 | 46,745 |
| 325 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ 1/2χ30 ΒΤ | TEM | 10 | 2,782 | 27,821 |
| 326 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ 1/2χ40 ΒΤ | TEM | 7 | 3,229 | 22,604 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|-----|--------|---------|
| 327 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ 1/2χ50 ΒΤ | TEM | 10 | 4,006 | 40,061 |
| 328 | ΡΑΚΟΡ PPR ΑΡΣ. ΤΕΡΜ. Φ20χ1/2 HELIROMA | TEM | 5 | 2,892 | 14,462 |
| 329 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 22χ3χ3/4 | TEM | 10 | 2,663 | 26,634 |
| 330 | ΡΑΚΟΡ ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦ. WILO ΜΑΝΤΕΜ. 1 1/4" | TEM | 2 | 2,226 | 4,452 |
| 331 | ΡΑΚΟΡ PPR ΑΡΣ. ΤΕΡΜ Φ40χ1 1/4 | TEM | 1 | 21,146 | 21,146 |
| 332 | ΡΑΚΟΡ PPR ΘΗΛ. ΤΕΡΜ. Φ20χ1/2 | TEM | 5 | 2,560 | 12,800 |
| 333 | ΡΑΚΟΡ 3/4 BENMAN | TEM | 12 | 1,112 | 13,347 |
| 334 | ΡΑΚΟΡ PPR ΑΡΣ. ΤΕΡΜ. Φ20χ1/2 | TEM | 10 | 1,863 | 18,630 |
| 335 | ΡΑΚΟΡ PPR ΑΡΣ. ΤΕΡΜ. Φ32χ1 | TEM | 6 | 5,768 | 34,610 |
| 336 | ΡΑΚΟΡ PPR ΘΗΛ. ΤΕΡΜ. Φ20χ1/2 | TEM | 2 | 2,560 | 5,120 |
| 337 | ΡΑΚΟΡ PPR ΘΗΛ. ΤΕΡΜ. Φ32χ1 | TEM | 2 | 7,234 | 14,468 |
| 338 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 3 | 3,562 | 10,685 |
| 339 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 10 | 3,562 | 35,618 |
| 340 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 6 | 3,562 | 21,371 |
| 341 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 6 | 3,562 | 21,371 |
| 342 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 16χ2χ1/2 ALU | TEM | 2 | 2,004 | 4,008 |
| 343 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 16χ2χ1/2 | TEM | 10 | 2,226 | 22,259 |
| 344 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2,5χ1/2 | TEM | 116 | 3,367 | 390,595 |
| 345 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2χ1/2 | TEM | 15 | 3,367 | 50,508 |
| 346 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 22χ3χ1/2 CHER | TEM | 10 | 5,382 | 53,820 |
| 347 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 22χ3χ3/4 | TEM | 37 | 3,228 | 119,429 |
| 348 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 32χ3χ1 | TEM | 34 | 6,122 | 208,137 |
| 349 | ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1" | TEM | 2 | 1,601 | 3,202 |
| 350 | ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2 1/2 | TEM | 1 | 23,370 | 23,370 |
| 351 | ΡΑΚΟΡ ΕΞΩΤ. ΒΡΟΓΧΟΥ ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2 PEX-AL ICMA 100 | TEM | 10 | 3,116 | 31,160 |
| 352 | ΡΑΚΟΡ ΕΞΩΤ. ΒΡΟΓΧΟΥ ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2.5 PEX-AL ICMA 100 | TEM | 10 | 3,116 | 31,160 |
| 353 | ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 4 | 2,567 | 10,267 |
| 354 | ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2.5χ1/2 | TEM | 60 | 1,684 | 101,016 |
| 355 | ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 22χ3χ3/4 | TEM | 20 | 3,116 | 62,321 |
| 356 | ΡΑΚΟΡ ΛΑΣΤ/ΝΟΣ ΟΡΕΙΧ. ΑΡΣΕΝ. 1 1/2 CHER | TEM | 1 | 11,130 | 11,130 |
| 357 | ΡΑΚΟΡ ΛΑΣΤ/ΝΟΣ ΟΡΕΙΧ. ΑΡΣΕΝ. 2" | TEM | 2 | 8,904 | 17,808 |
| 358 | ΡΑΚΟΡ ΛΑΣΤ/ΝΟΣ ΟΡΕΙΧ. ΘΗΛΥΚ. 1 1/2 | TEM | 1 | 8,904 | 8,904 |
| 359 | ΡΑΚΟΡ ΛΑΣΤ/ΝΟΣ ΟΡΕΙΧ. ΘΗΛΥΚ. 2" | TEM | 1 | 10,572 | 10,572 |
| 360 | ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΑΡΣ. 32χ1 ΟΡΕΙΧ. ΔΑΚΤ. TVL, P/E-PPR | TEM | 10 | 14,393 | 143,934 |
| 361 | ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΑΡΣ. 32χ1 ΠΛ. ΔΑΚΤ. TVL, PVC-PPR | TEM | 6 | 7,314 | 43,884 |
| 362 | ΡΑΚΟΡ ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦ. WILO ΜΑΝΤΕΜ. 1 1/4" | TEM | 2 | 2,226 | 4,452 |
| 363 | ΡΑΚΟΡ ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦ. GRUNDFOS ALPHA1 25-60 180mm U 1" ΘΗΛ. | TEM | 1 | 10,046 | 10,046 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|--------|---------|
| 364 | ΡΑΚΟΡ ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦ. WIL0 ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΟ 1 1/4" | TEM | 1 | 5,564 | 5,564 |
| 365 | ΡΑΚΟΡ ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ GRUNDFOS ALPHA1 32-60 180mm | TEM | 1 | 13,354 | 13,354 |
| 366 | ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛΥΣΤΡ. 16χ16χ2 ALU | TEM | 2 | 3,116 | 6,232 |
| 367 | ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΙΟ 16χ16χ2 | TEM | 4 | 2,222 | 8,887 |
| 368 | ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΙΟ 18χ18χ2.5 | TEM | 30 | 3,338 | 100,147 |
| 369 | ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΙΟ 22χ22χ3 | TEM | 13 | 4,898 | 63,669 |
| 370 | ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΙΟ 32χ32χ3 | TEM | 5 | 9,757 | 48,783 |
| 371 | ΡΑΚΟΡ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ 1/2 | TEM | 6 | 3,472 | 20,832 |
| 372 | ΡΟΔΕΛΕΣ 8mm Γ/B | TEM | 60 | 0,055 | 3,312 |
| 373 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 14mm | TEM | 10 | 0,556 | 5,561 |
| 374 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 10mm Γ/B | TEM | 4 | 0,112 | 0,447 |
| 375 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 20mm | TEM | 2 | 0,890 | 1,780 |
| 376 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 6mm Γ/B | TEM | 100 | 0,044 | 4,416 |
| 377 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΙΜΠΕΡ 1/2 | TEM | 30 | 0,222 | 6,665 |
| 378 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΙΜΠΕΡ 3/4 | TEM | 266 | 0,222 | 59,100 |
| 379 | ΡΟΖΕΤΕΣ 1/2 Τ. ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ | TEM | 10 | 0,890 | 8,901 |
| 380 | ΡΟΥΞΟΥΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Κ/P 300mm | TEM | 1 | 10,016 | 10,016 |
| 381 | ΣΑΚΟΙ 55χ95 ΛΕΥΚΟΙ ΑΣΤΡ. | TEM | 100 | 0,279 | 27,876 |
| 382 | ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ ΔΙΑΦΑΝΗ MORRIS | TEM | 4 | 7,990 | 31,961 |
| 383 | ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ ΛΕΥΚΗ MORRIS | TEM | 10 | 4,885 | 48,852 |
| 384 | ΣΙΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ 2" ΓΚΡΙ 60mesh | TEM | 3 | 16,694 | 50,082 |
| 385 | ΣΙΦΩΝΙ PVC ΔΑΠΕΔΟΥ Φ50 ΡΑΚΟΡ ΑΛΦΑΔΙ ΟΧΙ ΣΧΑΡ | TEM | 1 | 13,354 | 13,354 |
| 386 | ΣΙΦΩΝΙ ΝΕΡΟΧ. /ΠΑΞ. ABS 1 1/2 Φ40-50 | TEM | 12 | 5,327 | 63,922 |
| 387 | ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤ. /ΠΑΞ. ABS 1 1/4 + ΣΥΣΦΙΞΗ | TEM | 23 | 5,327 | 122,516 |
| 388 | ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤ. /ΠΑΞ. ABS 1 1/4 Φ32-40 | TEM | 70 | 5,327 | 372,876 |
| 389 | ΣΙΦΩΝΙ ΡΡ ΔΑΠΕΔΟΥ Φ50 ΡΥΘΜ. ΣΧΑΡΑΚΙ | TEM | 2 | 14,468 | 28,936 |
| 390 | ΣΚΑΦΑΚΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΤΑΧΤΙΧ 27.5x20.5x16.5 | TEM | 24 | 5,564 | 133,540 |
| 391 | ΣΜΥΡΙΔΟΠΑΝΑ N-320 | TEM | 8 | 0,890 | 7,121 |
| 392 | ΣΟΒΑΣ MORTEL ANTIQUE ΛΕΥΚΟΣ 25kg | TEM | 2 | 8,680 | 17,360 |
| 393 | ΣΟΥΓΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ INOX ΤΑΧΤΙΧ 175mm | TEM | 2 | 15,914 | 31,828 |
| 394 | ΣΠΙΡΑΛ AIR CONDITION Φ16 | ΜΕΤ | 80 | 0,734 | 58,733 |
| 395 | ΣΠΙΡΑΛ INOX Β.Τ. Θ-Θ 20cm | TEM | 15 | 1,504 | 22,563 |
| 396 | ΣΠΙΡΑΛ INOX Β.Τ. Θ-Θ 40cm METALFLEX | TEM | 50 | 3,105 | 155,250 |
| 397 | ΣΠΙΡΑΛ INOX Β.Τ. Α-Θ 40cm | TEM | 6 | 3,672 | 22,033 |
| 398 | ΣΠΙΡΑΛ INOX Β.Τ. Α-Θ 30cm | TEM | 2 | 3,428 | 6,856 |
| 399 | ΣΠΙΡΑΛ INOX Β.Τ. Θ-Θ 30cm | TEM | 50 | 2,782 | 139,104 |
| 400 | ΣΠΙΡΑΛ INOX Β.Τ. Θ-Θ 40cm | TEM | 44 | 3,338 | 146,882 |

| | | | | | |
|-----|---|--------------|-----|--------|---------|
| 401 | ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ Β.Τ. Θ-Θ 50cm | TEM | 30 | 3,464 | 103,914 |
| 402 | ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ Β.Τ. Θ-Θ 60cm | TEM | 20 | 3,896 | 77,915 |
| 403 | ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ Β.Τ. Θ-Θ 80cm | TEM | 5 | 4,674 | 23,370 |
| 404 | ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ 150cm METALFLEX ΒΤ | TEM | 20 | 8,792 | 175,840 |
| 405 | ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ ΙΝΟΧ ΑΥΞΟΜΕΙΟΥΜΕΝΟ 175-220cm | TEM | 5 | 8,346 | 41,731 |
| 406 | ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ ΧΡΩΜΕ 150cm | TEM | 6 | 6,120 | 36,722 |
| 407 | ΣΠΙΡΑΛ ΜΠΑΤΑΡ QUICKFLEX ΜΟΝΟΦΟΡΟ 1/8χ40cm | TEM | 12 | 3,428 | 41,135 |
| 408 | ΣΠΡΕΪ ΑΡΟΤΗΟΛ WASP 500ml. | TEM | 10 | 13,345 | 133,446 |
| 409 | ΣΠΡΕΪ MORRIS ΗΛΕΚΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ | TEM | 9 | 4,452 | 40,067 |
| 410 | ΣΠΡΕΪ MORRIS ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΟΠΗΣ & ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ | TEM | 1 | 7,234 | 7,234 |
| 411 | ΣΤΑΥΡΟΙ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ Νο3 | TEM | 1 | 3,896 | 3,896 |
| 412 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΜΟΝΟ Φ20 | TEM | 363 | 0,446 | 161,804 |
| 413 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΜΟΝΟ Φ32 | TEM | 10 | 0,501 | 5,009 |
| 414 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΜΟΝΟ Φ20 AQUAPLUS | TEM | 20 | 0,446 | 8,915 |
| 415 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΜΟΝΟ Φ32 AQUAPLUS | TEM | 20 | 0,556 | 11,123 |
| 416 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΝΤΟΥΖ ΔΙΧΑΛΟ ΜΟΝΟ | TEM | 37 | 3,896 | 144,142 |
| 417 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΔΙΠΛΟ Φ28 | TEM | 4 | 0,791 | 3,163 |
| 418 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ Μ10χ12 (2) | σετ 2 TEM | 5 | 2,782 | 13,910 |
| 419 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ Μ10χ14 (2) | σετ 2 TEM | 2 | 2,782 | 5,564 |
| 420 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ100 | TEM | 5 | 2,114 | 10,571 |
| 421 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ100 | TEM | 6 | 2,114 | 12,685 |
| 422 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ50 | TEM | 3 | 0,552 | 1,656 |
| 423 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΙΔ/ΝΑ RIM 1" 555 | TEM | 26 | 1,104 | 28,704 |
| 424 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΙΔ/ΝΑ RIM 1/2 555 | TEM | 8 | 0,858 | 6,867 |
| 425 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΙΔ/ΝΑ RIM 3" 555 | TEM | 4 | 2,444 | 9,776 |
| 426 | ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 10χ80 | TEM | 40 | 0,254 | 10,157 |
| 427 | ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8χ60 | TEM | 15 | 0,134 | 2,008 |
| 428 | ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8χ80 | TEM | 15 | 0,167 | 2,505 |
| 429 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ PPR ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΑΡΣ. Φ20χ1/2 | TEM | 2 | 9,036 | 18,072 |
| 430 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ PVC/PP 50/50 | TEM | 2 | 2,226 | 4,452 |
| 431 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ ΣΟΥΠΕΡ Φ16 | TEM | 20 | 0,112 | 2,236 |
| 432 | ΣΥΡΤΕΣ ΛΟΥΚΕΤΟΥ Β.Τ. 160 MARTIN | TEM | 2 | 2,782 | 5,564 |
| 433 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ Μ.Μ.Β. 1 1/4χ1 | TEM | 1 | 1,421 | 1,421 |
| 434 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ Μ.Μ.Β.1 1/2χ1 1/4 | TEM | 1 | 2,125 | 2,125 |
| 435 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. Μ.Ε.Β. 1 1/2χ1 | TEM | 2 | 2,125 | 4,250 |
| 436 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. Μ.Ε.Β. 1 1/4χ1 | TEM | 5 | 1,470 | 7,349 |
| 437 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. Μ.Ε.Β. 1χ1/2 | TEM | 11 | 0,890 | 9,791 |
| 438 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. Μ.Ε.Β. 1χ3/4 | TEM | 20 | 0,890 | 17,802 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|--------|---------|
| 439 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. Μ.Ε.Β. 2χ1 1/2 | ΤΕΜ | 1 | 3,672 | 3,672 |
| 440 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. Μ.Ε.Β. 3/4χ1/2 | ΤΕΜ | 20 | 0,734 | 14,683 |
| 441 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ100/50 | ΤΕΜ | 3 | 1,670 | 5,009 |
| 442 | ΣΥΣΤΟΛΗ PPR Φ32χ20 | ΤΕΜ | 8 | 0,442 | 3,533 |
| 443 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ125/100 | ΤΕΜ | 1 | 2,226 | 2,226 |
| 444 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ40/32 | ΤΕΜ | 3 | 1,114 | 3,341 |
| 445 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ50/40 | ΤΕΜ | 1 | 1,114 | 1,114 |
| 446 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ75/50 | ΤΕΜ | 1 | 1,446 | 1,446 |
| 447 | ΣΥΣΤΟΛΗ PPR Φ40χ32 | ΤΕΜ | 2 | 2,004 | 4,008 |
| 448 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ100/75 | ΤΕΜ | 1 | 0,980 | 0,980 |
| 449 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ50/32 | ΤΕΜ | 2 | 1,336 | 2,672 |
| 450 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧ. 3/4χ1/2 PLUS | ΤΕΜ | 20 | 3,004 | 60,085 |
| 451 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧ. 1χ1/2 | ΤΕΜ | 1 | 2,782 | 2,782 |
| 452 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧ. 3/4χ1/2 | ΤΕΜ | 20 | 0,455 | 9,108 |
| 453 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧ. 3/4χ1/2 NORM | ΤΕΜ | 20 | 1,336 | 26,717 |
| 454 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ ΜΑΣΤΟΙ ΟΡΕΙΧ. 1/2χ3/4 | ΤΕΜ | 43 | 2,328 | 100,107 |
| 455 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ ΜΑΣΤΟΙ ΟΡΕΙΧ. 1χ3/4 | ΤΕΜ | 5 | 2,004 | 10,019 |
| 456 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΚΑΛΟΡ 40-60 | ΤΕΜ | 2 | 1,112 | 2,225 |
| 457 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΚΑΛΟΡ 60-80 | ΤΕΜ | 4 | 0,857 | 3,428 |
| 458 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΚΑΛΟΡ 12-22 | ΤΕΜ | 6 | 0,386 | 2,318 |
| 459 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΚΑΛΟΡ 25-40 | ΤΕΜ | 4 | 0,490 | 1,960 |
| 460 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΚΑΛΟΡ 32-50 | ΤΕΜ | 1 | 0,611 | 0,611 |
| 461 | ΣΧΑΡΕΣ 12χ12 ΝΙΚΕΛ | ΤΕΜ | 6 | 5,008 | 30,048 |
| 462 | ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ 300χ300 Α15 | ΤΕΜ | 1 | 24,484 | 24,484 |
| 463 | ΣΧΑΡΕΣ Φ100 ΝΙΚΕΛ | ΤΕΜ | 5 | 5,008 | 25,040 |
| 464 | ΣΩΛΗΝΑ ΣΙΔΗΡΗ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣΙΝΗ 1" | ΜΕΤ | 6 | 3,547 | 21,280 |
| 465 | ΣΩΛΗΝΑ ΣΙΔΗΡΗ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣΙΝΗ 1 1/4" | ΜΕΤ | 84 | 6,955 | 584,237 |
| 466 | ΣΩΛΗΝΑ ΣΙΔΗΡΗ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣΙΝΗ 2" | ΜΕΤ | 24 | 7,093 | 170,237 |
| 467 | ΣΩΛΗΝΑ ΣΙΔΗΡΗ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣΙΝΗ 3" | ΜΕΤ | 6 | 17,806 | 106,837 |
| 468 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡ. ΡΕΧ-ΑΛΟΥ 18x2 VALSIR ΜΟΝΩΣΗ | ΜΕΤ | 5 | 2,226 | 11,130 |
| 469 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡ. ΡΕΧ-ΑΛΟΥ 16x2 SESTA ΜΟΝΩΣΗ | ΜΕΤ | 2 | 1,446 | 2,892 |
| 470 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡ.ΡΕΧ-ΑΛΟΥ 18x2 SESTA ΜΟΝΩΣΗ | ΜΕΤ | 50 | 2,222 | 111,090 |
| 471 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ Φ18*2.5 HYDROFAS (II) | ΜΕΤ | 215 | 0,780 | 167,636 |
| 472 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ Φ18*2.5 ΡΕ-Χb (Θ) | ΜΕΤ | 350 | 1,114 | 389,781 |
| 473 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ Φ22*3 HYDROFAS (II) | ΜΕΤ | 78 | 1,002 | 78,147 |
| 474 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ Φ22χ3 ΡΕ-RT (Θ) (100M) | ΜΕΤ | 200 | 1,780 | 356,040 |
| 475 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ Φ32*3 ΡΕ-RT (Θ) (50M) | ΜΕΤ | 150 | 2,114 | 317,124 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|-----|---------|---------|
| 476 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΙΟ Φ32χ3 HDPE ΠΟΣΙΜΟ (50M) HANSAFLEX | MET | 50 | 2,338 | 116,886 |
| 477 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ125/6ATM | MET | 18 | 4,085 | 73,526 |
| 478 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ40/6ATM | MET | 12 | 1,780 | 21,362 |
| 479 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ50/6ATM | MET | 6 | 1,063 | 6,376 |
| 480 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ32 HELIROMA | TEM | 12 | 2,663 | 31,961 |
| 481 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ100/6ATM | MET | 36 | 3,338 | 120,176 |
| 482 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ40/6ATM | MET | 12 | 1,336 | 16,030 |
| 483 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ50/6ATM | TEM | 10 | 1,780 | 17,802 |
| 484 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ75/6ATM | TEM | 12 | 2,782 | 33,385 |
| 485 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ20 AQUAPLUS | TEM | 4 | 1,435 | 5,741 |
| 486 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ20 RANDOM | MET | 200 | 1,435 | 287,040 |
| 487 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ32 | MET | 40 | 2,663 | 106,536 |
| 488 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ32 RANDOM | MET | 24 | 2,663 | 63,922 |
| 489 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ40 | TEM | 8 | 4,444 | 35,549 |
| 490 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ32/6ATM | MET | 6 | 1,336 | 8,015 |
| 491 | ΣΩΛΗΝΕΣ PP 1 ΜΟΥΦΑ Φ40/0,50 | TEM | 6 | 1,336 | 8,015 |
| 492 | ΣΩΛΗΝΕΣ PP 1 ΜΟΥΦΑ Φ40/1,00 | TEM | 4 | 2,114 | 8,457 |
| 493 | ΣΩΛΗΝΕΣ PP 1 ΜΟΥΦΑ Φ50/0.50 | TEM | 1 | 1,336 | 1,336 |
| 494 | ΣΩΛΗΝΕΣ PP 1 ΜΟΥΦΑ Φ50/1,00 | TEM | 6 | 2,448 | 14,689 |
| 495 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1 1/2" χ150 2ΒΓ | TEM | 1 | 3,061 | 3,061 |
| 496 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1/2" χ150 2ΒΓ | TEM | 1 | 1,837 | 1,837 |
| 497 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1/2" χ200 2ΒΓ | TEM | 5 | 2,204 | 11,019 |
| 498 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1/2"χ1000 2ΒΓ | TEM | 5 | 6,120 | 30,602 |
| 499 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1/2"χ500 2ΒΓ | TEM | 5 | 3,338 | 16,691 |
| 500 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1"χ 100 2ΒΓ | TEM | 2 | 1,670 | 3,340 |
| 501 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 2"χ200 2ΒΓ | TEM | 2 | 4,674 | 9,348 |
| 502 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ IV/905/10 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 151,110 | 151,110 |
| 503 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ IV/905/12 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 181,346 | 181,346 |
| 504 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ III/905/10 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 109,716 | 109,716 |
| 505 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ III/905/12 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 131,666 | 131,666 |
| 506 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ III/905/20 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 219,448 | 219,448 |
| 507 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ III/905/30 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 329,158 | 329,158 |
| 508 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ K22 H600 L1000 LINEA PANEL | TEM | 1 | 88,027 | 88,027 |
| 509 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ K33 H600 L1400 LINEA PANEL | TEM | 3 | 240,769 | 722,306 |
| 510 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ K33 H900 L1000 LINEA PANEL | TEM | 1 | 182,381 | 182,381 |
| 511 | ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΑ TACTIX 21 ΘΗΚΕΣ 15" (320001) | TEM | 1 | 12,242 | 12,242 |
| 512 | ΤΑΙΝΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ 200m | TEM | 1 | 4,452 | 4,452 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|----|--------|---------|
| 513 | ΤΑΠΑ ΔΟΚΙΜΗΣ 1/2 ΑΡΣ. ΜΠΛΕ | TEM | 3 | 0,556 | 1,668 |
| 514 | ΤΑΠΑ ΔΟΚΙΜΗΣ 1/2 ΘΗΛ. ΚΟΚΚ. | TEM | 7 | 0,556 | 3,893 |
| 515 | ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ100 | TEM | 8 | 1,504 | 12,034 |
| 516 | ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ125 | TEM | 1 | 2,236 | 2,236 |
| 517 | ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ40 | TEM | 4 | 0,552 | 2,208 |
| 518 | ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ50 | TEM | 2 | 1,114 | 2,227 |
| 519 | ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ75 | TEM | 1 | 1,670 | 1,670 |
| 520 | ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧ. ΑΡΣ. 3/4" | TEM | 1 | 1,336 | 1,336 |
| 521 | ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 1/2" | TEM | 12 | 0,668 | 8,015 |
| 522 | ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 2" | TEM | 1 | 1,325 | 1,325 |
| 523 | ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 2 1/2" | TEM | 1 | 2,663 | 2,663 |
| 524 | ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 3" | TEM | 1 | 6,678 | 6,678 |
| 525 | ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ 3" | TEM | 1 | 6,454 | 6,454 |
| 526 | ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ 3/4" | TEM | 1 | 0,442 | 0,442 |
| 527 | ΤΑΥ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΥΝΔ. 32χ32χ32 ΟΡΕΙΧ. ΔΑΚΤ. TVL, C-P/E-PPR | TEM | 5 | 25,932 | 129,658 |
| 528 | ΤΑΥ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΑΡΣ. 32x32x32 ΠΛ. ΔΑΚΤ. TVL, PV E-PPR | TEM | 3 | 22,632 | 67,896 |
| 529 | ΤΑΦ PVC Φ100 | TEM | 5 | 2,782 | 13,910 |
| 530 | ΤΑΦ PVC Φ50 | TEM | 2 | 0,800 | 1,601 |
| 531 | ΤΑΦ PPR ΘΗΛ. Φ20χ1/2 | TEM | 25 | 2,125 | 53,130 |
| 532 | ΤΑΦ PPR ΘΗΛ. Φ32χ1 | TEM | 2 | 6,210 | 12,420 |
| 533 | ΤΑΦ PPR Φ20 | TEM | 70 | 0,668 | 46,754 |
| 534 | ΤΑΦ PPR Φ32 | TEM | 2 | 1,670 | 3,340 |
| 535 | ΤΑΦ PPR Φ40 | TEM | 1 | 3,116 | 3,116 |
| 536 | ΤΑΦ PVC Φ125 | TEM | 1 | 4,452 | 4,452 |
| 537 | ΤΑΦ PVC Φ32 | TEM | 3 | 0,662 | 1,987 |
| 538 | ΤΑΦ PVC Φ40 | TEM | 6 | 0,704 | 4,223 |
| 539 | ΤΑΦ ΘΗΛ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 5 | 6,120 | 30,602 |
| 540 | ΤΑΦ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2.5χ1/2 | TEM | 5 | 4,444 | 22,218 |
| 541 | ΤΑΦ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 18χ18χ2.5 | TEM | 15 | 4,706 | 70,587 |
| 542 | ΤΑΦ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 22χ22χ3 | TEM | 4 | 6,210 | 24,840 |
| 543 | ΤΑΦ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 1" | TEM | 8 | 2,760 | 22,080 |
| 544 | ΤΑΦ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 1 1/2 | TEM | 1 | 5,520 | 5,520 |
| 545 | ΤΑΦ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 1 1/4 | TEM | 1 | 4,444 | 4,444 |
| 546 | ΤΑΦ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 1/2 | TEM | 12 | 1,601 | 19,210 |
| 547 | ΤΑΦ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 3/4 | TEM | 5 | 2,070 | 10,350 |
| 548 | ΤΑΦ ΦΙΣ 16χ16χ16 | TEM | 20 | 0,277 | 5,548 |
| 549 | ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 1/2 BENMAN | TEM | 10 | 2,782 | 27,821 |
| 550 | ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 3/4 BENMAN | TEM | 4 | 3,338 | 13,353 |
| 551 | ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΥΡΑ. 1" | TEM | 1 | 4,786 | 4,786 |
| 552 | ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΥΡΑΣ ΘΗΛ. 1" | TEM | 5 | 4,452 | 22,259 |
| 553 | ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΠΑ. 1" | TEM | 2 | 3,896 | 7,791 |
| 554 | ΤΕΦΛΟΝ 1/2 | TEM | 22 | 0,556 | 12,235 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|------|---------|---------|
| 555 | ΤΕΦΛΟΝ 3/4 ΜΕΓΑΛΟ | TEM | 25 | 1,504 | 37,605 |
| 556 | ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ LOCTITE 55 48x160m | TEM | 40 | 15,083 | 603,336 |
| 557 | ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΝΤΟΥΖ Φ70 IRIS ΥΔΡΟΜΑΣΑΖ 4 ΛΕΙΤ. | TEM | 13 | 6,120 | 79,564 |
| 558 | ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΝΤΟΥΖ Φ70 ΜΑΝΟΓΛΙΑ | TEM | 1 | 4,452 | 4,452 |
| 559 | ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΝΤΟΥΖ Φ70-3ΛΕΙΤ. BLISTER | TEM | 30 | 7,680 | 230,391 |
| 560 | ΤΟΥΒΛΟ 9 ΟΥΠΟ 9χ9χ19 | TEM | 20 | 0,334 | 6,679 |
| 561 | ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ Νο 12 | TEM | 3 | 1,739 | 5,216 |
| 562 | ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ Νο 17 | TEM | 1 | 2,070 | 2,070 |
| 563 | ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ Νο 25 | TEM | 1 | 4,264 | 4,264 |
| 564 | ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ | TEM | 2,00 | 51,06 | 102,120 |
| 565 | ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ ΑΛΟΥΜ. 1.2χ15mx5cm | ΜΕΤ | 2 | 6,678 | 13,356 |
| 566 | ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ PPR ΔΙΠΛΗ Φ20 | TEM | 30 | 11,686 | 350,575 |
| 567 | ΦΑΝ ΚΟΙΛ 800CFM ΕΜΦΑΝΗ | TEM | 1,00 | 641,70 | 641,700 |
| 568 | FAN COIL ΔΑΠΕΔΟΥ FCZ 400 ΕΜΦΑΝΗ | ΜΕΤ | 2 | 425,923 | 851,846 |
| 569 | FAN COIL ΔΑΠΕΔΟΥ FM-60 ΕΜΦΑΝΗ | ΜΕΤ | 1 | 505,784 | 505,784 |
| 570 | ΦΙΑΛΗ ΒΟΥΤΑΝΙΟΥ 190 gr | TEM | 1 | 2,114 | 2,114 |
| 571 | ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ | TEM | 8 | 10,654 | 85,229 |
| 572 | ΦΙΛΤΡΑΚΙ ΒΡΥΣΗΣ ΑΡΣ. 24χ1 | TEM | 25 | 1,336 | 33,396 |
| 573 | ΦΙΛΤΡΑΚΙ ΒΡΥΣΗΣ ΘΗΛ. 22χ1 | TEM | 40 | 1,336 | 53,434 |
| 574 | ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ 9 3/4" AQUA SENIOR 1/2" ΕΣΩΤ. | TEM | 2 | 24,996 | 49,992 |
| 575 | ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ Νο 4 | TEM | 2 | 1,670 | 3,340 |
| 576 | ΦΛΑΝΤΖΑ ΜΕΤΑΛ. ΤΟΡΝΟΥ ΤΥΦΛΗ 4"-114,3 | TEM | 2 | 16,470 | 32,941 |
| 577 | ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ MAP GAS FF GROUP | TEM | 2 | 37,838 | 75,676 |
| 578 | ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ MAP GAS BENMAN | TEM | 1 | 43,404 | 43,404 |
| 579 | ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ | TEM | 1 | 21,146 | 21,146 |
| 580 | ΦΛΟΤΕΡ 1/2+3/8 ΚΑΣΕΤΑ ΠΥΘΜ. + ΠΛΑΙΝΟ UNIVERSAL | TEM | 10 | 8,570 | 85,698 |
| 581 | ΦΛΟΤΕΡ ΟΡΕΙΧ. 1 1/2" ΠΛΑΚΕ | TEM | 1 | 23,957 | 23,957 |
| 582 | ΦΛΟΤΕΡ ΟΡΕΙΧ. 1" ΠΛΑΚΕ | TEM | 1 | 15,580 | 15,580 |
| 583 | ΦΛΟΤΕΡ ΟΡΘΙΟ ΠΛΑΣΤ. ΑΘΟΡ. 1/2 SPEK | TEM | 3 | 8,904 | 26,711 |
| 584 | ΦΛΟΥΣΟΜΕΤΡΟ 3/4 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΗΤΟ | TEM | 1 | 83,468 | 83,468 |
| 585 | ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΟΤΕΡ Φ150 | TEM | 1 | 5,423 | 5,423 |
| 586 | ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΟΤΕΡ Φ220 | TEM | 1 | 6,210 | 6,210 |
| 587 | ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΟΤΕΡ Φ90, 1/4" SPEK | TEM | 3 | 1,656 | 4,968 |
| 588 | ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΑΛΥΜΜΑ 400χ400 Β125 | TEM | 3 | 52,440 | 157,320 |
| 589 | ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΑΛΥΜΜΑ 400χ500 Α15 | TEM | 1 | 44,781 | 44,781 |
| 590 | ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ + ΚΑΠΑΚΙ 30*30 | TEM | 1 | 17,940 | 17,940 |
| 591 | ΧΑΡΤΟΔΟΧΕΙΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΒΕΤΑ 7lt | TEM | 2 | 21,146 | 42,291 |
| 592 | ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΧΕΙΡΟΠΕΤΣΕΤΑΣ ΖΙΚ- ΖΑΚ ΠΛΑΣΤ.ΛΕΥΚΗ | TEM | 4 | 32,274 | 129,096 |
| 593 | ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΑΚΙ | TEM | 3 | 8,346 | 25,039 |

| | | | | | |
|---------------|--|-----|------|-------|------------|
| 594 | ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΕΣ 50x45 | ΤΕΜ | 2 | 3,064 | 6,127 |
| 595 | ΧΤΑΠΟΔΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΓΑΝΤΖΟΥΣ 10mmx1.25m FFGROUP | ΤΕΜ | 2 | 4,452 | 8,904 |
| 596 | ΨΑΛΙΔΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 8" FFGROUP | ΤΕΜ | 1 | 6,900 | 6,900 |
| 597 | ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΜΕΓΑΛΟΣ | ΤΕΜ | 1,00 | 20,70 | 20,700 |
| 598 | ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΠΙΕΣΕΩΣ 5 ΛΙΤ | ΤΕΜ | 3,00 | 10,01 | 30,015 |
| 599 | VEROLAC ΛΕΥΚΟ 750 ml | ΤΕΜ | 1 | 7,684 | 7,684 |
| 600 | ΩΜΕΓΑ PPR Φ20 ΑΡΣ. | ΤΕΜ | 6 | 2,004 | 12,023 |
| 601 | ΩΜΕΓΑ PPR Φ20 ΑΡΣ. HELIROMA | ΜΕΤ | 20 | 2,004 | 40,075 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 60.000,000 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | 14.400,000 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 74.400,000 |

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1, Τ.Κ. : 412 22

Λάρισα / / 2020
Αρ. Πρωτ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΤΗΛ. 2413-500277
FAX : 2410 - 251339



(ΣΧΕΔΙΟ)

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Περιεχόμενα

| | |
|--|-----------|
| 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 5 |
| 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής | 5 |
| 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση..... | 5 |
| 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης..... | 6 |
| 1.4 Θεσμικό πλαίσιο..... | 7 |
| 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού..... | 9 |
| 1.6 Δημοσιότητα..... | 9 |
| 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης..... | 9 |
| 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ | 10 |
| 2.1 Γενικές Πληροφορίες | 10 |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης..... | 10 |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης | 10 |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων | 10 |
| 2.1.4 Γλώσσα | 11 |
| 2.1.5 Εγγυήσεις..... | 11 |
| 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής | 12 |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής | 12 |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής..... | 12 |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού | 13 |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων..... | 16 |
| 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής..... | 16 |
| 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή των προσφορών 16 | |
| 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα | 18 |
| 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης..... | 20 |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης | 20 |
| 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών | 20 |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών..... | 20 |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών | 21 |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»..... | 22 |
| 2.4.4 Φάκελλος Τεχνικής προσφοράς | 22 |
| 2.4.5.Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών | 22 |
| 2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών | 23 |
| 2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών | 23 |
| 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 25 |
| 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών | 25 |
| 3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς..... | 25 |
| 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών..... | 25 |
| 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης.. | 26 |
| 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης | 27 |
| 3.4 Ενστάσεις | 28 |
| 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας..... | 29 |
| 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 29 |
| 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής) | 29 |

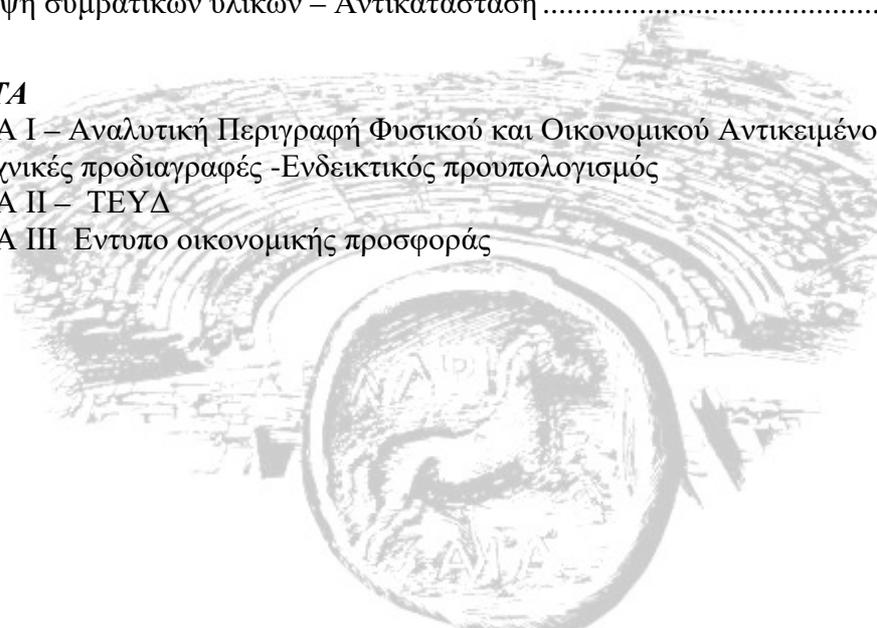
| | | |
|-----------|---|-----------|
| 4.2 | Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία..... | 29 |
| 4.3 | Όροι εκτέλεσης της σύμβασης..... | 29 |
| 4.4 | Υπεργολαβία | 52 |
| 4.5 | Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της..... | 30 |
| 4.6 | Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης..... | 30 |
| 5. | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 31 |
| 5.1 | Τρόπος πληρωμής | 31 |
| 5.2 | Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις..... | 31 |
| 5.3 | Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων..... | 32 |
| 6. | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ | 33 |
| 6.1 | Χρόνος παράδοσης υλικών | 33 |
| 6.2 | Παραλαβή υλικών | 33 |
| 6.3 | Διάρκεια της σύμβασης..... | 34 |
| 6.4 | Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση | 34 |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης-Τεχνικές προδιαγραφές -Ενδεικτικός προϋπολογισμός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΥΔ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ Εντυπο οικονομικής προσφοράς



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Επωνυμία | ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ |
| Ταχυδρομική διεύθυνση | ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1 |
| Πόλη | ΛΑΡΙΣΑ |
| Ταχυδρομικός Κωδικός | 41222 |
| Τηλέφωνο | 2413500277 |
| Φαξ | 2410251339 |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο | hm@larissa-dimos.gr |
| Αρμόδιος για πληροφορίες ¹ | ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | www.larissa-dimos.gr/el/ |

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΔΗΜΟΣ (Μη κεντρική κυβερνητική αρχή) και ανήκει στην κατηγορία Υποτομέας ΟΤΑ της Γενικής Κυβέρνησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Στοιχεία Επικοινωνίας α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : <http://www.larissa-dimos.gr/el/> β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Εργων και Συντήρησης του Δήμου Λαρισαίων κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 08:00 έως 15:00.(τηλ. 2413500277-Κα Σύνταλου Αναστασία)

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 117 του Ν.4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Λαρισαίων από ίδιους πόρους. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 στους Κ.Α. 30.6661.44006 – 30.6662.44005 – 30.6662.44010, του Δήμου, όπως εγκρίθηκαν με την 1512, 1540,1796 /2020 απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης του Δήμου Λαρισαίων περί: α) έγκρισης πραγματοποίησης της δαπάνης και δέσμευσης και διάθεσης της σχετικής πίστωσης .

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υδραυλικών υλικών που χρησιμοποιούνται για την αποκατάσταση των βλαβών των υδραυλικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων ,των κοινόχρηστων χώρων ,των συντριβανιών κ.λ.π. του Δήμου Λαρισαίων.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPVS 44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Κ.Α. - 30.6661.44006 : 30.000 ευρώ

– 30.6662.44005 : 23.283,26 ευρώ

– 30.6662.44010 : 21.116,74 ευρώ

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υλικών που περιγράφονται στην Τεχνική Εκθεση– Παράρτημα Ι .Δεν υπάρχουν υποδιαίρεσεις σε τμήματα ,αλλα είναι ένα ενιαίο τμήμα

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 74.400 € , συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 60.000 ευρώ + ΦΠΑ 24% 14.400 ευρώ €) .

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο

¹ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης. Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της συνολικής προσφερόμενης τιμής (χαμηλότερη τιμή) .

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07.06.2010)Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,
- του άρθρου 23 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών, όπως διατηρείται σε ισχύ με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379 του Ν 4412/2016,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”,
- της με αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης ,
- την ΚΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ 969/β/22-03-2017) του Υπ. Οικονομικών-Δικαιοσύνης (κράτηση ποσοστού ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.),
- το Ν.4254/2014(Φ.Ε.Κ. 85Α/07-04-2014) Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας στα πλαίσια του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις.

- του άρθρου 66 του Ν.4257/2014 (ΦΕΚ 93 Α/14.04.2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών»,
- την με αριθμ. ΠΟΛ 1163/03-07-2013 Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομικών «Όροι και διαδικασία είσπραξης-επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παραβόλου» (ΦΕΚ 1675 Β'08-07-2013),
- την με αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 Απόφαση του Υφυπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο» (ΦΕΚ 1317 Β'23-04-2012,
- την 75/2020 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί συγκρότησης της Επιτροπής Διαγωνισμού
- την 1512, 1540,1796 /2020 απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης του Δήμου Λαρισαίων περί: α) έγκρισης πραγματοποίησης της δαπάνης και δέσμευσης και διάθεσης της σχετικής πίστωσης , β) την /2020 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων περί έγκρισης μελέτης ,εκτέλεσης και καθορισμού των όρων του διαγωνισμού.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία του Δήμου Λαρισαίων, οδός Ιωνος Δραγούμη 1, 4ος όροφος ,στις /2020 και ώρα 10:00 π.μ., ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή /2020 και ώρα 10:00 π.μ. Μετά τη λήξη της παραλαβής προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού. Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όσους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης και η Προκήρυξη (Περίληψη) καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης (Προκήρυξη Σύμβασης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, στην ημερήσια τοπική εφημερίδα « ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ » . Η περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου. Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.larissa-dimos.gr/el/ στην διαδρομή : Αρχική Σελίδα ► Ενημέρωση ► Προκηρύξεις Έργων ,προμηθειών.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν.

4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. / 2020 Προκήρυξη Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην ημερήσια τοπική εφημερίδα «ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ».
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης μέσω της ιστοσελίδας του Δήμου Λαρισαίων (<http://www.larissa-dimos.gr/el/>). Τα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής (Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Συντήρησης) κατά τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) και ώρες 07:00 έως 15:00. Κάθε ενδιαφερόμενος οφείλει να αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) όπως και κάθε άλλο στοιχείο ή σχέδιο της εγκατάστασης.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται το αργότερο επτά (7) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών (Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016).

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. 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 οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα (Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα).

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε: α) κράτος-μέλος της Ένωσης, β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και δ) τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων. 2.

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

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της

ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους (παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016): 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).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,

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

2.2.3.2α) Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα

ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους².

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

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

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις: (α) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο Τ.Ε.Υ.Δ.), (β) εάν συντρέχει μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 και δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα, (γ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις, (δ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, (ε) εάν έχει

² Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση α' της παρ.2.2.3.4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 , 2.2.3.2. β ,2.2.3.4, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση) (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο Τ.Ε.Υ.Δ.). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016).

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.1 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος³.

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

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας δηλ χοντρικό εμπόριο σιδηρικών,υδραυλικών ειδών και ειδών θέρμανσης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που

³ Άρθρο 73 παρ.10 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε από την παρ. 9 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού⁴.

2.2.5, 2.2.6, 2.2.7 ΠΑΡΑΛΕΙΠΟΝΤΑΙ

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.4), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁵. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁶.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁷.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 και 2.2.5 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (B/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) και κατευθυντήρια οδηγία 23 /13-2-18. Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.4, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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

⁴ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁶ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁷ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφος 2.2.3-2.2.8) με την συμπλήρωση ξεχωριστού εντύπου Τ.Ε.Υ.Δ.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2, 2.2.3.4 και 2.2.3.9.

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

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

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

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

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση α' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Επιπλέον ο προσωρινός αναδόχος προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

για την παράγραφο 2.2.3.2.β, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής⁸.

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

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία

8 Άρθρο 80 παρ.2γ του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε από την παρ.2 του άρθρου 39 του Ν.4488/2017

αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση α' της παραγράφου 2.2.3.4.

γ)για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

ε)για την παράγραφο 2.2.3.9 πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁹

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού. Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,¹⁰ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.4. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η

⁹ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

¹⁰ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

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

B.5 Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης. Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο. Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.6. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016. B.6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τις υπηρεσίες αυτών προσκομίζει σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό(π.χ. ιδιωτικό συμφωνητικό ή υπεύθυνη δήλωση των συνεργαζόμενων φορέων ότι προτίθενται να εκτελέσουν την σύμβαση ,η οποία θα φέρει το γνήσιο της υπογραφής απο διοικητική αρχή).

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα I της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες . Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές . Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής (Ταχυδρομική διεύθυνση : Δημαρχείο ,οδός Ιωνος Δραγούμη 1 ,Τ.Κ. 41222 Λαρισα). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.5 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

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

**Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού
Προσφορά
του**
**για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
με αναθέτουσα αρχή τον Δήμο Λαρισαίων
και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών /2020 και ώρα 10:00 π.μ.**

2.4.2.3. Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς περιλαμβάνει:

α) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό επί ποινή αποκλεισμού), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.4 της παρούσας . Οι δύο ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.2..

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής »

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν **επι ποινή αποκλεισμού :**

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016,, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙ), Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Επίσης εφόσον στηρίζονται στις ικανότητες τρίτων θα προσκομιστεί χωριστά το ΤΕΥΔ και γι αυτούς.

β) Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86 ότι έχει λάβει γνώση των ορων διακήρυξης και των παραρτημάτων, και ότι όλα τα υλικά που περιλαμβάνονται στην προσφορά είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

2.4.4 Φάκελος «Τεχνική Προσφορά»

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης

Επομένως θα περιλαμβάνει :

- Τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά των υδραυλικών υλικών και των εργοστασίων κατασκευής ,αντιπροσωπευτικά για σωληνώσεις(σιδηροσωλήνες,πλαστικές) ,εξαρτήματα, είδη υγιεινής και οπωσδήποτε όλα τα υλικά που περιγράφονται πιο αναλυτικά στο

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης ,βάσει τιμής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης: ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ .Η τιμή της προμήθειας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Το έντυπο οικονομικής προσφοράς στο παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα.

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

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

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

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

2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού .

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

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

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

2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

κατακύρωσης) της παρούσας,

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

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

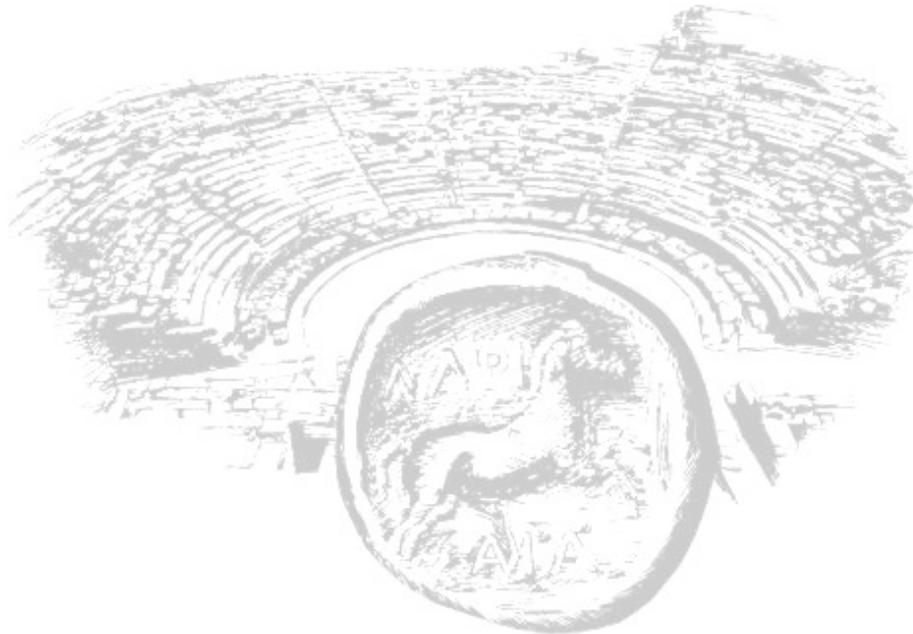
δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

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

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

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές¹.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα δικαιολογητικά, που καθορίζονται στο άρθρο 2.2.9.2 της παρούσας. Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές¹¹

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβλήθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.5 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

Σύμφωνα με το άρθρο 105 του ν.4412/16 παρ 1. όπως τροποποιήθηκε με την παρ 25 του άρθρου 107 Ν.4497/2017 1. «Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 και επόμενα. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή παροχής γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15%

¹¹ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας ή το 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή".Ε πομένως προτείνεται ως ποσοστό υπέρβασης το 30% και με ανώτερο όριο το ποσό του προϋπολογισμού της προμήθειας λόγω των μεγάλων αναγκών σε υδραυλικά υλικά .

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής¹²:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127,

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

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

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

3.4 Ενστάσεις

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

Η ένσταση υποβάλλεται, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής¹³. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η ανάθετουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε

¹² Άρθρο 105 παρ.3 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 26 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017 και από την παρ.13γ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019

¹³ Πρβλ άρθρο 100 παρ. 4 του ν. 4412/2016

περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

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

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

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

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

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

των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹⁴ Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του

¹⁴ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά ,ανάλογα με την παραλαβή των υλικών.

Το 100% της συμβατικής αξίας θα αποπληρώνεται μετά την οριστική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου .

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των εργασιών όπως προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

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

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8 % επί του καθαρού ποσού.(άρθρο 64 του Ν.4172/2013,ΦΕΚ 167/Α)

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁵ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφοτης παρούσας [η παράγραφος αυτή συμπληρώνεται κατά περίπτωση από την Α.Α. με βάση τους ειδικούς όρους εκτέλεσης της σύμβασης και παραπομπή στα αντίστοιχα άρθρα της διακήρυξης ή του Παραρτήματοςαυτής]

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

¹⁵ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής]. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁶ 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

¹⁶ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁷. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1

Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υδραυλικά υλικά τμηματικά κατόπιν παραγγελίας μέσα σε διάστημα από 24 ώρες έως 3 ημέρες.

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

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα νωρίτερα.

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/1618 σύμφωνα με τα

¹⁷ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

¹⁸ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “ Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και τη σύμβαση . Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός 5 ημερών από την παραλαβή.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁹

6.3 Διάρκεια Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης είναι 12 μήνες .

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

¹⁹ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. / -2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η

**ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚ
ΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο

**ΑΝ.ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

| A.A. | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝ · ΜΕΤ | ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗ Σ % | ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝ Η ΔΑΠΑΝΗ |
|------|--|-----------------|---------------|--|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 | ΔΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ LV-12 | TEM | 3 | 150,420 | | | |
| 2 | ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ | TEM | 1 | 0,883 | | | |
| 3 | ΑΝΤΑΛ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ ΝΗΜΑ+ΑΝΘΡΑΚΑΣ 0.5mic | TEM | 2 | 26,220 | | | |
| 4 | ΑΝΤΑΛ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΝΗΜΑ 20mic | TEM | 10 | 3,116 | | | |
| 5 | ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ GRUNDFOS A18 2" Χnw40 | TEM | 1 | 110,400 | | | |
| 6 | ΑΝΤΛΙΑ ΚΡΑΦΤ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ INOX SPD1100XP | TEM | 1 | 89,700 | | | |
| 7 | ΑΝΤΛΙΑ AP 12.40.06.1 1 KW 4,4 A 1 1/2" INOX | TEM | 2,00 | 659,640 | | | |
| 8 | ΑΝΤΛΙΑ AP 12.50.11.1 1.9KW 8.5A 2" INOX | TEM | 2,00 | 899,760 | | | |
| 9 | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΑΠΟΒΛ. GRUNDFOS INOX UNILIFT AP1.08.1 | TEM | 1 | 795,777 | | | |
| 10 | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΑΠΟΒΛ. GRUNDFOS INOX UNILIFT AP1.11.1 | TEM | 1 | 897,000 | | | |
| 11 | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΛΥΜΑΤ. GRUNDFOS INOX KP250 M1 | TEM | 2 | 469,200 | | | |
| 12 | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΛΥΜΑΤΩΝ PEDROLLO TOP 3 VORTEX GM | TEM | 1 | 208,380 | | | |
| 13 | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΛΥΜΑΤΩΝ PEDROLLO INOX VXm 15/50 | TEM | 1 | 427,703 | | | |
| 14 | ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤ PRIOX460-13 | TEM | 1,00 | 419,52 | | | |
| 15 | ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ STW40/8-A | TEM | 1,00 | 379,50 | | | |
| 16 | ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΡΙΖΩΝ R-D 1KG | TEM | 3,00 | 30,36 | | | |
| 17 | ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ FAR 10BAR 1/2" ART2105 | TEM | 8 | 38,952 | | | |
| 18 | ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘ. 300ml SOUDAL | TEM | 2 | 4,118 | | | |
| 19 | ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘ. 750ml SOUDAL X-TRA ΧΑΜΗΛΗΣ ΔΙ | TEM | 2 | 6,122 | | | |

| | | | | | | | |
|----|---|-----|----|---------|--|--|--|
| 20 | ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘ. 750ml SOUDAL | TEM | 1 | 5,564 | | | |
| 21 | ΒΑΝΑ Θ-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 3/4" ΑΡΜ | TEM | 5 | 6,678 | | | |
| 23 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛ. ΘΕΡΜΟΣ. ΣΤΑΥΡΟΥ 1/2 | TEM | 2 | 6,389 | | | |
| 24 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠ/ΦΗΣ 1 1/2" ΜΑΙΟΛΟ | TEM | 3 | 14,690 | | | |
| 25 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠ/ΦΗΣ 1 1/4" ΜΑΙΟΛΟ | TEM | 2 | 10,016 | | | |
| 26 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠ/ΦΗΣ 1" ΜΑΙΟΛΟ | TEM | 2 | 7,234 | | | |
| 27 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠ/ΦΗΣ 2" ΜΑΙΟΛΟ | TEM | 2 | 24,484 | | | |
| 28 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠ/ΦΗΣ 3/4" ΜΑΙΟΛΟ | TEM | 2 | 6,120 | | | |
| 29 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛ. ΠΙΕΣΗΣ 350 IVR 1" 4BAR | TEM | 1 | 24,484 | | | |
| 30 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 1 1/2 ΜΕ ΤΑΠΑ | TEM | 1 | 5,564 | | | |
| 31 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΠΛΗΡΗΣ ΧΡΩΜΕ Φ100 1 1/2 | TEM | 2 | 8,346 | | | |
| 32 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΜΕ ΤΑΠΑ Φ64 1 1/4 | TEM | 21 | 2,782 | | | |
| 33 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ 1 1/4 ΟΡΕΙΧ. | TEM | 20 | 4,347 | | | |
| 34 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1/2" ΑΡΜ | TEM | 50 | 5,768 | | | |
| 35 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 4" | TEM | 1 | 110,178 | | | |
| 36 | ΒΑΝΑ Α-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 1/2" ΑΡΜ | TEM | 5 | 6,678 | | | |
| 37 | ΒΑΝΑ Α-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ 3/4" ITALY | TEM | 14 | 7,902 | | | |
| 38 | ΒΑΝΑ Α-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 1" ITALY | TEM | 5 | 11,629 | | | |
| 39 | ΒΑΝΑ Α-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 1/2" ITALY | TEM | 1 | 5,898 | | | |
| 40 | ΒΑΝΑ Α-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 1/2" ITALY | TEM | 42 | 10,654 | | | |
| 41 | ΒΑΝΑ Α-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1 1/2" | TEM | 1 | 20,038 | | | |
| 42 | ΒΑΝΑ ΔΙΟΔΗ FANCOIL FCZ-PO VCZD2 | TEM | 2 | 106,950 | | | |
| 43 | ΒΑΝΑ Θ-Θ Ο.Ρ. 1" ΑΡΜ | TEM | 27 | 11,574 | | | |
| 44 | ΒΑΝΑ Θ-Θ Ο.Ρ. ΠΕΤΑΛ. 1" ITALY | TEM | 6 | 11,686 | | | |
| 45 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 2" | TEM | 7 | 36,377 | | | |
| 46 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 2 1/2" | TEM | 3 | 50,080 | | | |
| 47 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 3/4" ΑΡΜ | TEM | 5 | 7,012 | | | |
| 48 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ | TEM | 1 | 17,138 | | | |

| | | | | | | | |
|----|---|-----|------|--------|--|--|--|
| | ΡΟΗΣ 1 1/2" | | | | | | |
| 49 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1/2" ΑΡΜ | TEM | 14 | 4,674 | | | |
| 50 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 3/4" ΑΡΜ | TEM | 17 | 7,012 | | | |
| 51 | ΒΑΝΑΚΙ ΜΙΝΙ Α-Θ 1/2 ΒΤ | TEM | 25 | 3,547 | | | |
| 52 | ΒΑΣΗ ΜΕΤΑΛ. ΦΙΛΤΡΟΥ ΝΕΡΟΥ 9 3/4" | TEM | 2 | 13,354 | | | |
| 53 | BENZINOKOΛΛA Νο69 500gr | TEM | 1 | 6,678 | | | |
| 54 | BENTOYZEΣ ΞΕΒΟΥΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΓΑΛΕΣ | TEM | 1 | 4,285 | | | |
| 55 | ΒΡΥΣΗ ΕΤΟΙΜΗ ΑΠΟ ΜΠΙΕΤΟΝ ΩΣ ΔΕΙΓΜΑ | | 1,00 | 200,00 | | | |
| 56 | ΓΑΝΤΖΟΙ ΜΕ ΒΟΛΤΑ 16mm | TEM | 1 | 3,338 | | | |
| 57 | ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ ΚΝΙΡΕΧ 250mm COBRA | TEM | 3 | 34,500 | | | |
| 58 | ΓΚΡΟΒΕΡ 6mm Γ/Β | TEM | 50 | 0,044 | | | |
| 59 | ΓΩΝΙΑ PPR ΘΗΛ. Φ20χ1/2 ΤΕΡΜ. ΣΤΗΡ. HELIROMA | TEM | 20 | 2,672 | | | |
| 60 | ΓΩΝΙΑ PPR ΘΗΛ. Φ20χ1/2 ΤΕΡΜ. ΣΤΗΡ. | TEM | 10 | 2,042 | | | |
| 61 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ20 | TEM | 20 | 0,345 | | | |
| 62 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ20/90 | TEM | 135 | 0,345 | | | |
| 63 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ20/90 Α-Θ | TEM | 30 | 1,112 | | | |
| 64 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ32/90 HELIROMA | TEM | 10 | 0,800 | | | |
| 65 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ100/45 | TEM | 12 | 1,863 | | | |
| 66 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ100/90 | TEM | 8 | 1,863 | | | |
| 67 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ50/45 | TEM | 10 | 1,336 | | | |
| 68 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/45 | TEM | 4 | 1,187 | | | |
| 69 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/90 | TEM | 4 | 1,325 | | | |
| 70 | ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΙΟ 16χ2χ1/2 | TEM | 5 | 2,782 | | | |
| 71 | ΓΩΝΙΑ PPR ΘΗΛ Φ20χ1/2 ΤΕΡΜ. ΣΤΗΡ. | TEM | 6 | 2,042 | | | |
| 72 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ20/45 | TEM | 20 | 0,483 | | | |
| 73 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ32 | TEM | 10 | 0,668 | | | |
| 74 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ32/45 | TEM | 10 | 1,463 | | | |
| 75 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ32/90 | TEM | 30 | 0,800 | | | |
| 76 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ40/90 | TEM | 6 | 2,782 | | | |
| 77 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ100/45 | TEM | 2 | 2,226 | | | |
| 78 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ100/45 | TEM | 7 | 1,863 | | | |
| 79 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ125/45 | TEM | 1 | 1,780 | | | |
| 80 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ32/45 | TEM | 6 | 1,002 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|----|-------|--|--|--|
| 81 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ32/90 | TEM | 6 | 1,002 | | | |
| 82 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ40/45 | TEM | 4 | 1,114 | | | |
| 83 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ50/45 | TEM | 2 | 1,336 | | | |
| 84 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ50/90 | TEM | 1 | 1,337 | | | |
| 85 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/45 | MET | 1 | 1,670 | | | |
| 86 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/45 | TEM | 1 | 1,187 | | | |
| 87 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/45 | TEM | 4 | 1,187 | | | |
| 88 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/90 | MET | 1 | 1,670 | | | |
| 89 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ75/90 | TEM | 2 | 1,325 | | | |
| 90 | ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 24 | 3,896 | | | |
| 91 | ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 16χ2χ1/2 | TEM | 2 | 2,782 | | | |
| 92 | ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2.5χ1/2 | TEM | 7 | 3,116 | | | |
| 93 | ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2.5χ1/2 | TEM | 6 | 3,367 | | | |
| 94 | ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU ΣΤΗΡΙΓΜΑ | TEM | 2 | 4,230 | | | |
| 95 | ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2.5χ1/2 | TEM | 30 | 2,663 | | | |
| 96 | ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2.5χ1/2 ΣΤΗΡΙΓΜΑ PLUS | TEM | 20 | 4,927 | | | |
| 97 | ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2χ1/2 | TEM | 13 | 2,222 | | | |
| 98 | ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 22χ3χ3/4 | TEM | 2 | 5,564 | | | |
| 99 | ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ 3/4 Α-Θ BT PLUS | TEM | 20 | 6,678 | | | |
| 100 | ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ. 3/4 Θ-Θ | TEM | 14 | 3,284 | | | |
| 101 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΨΗΛΗ Φ40 | TEM | 2 | 2,448 | | | |
| 102 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ40/45ο | TEM | 4 | 1,002 | | | |
| 103 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ40/90ο | TEM | 1 | 1,002 | | | |
| 104 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/45ο | TEM | 2 | 1,112 | | | |
| 105 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/45ο | TEM | 6 | 1,002 | | | |
| 106 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/45ο | TEM | 1 | 1,112 | | | |
| 107 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/90ο | TEM | 2 | 1,112 | | | |
| 108 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/90ο | TEM | 5 | 1,002 | | | |
| 109 | ΓΩΝΙΑ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/90ο | TEM | 1 | 1,112 | | | |
| 110 | ΓΩΝΙΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 18χ18χ2 | TEM | 2 | 3,896 | | | |
| 111 | ΓΩΝΙΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 18χ18χ2.5 | TEM | 2 | 4,706 | | | |
| 112 | ΓΩΝΙΑ ΦΙΣ 20χ20 | TEM | 3 | 0,277 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|---------|--|--|--|
| 113 | ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚ 1/2χ1/2 CIM45 | TEM | 100 | 7,010 | | | |
| 114 | ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚ. 1/2χ3/4 CIM39 | TEM | 8 | 7,010 | | | |
| 115 | ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2 X 1/2 CIM 45 | TEM | 28 | 7,010 | | | |
| 116 | ΓΩΝΙΕΣ ΚΟΝΤΡΑ 100χ100 | TEM | 4 | 1,112 | | | |
| 117 | ΓΩΝΙΕΣ ΚΟΝΤΡΑ 40χ40 | TEM | 4 | 0,556 | | | |
| 118 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Ε.Β. 1" | TEM | 8 | 1,863 | | | |
| 119 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Ε.Β. 1 1/4" | TEM | 2 | 2,222 | | | |
| 120 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Ε.Β. 1/2 | TEM | 23 | 0,345 | | | |
| 121 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Ε.Β. 3/4 | TEM | 5 | 0,890 | | | |
| 122 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Ε.Β. 3/4 | TEM | 4 | 0,566 | | | |
| 123 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Μ.Β. 1" | TEM | 5 | 1,336 | | | |
| 124 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Μ.Β. 1" | TEM | 6 | 1,863 | | | |
| 125 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Μ.Β. 1/2 | TEM | 20 | 0,359 | | | |
| 126 | ΓΩΝΙΕΣ Μ.Μ.Β. 3/4 | TEM | 5 | 0,780 | | | |
| 127 | ΓΩΝΙΕΣ ΡΑΦΙΩΝ 200χ250 | TEM | 6 | 1,336 | | | |
| 128 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ PPR ΕΝΤΟΙΧ. Φ20 | TEM | 18 | 16,422 | | | |
| 129 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡ. 1/2 24χ1.5 ΕΞΩΤ. ΒΡΟΓΧΟΥ ICMA 887 ΑΝΕΞ. ΡΟΗΣ | TEM | 5 | 28,936 | | | |
| 130 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 1/2 ΘΗΛ. ΙΣΙΟΣ ICMA 813 | TEM | 11 | 6,120 | | | |
| 131 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 1/2 ΘΗΛ.ΓΩΝΙΑΚΟΣ ICMA 803 | TEM | 39 | 5,564 | | | |
| 132 | ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΑΟΣΜΟ Z400 0.75lt | TEM | 2 | 7,135 | | | |
| 133 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 150 LIT | TEM | 2 | 138,221 | | | |
| 134 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΘΕΡΜ. ΚΑΤΑΚ. 100lt AQUASYSTEM 10BAR 1" | TEM | 1 | 139,325 | | | |
| 135 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΘΕΡΜ. ΚΑΤΑΚ. 300lt ZILMET 6BAR 3/4" ΠΛΑΓ. | TEM | 1 | 304,980 | | | |
| 136 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΘΕΡΜ. ΚΑΤΑΚ. 80lt AQUAVESSEL 10BAR 1" | TEM | 1 | 100,162 | | | |
| 137 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΔΡ. ΚΑΤΑΚ. 100lt AQUAVESSEL 10 BAR 1" | TEM | 1 | 217,005 | | | |
| 138 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΔΡ. ΚΑΤΑΚ. 24lt | TEM | 1 | 44,822 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|------|----------|--|--|--|
| | 10BAR 1" | | | | | | |
| 139 | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΔΡ. ΟΡΙΖ. 24lt 10BAR 1" | TEM | 1 | 43,422 | | | |
| 140 | ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ BENMAN | TEM | 1 | 3,116 | | | |
| 141 | ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΑΕΡΙΟΥ 31 KW | TEM | 1,00 | 110,40 | | | |
| 142 | ΕΠΙΠΛΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ SARA M180xB45cm | TEM | 1 | 155,636 | | | |
| 143 | ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ 28 KW | TEM | 1,00 | 1000,50 | | | |
| 144 | ΖΟΥΜΠΙΑΣ ROBOT ATHLET (RENNSTTEIG) | TEM | 1 | 7,346 | | | |
| 145 | ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1'' PGV 101 FC HUNTER | TEM | 15 | 33,927 | | | |
| 146 | ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ RAIN RN150 1" 24V F.C. | TEM | 2 | 44,712 | | | |
| 147 | ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ RAIN RN150 3/4" ΘΗΛ. 24V F.C. | TEM | 3 | 41,124 | | | |
| 148 | ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 200lt GLASS 4 m2 ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ | TEM | 1 | 1230,298 | | | |
| 149 | ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ100 | TEM | 6 | 1,421 | | | |
| 150 | ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ50 | TEM | 1 | 1,446 | | | |
| 151 | ΗΜΙΤΑΦ ΡΡ ΛΑΣΤ. Φ50/45ο | TEM | 2 | 2,004 | | | |
| 152 | ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 60 LIT GLASS ΚΑΘΕΤΟΣ | TEM | 1 | 97,607 | | | |
| 153 | ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ISEA 65LT ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ | TEM | 1 | 123,517 | | | |
| 154 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ valsir (PERK ΤΟΙΧΟΥ) | TEM | 40 | 32,830 | | | |
| 155 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ VALSIR PERK ΤΟΙΧΟΥ 846101 | TEM | 20 | 35,612 | | | |
| 156 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΜΕΤΑΛ. ΛΕΥΚΟ SPEK 11lt | TEM | 10 | 44,516 | | | |
| 157 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ VISAM DENIZ 2000 ΦΕΛΙΖΟΛ | TEM | 1 | 33,388 | | | |
| 158 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ Υ.Π. ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ DALIA | TEM | 1 | 30,048 | | | |
| 159 | ΚΑΘΕΡΠΤΗΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 45x60 | TEM | 2 | 35,612 | | | |
| 160 | ΚΑΛΑ Τ' 3.0mm | TEM | 1 | 12,798 | | | |
| 161 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΛΕΥΚΟ PALLAS | TEM | 1 | 13,354 | | | |
| 162 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΛΕΥΚΟ SATIN | TEM | 2 | 16,698 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|------|----------|--|--|--|
| 163 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ | TEM | 1 | 26,710 | | | |
| 164 | ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΜΟΝΗ ΙΝΟΧ 1Μ Φ180 | MET | 9 | 17,388 | | | |
| 165 | ΚΑΝΑΒΙ | ΚΙΑ | 0,34 | 10,654 | | | |
| 166 | ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2 ΠΑΓΕΤΟΥ CIM34/1 | TEM | 75 | 9,757 | | | |
| 167 | ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2 CIM34 | TEM | 95 | 7,234 | | | |
| 168 | ΚΑΝΟΥΛΑ 3/4 X-VAL | TEM | 5 | 16,367 | | | |
| 169 | ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΖΑΝΑΚΙΟΥ VALSIR PERK ΤΟΙΧΟΥ 846101 | TEM | 7 | 16,694 | | | |
| 170 | ΚΑΠΕΛΟ ΚΑΜΙΝ. ΙΝΟΧ ΚΙΝΕΖΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΘΗΛ. Φ180 | TEM | 1 | 27,822 | | | |
| 171 | ΚΑΠΕΛΟ ΚΑΜΙΝ. ΙΝΟΧ. ΚΙΝΕΖΙΚΟ ΤΥΠΟΘ ΘΗΛ. Φ150 | TEM | 1 | 22,258 | | | |
| 172 | ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΔΙΒΑΘΜΙΟΣ 160-300 KW με βαλβίδα και VPS | TEM | 1,00 | 2100,36 | | | |
| 173 | ΚΙΤ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ 31 KW(ΜΑΖΙ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ) | TEM | 1,00 | 220,80 | | | |
| 174 | ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΣ 40x40 3mm | ΚΙΑ | 54 | 1,780 | | | |
| 175 | ΚΟΛΛΑ PVC 125ml ΓΚΡΙ | TEM | 1 | 3,896 | | | |
| 176 | ΚΟΛΛΑ PVC 236ml ΓΚΡΙ | TEM | 1 | 4,340 | | | |
| 177 | ΚΟΛΛΑ PVC 472ml ΓΚΡΙ | TEM | 1 | 14,200 | | | |
| 178 | ΚΟΛΛΑ PVC 236ml ΓΚΡΙ | TEM | 2 | 4,340 | | | |
| 179 | ΚΟΛΛΑ PVC 472 ml ΔΙΑΦΑΝΗ | TEM | 3 | 14,007 | | | |
| 180 | ΚΟΛΛΑ ΣΤΙΓΜΗΣ LOCTITE 3gr SUPER ATTACK 1+1 | TEM | 1 | 3,338 | | | |
| 181 | ΚΟΛΛΑ ΣΤΙΓΜΗΣ LOCTITE 3kg SYPER ΑΤΤΑΚ 1+1 | TEM | 1 | 3,338 | | | |
| 182 | ΚΟΦΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ | TEM | 1 | 23,281 | | | |
| 183 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS ALPHA1 32-60 180mm | TEM | 1 | 194,746 | | | |
| 184 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS ALPHA1 L25-60 180mm | TEM | 1 | 183,540 | | | |
| 185 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS MAGNA1 50-120 280mm | TEM | 1 | 1720,860 | | | |
| 186 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS UPS2 32-80 180mm | TEM | 1 | 352,935 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|----|---------|--|--|--|
| 187 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO TOP-Z30/07 RG 1 1/4" | TEM | 1 | 682,617 | | | |
| 188 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO YONOS PICO 30/0,5-7 | TEM | 1 | 315,013 | | | |
| 189 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO YONOS PICO 30/1-4 1 1/4" | TEM | 1 | 315,013 | | | |
| 190 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO YONOS PICO 30/1-6 1 1/4" | TEM | 1 | 321,816 | | | |
| 191 | ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO YONOS MAXO 30/0.5-7 1 1/4" | TEM | 1 | 614,376 | | | |
| 192 | ΚΩΔΩΝΑΣ ΝΤΟΥΖ MAGNA Φ7 1/2" | TEM | 6 | 7,245 | | | |
| 193 | ΛΑΜΕΣ ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟΥ ΔΙΠΛΗ | TEM | 5 | 1,670 | | | |
| 194 | ΛΑΜΕΣ ΦΑΛΤΣΕΤΑΣ ΜΑΥΡΕΣ BENMAN 18mm | TEM | 2 | 2,782 | | | |
| 195 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. VALSIR ΜΗΧ. ΕΚΚΕΝ. 24.6x60 Χ.Π. | TEM | 50 | 2,081 | | | |
| 196 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΚΑΡΙΜΠΑ Ν.Τ. 19x60 Χ.Π. | TEM | 10 | 1,336 | | | |
| 197 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΚΑΡΟΜΑ -VALSIR 24, 6x60 Χ.Π. | TEM | 10 | 1,336 | | | |
| 198 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΛΑΜΑΠΛΑΣΤ ΜΕΓΑΛΟ 38x61 Χ.Π. | TEM | 10 | 1,336 | | | |
| 199 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΦΟΥΣΚΑ ΑΕΡΟΣ 24x68x27 | TEM | 20 | 2,004 | | | |
| 200 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΦΟΥΣΚΑ ΑΕΡΟΣ 24x68x27 | TEM | 10 | 2,004 | | | |
| 201 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝ. ΦΟΥΣΚΑΚΙ ΑΕΡΟΣ ΙΕΡΕΑ | TEM | 15 | 0,668 | | | |
| 202 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΛΕΚΑΝΩΝ Φ32 25x52 | TEM | 10 | 1,670 | | | |
| 203 | ΛΑΣΤΙΧΑ ΜΠΟΥΤΟΝ ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ | TEM | 21 | 0,890 | | | |
| 204 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΠΕΝΤΑΡΕΣ 1/2 | TEM | 10 | 0,167 | | | |
| 205 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΠΕΝΤΑΡΕΣ 3/4 | TEM | 10 | 0,167 | | | |
| 206 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΠΕΝΤΑΡΕΣ 3/8 | TEM | 10 | 0,167 | | | |
| 207 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 1" | TEM | 20 | 0,167 | | | |
| 208 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 1 1/2" | TEM | 10 | 0,222 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|---------|--|--|--|
| 209 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 1/2" | TEM | 20 | 0,112 | | | |
| 210 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 2" | TEM | 10 | 0,279 | | | |
| 211 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 3/4" | TEM | 5 | 0,167 | | | |
| 212 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ 3/4" ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ | TEM | 38 | 0,167 | | | |
| 213 | ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΦΛΟΤΕΡ ΓΕΡΜ. ΜΕΓΑΛΟ | TEM | 20 | 0,334 | | | |
| 214 | ΛΑΣΤΙΧΟ BENZINΗΣ ΛΕΙΟ ΒΤ 6mm R6 | MET | 15 | 4,452 | | | |
| 215 | ΛΑΣΤΙΧΟ BENZINΗΣ ΠΛΕΚΤΟ 8mm | MET | 15 | 4,899 | | | |
| 216 | ΛΕΚΑΝΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΚΑΤ. PINOCCHIO | TEM | 1 | 105,726 | | | |
| 217 | ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗ ΚΑΤ. PINOCCHIO ΣΕΤ | TEM | 1 | 105,726 | | | |
| 218 | ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ΠΙΣΩ ΣΤΟΜΙΟ LUNA | TEM | 1 | 47,854 | | | |
| 219 | ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ΣΕΤ ΚΑΖΑΝΑΚΙ FACILE 3/6L ΟΡΙΖ. ΕΞΟΔΟΣ | TEM | 2 | 183,623 | | | |
| 220 | ΛΕΞΑΝΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ΠΙΣΩ ΣΤΟΜΙΟ ΜΟΔΟ | TEM | 1 | 61,210 | | | |
| 221 | ΛΟΥΚΕΤΑ HUGO ΟΡΕΙΧ. BR 40 | TEM | 2 | 11,130 | | | |
| 222 | ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 10 BAR Φ63 ΓΛΥΚ. | TEM | 1 | 11,130 | | | |
| 223 | ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 6BAR Φ63 | TEM | 19 | 3,672 | | | |
| 224 | ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ 60- 70/200 1Σ/2Β | TEM | 2 | 50,080 | | | |
| 225 | ΜΑΣΤΟΣ 1" | TEM | 30 | 0,890 | | | |
| 226 | ΜΑΣΤΟΣ 1 1/4" | TEM | 11 | 0,966 | | | |
| 227 | ΜΑΣΤΟΣ 1/2" | TEM | 50 | 0,556 | | | |
| 228 | ΜΑΣΤΟΣ 2" | TEM | 1 | 1,863 | | | |
| 229 | ΜΑΣΤΟΣ 3/4" | TEM | 30 | 0,668 | | | |
| 230 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ. 18χ1/2 ΒΤ ΑΡΣ. | TEM | 1 | 2,114 | | | |
| 231 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2" NORM | TEM | 2 | 5,465 | | | |
| 232 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4" | TEM | 18 | 3,050 | | | |
| 233 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4" NORM | TEM | 20 | 1,780 | | | |
| 234 | ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΟΡΕΙΧ. -1/2 HONEYWELL D06F ΝΕΡ/ΑΕΡ | TEM | 1 | 83,468 | | | |
| 235 | ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΟΡΕΙΧ. D04FM-1/2 A | TEM | 1 | 40,288 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|------|---------|--|--|--|
| | HONEYWELL | | | | | | |
| 236 | ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΟΡΕΙΧ.-3/4 FAR 1 ΡΑΚΟΡ | TEM | 1 | 101,368 | | | |
| 237 | ΜΗΤΡΑ PPR Φ20 AQUATECHNIC | TEM | 1 | 66,774 | | | |
| 238 | ΜΗΤΡΑ PPR Φ25 AQUATECHNIC | TEM | 1 | 72,338 | | | |
| 239 | ΜΗΤΡΑ PPR Φ32 AQUATECHNIC | TEM | 1 | 83,468 | | | |
| 240 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝ. ΑΕΡΟΣ N1 SPEK | TEM | 26 | 13,354 | | | |
| 241 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝ. ΑΕΡΟΣ N7E SPEK | TEM | 10 | 15,580 | | | |
| 242 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 1/2 | TEM | 7 | 1,325 | | | |
| 243 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Φ35 ΜΙΞΕΩΣ ΙΣΙΟΣ | TEM | 2 | 6,120 | | | |
| 244 | ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ 9x18 2M | TEM | 3 | 1,904 | | | |
| 245 | ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ 9x60 2M | TEM | 5 | 6,120 | | | |
| 246 | ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΛΕΥΚΗ UV 9x22 2M | TEM | 20 | 2,760 | | | |
| 247 | ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΛΕΥΚΗ UV 9x35 2M | TEM | 13 | 4,452 | | | |
| 248 | ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΛΕΥΚΗ UV 9x18 2M | TEM | 15 | 2,677 | | | |
| 249 | ΜΟΥΦΑ PPR ΜΟΝΟ Φ20 | TEM | 5 | 0,414 | | | |
| 250 | ΜΟΥΦΑ PVC Φ100 ΛΑΣΤΙΧΟ | TEM | 3 | 12,420 | | | |
| 251 | ΜΟΥΦΑ PPR Φ20 | TEM | 50 | 0,414 | | | |
| 252 | ΜΟΥΦΑ PVC Φ100 ΛΑΣΤΙΧΟ | TEM | 1 | 12,420 | | | |
| 253 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 1" ΚΟΡΔ | TEM | 1 | 1,114 | | | |
| 254 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 1/2'' ΚΟΡΔ | TEM | 5 | 0,483 | | | |
| 255 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 2" | TEM | 4 | 1,780 | | | |
| 256 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 2" ΚΟΡΔ. | TEM | 1 | 1,780 | | | |
| 257 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 2" ΚΟΡΔ. | TEM | 1 | 3,116 | | | |
| 258 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 3" | TEM | 1 | 5,120 | | | |
| 259 | ΜΟΥΦΕΣ ΝΤΙΖΑΣ Μ8 | TEM | 1 | 0,890 | | | |
| 260 | ΜΠΑΤΑΡ ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ REMER | TEM | 2,00 | 35,88 | | | |
| 261 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΝΙΠΗΤΡΟΣ Ι ΟΠΗΣ | TEM | 4,00 | 70,38 | | | |
| 262 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ANAIS | TEM | 12 | 54,532 | | | |
| 263 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ANAIS ΜΙΚΤ. | TEM | 17 | 54,532 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|---------|--|--|--|
| 264 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ KROMA VT10401 | TEM | 8 | 57,877 | | | |
| 265 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΡΟΕΜ ΜΙΚΤ. | TEM | 1 | 37,282 | | | |
| 266 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΡΟΕΜ | TEM | 10 | 37,282 | | | |
| 267 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧ. 1 ΟΠΗΣ MODEA FUSA 200mm RETRO | TEM | 1 | 72,338 | | | |
| 268 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧ. ΠΑΓΚΟΥ ΑΝΑΜΙΚΤ. ΟΡΘΙΑ ΒΟΥΡΤΣ. Ε | TEM | 1 | 137,489 | | | |
| 269 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧ. ΤΟΙΧΟΥ Κ.Ρ. KROMA | TEM | 5 | 46,742 | | | |
| 270 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ 1 ΟΠΗΣ 200mm GALAXY | TEM | 1 | 24,484 | | | |
| 271 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ 1 ΟΠΗΣ 200mm GALAXY | TEM | 10 | 24,484 | | | |
| 272 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ 180mm Α.Ρ. GALAXY | TEM | 7 | 36,148 | | | |
| 273 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ "ΤΟΙΧΟΥ" 1 ΟΠΗΣ 200mm GALAXY | TEM | 1 | 30,048 | | | |
| 274 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ 180mm Α.Ρ. GALAXY | TEM | 3 | 36,148 | | | |
| 275 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ Α.Ρ. ARTEMIS 1229669 | TEM | 6 | 65,662 | | | |
| 276 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤ. ΓΕΦΥΡΑ COMO CM005 | TEM | 5 | 48,811 | | | |
| 277 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΑΝΑΙΣ ΜΙΚΤ. | TEM | 12 | 43,960 | | | |
| 278 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΓΕΦΥΡΑ GALAXY | TEM | 15 | 48,811 | | | |
| 279 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΡΟΕΜ | TEM | 11 | 28,936 | | | |
| 280 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΡΟΕΜ ΜΙΚΤ. | TEM | 4 | 28,925 | | | |
| 281 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΡΟΕΜ ΜΙΚΤ. | TEM | 5 | 28,925 | | | |
| 282 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΑΓΚΟΥ FUSA ALPINO ΜΙΚΤ | TEM | 13 | 45,630 | | | |
| 283 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΑΓΚΟΥ ΨΗΛΗ ΡΟΕΜ | TEM | 1 | 37,343 | | | |
| 284 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΑΓΚΟΥ ΨΗΛΗ ΡΟΕΜ | TEM | 10 | 37,282 | | | |
| 285 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΠΛΗ Α.Ρ. COMO CM001 | TEM | 10 | 37,838 | | | |
| 286 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΡΟΕΜ Κ.Ρ. ΜΙΚΤ. | TEM | 1 | 42,290 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|--------|--|--|--|
| 287 | ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ MINION AA (4TMX) | TEM | 1 | 3,338 | | | |
| 288 | ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΛΙΘΙΟΥ 3 ΒΟΛΤ (CR2032) | TEM | 1 | 1,670 | | | |
| 289 | ΜΠΟΤΕΣ ΜΗΡΟΥ GALAXY THIGH WADER N-44 | TEM | 2 | 46,742 | | | |
| 290 | ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΑΖΑΝ. ΑΕΡΟΣ Ν1 ΣΤΕΝΟ | TEM | 8 | 4,230 | | | |
| 291 | ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΑΖΑΝ. ΑΕΡΟΣ Ν2 ΦΑΡΔΥ | TEM | 6 | 4,452 | | | |
| 292 | ΜΥΤΕΣ ΔΡΑΠΑΝΟΥ PH 2χ25 VS STEEL | TEM | 2 | 2,226 | | | |
| 293 | ΜΥΤΕΣ ΔΡΑΠΑΝΟΥ PH 2χ50 VS STEEL | TEM | 1 | 3,338 | | | |
| 294 | ΝΕΡΟΣΩΛ 1 1/2" (38mm) | MET | 8 | 2,226 | | | |
| 295 | ΝΕΡΟΣΩΛ 1 1/2" (38mm) | MET | 1 | 2,448 | | | |
| 296 | ΝΕΡΟΣΩΛ 2" (50mm) | MET | 17 | 3,022 | | | |
| 297 | ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ 1Γ 48χ43χ18 ΛΕΙΟΣ BL604 | TEM | 2 | 36,556 | | | |
| 298 | ΝΙΠΤΗΡΑΣ 1 ΟΠΗΣ PRESIDENT P45 | TEM | 2 | 46,644 | | | |
| 299 | ΝΙΠΤΗΡΑΣ 1 ΟΠΗΣ ΠΛΑΓΙΑ ΕΚΑΛΙ 46x32 | TEM | 1 | 47,854 | | | |
| 300 | ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 5χ50 (500) | TEM | 1 | 12,242 | | | |
| 301 | ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 5χ60 (200) | TEM | 0,2 | 11,130 | | | |
| 302 | ΝΤΟΥΚΟΧΑΡΤΑ Νο 800 | TEM | 5 | 0,490 | | | |
| 303 | ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ BENMAN 14-32 | TEM | 1 | 10,016 | | | |
| 304 | ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ BENMAN 32-150 | TEM | 1 | 15,580 | | | |
| 305 | ΠΑΝΙΑ Νο3 | TEM | 1 | 6,120 | | | |
| 306 | ΠΑΓΚΟΣ 155χ60χ2.8 ΓΚΡΙ DECORO AKRITAS | TEM | 2 | 43,242 | | | |
| 307 | ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 20mm | TEM | 1 | 0,890 | | | |
| 308 | ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ 20mm | TEM | 1 | 0,668 | | | |
| 309 | ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ 6mm (1000 TEM) | TEM | 50 | 0,017 | | | |
| 310 | ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ 8mm (1000TEM) | TEM | 30 | 0,055 | | | |
| 311 | ΠΕΝΣΕΣ 200mm BENMAN | TEM | 1 | 18,920 | | | |
| 312 | ΠΕΡΣΙΔΑ INOX 18χ18 | TEM | 1 | 6,678 | | | |
| 313 | ΠΗΝΕΙΟ ΗΛΕΚΡΟΒΑΝΑΣ 24V HUNTER | TEM | 10 | 30,548 | | | |
| 314 | ΠΙΓΚΑΛ ΠΛΑΣΤ. | TEM | 2 | 13,354 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|----|--------|--|--|--|
| | ΛΕΥΚΟ | | | | | | |
| 315 | ΠΙΝΕΛΑ MORRIS A118 N-40 | TEM | 1 | 2,448 | | | |
| 316 | ΠΙΝΕΛΑ MORRIS A20 2" | TEM | 1 | 3,896 | | | |
| 317 | ΠΙΣΤΟΛΙ ΝΕΡΟΥ ΒΕΝΜΑΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Β.Τ. | TEM | 1 | 8,904 | | | |
| 318 | ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΑΓΓΛΙΑΣ ΒΕΝΜΑΝ | TEM | 1 | 9,315 | | | |
| 319 | ΠΛΑΚΕΤΑ ΓΙΑ ULC & FCX ACT | TEM | 5 | 86,806 | | | |
| 320 | ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΟ 22mm ΒΕΝΜΑΝ | TEM | 1 | 8,904 | | | |
| 321 | ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΟ 51mm ΒΕΝΜΑΝ | TEM | 2 | 14,468 | | | |
| 322 | ΠΟΤΙΣΤΡΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΡ ΖΩΩΝ ΑΣΗΜΕΝΙΑ | TEM | 20 | 40,064 | | | |
| 323 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ 1/2χ10 ΒΤ | TEM | 5 | 1,471 | | | |
| 324 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ 1/2χ20 ΒΤ | TEM | 21 | 2,226 | | | |
| 325 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ 1/2χ30 ΒΤ | TEM | 10 | 2,782 | | | |
| 326 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ 1/2χ40 ΒΤ | TEM | 7 | 3,229 | | | |
| 327 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ 1/2χ50 ΒΤ | TEM | 10 | 4,006 | | | |
| 328 | ΡΑΚΟΡ ΡΡΡ ΑΡΣ. ΤΕΡΜ. Φ20χ1/2 HELIROMA | TEM | 5 | 2,892 | | | |
| 329 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 22χ3χ3/4 | TEM | 10 | 2,663 | | | |
| 330 | ΡΑΚΟΡ ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦ. WILO ΜΑΝΤΕΜ. 1 1/4" | TEM | 2 | 2,226 | | | |
| 331 | ΡΑΚΟΡ ΡΡΡ ΑΡΣ. ΤΕΡΜ Φ40χ1 1/4 | TEM | 1 | 21,146 | | | |
| 332 | ΡΑΚΟΡ ΡΡΡ ΘΗΛ. ΤΕΡΜ. Φ20χ1/2 | TEM | 5 | 2,560 | | | |
| 333 | ΡΑΚΟΡ 3/4 ΒΕΝΜΑΝ | TEM | 12 | 1,112 | | | |
| 334 | ΡΑΚΟΡ ΡΡΡ ΑΡΣ. ΤΕΡΜ. Φ20χ1/2 | TEM | 10 | 1,863 | | | |
| 335 | ΡΑΚΟΡ ΡΡΡ ΑΡΣ. ΤΕΡΜ. Φ32χ1 | TEM | 6 | 5,768 | | | |
| 336 | ΡΑΚΟΡ ΡΡΡ ΘΗΛ. ΤΕΡΜ. Φ20χ1/2 | TEM | 2 | 2,560 | | | |
| 337 | ΡΑΚΟΡ ΡΡΡ ΘΗΛ. ΤΕΡΜ. Φ32χ1 | TEM | 2 | 7,234 | | | |
| 338 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 3 | 3,562 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|--------|--|--|--|
| 339 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 10 | 3,562 | | | |
| 340 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 6 | 3,562 | | | |
| 341 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 6 | 3,562 | | | |
| 342 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 16χ2χ1/2 ALU | TEM | 2 | 2,004 | | | |
| 343 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 16χ2χ1/2 | TEM | 10 | 2,226 | | | |
| 344 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2,5χ1/2 | TEM | 116 | 3,367 | | | |
| 345 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2χ1/2 | TEM | 15 | 3,367 | | | |
| 346 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 22χ3χ1/2 CHER | TEM | 10 | 5,382 | | | |
| 347 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 22χ3χ3/4 | TEM | 37 | 3,228 | | | |
| 348 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΤΟΥΜΠΟ 32χ3χ1 | TEM | 34 | 6,122 | | | |
| 349 | ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1" | TEM | 2 | 1,601 | | | |
| 350 | ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2 1/2 | TEM | 1 | 23,370 | | | |
| 351 | ΡΑΚΟΡ ΕΞΩΤ. ΒΡΟΓΧΟΥ ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2 ΡΕΧ-ΑΛ ΙCΜΑ 100 | TEM | 10 | 3,116 | | | |
| 352 | ΡΑΚΟΡ ΕΞΩΤ. ΒΡΟΓΧΟΥ ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2.5 ΡΕΧ-ΑΛ ΙCΜΑ 100 | TEM | 10 | 3,116 | | | |
| 353 | ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 4 | 2,567 | | | |
| 354 | ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2,5χ1/2 | TEM | 60 | 1,684 | | | |
| 355 | ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 22χ3χ3/4 | TEM | 20 | 3,116 | | | |
| 356 | ΡΑΚΟΡ ΛΑΣΤ/ΝΟΣ ΟΡΕΙΧ. ΑΡΣΕΝ. 1 1/2 CHER | TEM | 1 | 11,130 | | | |
| 357 | ΡΑΚΟΡ ΛΑΣΤ/ΝΟΣ ΟΡΕΙΧ. ΑΡΣΕΝ. 2" | TEM | 2 | 8,904 | | | |
| 358 | ΡΑΚΟΡ ΛΑΣΤ/ΝΟΣ ΟΡΕΙΧ. ΘΗΛΥΚ. 1 1/2 | TEM | 1 | 8,904 | | | |
| 359 | ΡΑΚΟΡ ΛΑΣΤ/ΝΟΣ ΟΡΕΙΧ. ΘΗΛΥΚ. 2" | TEM | 1 | 10,572 | | | |
| 360 | ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΑΡΣ. 32χ1 ΟΡΕΙΧ. ΔΑΚΤ. TVL, Ρ/Ε-PPR | TEM | 10 | 14,393 | | | |
| 361 | ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΑΡΣ. 32χ1 ΠΛ. ΔΑΚΤ. TVL, PVC-PPR | TEM | 6 | 7,314 | | | |
| 362 | ΡΑΚΟΡ ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦ. WILO ΜΑΝΤΕΜ. 1 1/4" | TEM | 2 | 2,226 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|--------|--|--|--|
| 363 | ΡΑΚΟΡ ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦ. GRUNDFOS ALPHA1 25-60 180mm U 1" ΘΗΛ. | TEM | 1 | 10,046 | | | |
| 364 | ΡΑΚΟΡ ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦ. WILO ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΟ 1 1/4" | TEM | 1 | 5,564 | | | |
| 365 | ΡΑΚΟΡ ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ GRUNDFOS ALPHA1 32-60 180mm | TEM | 1 | 13,354 | | | |
| 366 | ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛΥΣΤΡ. 16x16x2 ALU | TEM | 2 | 3,116 | | | |
| 367 | ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 16x16x2 | TEM | 4 | 2,222 | | | |
| 368 | ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 18x18x2.5 | TEM | 30 | 3,338 | | | |
| 369 | ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 22x22x3 | TEM | 13 | 4,898 | | | |
| 370 | ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 32x32x3 | TEM | 5 | 9,757 | | | |
| 371 | ΡΑΚΟΡ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ 1/2 | TEM | 6 | 3,472 | | | |
| 372 | ΡΟΔΕΛΕΣ 8mm Γ/Β | TEM | 60 | 0,055 | | | |
| 373 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 14mm | TEM | 10 | 0,556 | | | |
| 374 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 10mm Γ/Β | TEM | 4 | 0,112 | | | |
| 375 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 20mm | TEM | 2 | 0,890 | | | |
| 376 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 6mm Γ/Β | TEM | 100 | 0,044 | | | |
| 377 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΙΜΠΕΡ 1/2 | TEM | 30 | 0,222 | | | |
| 378 | ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΙΜΠΕΡ 3/4 | TEM | 266 | 0,222 | | | |
| 379 | ΡΟΖΕΤΕΣ 1/2 Τ. ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ | TEM | 10 | 0,890 | | | |
| 380 | ΡΟΥΞΟΥΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Κ/Ρ 300mm | TEM | 1 | 10,016 | | | |
| 381 | ΣΑΚΟΙ 55x95 ΛΕΥΚΟΙ ΑΣΤΡ. | TEM | 100 | 0,279 | | | |
| 382 | ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ ΔΙΑΦΑΝΗ MORRIS | TEM | 4 | 7,990 | | | |
| 383 | ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ ΛΕΥΚΗ MORRIS | TEM | 10 | 4,885 | | | |
| 384 | ΣΙΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ 2" ΓΚΡΙ 60mesh | TEM | 3 | 16,694 | | | |
| 385 | ΣΙΦΩΝΙ PVC ΔΑΠΕΔΟΥ Φ50 ΡΑΚΟΡ ΑΛΦΑΔΙ ΟΧΙ ΣΧΑΡ | TEM | 1 | 13,354 | | | |
| 386 | ΣΙΦΩΝΙ ΝΕΡΟΧ. /ΠΑΞ. ABS 1 1/2 Φ40-50 | TEM | 12 | 5,327 | | | |
| 387 | ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤ. /ΠΑΞ. ABS 1 1/4 + ΣΥΣΦΙΞΗ | TEM | 23 | 5,327 | | | |
| 388 | ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤ. /ΠΑΞ. ABS 1 1/4 Φ32-40 | TEM | 70 | 5,327 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|--------|--|--|--|
| 389 | ΣΙΦΩΝΙ ΡΡ ΔΑΠΕΔΟΥ Φ50 ΡΥΘΜ. ΣΧΑΡΑΚΙ | TEM | 2 | 14,468 | | | |
| 390 | ΣΚΑΦΑΚΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ TACTIX 27.5x20.5x16.5 | TEM | 24 | 5,564 | | | |
| 391 | ΣΜΥΡΙΔΟΠΑΝΑ N-320 | TEM | 8 | 0,890 | | | |
| 392 | ΣΟΒΑΣ MORTEL ANTIQUE ΛΕΥΚΟΣ 25kg | TEM | 2 | 8,680 | | | |
| 393 | ΣΟΥΓΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ INOX TACTIX 175mm | TEM | 2 | 15,914 | | | |
| 394 | ΣΠΙΡΑΛ AIR CONDITION Φ16 | MET | 80 | 0,734 | | | |
| 395 | ΣΠΙΡΑΛ INOX B.T. Θ-Θ 20cm | TEM | 15 | 1,504 | | | |
| 396 | ΣΠΙΡΑΛ INOX B.T. Θ-Θ 40cm METALFLEX | TEM | 50 | 3,105 | | | |
| 397 | ΣΠΙΡΑΛ INOX B.T. Α-Θ 40cm | TEM | 6 | 3,672 | | | |
| 398 | ΣΠΙΡΑΛ INOX B.T. Α-Θ 30cm | TEM | 2 | 3,428 | | | |
| 399 | ΣΠΙΡΑΛ INOX B.T. Θ-Θ 30cm | TEM | 50 | 2,782 | | | |
| 400 | ΣΠΙΡΑΛ INOX B.T. Θ-Θ 40cm | TEM | 44 | 3,338 | | | |
| 401 | ΣΠΙΡΑΛ INOX B.T. Θ-Θ 50cm | TEM | 30 | 3,464 | | | |
| 402 | ΣΠΙΡΑΛ INOX B.T. Θ-Θ 60cm | TEM | 20 | 3,896 | | | |
| 403 | ΣΠΙΡΑΛ INOX B.T. Θ-Θ 80cm | TEM | 5 | 4,674 | | | |
| 404 | ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ 150cm METALFLEX BT | TEM | 20 | 8,792 | | | |
| 405 | ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ INOX ΑΥΞΟΜΕΙΟΥΜΕΝΟ 175-220cm | TEM | 5 | 8,346 | | | |
| 406 | ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ ΧΡΩΜΕ 150cm | TEM | 6 | 6,120 | | | |
| 407 | ΣΠΙΡΑΛ ΜΠΑΤΑΡ QUICKFLEX ΜΟΝΟΦΟΡΟ 1/8x40cm | TEM | 12 | 3,428 | | | |
| 408 | ΣΠΡΕΪ ΑΡΟΤΗΟΛ WASP 500ml. | TEM | 10 | 13,345 | | | |
| 409 | ΣΠΡΕΪ MORRIS ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ | TEM | 9 | 4,452 | | | |
| 410 | ΣΠΡΕΪ MORRIS ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΟΠΗΣ & ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ | TEM | 1 | 7,234 | | | |
| 411 | ΣΤΑΥΡΟΙ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ No3 | TEM | 1 | 3,896 | | | |
| 412 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΜΟΝΟ Φ20 | TEM | 363 | 0,446 | | | |
| 413 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΜΟΝΟ Φ32 | TEM | 10 | 0,501 | | | |
| 414 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΜΟΝΟ Φ20 AQUAPLUS | TEM | 20 | 0,446 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------------|----|-------|--|--|--|
| 415 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΜΟΝΟ Φ32 AQUAPLUS | TEM | 20 | 0,556 | | | |
| 416 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΝΤΟΥΖ ΔΙΧΑΛΟ ΜΟΝΟ | TEM | 37 | 3,896 | | | |
| 417 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΔΙΠΛΟ Φ28 | TEM | 4 | 0,791 | | | |
| 418 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΗΤΗΡΟΣ Μ10χ12 (2) | σετ 2 TEM | 5 | 2,782 | | | |
| 419 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΗΤΗΡΟΣ Μ10χ14 (2) | σετ 2 TEM | 2 | 2,782 | | | |
| 420 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ100 | TEM | 5 | 2,114 | | | |
| 421 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ100 | TEM | 6 | 2,114 | | | |
| 422 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ50 | TEM | 3 | 0,552 | | | |
| 423 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΙΔ/ΝΑ RIM 1" 555 | TEM | 26 | 1,104 | | | |
| 424 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΙΔ/ΝΑ RIM 1/2 555 | TEM | 8 | 0,858 | | | |
| 425 | ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΙΔ/ΝΑ RIM 3" 555 | TEM | 4 | 2,444 | | | |
| 426 | ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 10χ80 | TEM | 40 | 0,254 | | | |
| 427 | ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8χ60 | TEM | 15 | 0,134 | | | |
| 428 | ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8χ80 | TEM | 15 | 0,167 | | | |
| 429 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ PPR ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΑΡΣ. Φ20χ1/2 | TEM | 2 | 9,036 | | | |
| 430 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ PVC/PP 50/50 | TEM | 2 | 2,226 | | | |
| 431 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ ΣΟΥΠΕΡ Φ16 | TEM | 20 | 0,112 | | | |
| 432 | ΣΥΡΤΕΣ ΛΟΥΚΕΤΟΥ B.T. 160 MARTIN | TEM | 2 | 2,782 | | | |
| 433 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ M.M.B. 1 1/4χ1 | TEM | 1 | 1,421 | | | |
| 434 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ M.M.B.1 1/2χ1 1/4 | TEM | 1 | 2,125 | | | |
| 435 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. M.E.B. 1 1/2χ1 | TEM | 2 | 2,125 | | | |
| 436 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. M.E.B. 1 1/4χ1 | TEM | 5 | 1,470 | | | |
| 437 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. M.E.B. 1χ1/2 | TEM | 11 | 0,890 | | | |
| 438 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. M.E.B. 1χ3/4 | TEM | 20 | 0,890 | | | |
| 439 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. M.E.B. 2χ1 1/2 | TEM | 1 | 3,672 | | | |
| 440 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. M.E.B. 3/4χ1/2 | TEM | 20 | 0,734 | | | |
| 441 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ100/50 | TEM | 3 | 1,670 | | | |
| 442 | ΣΥΣΤΟΛΗ PPR Φ32χ20 | TEM | 8 | 0,442 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|--------|--|--|--|
| 443 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ125/100 | TEM | 1 | 2,226 | | | |
| 444 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ40/32 | TEM | 3 | 1,114 | | | |
| 445 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ50/40 | TEM | 1 | 1,114 | | | |
| 446 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ75/50 | TEM | 1 | 1,446 | | | |
| 447 | ΣΥΣΤΟΛΗ PPR Φ40χ32 | TEM | 2 | 2,004 | | | |
| 448 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ100/75 | TEM | 1 | 0,980 | | | |
| 449 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ50/32 | TEM | 2 | 1,336 | | | |
| 450 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧ. 3/4χ1/2 PLUS | TEM | 20 | 3,004 | | | |
| 451 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧ. 1χ1/2 | TEM | 1 | 2,782 | | | |
| 452 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧ. 3/4χ1/2 | TEM | 20 | 0,455 | | | |
| 453 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧ. 3/4χ1/2 NORM | TEM | 20 | 1,336 | | | |
| 454 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ ΜΑΣΤΟΙ ΟΡΕΙΧ. 1/2χ3/4 | TEM | 43 | 2,328 | | | |
| 455 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ ΜΑΣΤΟΙ ΟΡΕΙΧ. 1χ3/4 | TEM | 5 | 2,004 | | | |
| 456 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΚΑΛΟΡ 40-60 | TEM | 2 | 1,112 | | | |
| 457 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΚΑΛΟΡ 60-80 | TEM | 4 | 0,857 | | | |
| 458 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΚΑΛΟΡ 12-22 | TEM | 6 | 0,386 | | | |
| 459 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΚΑΛΟΡ 25-40 | TEM | 4 | 0,490 | | | |
| 460 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΚΑΛΟΡ 32-50 | TEM | 1 | 0,611 | | | |
| 461 | ΣΧΑΡΕΣ 12χ12 ΝΙΚΕΛ | TEM | 6 | 5,008 | | | |
| 462 | ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ 300χ300 Α15 | TEM | 1 | 24,484 | | | |
| 463 | ΣΧΑΡΕΣ Φ100 ΝΙΚΕΛ | TEM | 5 | 5,008 | | | |
| 464 | ΣΩΛΗΝΑ ΣΙΔΗΡΗ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣΙΝΗ 1" | MET | 6 | 3,547 | | | |
| 465 | ΣΩΛΗΝΑ ΣΙΔΗΡΗ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣΙΝΗ 1 1/4" | MET | 84 | 6,955 | | | |
| 466 | ΣΩΛΗΝΑ ΣΙΔΗΡΗ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣΙΝΗ 2" | MET | 24 | 7,093 | | | |
| 467 | ΣΩΛΗΝΑ ΣΙΔΗΡΗ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣΙΝΗ 3" | MET | 6 | 17,806 | | | |
| 468 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡ. PEX-ALU 18x2 VALSIR ΜΟΝΩΣΗ | MET | 5 | 2,226 | | | |
| 469 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡ. REX-ALU 16x2 SESTA ΜΟΝΩΣΗ | MET | 2 | 1,446 | | | |
| 470 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡ. PEX-ALU 18x2 SESTA ΜΟΝΩΣΗ | MET | 50 | 2,222 | | | |
| 471 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ Φ18*2.5 HYDROFAS (II) | MET | 215 | 0,780 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-------|--|--|--|
| 472 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ Φ18*2.5 PE-Xb (Θ) | MET | 350 | 1,114 | | | |
| 473 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ Φ22*3 HYDROFAS (II) | MET | 78 | 1,002 | | | |
| 474 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ Φ22χ3 PE-RT (Θ) (100M) | MET | 200 | 1,780 | | | |
| 475 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ Φ32*3 PE-RT (Θ) (50M) | MET | 150 | 2,114 | | | |
| 476 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ Φ32χ3 HDPE ΠΟΣΙΜΟ (50M) HANSAFLEX | MET | 50 | 2,338 | | | |
| 477 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ125/6ATM | MET | 18 | 4,085 | | | |
| 478 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ40/6ATM | MET | 12 | 1,780 | | | |
| 479 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ50/6ATM | MET | 6 | 1,063 | | | |
| 480 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ32 HELIROMA | TEM | 12 | 2,663 | | | |
| 481 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ100/6ATM | MET | 36 | 3,338 | | | |
| 482 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ40/6ATM | MET | 12 | 1,336 | | | |
| 483 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ50/6ATM | TEM | 10 | 1,780 | | | |
| 484 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ75/6ATM | TEM | 12 | 2,782 | | | |
| 485 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ20 AQUAPLUS | TEM | 4 | 1,435 | | | |
| 486 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ20 RANDOM | MET | 200 | 1,435 | | | |
| 487 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ32 | MET | 40 | 2,663 | | | |
| 488 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ32 RANDOM | MET | 24 | 2,663 | | | |
| 489 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ40 | TEM | 8 | 4,444 | | | |
| 490 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ32/6ATM | MET | 6 | 1,336 | | | |
| 491 | ΣΩΛΗΝΕΣ PP 1 ΜΟΥΦΑ Φ40/0,50 | TEM | 6 | 1,336 | | | |
| 492 | ΣΩΛΗΝΕΣ PP 1 ΜΟΥΦΑ Φ40/1,00 | TEM | 4 | 2,114 | | | |
| 493 | ΣΩΛΗΝΕΣ PP 1 ΜΟΥΦΑ Φ50/0.50 | TEM | 1 | 1,336 | | | |
| 494 | ΣΩΛΗΝΕΣ PP 1 ΜΟΥΦΑ Φ50/1,00 | TEM | 6 | 2,448 | | | |
| 495 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1 1/2" χ150 2ΒΓ | TEM | 1 | 3,061 | | | |
| 496 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1/2'' χ150 2ΒΓ | TEM | 1 | 1,837 | | | |
| 497 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1/2'' χ200 2ΒΓ | TEM | 5 | 2,204 | | | |
| 498 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1/2"χ1000 2ΒΓ | TEM | 5 | 6,120 | | | |
| 499 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1/2"χ500 2ΒΓ | TEM | 5 | 3,338 | | | |
| 500 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 1"χ 100 2ΒΓ | TEM | 2 | 1,670 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|---------|--|--|--|
| 501 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 2"χ200 2ΒΓ | TEM | 2 | 4,674 | | | |
| 502 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ IV/905/10 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 151,110 | | | |
| 503 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ IV/905/12 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 181,346 | | | |
| 504 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ III/905/10 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 109,716 | | | |
| 505 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ III/905/12 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 131,666 | | | |
| 506 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ III/905/20 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 219,448 | | | |
| 507 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ III/905/30 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 1 | 329,158 | | | |
| 508 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ K22 H600 L1000 LINEA PANEL | TEM | 1 | 88,027 | | | |
| 509 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ K33 H600 L1400 LINEA PANEL | TEM | 3 | 240,769 | | | |
| 510 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ K33 H900 L1000 LINEA PANEL | TEM | 1 | 182,381 | | | |
| 511 | ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΑ ΤΑΧΤΙΧ 21 ΘΗΚΕΣ 15" (320001) | TEM | 1 | 12,242 | | | |
| 512 | ΤΑΙΝΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ 200m | TEM | 1 | 4,452 | | | |
| 513 | ΤΑΠΑ ΔΟΚΙΜΗΣ 1/2 ΑΡΣ. ΜΠΛΕ | TEM | 3 | 0,556 | | | |
| 514 | ΤΑΠΑ ΔΟΚΙΜΗΣ 1/2 ΘΗΛ. ΚΟΚΚ. | TEM | 7 | 0,556 | | | |
| 515 | ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ100 | TEM | 8 | 1,504 | | | |
| 516 | ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ125 | TEM | 1 | 2,236 | | | |
| 517 | ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ40 | TEM | 4 | 0,552 | | | |
| 518 | ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ50 | TEM | 2 | 1,114 | | | |
| 519 | ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ75 | TEM | 1 | 1,670 | | | |
| 520 | ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧ. ΑΡΣ. 3/4" | TEM | 1 | 1,336 | | | |
| 521 | ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 1/2" | TEM | 12 | 0,668 | | | |
| 522 | ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 2" | TEM | 1 | 1,325 | | | |
| 523 | ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 2 1/2" | TEM | 1 | 2,663 | | | |
| 524 | ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 3" | TEM | 1 | 6,678 | | | |
| 525 | ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ 3" | TEM | 1 | 6,454 | | | |
| 526 | ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ 3/4" | TEM | 1 | 0,442 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|-----|----|--------|--|--|
| 527 | ΤΑΥ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΥΝΔ. 32χ32χ32 ΟΡΕΙΧ. ΔΑΚΤ. TVL, C-P/E-PPR | TEM | 5 | 25,932 | | |
| 528 | ΤΑΥ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΑΡΣ. 32x32x32 ΠΛ. ΔΑΚΤ. TVL, PV E-PPR | TEM | 3 | 22,632 | | |
| 529 | ΤΑΦ PVC Φ100 | TEM | 5 | 2,782 | | |
| 530 | ΤΑΦ PVC Φ50 | TEM | 2 | 0,800 | | |
| 531 | ΤΑΦ PPR ΘΗΛ. Φ20χ1/2 | TEM | 25 | 2,125 | | |
| 532 | ΤΑΦ PPR ΘΗΛ. Φ32χ1 | TEM | 2 | 6,210 | | |
| 533 | ΤΑΦ PPR Φ20 | TEM | 70 | 0,668 | | |
| 534 | ΤΑΦ PPR Φ32 | TEM | 2 | 1,670 | | |
| 535 | ΤΑΦ PPR Φ40 | TEM | 1 | 3,116 | | |
| 536 | ΤΑΦ PVC Φ125 | TEM | 1 | 4,452 | | |
| 537 | ΤΑΦ PVC Φ32 | TEM | 3 | 0,662 | | |
| 538 | ΤΑΦ PVC Φ40 | TEM | 6 | 0,704 | | |
| 539 | ΤΑΦ ΘΗΛ. ΠΟΛΥΣΤΡ. 18χ2χ1/2 ALU | TEM | 5 | 6,120 | | |
| 540 | ΤΑΦ ΘΗΛ. ΤΟΥΜΠΟ 18χ2.5χ1/2 | TEM | 5 | 4,444 | | |
| 541 | ΤΑΦ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 18χ18χ2.5 | TEM | 15 | 4,706 | | |
| 542 | ΤΑΦ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΤΟΥΜΠΟ 22χ22χ3 | TEM | 4 | 6,210 | | |
| 543 | ΤΑΦ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 1" | TEM | 8 | 2,760 | | |
| 544 | ΤΑΦ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 1 1/2 | TEM | 1 | 5,520 | | |
| 545 | ΤΑΦ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 1 1/4 | TEM | 1 | 4,444 | | |
| 546 | ΤΑΦ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 1/2 | TEM | 12 | 1,601 | | |
| 547 | ΤΑΦ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 3/4 | TEM | 5 | 2,070 | | |
| 548 | ΤΑΦ ΦΙΣ 16χ16χ16 | TEM | 20 | 0,277 | | |
| 549 | ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 1/2 BENMAN | TEM | 10 | 2,782 | | |
| 550 | ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 3/4 BENMAN | TEM | 4 | 3,338 | | |
| 551 | ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΥΡΑ. 1" | TEM | 1 | 4,786 | | |
| 552 | ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΥΡΑΣ ΘΗΛ. 1" | TEM | 5 | 4,452 | | |
| 553 | ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΠΑ. 1" | TEM | 2 | 3,896 | | |
| 554 | ΤΕΦΛΟΝ 1/2 | TEM | 22 | 0,556 | | |
| 555 | ΤΕΦΛΟΝ 3/4 ΜΕΓΑΛΟ | TEM | 25 | 1,504 | | |
| 556 | ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ LOCTITE 55 48x160m | TEM | 40 | 15,083 | | |
| 557 | ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΝΤΟΥΖ Φ70 IRIS ΥΔΡΟΜΑΣΑΖ 4 ΛΕΙΤ. | TEM | 13 | 6,120 | | |
| 558 | ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΝΤΟΥΖ Φ70 ΜΑΝΟΓΛΙΑ | TEM | 1 | 4,452 | | |
| 559 | ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΝΤΟΥΖ Φ70-3ΛΕΙΤ. BLISTER | TEM | 30 | 7,680 | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|------|---------|--|--|--|
| 560 | ΤΟΥΒΛΟ 9 ΟΥΠΟ 9χ9χ19 | TEM | 20 | 0,334 | | | |
| 561 | ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ Νο 12 | TEM | 3 | 1,739 | | | |
| 562 | ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ Νο 17 | TEM | 1 | 2,070 | | | |
| 563 | ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ Νο 25 | TEM | 1 | 4,264 | | | |
| 564 | ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ | TEM | 2,00 | 51,06 | | | |
| 565 | ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ ΑΛΟΥΜ. 1.2χ15mx5cm | MET | 2 | 6,678 | | | |
| 566 | ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ PPR ΔΙΠΛΗ Φ20 | TEM | 30 | 11,686 | | | |
| 567 | ΦΑΝ ΚΟΙΛ 800CFM ΕΜΦΑΝΗ | TEM | 1,00 | 641,70 | | | |
| 568 | FAN COIL ΔΑΠΕΔΟΥ FCZ 400 ΕΜΦΑΝΗ | MET | 2 | 425,923 | | | |
| 569 | FAN COIL ΔΑΠΕΔΟΥ FM-60 ΕΜΦΑΝΗ | MET | 1 | 505,784 | | | |
| 570 | ΦΙΑΛΗ ΒΟΥΤΑΝΙΟΥ 190 gr | TEM | 1 | 2,114 | | | |
| 571 | ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ | TEM | 8 | 10,654 | | | |
| 572 | ΦΙΑΤΡΑΚΙ ΒΡΥΣΗΣ ΑΡΣ. 24χ1 | TEM | 25 | 1,336 | | | |
| 573 | ΦΙΑΤΡΑΚΙ ΒΡΥΣΗΣ ΘΗΛ. 22χ1 | TEM | 40 | 1,336 | | | |
| 574 | ΦΙΑΤΡΟ ΝΕΡΟΥ 9 3/4" AQUA SENIOR 1/2" ΕΣΩΤ. | TEM | 2 | 24,996 | | | |
| 575 | ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ Νο 4 | TEM | 2 | 1,670 | | | |
| 576 | ΦΛΑΝΤΖΑ ΜΕΤΑΛ. ΤΟΡΝΟΥ ΤΥΦΛΗ 4"- 114,3 | TEM | 2 | 16,470 | | | |
| 577 | ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ MAP GAS FF GROUP | TEM | 2 | 37,838 | | | |
| 578 | ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ MAP GAS BENMAN | TEM | 1 | 43,404 | | | |
| 579 | ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ | TEM | 1 | 21,146 | | | |
| 580 | ΦΛΟΤΕΡ 1/2+3/8 ΚΑΣΕΤΑ ΠΥΘΜ. + ΠΛΑΙΝΟ UNIVERSAL | TEM | 10 | 8,570 | | | |
| 581 | ΦΛΟΤΕΡ ΟΡΕΙΧ. 1 1/2" ΠΛΑΚΕ | TEM | 1 | 23,957 | | | |
| 582 | ΦΛΟΤΕΡ ΟΡΕΙΧ. 1" ΠΛΑΚΕ | TEM | 1 | 15,580 | | | |
| 583 | ΦΛΟΤΕΡ ΟΡΘΙΟ ΠΛΑΣΤ. ΑΘΟΡ. 1/2 SPEK | TEM | 3 | 8,904 | | | |
| 584 | ΦΛΟΥΣΟΜΕΤΡΟ 3/4 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΗΤΟ | TEM | 1 | 83,468 | | | |
| 585 | ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΟΤΕΡ Φ150 | TEM | 1 | 5,423 | | | |
| 586 | ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΟΤΕΡ Φ220 | TEM | 1 | 6,210 | | | |
| 587 | ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΟΤΕΡ | TEM | 3 | 1,656 | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|------|--------|--|--|--|
| | Φ90, 1/4" SPEK | | | | | | |
| 588 | ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΑΛΥΜΜΑ 400χ400 B125 | TEM | 3 | 52,440 | | | |
| 589 | ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΑΛΥΜΜΑ 400χ500 A15 | TEM | 1 | 44,781 | | | |
| 590 | ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ + ΚΑΠΑΚΙ 30*30 | TEM | 1 | 17,940 | | | |
| 591 | ΧΑΡΤΟΔΟΧΕΙΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΒΕΤΑ 7lt | TEM | 2 | 21,146 | | | |
| 592 | ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΧΕΙΡΟΠΕΤΣΕΤΑΣ ΖΙΚ- ΖΑΚ ΠΛΑΣΤ.ΛΕΥΚΗ | TEM | 4 | 32,274 | | | |
| 593 | ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΑΚΙ | TEM | 3 | 8,346 | | | |
| 594 | ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΕΣ 50χ45 | TEM | 2 | 3,064 | | | |
| 595 | ΧΤΑΠΟΔΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΓΑΝΤΖΟΥΣ 10mmx1.25m FFGROUP | TEM | 2 | 4,452 | | | |
| 596 | ΨΑΛΙΔΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 8" FFGROUP | TEM | 1 | 6,900 | | | |
| 597 | ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΜΕΓΑΛΟΣ | TEM | 1,00 | 20,70 | | | |
| 598 | ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΠΙΕΣΕΩΣ 5 ΛΙΤ | TEM | 3,00 | 10,01 | | | |
| 599 | VEROLAC ΛΕΥΚΟ 750 ml | TEM | 1 | 7,684 | | | |
| 600 | ΩΜΕΓΑ PPR Φ20 ΑΡΣ. | TEM | 6 | 2,004 | | | |
| 601 | ΩΜΕΓΑ PPR Φ20 ΑΡΣ. HELIROMA | MET | 20 | 2,004 | | | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | | | | | | | |
| ΦΠΑ 24% | | | | | | | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | |

ΛΑΡΙΣΑ

2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτονα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

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

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

- Ονομασία: [ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ]

- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6167]

- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1/ΛΑΡΙΣΑ/41222]

- Αρμόδιος για πληροφορίες: [ΣΥΝΑΠΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ]

- Τηλέφωνο: [2413500277]

- Ηλ. ταχυδρομείο: [hm@larissa-dimos.gr]

- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [[http:// www.larissa-dimos.gr/el/](http://www.larissa-dimos.gr/el/)]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ /44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ]

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: []

- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ]

- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΕΝΙΑΙΟ ΤΜΗΜΑ]

- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): []

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

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

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

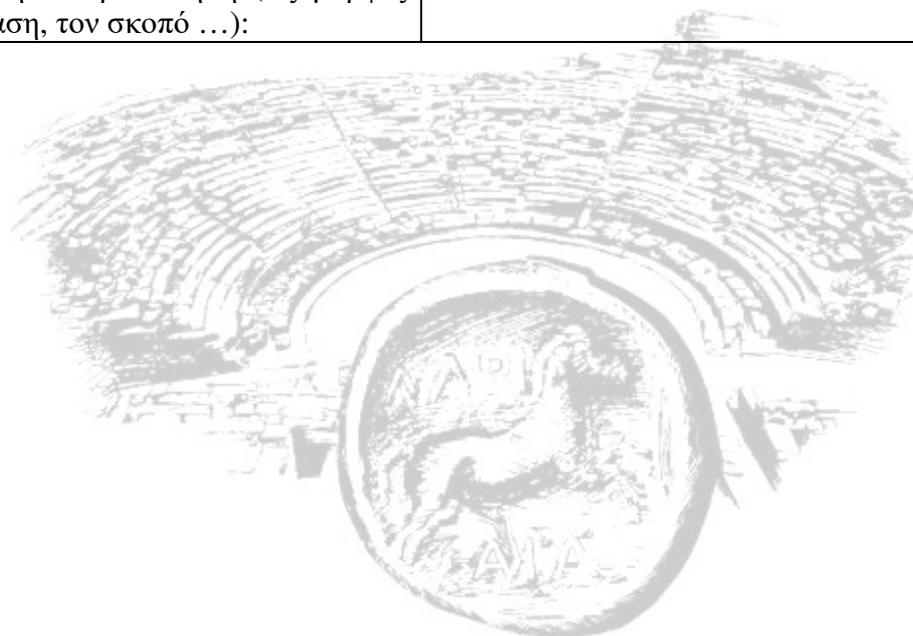
| Στοιχεία αναγνώρισης: | Απάντηση: |
|---|---|
| Πλήρης Επωνυμία: | [] |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει | [] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [.....] |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : | [.....] |
| Τηλέφωνο: | [.....] |
| Ηλ. ταχυδρομείο: | [.....] |
| Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τύπου) (εάν υπάρχει): | [.....] |
| Γενικές πληροφορίες: | Απάντηση: |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ; | |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής); | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου |
| Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση; β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ^{iv} : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη | α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

| | |
|---|--|
| <p>λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p> |
| <p>Τρόπος συμμετοχής:</p> | <p>Απάντηση:</p> |
| <p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^v;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> |
| <p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p> | |
| <p>Εάν ναι: 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.</p> | <p>α) [.....] β) [.....] γ) [.....]</p> |
| <p>Τμήματα</p> | <p>Απάντηση:</p> |
| <p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p> | <p>[]</p> |

B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

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

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

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

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

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



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

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

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

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



Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vii}

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

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

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

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

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

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

| | |
|--|--|
| <p>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</p> | <p>Απάντηση:</p> |
| <p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxiv};</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> |
| <p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις^{xxv} :</p> <p>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις^{xxvi} <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxvii};</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> |

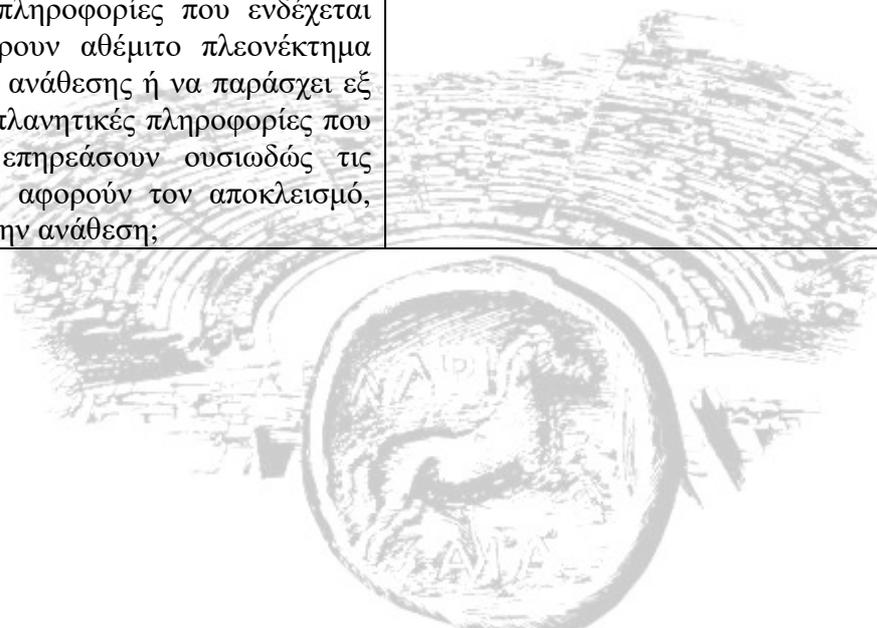
| | |
|---|---|
| | <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> |
| <p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input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

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;



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

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

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 |
|---|---|
| <p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxxι}, του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p> | <p>[...] ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ ΤΟΝ ΤΙΤΛΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ , ΑΡ.ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΗΣ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΔ (προσεγγιστικά «χοντρικό εμπόριο σιδηρικών, υδραυλικών ειδών και ειδών θέρμανσης»).</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |
| | |

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

| <i>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</i> | <i>Απάντηση:</i> |
|--|--|
| 1) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xxxii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης: | [.....] |
| 2) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i> | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....] |
| 12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι , εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i> | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] (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 I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

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

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

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

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

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

xvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

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

xxiii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

xxvi Άρθρο 73 παρ. 5.

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

xxviii Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης

xxix Πρβλ άρθρο 48.

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

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

xxxii Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω.

xxxiii Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

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