



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

Θραψανό 05/07/2021

Αρ. πρωτ. 9433

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

#### συνοπτικού διαγωνισμού για την ανάθεση της προμήθειας «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ»

Ο Δήμος Μινώα Πεδιάδας διακηρύσσει συνοπτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο ανάθεσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο Τεύχος του Διαγωνισμού και πάντα σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια αρδευτικών υλικών για την αποκατάσταση ζημιών σε υφιστάμενα αρδευτικά δίκτυα» εκτιμώμενης αξίας 74.400,00€ (συμπερ. ΦΠΑ).

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί όσοι προσκομίσουν τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με το ν. 4412/2016 όπως ισχύει, την υπ' αριθ. 7/2021 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και τους εγκεκριμένους Όρους Διακήρυξης σύμφωνα με την 167/2021 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μινώα Πεδιάδας.

Οι προσφορές υποβάλλονται στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας ή αποστέλλονται ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή στο γραφείο πρωτοκόλλου, στα γραφεία του Δήμου στο Θραψανό έως και την Δευτέρα 19/07/2021 και ώρα 10:00πμ. (καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών) προς την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμών

Τα τεύχη του διαγωνισμού θα είναι διαθέσιμα στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.minoapediadas.gr>

Η δαπάνη της δημοσίευσης καθώς και τυχόν επαναληπτικής της θα βαρύνουν τον οριστικό ανάδοχο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Θραψανό, 05/07/2021

Αρ.πρωτ.: 9433

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

### **ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ  
ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ»**

(CPV: : 44164310-3: Σωλήνες και εξαρτήματα)

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**74.400,00€ συμπερ. ΦΠΑ 24%**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	4
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	5
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	6
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	6
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	7
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>8</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	8
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	8
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	8
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	8
2.1.4	Γλώσσα .....	8
2.1.5	Εγγυήσεις.....	8
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	9
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής .....	9
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	9
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού .....	9
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	13
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	13
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	13
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	13
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	14
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	14
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	18
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	18
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών [δεν ισχύει στην περίπτωση που το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή].....	11
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	18
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	18
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	18
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» .....	19
2.4.4	Φάκελος «Τεχνική Προσφορά» .....	20
2.4.5	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	20
2.4.6	Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	20
2.4.7	Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	21
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>22</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	22
3.1.1	Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς.....	22
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	22
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	23
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	24
[3.4]	ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ.....	24
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	24
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>25</b>

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	25
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	25
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	25
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	25
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.6</b>
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>27</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	27
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	27
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	28
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>28</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	29
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....</b>	<b>31</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΘΡΑΨΑΝΟ
Πόλη	ΘΡΑΨΑΝΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	70006
Τηλέφωνο	2891340405
Φαξ	28913 40417
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	genitsaridis@minoapediadas.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Γενιτσαρίδης Θ.
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.minoapediadas.gr">www.minoapediadas.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, υποτομέας ΟΤΑ.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η «Γενικές δημόσιες υπηρεσίες»

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) :[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΚΗΜΔΗΣ.

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την διεύθυνση: [www.minoapediadas.gr](http://www.minoapediadas.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

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

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η χρηματοδότηση προέρχεται από πιστώσεις του έργου: 2003ΣΕ05500005 «Επιχορήγηση των ΟΤΑ για «Πρόγραμμα πρόληψης και αντιμετώπισης ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες στους Ο.Τ.Α. Α΄ και Β΄ βαθμού της Χώρας» (σχετ. η με αριθ. πρωτ. 77475/13-11-2020 (ΑΔΑ:6ΙΡ046ΜΤΛ6-Ψ3Τ) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών «Χρηματοδότηση του Δήμου Μινώα Πεδιάδος Ν. Ηρακλείου για πρόληψη και αντιμετώπιση ζημιών και καταστροφών που προκλήθηκαν από τα πλημμυρικά και λοιπά φαινόμενα στις 06-11-2020 και 07-11-2020.». Η σχετική πίστωση έχει εγγραφεί υπό τον κωδικό Κ.Α. 63-6662.004 στον προϋπολογισμό του Δήμου οικ.έτους 2021.

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Προμήθεια υλικών για την αποκατάσταση ζημιών σε υφιστάμενα αρδευτικά δίκτυα**» με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων : 44164310-3: Σωλήνες και εξαρτήματα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 74.400,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 60.000,00 € και ΦΠΑ: 14.400,00 €).

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται για το χρονικό διάστημα έξι μηνών (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού προϋπολογισμού της μελέτης.

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

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

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

-του ν. 4605/2019 «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»,

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

- του ν. 4337/2015 *«Μέτρα για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων»,*

- 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 4 του π.δ. 118/07 (Α'150) (υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα),

- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών (υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα)

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

- του ν. 3310/2005 (Α' 30) *“Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων”* για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) *«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Αωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»,* της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικράτειας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα *“Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”,* καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με

αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες,

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- του ν. 4782/2021 ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.»,
- 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.

## **Τα σχετικά με το διαγωνισμό έγγραφα.**

- Την υπ' αριθ. 7/2021 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών .
- Το υπ. αριθ. πρωτοκόλλου 4395/14-04-2021 Πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 21REQ008496298).
- Την υπ' αριθ. 434/20-04-2021 Απόφαση Ανάληψη Υποχρέωσης: "Προμήθεια αρδευτικών υλικών για την αποκατάσταση ζημιών και σε υφιστάμενα αρδευτικά δίκτυα "
- Την αρ. \_\_\_\_\_ απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής έγκρισης των όρων δημοπράτησης.

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

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στη διαδικασία, πρέπει να υποβάλλουν, επί αποδείξει, προσφορά ή αίτηση συμμετοχής, με καταληκτική ημερομηνία ..../...../.....και ώρα.....

Οι προσφορές υποβάλλονται στην αναθέτουσα αρχή είτε αυτοπροσώπως είτε μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου, είτε ταχυδρομικά στα Γραφεία της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Μινώα Πεδιάδας στο Θραψανό.

## **1.6 Δημοσιότητα**

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

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

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοθέση της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση: <http://www.minoapediadas.gr>

## **Β. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης της προκήρυξης στον ελληνικό τύπο, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής, βαρύνουν και θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον ανάδοχο, του διαγωνισμού.

### **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η παρούσα Διακήρυξη.
2. η υπ' αριθ. 7/2021 μελέτη του Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. το Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας.

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

Στην ιστοθέση της Αναθέτουσας Αρχής ([www.minoapediadas.gr](http://www.minoapediadas.gr)) είναι διαθέσιμα όλα τα συμβατικά τεύχη της παρούσας.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται εγγράφως, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται εγγράφως. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται με άλλο τρόπο δεν εξετάζονται.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά «ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)» που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με

γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν 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**

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή στο συνοπτικό διαγωνισμό.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

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

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

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης - πλαίσιο 2008/841/ ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ. 42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237<sup>Α</sup> παρ. 2 (εμπορία επιρροής - μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159<sup>Α</sup> (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.), 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης - πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20<sup>ης</sup> Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139), 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 ^L 101 της 15.4.2011, σ. 1) και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα

στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

#### **2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

1) Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:

α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά 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

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

2Α. Αν ο οικονομικός φορέας της παρ. 2 είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Οι περ. α' και β' της παρ. 2 παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, α) για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή β) στην παρ. 2, 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 παρ. 2, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

α) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

β) εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

γ) εάν, με την επιφύλαξη της παρ. 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), περί ποινικών κυρώσεων

και άλλων διοικητικών συνεπειών, η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24, περί σύγκρουσης συμφερόντων, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48, περί προηγούμενης εμπλοκής υποψηφίων ή προσφερόντων, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης,

η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις περιπτώσεις της παρ. 1 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παρ. 4 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι η αναθέτουσα αρχή έχει αποδείξει 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.

**2.2.3.5.** Αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού : Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

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

σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

### **Κριτήρια Επιλογής**

#### **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 - υπηρεσίας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα 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.

#### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Δεν απαιτείται.

#### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, το άθροισμα των οποίων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της προς σύναψη σύμβασης.

**Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι διαθέτει την ανωτέρω τεχνική και επαγγελματική ικανότητα και θα προσκομίσει αυτά (άρθρο Β.4 περ. α' της παρούσας διακήρυξης, 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα) στην Αναθέτουσα, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο δικαιολογητικών κατακύρωσης) σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.**

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

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να συμμορφώνονται με:

**α)** το ευρωπαϊκό πρότυπο διασφάλισης της ποιότητας EN ISO 9001:2015 σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή ισοδύναμο που βασίζεται στην σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και πιστοποιείται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση. Ως τεκμηρίωση των παραπάνω θα πρέπει να προσκομίσουν το σχετικό πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

και

β) το ευρωπαϊκό πρότυπο τήρησης συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001:2015, ή άλλων αντίστοιχων κατά την έννοια του άρθρου 309 του Ν.4412/2016, με πεδίο εφαρμογής ανάλογο του αντικειμένου της σύμβασης

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
- β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει, Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΝ το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

**2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

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

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5- 2.2.6).

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

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

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

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

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

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



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

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

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

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

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

2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e- Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

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

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

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

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

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

### **B.3.**

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα συμβάσεων και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από δημόσια αρχή

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: ISO 14001 : 2015 Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ή αντίστοιχο, ISO 9001 : 2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ή ισοδύναμο, και στο οποίο πιστοποιητικό θα αναφέρεται το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησης το οποίο πρέπει να είναι σχετικό με τον διαγωνισμό.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

**B.7.** 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, όπως ισχύει, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω

οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

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

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

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

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να καταθέσει προσφορά για το σύνολο της ποσότητας.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά είδος.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 και ακολούθως: (α) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο του Δήμου Μινώα Πεδιάδας (Ταχυδρομική διεύθυνση Θραψανό, ΤΚ 70.006 **Προς την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμών.**

Σε κάθε περίπτωση οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει το 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. Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται από αίτηση υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό.

Η προσφορά υποβάλλεται σε έναν (1) σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να

αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

## ΠΡΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

Προσφορά του/της εταιρείας...

(επωνυμία, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, ηλεκτρονική διεύθυνση) για την «**Προμήθεια**

**αρδευτικών υλικών για την αποκατάσταση ζημιών και σε υφιστάμενα αρδευτικά δίκτυα» Με**

Αναθέτουσα Αρχή Δήμος Μινώα Πεδιάδας υπ' αριθ. 7/2021 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και

καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 19/07/2021 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00πμ.

Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς περιλαμβάνει τους ακόλουθους δύο (2) σφραγισμένους υποφακέλους

1. «**Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής - Τεχνικής Προσφοράς**» που περιέχει: τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την τεχνική προσφορά σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, την υπ' αριθ. 7/2021 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και τις σχετικές με αυτή διατάξεις και νόμους.
2. «**Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**» που περιέχει την οικονομική προσφορά, συνταγμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη, την υπ' αριθ. 7/2021 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και τις σχετικές με αυτή διατάξεις και νόμους.

Οι δύο (2) ως άνω σφραγισμένοι υποφάκελοι, εκτός από τον τίτλο τους, θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιονδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στο αρμόδιο όργανο προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης ή την πρόσκληση για την αποσφράγιση (άρθρο 96 παρ.3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει).

Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν ή να αξιολογηθούν αντιστοίχως (άρθρο 96 παρ.5 του ν. 4412/2016).

Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών (άρθρο 96 παρ.6 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει).

Προσφορές που παρουσιάζουν ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες, πρόδηλα τυπικά σφάλματα κλπ. δεν απορρίπτονται, εάν κατά την κρίση της επιτροπής, κρίνονται ως επουσιώδεις (άρθρο 102 παρ. 1 έως 4 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει).

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

**2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά** για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία, , επί ποινή περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

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

β) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75) του προσφέροντος, στην οποία θα

δηλώνει ότι:

1. έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και των συνημμένων παραρτημάτων της και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα,
  2. παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για απόφαση του Δήμου Μινώα Πεδιάδας περί ματαίωσης, ακύρωσης ή διακοπής του διαγωνισμού,
  3. θα καταθέσει τεχνικά φυλλάδια των εργοστασίων κατασκευής των υλικών και αλλά έντυπα για τα προσφερόμενα είδη όπως αναλυτικώς περιγράφονται στην υπ' αριθ. 7/2021 μελέτη του Δν/σης Τεχνικών Υπηρεσιών .
  4. η παράδοση των ειδών θα γίνεται το αργότερο σε πέντε (5) ημέρες από αυτή της παραγγελίας, σε τόπο - σημείο που θα υποδεικνύουν οι αρμόδιοι υπάλληλοι του Τμήματος.
  5. τα υλικά που απορρίπτονται για οποιοδήποτε λόγο, μη αρίστης ποιότητας ή μη σύμφωνα προς τη Συγγραφή Υποχρεώσεων, προδιαγραφές κ.λ.π. θα απομακρύνονται άμεσα ύστερα από την σχετική εντολή της υπηρεσίας και θα αντικαθίστανται εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών.
- δ) το πιστοποιητικό επιμελητηρίου από το οποίο να προκύπτει η δραστηριότητα του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα.
- ε) τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ίσο του άρθρου 2.2.9.2 περ. Β5 της παρούσας.

#### **2.4.3.2 Η «Τεχνική Προσφορά»**

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ (Υπόδειγμα Οικονομική Προσφοράς) της διακήρυξης.

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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

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, όπως ισχύει.

#### **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, όπως ισχύει 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.

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

#### **2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

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

3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών) 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

---

##### 3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την παρούσα διακήρυξη. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, όπως ειδικότερα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Πρώτα αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς. Στη συνέχεια ο φάκελος των «δικαιολογητικών συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς», μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό, ανά φύλλο.

Το αρμόδιο όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί την ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την επιτροπή.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Στη συνέχεια η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την αποδοχή ή την απόρριψη των προσφορών, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης.

Οι 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 του διαγωνισμού.

Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια, οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Σημειώνεται ότι, η αποσφράγιση του φακέλου «δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνική προσφορά» και του φακέλου «οικονομική προσφορά» μπορεί να γίνει σε μια δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής (άρθρο 117 παρ. 4 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει).

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021.

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 όπως ισχύει.

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 Αξιολόγησης και Διενέργειας Διαγωνισμών και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί ένσταση σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.8.2 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής της παρούσας διακήρυξης.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

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

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

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

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



### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

---

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

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών της παραγράφου 3.4. της παρούσας

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.8.2..

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών 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, και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### 3.4 Ενστάσεις

---

Για την άσκηση ένστασης κατά της παρούσης διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Για ένσταση κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/16 όπως ισχύει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας 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 από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

---

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

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

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

---

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της αξίας της σύμβασης και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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 4% επί του ποσού της αύξησης.

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

##### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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

##### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

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

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 όπως ισχύει από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις

απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

## **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 όπως ισχύει και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16, όπως ισχύει.

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

---

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

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

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

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

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****5.1 Τρόπος πληρωμής****5.1.1 Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:**

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή [ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων].

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

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

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

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

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει).

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.

**5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις**

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και την παράγραφο 6.1 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από τη 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 έκπτωτου, 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].

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

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

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

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), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει 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 αποφαινομένο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016 όπως ισχύει. 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.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή και την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ για έξι (6) μήνες

**6.1.2** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

### 6.2 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

**6.2.1** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο: μακροσκοπικός έλεγχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

**6.2.2** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε



τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.2.3 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.

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



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
 ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«Προμήθεια αρδευτικών υλικών για την αποκατάσταση ζημιών και σε υφιστάμενα αρδευτικά δίκτυα »  
 Προϋπολογισμός: 74.400,00€ (συμπ./νου Φ.Π.Α.)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης και υδραυλικών εξαρτημάτων έτους 2021» προϋπολογισμού 74.400,00 € (συμπ/νου ΦΠΑ). Πιο συγκεκριμένα, προβλέπεται να γίνει προμήθεια σωλήνων ύδρευσης καθώς και υδραυλικών εξαρτημάτων προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως αναλώσιμα για την επισκευή και συντήρηση των αρδευτικών δικτύων του Δήμου Μινώα Πεδιάδας.

Τα υλικά αυτά θα καλύψουν τις τρέχουσες ανάγκες του Δήμου. Η μελέτη αναφέρεται σε τιμές μονάδας των προς προμήθεια υλικών τα οποία κρίνει αναγκαία η υπηρεσία και μέχρι συμπλήρωσης του ποσού της μελέτης.

Η αναλογία των υπό προμήθεια υλικών θα εξαρτηθεί από τις εκάστοτε ανάγκες του Δήμου Μινώα . Όλα τα υλικά θα παραδίδονται σταδιακά και για χρονικό διάστημα από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού προϋπολογισμού.

Όλα τα υλικά θα είναι αναγνωρισμένου κατασκευαστή και θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά καταλληλότητας και ποιότητας. Η παράδοση θα γίνεται στις εγκαταστάσεις του Δήμου Μινώα Πεδιάδας

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν.4782/2021.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από πιστώσεις του έργου 2003ΣΕ05500005 «Επιχορήγηση των ΟΤΑ για «Πρόγραμμα πρόληψης και αντιμετώπισης ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες στους Ο.Τ.Α. Α΄ και Β΄ βαθμού της Χώρας» (σχετ. η με αριθ. πρωτ. 77475/13-11-2020 (ΑΔΑ:6ΙΡ046ΜΤΛ6-Ψ3Τ) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών «Χρηματοδότηση του Δήμου Μινώα Πεδιάδος Ν. Ηρακλείου για πρόληψη και αντιμετώπιση ζημιών και καταστροφών που προκλήθηκαν από τα πλημμυρικά και λοιπά φαινόμενα στις 06-11-2020 και 07-11-2020.». Η σχετική πίστωση έχει εγγραφεί υπό τον κωδικό Κ.Α. 63-6662.004 στον προϋπολογισμό του Δήμου οικ.έτους 2021.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Θραψανό 24/06/2021

Η προϊσταμένη της Δ/νσης

Τεχνικών Υπηρεσιών

ΖΑΧΑΡΕΝΙΑ ΔΑΓΚΩΝΑΚΗ

Θραψανό 24/06/2021

Ο Συντάξας

Γενιτσαρίδης Θεόφιλος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ  
ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.400,00 € ( ΣΥΜΠΕΡ/ΝΟΥ ΦΠΑ)  
ΑΜ: 7/2021

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ 1 ΣΩΛΗΝΕΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 3ης ΓΕΝΙΑΣ PE100</b>					
1	Σωλήνα PE 100 Φ20 6 ατμ	μ.	1	0,22	0,22 €
2	Σωλήνα PE100, Φ32/ 16ατμ	μ	1	0,75	0,75 €
3	Σωλήνα PE100, Φ50/ 16ατμ	μ	1	1,65	1,65 €
4	Σωλήνα PE100, Φ63/ 16ατμ	μ	1	2,60	2,60 €
5	Σωλήνα PE100, Φ75/16ατμ	μ	1	3,63	3,63 €
6	Σωλήνα PE100 Φ90/16ατμ	μ	1	5,15	5,15 €
7	Σωλήνα PE100, Φ110/16ατμ	μ	1	7,75	7,75 €
8	Σωλήνα PE100, Φ125/16ατμ	μ	1	10,00	10,00 €
9	Σωλήνα PE100, Φ140, 16ατμ	μ	1	12,50	12,50 €
10	Σωλήνα PE100, Φ160, 16ατμ	μ	1	16,50	16,50 €
11	Σωλήνα PE100, Φ200, 16ατμ	μ	1	25,80	25,80 €
12	Σωλήνα PE100, Φ500,16ατμ	μ	1	198,00	198,00 €
13	Σωλήνα PE100, Φ110, 16ατμ	μ	1	7,75	7,75 €
14	Σωλήνα PE100, Φ50/10ατμ	μ	1	1,15	1,15 €
15	Σωλήνα PE100 Φ63/10ατμ	μ	1	1,80	1,80 €
16	Σωλήνα PE100, Φ75, 10ατμ	μ	1	2,55	2,55 €
17	Σωλήνα PE100, Φ90 10ατμ	μ	1	3,65	3,65 €
18	Σωλήνας P.E Φ200 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	25,80	25,80 €
19	Σωλήνας P.E Φ225 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	33,00	33,00 €
20	Σωλήνας P.E Φ90 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	5,15	5,15 €
21	Σωλήνας P.E Φ110 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	7,75	7,75 €
22	Σωλήνας P.E Φ125 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	10,00	10,00 €
23	Σωλήνας P.E Φ140 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	12,50	12,50 €
24	Σωλήνας P.E Φ160 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	16,50	16,50 €
25	Σωλήνας P.E Φ250 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	41,00	41,00 €
26	Σωλήνας P.E Φ500 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	198,00	198,00 €
27	Σωλήνας PE διαμ. Φ63/16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	2,60	2,60 €
28	Σωλήνας PE διαμ. Φ75/16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	3,63	3,63 €
29	Σωλήνας PE 100 διαμ. Φ63 / 25ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	5,50	5,50 €
30	Σωλήνας PE 100 διαμ. Φ90 / 25ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1	9,60	9,60 €

ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC					
31	Σωλήνα PVC Φ50, 16 ατμ	μ	1	2,50	2,50 €
32	Σωλήνα PVC Φ63, 16 ατμ	μ	1	3,98	3,98 €
33	Σωλήνα PVC Φ75, 16 ατμ	μ	1	5,60	5,60 €
34	Σωλήνα PVC Φ90, 16 ατμ	μ	1	7,90	7,90 €
35	Σωλήνα PVC Φ110, 16 ατμ	μ	1	9,80	9,80 €
36	Σωλήνα PVC Φ125, 16 ατμ	μ	1	12,50	12,50 €
37	Σωλήνα PVC Φ140, 16 ατμ	μ	1	15,80	15,80 €
38	Σωλήνα PVC Φ160, 16 ατμ	μ	1	20,30	20,30 €
39	Σωλήνα PVC Φ200, 16 ατμ	μ.	1	31,60	31,60 €
40	Σωλήνα PVC Φ225, 16 ατμ	μ.	1	49,00	49,00 €
41	Σωλήνα PVC Φ250, 16 ατμ	μ.	1	64,00	64,00 €

ΤΜΗΜΑ 2 (ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ)					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€ )	ΔΑΠΑΝΗ (€ )
<b>ΖΙΜΠΩ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΓΙΑ ΣΩΛ. PVC,CI, DI,A/C,STEEL ΑΠΟ GGG-40/EPDM, 16atm ΜΕ ΓΩΝ. ΜΕΤΑΤ. ±4ο</b>					
1	Ζιμπώ DN40, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (46-63)	τεμ	1	65,00	65,00 €
2	Ζιμπώ DN50, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (57-74)	τεμ	1	65,00	65,00 €
3	Ζιμπώ DN65, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (68-85)	τεμ	1	78,00	78,00 €
4	Ζιμπώ DN80, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (84-106)	τεμ	1	69,00	69,00 €
5	Ζιμπώ DN100, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (99-119) & (109-133)	τεμ	1	79,00	79,00 €
6	Ζιμπώ DN125, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (132-157)	τεμ	1	99,00	99,00 €
<b>ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΓΙΑ ΣΩΛ. PVC,CI, DI,A/C,STEEL ΑΠΟ GGG-40/EPDM, 16atm ΜΕ ΓΩΝ. ΜΕΤΑΤ. ±4ο</b>					
7	Φλαντζοζιμπώ DN50, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (62-84)	τεμ	1	95,00	95,00 €
8	Φλαντζοζιμπώ DN50, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (57-74)	τεμ	1	62,00	62,00 €
9	Φλαντζοζιμπώ DN65, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (68-85)	τεμ	1	95,00	95,00 €
10	Φλαντζοζιμπώ DN80, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (84-106)	τεμ	1	69,00	69,00 €
11	Φλαντζοζιμπώ DN100, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (99-119) & (109-133)	τεμ	1	75,00	75,00 €
12	Φλαντζοζιμπώ DN125, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (123-153)	τεμ	1	148,00	148,00 €
<b>ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΜΕ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC/PE ΑΠΟ GGG-40/EPDM 16atm, ΜΕ ΓΩΝ. ΜΕΤΑΤ. + 3,5ο</b>					
13	Φλαντζοζιμπώ Φ50 / DN40, 16ατμ	τεμ	1	72,00	72,00 €
14	Φλαντζοζιμπώ Φ63 / DN50, 16ατμ	τεμ	1	95,00	95,00 €
15	Φλαντζοζιμπώ Φ75 / DN65, 16ατμ	τεμ	1	95,00	95,00 €
16	Φλαντζοζιμπώ Φ90 / DN80, 16ατμ	τεμ	1	108,00	108,00 €
17	Φλαντζοζιμπώ Φ110 / DN100, 16ατμ	τεμ	1	110,00	110,00 €

18	Φλαντζοζιμπώ Φ125 / DN125, 16ατμ	τεμ	1	158,00	158,00 €
19	Φλαντζοζιμπώ Φ140 / DN125, 16ατμ	τεμ	1	145,00	145,00 €
20	Φλαντζοζιμπώ Φ160 / DN150, 16ατμ	τεμ	1	180,00	180,00 €
<b>ΦΛΑΤΖΟΖΙΜΠΩ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛ. PVC, CI, DI, A/C, STEEL ΑΠΟ GGG-40/EPDM, ΒΙΔΕΣ-ΡΟΔΕΛΕΣ Α2, ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ Α4, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 16ΑΤΜ, ΜΕ ΓΩΝ. ΜΕΤΑΤ. ±4ο</b>					
21	Φλαντζοζιμπώ DN50, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (48-71)	τεμ	1	110,00	110,00 €
22	Φλαντζοζιμπώ DN65, 16ατμ Ενδεικτ. Εύρος Φ (69-91)	τεμ	1	165,00	165,00 €
23	Φλαντζοζιμπώ DN80, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (82-106)	τεμ	1	175,00	175,00 €
24	Φλαντζοζιμπώ DN100, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (104-133)	τεμ	1	210,00	210,00 €
25	Φλαντζοζιμπώ DN125, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (132-161)	τεμ	1	298,00	298,00 €
26	Φλαντζοζιμπώ DN150, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (159-188)	τεμ	1	312,00	312,00 €
27	Φλαντζοζιμπώ DN200, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (193-227)	τεμ	1	465,00	465,00 €
28	Φλαντζοζιμπώ DN225, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (224-257)	τεμ	1	510,00	510,00 €
29	Φλαντζοζιμπώ DN250, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (266-301)	τεμ	1	648,00	648,00 €
<b>ΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ Β.Τ. ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC/PE, ΑΠΟ GGG-50 ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ, ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ SBR, ΒΙΔΕΣ Α2, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 16 BAR</b>					
30	Σέλλα χυτοσιδ. Φ50 x 3/4" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1	23,00	23,00 €
31	Σέλλα χυτοσιδ. Φ63 x 2" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1	27,00	27,00 €
32	Σέλλα χυτοσιδ. Φ75 x 2" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1	30,60	30,60 €
33	Σέλλα χυτοσιδ. Φ90 x 2" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1	31,00	31,00 €
34	Σέλλα χυτοσιδ. Φ110 x 2" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1	32,50	32,50 €
35	Σέλλα χυτοσιδ. Φ110 x 2" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1	32,50	32,50 €
36	Σέλλα χυτοσιδ. Φ125 x 1" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1	34,00	34,00 €
37	Σέλλα χυτοσιδ. Φ125 x 2" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1	34,00	34,00 €
38	Σέλλα χυτοσιδ. Φ140 x 1" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1	39,00	39,00 €
39	Σέλλα χυτοσιδ. Φ140 x 2" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1	39,00	39,00 €
40	Σέλλα χυτοσιδ. Φ160 x 2" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1	45,00	45,00 €
<b>ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ</b>					
41	Αντιπληγματική βαλβίδα Δ.Θ. Φ50/16	τεμ	1	690,00	690,00 €
42	Αντιπληγματική βαλβίδα Δ.Θ. Φ80/16	τεμ	1	880,00	880,00 €
43	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης Φ50/16	τεμ	1	175,00	175,00 €
44	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης Φ80/16	τεμ	1	240,00	240,00 €
45	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης Φ100/16	τεμ	1	265,00	265,00 €
46	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης Φ100/25	τεμ	1	730,00	730,00 €
<b>ΣΕΛΛΕΣ ΙΝΟΧ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC, PE, D.I, C.I, A/C, steel, ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ ΚΟΧΛΙΩΝ, ΣΩΜΑ AISIS 304, ΚΟΧΛΙΕΣ Α2 ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΕΦΛΟΝ, ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΑΓΕΝΩΣΗΣ NBR.</b>					

47	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ50 (Ενδεικτ. εύρος 48 – 52mm), L = 300mm	τεμ	1	65,00	65,00 €
48	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ63 (Ενδεικτ. εύρος 60 – 70mm), L = 300mm	τεμ	1	65,00	65,00 €
49	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ75 (Ενδεικτ. εύρος 73 – 80mm), L = 300mm	τεμ	1	72,00	72,00 €
50	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ90 (Ενδεικτ. εύρος 87 – 97mm), L = 300mm	τεμ	1	73,00	73,00 €
51	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ110 (Ενδ. εύρος 106 – 116mm), L = 300mm	τεμ	1	78,00	78,00 €
52	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ125 (Ενδ. εύρος 120 – 131mm), L = 300mm	τεμ	1	82,00	82,00 €
53	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ125 (Ενδ. εύρος 125 – 135mm), L = 300mm	τεμ	1	82,00	82,00 €
54	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ140 (Ενδ. εύρος 135 – 145mm), L = 300mm	τεμ	1	85,00	85,00 €
55	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ160 (Ενδ. εύρος 151 – 161mm), L = 300mm	τεμ	1	90,00	90,00 €
56	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ180 (Ενδ. εύρος 176 – 186mm), L = 300mm	τεμ	1	98,00	98,00 €
57	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ200 (Ενδ. εύρος 193 – 210mm), L = 300mm	τεμ	1	110,00	110,00 €
58	Σέλλα INOX επισκευής Φ240-260 L=300mm	τεμ	1	125,00	125,00 €
59	Σέλλα INOX επισκευής Φ 219-229 L=300mm	τεμ	1	110,00	110,00 €
<b>ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC, PE, D.I, C.I, A/C, STEEL, ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ ΚΟΧΛΙΩΝ, ΣΩΜΑ AISIS 304, ΚΟΧΛΙΕΣ Α2 ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΕΦΛΟΝ, ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΑΓΕΝΩΣΗΣ NBR.</b>					
60	Μανσόν επισκ. INOX DN80, L=210mm PN16, Ενδεικτ. εύρος (87 – 109)	τεμ	1	235,00	235,00 €
61	Μανσόν επισκ. INOX DN100, L=210mm PN16, Ενδεικτ. εύρος (104–126) & (108-131) & (113-136) & (121-144)	τεμ	1	240,00	240,00 €
62	Μανσόν επισκ. INOX DN125, L=210mm PN16, Ενδεικτ. εύρος (124-146) & (138-160) & (147-169)	τεμ	1	245,00	245,00 €
63	Μανσόν επισκ. INOX DN150, L=210mm PN16, Ενδεικτ. εύρος (152 – 174) & (159-181) & (164-186) & (180-202)	τεμ	1	260,00	260,00 €
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ</b>					
64	Βαλβίδα μείωσης πίεσης DN80, PN16 με πιλότο και όλα τα παρελκόμενα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (πλήρης)	τεμ	1	880,00	880,00 €
65	Βαλβίδα μείωσης πίεσης DN100, PN16 με πιλότο και όλα τα παρελκόμενα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (πλήρης)	τεμ	1	980,00	980,00 €
66	Μειωτές πίεσης PN 40 1/2"	τεμ	1	75,00	75,00 €
67	Μειωτές πίεσης PN 40 3/4"	τεμ	1	115,00	115,00 €
68	Μειωτές πίεσης PN 40 1"	τεμ	1	165,00	165,00 €
69	Μειωτές πίεσης PN 40 1" 1/4	τεμ	1	245,00	245,00 €
70	Μειωτές πίεσης PN 40 1" 1/2	τεμ	1	365,00	365,00 €
71	Μειωτές πίεσης PN 40 2"	τεμ	1	152,00	152,00 €
72	Μειωτές πίεσης PN 40 2" 1/2	τεμ	1	965,00	965,00 €
73	Αντιπληγματική βαλβίδα φ80 25atm	τεμ	1	1580,00	1.580,00 €
74	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 (0-20bar)	τεμ	1	5,50	5,50 €

ΑΕΡΟΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ					
75	Αεροξαγωγός διπλής ενέργειας PN16 1 αρσεν.	τεμ	1	90,00	90,00 €
76	Αεροξαγωγός διπλής ενέργειας PN16 2'' αρσεν.	τεμ	1	90,00	90,00 €
77	Αεροξαγωγός διπλής ενέργειας PN 16 με φλάντζα DN80	τεμ	1	125,00	125,00 €
78	Αεροξαγωγός διπλής ενέργειας PN16 με φλάντζα DN50	τεμ	1	90,00	90,00 €
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ					
79	Φρεάτιο βάνας τύπου καμπάνας, ελατού χυτοσιδήρου στρογγυλό, Β.Τ. κατηγορίας D400, Φ160/240 (εσωτ.Φmin=90mm), ύψος 200mm κατά ISO1083 & EN1563	τεμ	1	22,00	22,00 €
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ (ΚΟΡΔΟΝΑΤΑ)- ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ					
80	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 4'' Β.Τ	τεμ	1	31,00	31,00 €
81	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 2'' Β.Τ	τεμ	1	3,28	3,28 €
82	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1'' Β.Τ	τεμ	1	0,95	0,95 €
83	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4'' Β.Τ	τεμ	1	1,58	1,58 €
84	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2'' Β.Τ	τεμ	1	1,80	1,80 €
85	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 2 1/2'' Β.Τ	τεμ	1	7,00	7,00 €
86	Μούφα χυτοσιδ. γαλβαν. 1/2'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1	0,57	0,57 €
87	Μούφα χυτοσιδ. γαλβαν. 3/4'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1	0,75	0,75 €
88	Μούφα χυτοσιδ. γαλβαν. 1'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1	0,98	0,98 €
89	Μούφα χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1	1,57	1,57 €
90	Μούφα χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1	2,45	2,45 €
91	Μούφα χυτοσιδ. γαλβαν. 2'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1	3,60	3,60 €
92	Τάφ χυτοσιδ. γαλβαν. 3/4'' Β.Τ	τεμ	1	1,18	1,18 €
93	Τάφ χυτοσιδ. γαλβαν. 1'' Β.Τ	τεμ	1	1,60	1,60 €
94	Τάφ χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4'' Β.Τ	τεμ	1	2,97	2,97 €
95	Τάφ χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2'' Β.Τ	τεμ	1	4,68	4,68 €
96	Τάφ χυτοσιδ. γαλβαν. 2'' Β.Τ	τεμ	1	6,80	6,80 €
97	Σταυρός χυτοσιδ. γαλβαν. 2''	τεμ	1	13,40	13,40 €
98	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 3/4'', 90ο θηλ. Β.Τ	τεμ	1	0,75	0,75 €
99	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 1'', 90ο θηλ. Β.Τ	τεμ	1	1,12	1,12 €
100	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4'', 90ο θηλ. Β.Τ	τεμ	1	2,23	2,23 €
101	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2'', 90ο θηλ. Β.Τ	τεμ	1	3,70	3,70 €
102	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 2'', 90ο θηλ. Β.Τ	τεμ	1	4,30	4,30 €
103	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 3/4'' αρσεν. Β.Τ	τεμ	1	0,55	0,55 €
104	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 1'' αρσεν. Β.Τ	τεμ	1	0,75	0,75 €
105	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4'' αρσεν. Β.Τ	τεμ	1	1,14	1,14 €
106	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2'' αρσεν. Β.Τ	τεμ	1	1,82	1,82 €
107	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 2'' αρσεν. Β.Τ	τεμ	1	2,60	2,60 €
108	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 3'' αρσεν. Β.Τ	τεμ	1	8,05	8,05 €
109	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 4'' αρσεν. Β.Τ	τεμ	1	6,20	6,20 €
110	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 2 1/2'' θηλ. Β.Τ	τεμ	1	6,90	6,90 €
111	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 1'' θηλ. Β.Τ	τεμ	1	0,95	0,95 €
112	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4'' θηλ. Β.Τ	τεμ	1	1,48	1,48 €

113	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 2" θηλ. Β.Τ	τεμ	1	3,50	3,50 €
114	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2", 90ο ΜΕΒ. Β.Τ	τεμ	1	5,38	5,38 €
115	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 2", 90ο ΜΕΒ. Β.Τ	τεμ	1	4,30	4,30 €
116	Τάπα χυτοσιδ. Τυφλή Φ90	τεμ	1	4,00	4,00 €
117	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 2" θηλ. Β.Τ	τεμ	1	3,50	3,50 €
118	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 1" x 3/4" Β.Τ	τεμ	1	2,15	2,15 €
119	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 1 1/4" x 1" Β.Τ	τεμ	1	3,35	3,35 €
120	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 1 1/2" x 1" Β.Τ	τεμ	1	4,90	4,90 €
121	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 1 1/2" x 1 1/4" Β.Τ	τεμ	1	4,90	4,90 €
122	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 2" x 1" Β.Τ	τεμ	1	5,60	5,60 €
123	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 2" x 1 1/4" Β.Τ	τεμ	1	5,60	5,60 €
124	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 2" x 1 1/2" Β.Τ	τεμ	1	5,60	5,60 €
125	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 3/4" x 1/2" Β.Τ	τεμ	1	0,85	0,85 €
126	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1" x 1/2" Β.Τ	τεμ	1	0,85	0,85 €
127	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1" x 3/4" Β.Τ	τεμ	1	0,85	0,85 €
128	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4" x 1/2" Β.Τ	τεμ	1	1,26	1,26 €
129	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4" x 3/4" Β.Τ	τεμ	1	1,26	1,26 €
130	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4" x 1" Β.Τ	τεμ	1	1,26	1,26 €
131	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2" x 3/4" Β.Τ	τεμ	1	1,80	1,80 €
132	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2" x 1" Β.Τ	τεμ	1	1,80	1,80 €
133	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2" x 1 1/4" Β.	τεμ	1	1,80	1,80 €
134	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 2" x 1" Β.Τ	τεμ	1	3,30	3,30 €
135	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 2" x 1 1/4" Β.Τ	τεμ	1	3,30	3,30 €
136	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 2" x 1 1/2" Β.Τ	τεμ	1	3,30	3,30 €
137	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 3" x 2" Β.Τ	τεμ	1	13,00	13,00 €
138	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 4" x 3" Β.Τ	τεμ	1	13,00	13,00 €
139	Συστολή Αμερικής χυτοσιδ. γαλβ. 3X21/2" Β.Τ	τεμ	1	13,00	13,00 €
140	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 1 1/4" x 3/4" Β.Τ	τεμ	1	2,50	2,50 €
141	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 1 1/4" x 1" Β.Τ	τεμ	1	2,50	2,50 €
142	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 1 1/2" x 3/4" Β.Τ	τεμ	1	3,85	3,85 €
143	Συστολή Αγγλίας χυτοσιδ. γαλβ. 1 1/2" x 1" Β.Τ	τεμ	1	3,85	3,85 €
144	Συστολή Αγγλίας χυτοσιδ. γαλβ. 1 1/2" x 1 1/4" Β.Τ	τεμ	1	3,85	3,85 €
145	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 2" x 1" Β.Τ	τεμ	1	5,50	5,50 €
146	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 2" x 1 1/4" Β.Τ	τεμ	1	5,50	5,50 €
147	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 4X2" Β.Τ	τεμ	1	51,00	51,00 €
148	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 3X2" Β.Τ	τεμ	1	31,00	31,00 €
149	Ρακόρχυτοσιδ. γαλβαν. 1" θηλ. Β.Τ (Κώνικο)	τεμ	1	3,60	3,60 €
150	Ρακόρχυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4" θηλ. Β.Τ (Κώνικο)	τεμ	1	10,80	10,80 €
151	Ρακόρχυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2" θηλ. Β.Τ	τεμ	1	6,70	6,70 €

	(Κώνικο)				
152	Ρακόρχυτοσιδ. γαλβαν. 2" Αρσεν- θηλ. Β.Τ (Κώνικο)	τεμ	1	12,50	12,50 €
153	Ρακόρχυτοσιδ. γαλβαν. 21/2" Αρσεν-θηλ. Β.Τ (Κώνικο)	τεμ	1	28,50	28,50 €
154	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 1/2" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1	7,50	7,50 €
155	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 1/2" θηλ. Β.Τ	τεμ	1	8,30	8,30 €
156	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 3/4" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1	11,00	11,00 €
157	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 3/4" θηλ. Β.Τ	τεμ	1	11,50	11,50 €
158	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 1" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1	14,00	14,00 €
159	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 1" θηλ. Β.Τ	τεμ	1	14,60	14,60 €
160	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 11/2" αρσενικό	τεμ	1	29,00	29,00 €
161	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 11/2" θηλυκό	τεμ	1	29,00	29,00 €
162	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 11/4" αρσενικό	τεμ	1	25,00	25,00 €
163	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 11/4" θηλυκό	τεμ	1	25,00	25,00 €
164	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 2' θηλυκό	τεμ	1	36,00	36,00 €
165	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 2" αρσενικό	τεμ	1	36,00	36,00 €
166	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 2' 1/2" θηλυκό	τεμ	1	83,00	83,00 €
167	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 21/2" αρσενικό	τεμ	1	83,00	83,00 €
168	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 6 παροχές 11/2" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ80 φλάντζα.	τεμ	1	75,00	75,00 €
169	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 6 παροχές 11/2" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ100 φλάντζα.	τεμ	1	75,00	75,00 €
170	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 11/2" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ80 φλάντζα	τεμ	1	110,00	110,00 €
171	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 11/2" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ100 φλάντζα	τεμ	1	110,00	110,00 €
172	Συλλέκτης :3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ80 φλάντζα.	τεμ	1	110,00	110,00 €
173	Συλλέκτης :3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ100 φλάντζα.	τεμ	1	110,00	110,00 €
174	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ50 φλάντζα.	τεμ	1	110,00	110,00 €
175	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ65 φλάντζα.	τεμ	1	110,00	110,00 €
176	Συλλέκτης 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή 3" .	τεμ	1	110,00	110,00 €

177	Συλλέκτης 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ ) με εισαγωγή 2,5".	τεμ	1	110,00	110,00 €
178	Συλλέκτης 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ ) με εισαγωγή 2"	τεμ	1	110,00	110,00 €
179	Συλλέκτης 2" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" με εισαγωγή 2"	τεμ	1	95,00	95,00 €
180	Συλλέκτης 2" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 6 παροχές 1" με εισαγωγή 2".	τεμ	1	95,00	95,00 €
181	Συλλέκτης 2,5" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" με εισαγωγή 2,5".	τεμ	1	100,00	100,00 €
182	Συλλέκτης οριζόντιος με πάσο 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 6 παροχές 1"1/2	τεμ	1	110,00	110,00 €
183	Συλλέκτης οριζόντιος με πάσο 4" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 6 παροχές 1"1/2	τεμ	1	125,00	125,00 €
184	Κολλεκτέρ κατακόρυφο 6 παροχών χαλύβδινο με πάσο 1 1/2"	τεμ	1	85,00	85,00 €
185	Κολλεκτέρ κατακόρυφο 1" 10 παροχών χαλύβδινο φλάντζα Φ65	τεμ	1	110,00	110,00 €
186	Κολλεκτέρ κατακόρυφο 1" 10 παροχών χαλύβδινο με φλάντζα Φ80	τεμ	1	110,00	110,00 €
187	Ορθοστάτης με πάσο 2"X 1μ	τεμ	1	48,00	48,00 €
188	Ορθοστάτης Φ50 1μ	τεμ	1	35,00	35,00 €
189	Ορθοστάτης Φ65 1μ	τεμ	1	42,00	42,00 €
190	Ορθοστάτης Φ80 1μ	τεμ	1	48,00	48,00 €
191	Σωλήνα χαλύβδινη γαλβαν. 1 1/4" (κίτρινη)	μ	1	4,00	4,00 €
192	Σωλήνας γαλβανιζέ 1" πράσινη	μ	1	4,10	4,10 €
193	Σωλήνας γαλβανιζέ 1 1/4" πράσινη	μ	1	5,30	5,30 €
194	Σωλήνας γαλβανιζέ 1 1/2" πράσινη	μ	1	6,15	6,15 €
195	Σωλήνας γαλβανιζέ 2" πράσινη	μ	1	8,50	8,50 €
196	Σωλήνας γαλβανιζέ 2 1/2" πράσινη	μ	1	10,80	10,80 €
197	Σωλήνας γαλβανιζέ 3" πράσινη	μ	1	14,30	14,30 €
<b>ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ</b>					
198	Βάνα ελαστ. εμφρ. GGG50/F4, DN50, 16atm	τεμ	1	52,00	52,00 €
199	Βάνα ελαστ. Έμφρ. GGG50/F4, DN65, 16atm	τεμ	1	58,00	58,00 €
200	Βάνα ελαστ. εμφρ. GGG50/F4, DN80, 16atm	τεμ	1	75,00	75,00 €
201	Βάνα ελαστ. Έμφρ. GGG50/F4, DN110, 16atm	τεμ	1	90,00	90,00 €
202	Βάνα ελαστ. εμφρ. GGG50/F4, DN125, 16atm	τεμ	1	130,00	130,00 €
203	Βάνα ελαστ. Έμφρ. GGG50/F4, DN150, 16atm	τεμ	1	185,00	185,00 €
204	Βάνα ελαστ. Έμφρ. GGG50/F4, DN200, 16atm	τεμ	1	280,00	280,00 €
205	Βάνα ελαστ. Έμφρ. GGG50/F4, DN250, 16atm	τεμ	1	430,00	430,00 €
<b>ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>					
206	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ63 (DN50), PN16	τεμ	1	16,00	16,00 €
207	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ75 (DN65), PN16	τεμ	1	19,20	19,20 €
208	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ90 (DN80), PN16	τεμ	1	23,00	23,00 €
209	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ110 (DN100), PN16	τεμ	1	27,00	27,00 €
210	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ125 (DN125), PN16	τεμ	1	37,00	37,00 €



211	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ140 (DN125), PN16	τεμ	1	37,50	37,50 €
212	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ160 (DN150), PN16	τεμ	1	46,00	46,00 €
213	Τάφχυτος. συστολικό με φλάντζες PN16, DN80 / 50	τεμ	1	72,00	72,00 €
214	Τάφχυτος. συστολικό με φλάντζες PN16, DN80/80	τεμ	1	76,00	76,00 €
215	Τάφχυτος. συστολικό με φλάντζες PN16, DN100/80	τεμ	1	89,00	89,00 €
216	Τάφχυτος. συστολικό με φλάντζες PN16, DN100/100	τεμ	1	92,00	92,00 €
217	Γωνία φλαντζωτή φ50 μαντεμμένα	τεμ	1	37,00	37,00 €
218	Γωνία φλαντζωτή φ80 μαντεμμένα	τεμ	1	46,00	46,00 €
219	Γωνία φλαντζωτή φ100 μαντεμμένα	τεμ	1	72,00	72,00 €
220	Γωνία φλαντζωτή φ125 μαντεμμένα	τεμ	1	102,00	102,00 €
221	Γωνία φλαντζωτή φ160 μαντεμμένα	τεμ	1	118,00	118,00 €
222	Ταφ φλαντζωτά μαντεμμένα φ50	τεμ	1	54,00	54,00 €
223	Ταφ φλαντζωτά μαντεμμένα φ80	τεμ	1	77,00	77,00 €
224	Ταφ φλαντζωτά μαντεμμένα φ100	τεμ	1	93,00	93,00 €
225	Ταφ συστολικά φλαντζωτά μαντεμμένα 225x80	τεμ	1	190,00	190,00 €
226	Ταφ συστολικά φλαντζωτά μαντεμμένα 200x80	τεμ	1	190,00	190,00 €
227	Συστολή χυτοσ. με φλάντζες PN16, DN80 / 50	τεμ	1	45,00	45,00 €
228	Συστολή χυτοσ. με φλάντζες PN16, DN100 / 80	τεμ	1	51,00	51,00 €
229	Συστολή χυτοσ. με φλάντζες PN16, DN125/80	τεμ	1	69,00	69,00 €

ΤΜΗΜΑ 3 (ΜΙΚΡΟΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ)					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ</b>					
1	Ρακόρ ορειχ. Πολυαιθ. Β.Τ Φ20x1/2 Αρσεν.	τεμ	1	1,75	1,75 €
2	Ρακόρ ορειχ. Πολυαιθ. Β.Τ Φ20x1/2 Θήλυ	τεμ	1	1,85	1,85 €
3	Ρακόρ ορειχ. Πολυαιθ. Β.Τ Φ32x1 Αρσεν.	τεμ	1	4,00	4,00 €
4	Ρακόρ ορειχ. Πολυαιθ. Β.Τ Φ32x1 Θήλυ	τεμ	1	4,05	4,05 €
5	Ρακόρ σύνδεσης ορειχ. Πολυαιθ. Β.Τ. Φ32	τεμ	1	6,80	6,80 €
<b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ</b>					
6	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 16x2x1/2'' Αρσεν.	τεμ	1	1,10	1,10 €
7	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 16x2x1/2'' Θηλ.	τεμ	1	1,18	1,18 €
8	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 18x2x1/2'' Αρσεν.	τεμ	1	1,35	1,35 €
9	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 18x2x1/2'' Θηλ.	τεμ	1	1,40	1,40 €
10	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 18x2,5x1/2'' Αρσ.	τεμ	1	1,35	1,35 €
11	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 18x2,5x1/2'' Θηλ.	τεμ	1	1,40	1,40 €
12	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 22x3x3/4'' Αρσεν.	τεμ	1	2,10	2,10 €
13	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 22x3x3/4'' Θηλ.	τεμ	1	2,30	2,30 €
14	Ρακόρ ορειχ. Σύνδεσης μονοσωλ. 16x2x16	τεμ	1	1,90	1,90 €
15	Ρακόρ ορειχ. Σύνδεσης μονοσωλ. 18x2x18	τεμ	1	2,30	2,30 €
16	Ρακόρ ορειχ. Σύνδεσης μονοσωλ. 18x2,5x18	τεμ	1	2,30	2,30 €
17	Ρακόρ ορειχ. Σύνδεσης μονοσωλ. 22x3x22	τεμ	1	4,30	4,30 €

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΒΙΔΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
18	Προσθήκη χρωμέ DIN B.T. 1/2" L10	Τεμ	1	1,00	1,00 €
19	Προσθήκη χρωμέ DIN B.T. 1/2" L15	Τεμ	1	1,10	1,10 €
20	Προσθήκη χρωμέ DIN B.T. 1/2" L25	Τεμ	1	1,50	1,50 €
21	Προσθήκη χρωμέ DIN B.T. 1/2" L40	τεμ	1	2,95	2,95 €
ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ					
22	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ15 x 1/2" Αρσεν.	τεμ	1	1,25	1,25 €
23	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ15 x 1/2" Θηλ.	τεμ	1	1,2	1,20 €
24	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ18 x 1/2" Αρσεν.	τεμ	1	1,7	1,70 €
25	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ18 x 1/2" Θηλ.	τεμ	1	1,65	1,65 €
26	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ22 x 3/4" Αρσεν.	τεμ	1	2,13	2,13 €
27	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ22 x 3/4" Θηλ.	τεμ	1	2,13	2,13 €
ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
28	Ρακόρ υδρομέτρου ορειχ. Β.Τ. 3/4"x1" (σέτ 2 τεμ)	σετ	1	5,00	5,00 €
29	Ρακόρ υδρομέτρου ορειχ. Β.Τ. 1"x 1 1/4" (σέτ 2 τεμ)	σετ	1	7,50	7,50 €
30	Μανόμετρα 0-16 atm	Τεμ	1	4,50	4,50 €
31	Ελαστική ροδέλα στεγανοποίησης 11/4"	Τεμ	1	0,08	0,08 €
32	Ελαστική ροδέλα στεγανοποίησης 1 1/2"	Τεμ	1	0,08	0,08 €
33	Ελαστική ροδέλα στεγανοποίησης 2"	Τεμ	1	0,07	0,07 €
34	Φίμπερ χάρτινο 3/4" (πράσινο)	Τεμ	1	0,06	0,06 €
35	Φίμπερ χάρτινο 1" (πράσινο)	Τεμ	1	0,06	0,06 €
36	Φίμπερ χάρτινο 11/4"	Τεμ	1	0,06	0,06 €
37	Φίμπερ χάρτινο 11/2"	Τεμ	1	0,10	0,10 €
38	Φίμπερ χάρτινο 2"	Τεμ	1	0,10	0,10 €
ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ - ΚΑΝΟΥΛΕΣ					
39	Κάνουλα σφαιρική 1/2"	τεμ	1	3,80	3,80 €
40	Βάνα σφαιρική 1/2" F.W. Θ-Θ	τεμ	1	3,15	3,15 €
41	Βάνα σφαιρική 3/4" F.W. Θ-Θ	τεμ	1	4,50	4,50 €
42	Βάνα σφαιρική 1" F.W. Θ-Θ	τεμ	1	7,20	7,20 €
43	Βάνα σφαιρική 1 1/4" F.W. Θ-Θ	τεμ	1	11,00	11,00 €
44	Βάνα σφαιρική 1 1/2" F.W. Θ-Θ	τεμ	1	16,85	16,85 €
45	Βάνα σφαιρική 2" F.W. Θ-Θ,	τεμ	1	26,35	26,35 €
46	Βάνα σφαιρική 2 1/2" F.W. Θ-Θ,	τεμ	1	69,00	69,00 €
47	Βάνα σφαιρική 3" F.W. Θ-Θ,	τεμ	1	99,00	99,00 €
48	Βάνα σύρτη 1 1/2, ορειχάλκινη με στρογγυλό πόμολο	τεμ	1	11,00	11,00 €
49	Βάνα σύρτη 2", ορειχάλκινη με στρογγυλό πόμολο	τεμ	1	16,30	16,30 €
ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΑ					
50	Ακροσωλήνια Π-Λ 2	τεμ	1	1,50	1,50 €
51	Ακροσωλήνια Π-Λ 21/2	τεμ	1	2,80	2,80 €

52	Ακροσωληνια 2" γαλβανιζέ (Β.Τ. Πάσο- Πάσο )	τεμ	1	1,65	1,65 €
53	Ακροσωληνια 2 1/2" γαλβανιζέ (Β.Τ. Πάσο- Πάσο )	τεμ	1	2,80	2,80 €
54	Ακροσωληνια 3" γαλβανιζέ (Β.Τ. Πάσο- Πάσο )	τεμ	1	3,90	3,90 €
<b>ΚΟΛΑΡΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ</b>					
55	Κολαρά πολυπροπυλενίου Φ63Χ1/2	τεμ	1	5,60	5,60 €
56	Κολαρά πολυπροπυλενίου Φ63Χ1	τεμ	1	5,60	5,60 €
57	Κολαρά πολυπροπυλενίου Φ75Χ1/2	τεμ	1	6,30	6,30 €
58	Κολαρά πολυπροπυλενίου Φ75Χ1	τεμ	1	6,30	6,30 €
59	Κολαρά πολυπροπυλενίου Φ90Χ1/2	τεμ	1	6,85	6,85 €
60	Κολαρά πολυπροπυλενίου Φ90Χ1	τεμ	1	6,85	6,85 €
61	Κολαρά πολυπροπυλενίου Φ110Χ1/2	τεμ	1	7,00	7,00 €
62	Κολαρά πολυπροπυλενίου Φ110Χ1	τεμ	1	7,00	7,00 €
<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΒΙΔΩΤΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ</b>					
63	Τάπες ορειχάλκινες αρσενικές 1/2	τεμ	1	0,50	0,50 €
64	Τάπες ορειχάλκινες αρσενικές 3/4	τεμ	1	0,80	0,80 €
65	Τάπες ορειχάλκινες αρσενικές 1	τεμ	1	1,10	1,10 €
66	Ταφ ορειχάλκινα Θ-Θ 1/2	τεμ	1	1,65	1,65 €
67	Ταφ ορειχάλκινα Θ-Θ 3/4	τεμ	1	2,60	2,60 €
68	Ταφ ορειχάλκινα Θ-Θ 1	τεμ	1	4,20	4,20 €
69	Γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 1/2	τεμ	1	1,30	1,30 €
70	Γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 3/4	τεμ	1	2,10	2,10 €
71	Γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 1	τεμ	1	3,80	3,80 €
72	Γωνία ορειχάλκινη ΜΕΒ 1/2	τεμ	1	1,40	1,40 €
73	Γωνία ορειχάλκινη ΜΕΒ 3/4	τεμ	1	2,10	2,10 €
74	Γωνία ορειχάλκινη ΜΕΒ 1	τεμ	1	3,90	3,90 €
75	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1/2χ3/4	τεμ	1	0,63	0,63 €
76	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 3/4χ1	τεμ	1	1,10	1,10 €
77	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1/2χ1	τεμ	1	1,30	1,30 €
78	Συστολή Αγγλίας ορειχάλκινη 3/4χ1/2	τεμ	1	1,50	1,50 €
79	Συστολή Αγγλίας ορειχάλκινη 1χ1/2	τεμ	1	2,25	2,25 €
80	Συστολή Αγγλίας ορειχάλκινη 1χ3/4	τεμ	1	2,50	2,50 €
81	Μαστός ορειχάλκινος 1/2	τεμ	1	1,00	1,00 €
82	Μαστός ορειχάλκινος 3/4	τεμ	1	1,25	1,25 €
83	Μαστός ορειχάλκινος 1	τεμ	1	1,40	1,40 €
<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ 100</b>					
84	Γωνία ΡΕ100 Φ50 90 Ε/Ε	τεμ	1	11,00	11,00 €
85	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ20, 16ατμ	τεμ	1	2,10	2,10 €
86	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ32, 16ατμ	τεμ	1	2,30	2,30 €
87	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ40, 16ατμ	τεμ	1	2,50	2,50 €
88	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ50, 16ατμ	τεμ	1	2,90	2,90 €
89	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ63, 16ατμ	τεμ	1	3,10	3,10 €
90	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ75, 16ατμ	τεμ	1	4,50	4,50 €
91	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ90, 16ατμ	τεμ	1	5,80	5,80 €
92	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ90, 25ατμ	τεμ	1	9,00	9,00 €
93	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ110, 16ατμ	τεμ	1	6,50	6,50 €
94	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ125, 16ατμ	τεμ	1	8,50	8,50 €

95	Ηλεκτρομούφα PE100, Φ140, 16ατμ	τεμ	1	12,50	12,50 €
96	Ηλεκτρομούφα PE100, Φ160, 16ατμ	τεμ	1	14,00	14,00 €
97	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ50 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1	11,00	11,00 €
98	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ63 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1	12,00	12,00 €
99	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ63 / 45ο, 16ατμ	τεμ	1	12,00	12,00 €
100	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ75 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1	14,00	14,00 €
101	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ75 / 45ο, 16ατμ	τεμ	1	14,00	14,00 €
102	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ90 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1	16,00	16,00 €
103	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ90 / 45ο, 16ατμ	τεμ	1	16,00	16,00 €
104	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ110 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1	24,00	24,00 €
105	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ110 / 45ο, 16ατμ	τεμ	1	24,00	24,00 €
106	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ125 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1	31,00	31,00 €
107	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ125 / 45ο, 16ατμ	τεμ	1	31,00	31,00 €
108	Ηλεκτρογωνία Φ140/90 E/F PE100	τεμ	1	59,00	59,00 €
109	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ63 / 32, 16ατμ	τεμ	1	8,50	8,50 €
110	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ63 / 50, 16ατμ	τεμ	1	8,50	8,50 €
111	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ75 / 63, 16ατμ	τεμ	1	12,90	12,90 €
112	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ90 / 63, 16ατμ	τεμ	1	12,50	12,50 €
113	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ90/ 75, 16ατμ	τεμ	1	15,60	15,60 €
114	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ110 / 63, 16ατμ	τεμ	1	22,00	22,00 €
115	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ110 / 90, 16ατμ	τεμ	1	22,00	22,00 €
116	Συστολή PE 100 E/A Φ110 X 90 ,16 ατμ	τεμ	1	8,00	8,00 €
117	Συστολή PE 100 E/A Φ125 X 110 ,16 ατμ	τεμ	1	10,90	10,90 €
118	Συστολή PE 100 E/A Φ75 X 63 ,16 ατμ	τεμ	1	4,50	4,50 €
119	Συστολή PE 100 E/A Φ90 X 75 ,16 ατμ	τεμ	1	6,30	6,30 €
120	Συστολή PE 100 E/A Φ90 X 63 ,16 ατμ	τεμ	1	6,20	6,20 €
121	Συστολή E/A PE100, Φ125 / 90, 16ατμ	τεμ	1	10,90	10,90 €
122	Συστολή E/A PE100, Φ125 / 110, 16ατμ	τεμ	1	10,90	10,90 €
123	Ηλεκτροσέλλα PE100, Φ90 x 63, 16ατμ Διμερή στήριξη με βίδες – Χωρίς κοπτικό - Παροχή E/F	τεμ	1	15,30	15,30 €
124	Ηλεκτροσέλλα PE100, Φ110 x 63, 16ατμ Διμερή στήριξη με βίδες – Χωρίς κοπτικό - Παροχή E/F	τεμ	1	15,30	15,30 €
125	Ηλεκτροσέλλα PE100 Φ75X63 16ΑΤΜ, Διμερή στήριξη με βίδες – Χωρίς κοπτικό - Παροχή E/F	τεμ	1	16,10	16,10 €
126	Ηλεκτροσέλες PE100 Φ90x 2" 16 ατμ	τεμ	1	31,00	31,00 €
127	Ηλεκτροσέλες PE100 Φ110x 2" 16 ατμ	τεμ	1	35,00	35,00 €
128	Ηλεκτροσέλες PE 100 Φ75 X 2 1/2" 16ΑΤΜ,	τεμ	1	30,00	30,00 €
129	Ηλεκτροσέλλα PE 100 Φ63X 2" 16ΑΤΜ,	τεμ	1	29,00	29,00 €
130	Ηλεκτροσέλλα PE 100 Φ90X 2" 16ΑΤΜ,	τεμ	1	31,00	31,00 €
131	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ125, 16ατμ	τεμ	1	34,00	34,00 €
132	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ40, 16ατμ	τεμ	1	98,00	98,00 €
133	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ50, 16ατμ	τεμ	1	9,50	9,50 €
134	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ63, 16ατμ	τεμ	1	10,50	10,50 €
135	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ75, 16ατμ	τεμ	1	14,30	14,30 €
136	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ90, 16ατμ	τεμ	1	17,00	17,00 €
137	Ηλεκτροτάφ PE100 Φ110 16 ατμ.	τεμ	1	26,00	26,00 €
138	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ50 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1	11,00	11,00 €

## 21PROC008863158 2021-07-05

139	Ταφ PE100 Φ50 Ε/Α	τεμ	1	4,40	4,40 €
140	Ταφ PE100 Φ63 Ε/Α	τεμ	1	5,30	5,30 €
141	Ταφ PE100 Φ75 Ε/Α	τεμ	1	8,40	8,40 €
142	Ταφ PE100 Φ90 Ε/Α	τεμ	1	10,00	10,00 €
143	Ταφ PE100 Φ110 Ε/Α	τεμ	1	14,30	14,30 €
144	Ταφ PE100 Φ125 Ε/Α	τεμ	1	19,50	19,50 €
145	Πώμα PE100 Ε/Α Φ110	τεμ	1	12,50	12,50 €
146	Πώμα PE100, Ε/Α, Φ63, 16ατμ	τεμ	1	3,90	3,90 €
147	Πώμα PE100, Ε/Α, Φ75, 16ατμ	τεμ	1	5,70	5,70 €
148	Πώμα PE100, Ε/Α, Φ90, 16ατμ	τεμ	1	9,30	9,30 €
149	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 50Χ11/2 αρσ.	τεμ	1	22,00	22,00 €
150	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 50Χ11/2 θηλ.	τεμ	1	21,00	21,00 €
151	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ32x1'' αρσεν	τεμ	1	14,70	14,70 €
152	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ32x1'' θηλ.	τεμ	1	17,00	17,00 €
153	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ50x1''1/2 Αρσ.	τεμ	1	32,00	32,00 €
154	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ32x1''1/2 θηλ.	τεμ	1	32,00	32,00 €
155	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ63x2'' αρσεν	τεμ	1	33,00	33,00 €
156	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ63x2'' θηλ.	τεμ	1	39,00	39,00 €
157	Μικτοί σύνδεσμοι Φ50 Χ 1''1/2 αρσενικοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1	45,00	45,00 €
158	Μικτοί σύνδεσμοι Φ50 Χ 1''1/2 θηλυκοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1	42,00	42,00 €
159	Μικτοί σύνδεσμοι Φ63 Χ 2'' αρσενικοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1	25,00	25,00 €
160	Μικτοί σύνδεσμοι Φ63 Χ 2'' θηλυκοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1	29,80	29,80 €
161	Μικτοί σύνδεσμοι Φ75 Χ21/2'' αρσενικοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1	59,00	59,00 €
162	Μικτοί σύνδεσμοι Φ75 Χ21/2'' θηλυκοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1	59,00	59,00 €
163	Μικτοί σύνδεσμοι Φ90 Χ3'' αρσενικοί PE 100 ευθείων άκρων	τεμ	1	82,00	82,00 €
164	Μικτοί σύνδεσμοι Φ90 Χ3'' θηλυκοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1	82,00	82,00 €
165	Μικτοί σύνδεσμοι Φ110Χ4'' θηλυκοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1	98,00	98,00 €
166	Μικτοί σύνδεσμοι Φ110Χ4'' Αρσενικοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1	98,00	98,00 €
167	Μαστός PE100, PN16, Φ20x1/2'' αρσεν	τεμ	1	11,00	11,00 €
168	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 90Χ3 αρσ.	τεμ	1	65,00	65,00 €
169	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 90Χ3 θηλ	τεμ	1	65,00	65,00 €
170	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 75χ21/2 αρσ.	τεμ	1	42,00	42,00 €
171	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 75χ21/2 θηλ	τεμ	1	42,00	42,00 €
172	Λαιμός PE100, PN16, Φ50	τεμ	1	2,20	2,20 €
173	Λαιμός PE100, PN16, Φ63	τεμ	1	2,70	2,70 €
174	Λαιμός PE100, PN16, Φ75	τεμ	1	3,70	3,70 €
175	Λαιμός PE100, PN16, Φ90	τεμ	1	4,50	4,50 €
176	Λαιμός PE100, PN16, Φ110	τεμ	1	5,70	5,70 €
177	Λαιμός PE100, PN16, Φ125	τεμ	1	6,90	6,90 €

178	Λαιμός PE100, PN16, Φ140	τεμ	1	9,10	9,10 €
179	Λαιμός PE100, PN16, Φ160	τεμ	1	15,40	15,40 €
<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΠΟ U-PVC</b>					
180	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ50, 16ατμ	τεμ	1	10,90	10,90 €
181	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ63, 16ατμ	τεμ	1	4,40	4,40 €
182	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ75, 16ατμ	τεμ	1	5,50	5,50 €
183	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ90, 16ατμ	τεμ	1	7,50	7,50 €
184	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ110, 16ατμ	τεμ	1	11,00	11,00 €
185	Μανσόν U-PVC, για σωλ. Φ125, 16ατμ	τεμ	1	14,00	14,00 €
186	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ140, 16ατμ	τεμ	1	17,50	17,50 €
187	Μανσόν U-PVC, για σωλ. Φ160, 16ατμ	τεμ	1	24,00	24,00 €
188	Μανσόν U-PVC, για σωλ. Φ200, 16ατμ	τεμ	1	41,00	41,00 €
189	Μανσόν U-PVC για σωλ. Φ225 16ατμ.	τεμ	1	69,00	69,00 €
190	Μανσον U-PVC για σωλ Φ250 16ατμ	τεμ	1	185,00	185,00 €
191	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για μανσόν Φ63	τεμ	1	0,50	0,50 €
192	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για μανσόν Φ75	τεμ	1	0,54	0,54 €
193	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για μανσόν Φ90	τεμ	1	0,68	0,68 €
194	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για μανσόν Φ110	τεμ	1	0,90	0,90 €
195	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για μανσόν Φ125	τεμ	1	1,00	1,00 €
196	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για μανσόν Φ140	τεμ	1	1,20	1,20 €
197	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για μανσόν Φ160	τεμ	1	1,50	1,50 €
198	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για μανσόν Φ200	τεμ	1	2,00	2,00 €
199	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για μανσόν Φ225	τεμ	1	2,50	2,50 €
200	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για μανσόν Φ250	τεμ	1	3,30	3,30 €
<b>ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΦΛΑΝΤΖΕΣ - ΒΙΔΕΣ - ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ</b>					
201	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ50 (DN 40) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1	4,50	4,50 €
202	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ63 (DN 50) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1	4,90	4,90 €
203	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ75 (DN 65) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1	6,00	6,00 €
204	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ90 (DN 80) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1	7,30	7,30 €
205	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ110 (DN 100) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1	8,20	8,20 €
206	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ125 (DN 125) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1	9,80	9,80 €
207	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ140 (DN 125) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1	10,50	10,50 €
208	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ160 (DN 150) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1	13,50	13,50 €
209	Φλάντζα τόννου τυφλή DN50 κατά DIN2527, PN10	τεμ	1	6,50	6,50 €
210	Φλάντζα τόννου τυφλή DN65 κατά DIN2527, PN10	τεμ	1	7,50	7,50 €

211	Φλάντζα τόννου τυφλή DN80 κατά DIN2527, PN10	τεμ	1	10,30	10,30 €
212	Φλάντζα τόννου Φ80 κατασκευών	τεμ	1	7,30	7,30 €
213	Φλάντζα τόννου Φ50 κατασκευών	τεμ	1	4,90	4,90 €
214	Φλάντζα τόννου Φ65 κατασκευών	τεμ	1	6,00	6,00 €
215	Φλάντζα τόννου Φ90 κατασκευών	τεμ	1	7,30	7,30 €
216	φλάντζα τόννου χαλύβδινη Φ50Χ2"	τεμ	1	11,00	11,00 €
217	φλάντζα τόννου χαλύβδινη Φ65Χ21/2"	τεμ	1	12,00	12,00 €
218	Βίδες 5/8χ60 γαλβανιζέ	τεμ	1	0,70	0,70 €
219	Βίδες 5/8χ70 γαλβανιζέ	τεμ	1	0,80	0,80 €
220	Βίδες 5/8χ90 γαλβανιζέ	τεμ	1	0,90	0,90 €
221	Βίδες 5/8χ80 γαλβανιζέ	τεμ	1	0,85	0,85 €
222	Βίδες M20X 120	τεμ	1	2,60	2,60 €
223	Φλάντζα τόννου παροχής DN 80 x 3'' κατά DIN2566, PN10	τεμ	1	13,00	13,00 €
224	Βίδα M16 x 60mm γαλβανισμένη με σπείρωμα σε όλο το μήκος και περικόχλιο (παξιμάδι) Βίδα : DIN 933, 8.8 - Περικόχλιο : DIN 934, 8.8	τεμ	1	0,70	0,70 €
225	Βίδα M16 x 70mm γαλβανισμένη με σπείρωμα σε όλο το μήκος και περικόχλιο (παξιμάδι) Βίδα : DIN 933, 8.8 - Περικόχλιο : DIN 934, 8.8	τεμ	1	0,80	0,80 €
226	Βίδα M16 x 80mm γαλβανισμένη με σπείρωμα σε όλο το μήκος και περικόχλιο (παξιμάδι) Βίδα : DIN 933, 8.8 - Περικόχλιο : DIN 934, 8.8	τεμ	1	0,85	0,85 €
227	Βίδα M16 x 90mm γαλβανισμένη με σπείρωμα σε όλο το μήκος και περικόχλιο (παξιμάδι) Βίδα : DIN 933, 8.8 - Περικόχλιο : DIN 934, 8.8	τεμ	1	0,90	0,90 €
228	Βίδες ζιμπώ	τεμ	1	0,45	0,45 €
229	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ50	τεμ	1	0,45	0,45 €
230	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ60	τεμ	1	0,49	0,49 €
231	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ80	τεμ	1	0,55	0,55 €
232	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ100	τεμ	1	0,60	0,60 €
233	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ125	τεμ	1	0,75	0,75 €
234	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ150	τεμ	1	1,00	1,00 €
235	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ200	τεμ	1	1,60	1,60 €
<b>ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
236	Μολυβδοσφραγίδες 2 κιλών	τεμ	1	25,00	25,00 €
237	Σύρμα μολ/δων	τεμ	1	9,00	9,00 €
238	Πένσες μολυβδοσφραγίδων	τεμ	1	145,00	145,00 €
239	Λάμες	τεμ	1	4,00	4,00 €
240	Ολισθαίνουσα Φ160	τεμ	1	48,00	48,00 €
241	Καμπύλες οξυγόνου Φ168	τεμ	1	26,00	26,00 €
242	Χαλυβδοσωλήνα Φ168,3 X 4mm	τεμ	1	48,00	48,00 €
243	Καμπύλες οξυγόνου Φ168	τεμ	1	26,00	26,00 €
244	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ200	τεμ	1	2,00	2,00 €
245	Κάναβι 105 γρ	τεμ	1	1,50	1,50 €
246	Δοχείο πιεστικό κάθετο 105 λ	τεμ	1	120,00	120,00 €
247	Φλοτέρ βάνας πεταλούδας πλήρες ( φούσκα βραχιώνας,γωνία, φλάντζα) Φ50/16atm,	τεμ	1	280,00	280,00 €

## 21PROC008863158 2021-07-05

248	Φλοτέρ βάνας πεταλούδας πλήρες ( φούσκα βραχιώνα,γωνία, φλάντζα) Φ80/16atm	τεμ	1	380,00	380,00 €
249	Σύνδεσμος κοχλιωτός Φ90Χ90	τεμ	1	15,00	15,00 €
250	Ρακορ αρσεν.κοχλ.90χ3	τεμ	1	9,00	9,00 €
251	Ρακορ αρσεν.κοχλ.Φ63χ2	τεμ	1	2,60	2,60 €
252	Ρακορ αρσεν.κοχλ.Φ110Χ4	τεμ	1	15,50	15,50 €
253	Ολισθαίνουσα Φ90	τεμ	1	45,00	45,00 €
254	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ200	τεμ	1	2,00	2,00 €
255	Ολισθαίνουσα Φ75	τεμ	1	38,00	38,00 €
256	Στεγανοποιητικό νήμα σωληνώσεων 150m	τεμ	1	8,80	8,80 €
257	Κόλληση χαλκού μαλακή 200gr (σε καρούλι)	τεμ	1	9,00	9,00 €
258	Καθαριστικό (αλοιφή) χαλκοσωλήνα 125ml (με βουρτσάκι επάλειψης)	τεμ	1	3,30	3,30 €
259	Κεφαλή φιάλης προπανίου (καμινέτου) ορειχάλκινο, με ανοξείδωτο μπέκ, με venturi και turbo διασπορέα φλόγας. Με δυνατότητα περιστροφής ακροφυσίου κατά 360ο ώστε το φιαλίδιο να παραμένει πάντα όρθιο.	τεμ	1	55,00	55,00 €
260	Φιάλη προπανίου για φλόγιστρο υδραυλικού 450gr	τεμ	1	7,50	7,50 €
261	Ηλεκτρόδια πακέτο 2,5	τεμ	1	8,00	8,00 €
262	Δίσκος κοπής μετάλλων 125	τεμ	1	1,30	1,30 €
263	Δίσκος κοπής μετάλλων 250	τεμ	1	4,50	4,50 €
264	Γυαλόχαρτο Νο 100	τεμ	1	0,90	0,90 €
265	Τροχός fiber Φ125		1	1,80	1,80 €
266	Ασετόν δοχείο 10 λίτρων	τεμ	1	40,00	40,00 €
267	Αντισκωριακό & λιπαντικό σπρέι 300ml με ενσωματωμένο σωληνάκι εφαρμογής	τεμ	1	6,50	6,50 €
268	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	τεμ	1	5,30	5,30 €
269	Δεξαμενή νερού 10.000λτ	τεμ	1	990,00	990,00 €
270	Δεξαμενή νερού 1.000λτ	τεμ	1	145,00	145,00 €
271	Πιεστικό δοχείο 60 λίτρων	τεμ	1	75,00	75,00 €
272	Δοχείο διαστολής 100 λίτρων	τεμ	1	115,00	115,00 €
273	Λάμα σπαθόσεγας μήκος εργασίας 152 - 228 χιλ.	τεμ	1	25,00	25,00 €
274	Λουκέτο ομοιο cisa μακρυλ. Locking ορειχαλκ. 50mm	τεμ	1	10,50	10,50 €
275	Λουκέτο ομοιο cisa Locking ορειχαλκ. 50mm	τεμ	1	8,50	8,50 €
276	Τάπες αρσενικές πλαστικές	τεμ	1	3/4"	0,13 €
277	Τάπες αρσενικές πλαστικές	τεμ	1	1"	0,20 €
278	Τάπες αρσενικές πλαστικές	τεμ	1	11/4"	0,40 €
279	Τάπες αρσενικές πλαστικές	τεμ	1	11/2"	0,60 €
280	Τάπες αρσενικές πλαστικές	τεμ	1	2"	0,80 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>60.000,00 €</b>
<b>ΦΠΑ(24%)</b>					<b>14.400,00 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>74.400,00 €</b>



Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Θραψανό 24/06/2021  
Η προϊσταμένη της Δ/νσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΖΑΧΑΡΕΝΙΑ ΔΑΓΚΩΝΑΚΗ

Θραψανό 24/06/2021  
Ο Συντάξας

Γενιτσαρίδης Θεόφιλος

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ "  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ

ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.400,00 € ( ΣΥΜΠΕΡ/ΝΟΥ ΦΠΑ)

ΑΜ: 7/2021

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΤΜΗΜΑ 1 ΣΩΛΗΝΕΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (€)
<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΡΕ100</b>					
1	Σωλήνα ΡΕ 100 Φ20 6 ατμ	μ.	1		
2	Σωλήνα ΡΕ100, Φ32/ 16ατμ	μ	1		
3	Σωλήνα ΡΕ100, Φ50/ 16ατμ	μ	1		
4	Σωλήνα ΡΕ100, Φ63/ 16ατμ	μ	1		
5	Σωλήνα ΡΕ100, Φ75/16ατμ	μ	1		
6	Σωλήνα ΡΕ100 Φ90/16ατμ	μ	1		
7	Σωλήνα ΡΕ100, Φ110/16ατμ	μ	1		
8	Σωλήνα ΡΕ100, Φ125/16ατμ	μ	1		
9	Σωλήνα ΡΕ100, Φ140, 16ατμ	μ	1		
10	Σωλήνα ΡΕ100, Φ160, 16ατμ	μ	1		
11	Σωλήνα ΡΕ100, Φ200, 16ατμ	μ	1		
12	Σωλήνα ΡΕ100, Φ500,16ατμ	μ	1		
13	Σωλήνα ΡΕ100, Φ110, 16ατμ	μ	1		
14	Σωλήνα ΡΕ100, Φ50/10ατμ	μ	1		
15	Σωλήνα ΡΕ100 Φ63/10ατμ	μ	1		
16	Σωλήνα ΡΕ100, Φ75, 10ατμ	μ	1		
17	Σωλήνα ΡΕ100, Φ90 10ατμ	μ	1		
18	Σωλήνας Ρ.Ε Φ200 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
19	Σωλήνας Ρ.Ε Φ225 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
20	Σωλήνας Ρ.Ε Φ90 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
21	Σωλήνας Ρ.Ε Φ110 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
22	Σωλήνας Ρ.Ε Φ125 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
23	Σωλήνας Ρ.Ε Φ140 16ατμ ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		

24	Σωλήνας Ρ.Ε Φ160 16atm ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
25	Σωλήνας Ρ.Ε Φ250 16atm ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
26	Σωλήνας Ρ.Ε Φ500 16atm ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
27	Σωλήνας ΡΕ διαμ. Φ63/16atm ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
28	Σωλήνας ΡΕ διαμ. Φ75/16atm ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
29	Σωλήνας ΡΕ 100 διαμ. Φ63 / 25atm ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
30	Σωλήνας ΡΕ 100 διαμ. Φ90 / 25atm ευθύγραμμη (6μ)	μ	1		
<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC</b>					
31	Σωλήνα PVC Φ50, 16 ατμ	μ	1		
32	Σωλήνα PVC Φ63, 16 ατμ	μ	1		
33	Σωλήνα PVC Φ75, 16 ατμ	μ	1		
34	Σωλήνα PVC Φ90, 16 ατμ	μ	1		
35	Σωλήνα PVC Φ110, 16 ατμ	μ	1		
36	Σωλήνα PVC Φ125, 16 ατμ	μ	1		
37	Σωλήνα PVC Φ140, 16 ατμ	μ	1		
38	Σωλήνα PVC Φ160, 16 ατμ	μ	1		
39	Σωλήνα PVC Φ200, 16 ατμ	μ.	1		
40	Σωλήνα PVC Φ225, 16 ατμ	μ.	1		
41	Σωλήνα PVC Φ250, 16 ατμ	μ.	1		

<b>ΤΜΗΜΑ 2 (ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ)</b>					
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
<b>ΖΙΜΠΩ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΓΙΑ ΣΩΛ. PVC,CI, DI,A/C,STEEL ΑΠΟ GGG-40/EPDM, 16atm ΜΕ ΓΩΝ. ΜΕΤΑΤ. ±4ο</b>					
1	Ζιμπώ DN40, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (46-63)	τεμ	1		
2	Ζιμπώ DN50, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (57-74)	τεμ	1		
3	Ζιμπώ DN65, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (68-85)	τεμ	1		
4	Ζιμπώ DN80, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (84-106)	τεμ	1		
5	Ζιμπώ DN100, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (99-119) & (109-133)	τεμ	1		
6	Ζιμπώ DN125, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (132-157)	τεμ	1		
<b>ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΓΙΑ ΣΩΛ. PVC,CI, DI,A/C,STEEL ΑΠΟ GGG-40/EPDM, 16atm ΜΕ ΓΩΝ. ΜΕΤΑΤ. ±4ο</b>					
7	Φλαντζοζιμπώ DN50, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (62-84)	τεμ	1		
8	Φλαντζοζιμπώ DN50, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (57-74)	τεμ	1		

9	Φλαντζοζιμπώ DN65, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (68-85)	τεμ	1		
10	Φλαντζοζιμπώ DN80, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (84-106)	τεμ	1		
11	Φλαντζοζιμπώ DN100, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (99-119) & (109-133)	τεμ	1		
12	Φλαντζοζιμπώ DN125, 16ατμ Ενδεικτ. εύρους Φ (123-153)	τεμ	1		
<b>ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΜΕ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC/PE ΑΠΟ GGG-40/EPDM 16atm, ΜΕ ΓΩΝ. ΜΕΤΑΤ. + 3,5ο</b>					
13	Φλαντζοζιμπώ Φ50 / DN40, 16ατμ	τεμ	1		
14	Φλαντζοζιμπώ Φ63 / DN50, 16ατμ	τεμ	1		
15	Φλαντζοζιμπώ Φ75 / DN65, 16ατμ	τεμ	1		
16	Φλαντζοζιμπώ Φ90 / DN80, 16ατμ	τεμ	1		
17	Φλαντζοζιμπώ Φ110 / DN100, 16ατμ	τεμ	1		
18	Φλαντζοζιμπώ Φ125 / DN125, 16ατμ	τεμ	1		
19	Φλαντζοζιμπώ Φ140 / DN125, 16ατμ	τεμ	1		
20	Φλαντζοζιμπώ Φ160 / DN150, 16ατμ	τεμ	1		
<b>ΦΛΑΤΖΟΖΙΜΠΩ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛ. PVC, CI, DI, A/C, STEEL ΑΠΟ GGG-40/EPDM, ΒΙΔΕΣ-ΡΟΔΕΛΕΣ Α2, ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ Α4, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 16ΑΤΜ, ΜΕ ΓΩΝ. ΜΕΤΑΤ. ±4ο</b>					
21	Φλαντζοζιμπώ DN50, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (48-71)	τεμ	1		
22	Φλαντζοζιμπώ DN65, 16ατμ Ενδεικτ. Εύρος Φ (69-91)	τεμ	1		
23	Φλαντζοζιμπώ DN80, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (82-106)	τεμ	1		
24	Φλαντζοζιμπώ DN100, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (104-133)	τεμ	1		
25	Φλαντζοζιμπώ DN125, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (132-161)	τεμ	1		
26	Φλαντζοζιμπώ DN150, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (159-188)	τεμ	1		
27	Φλαντζοζιμπώ DN200, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (193-227)	τεμ	1		
28	Φλαντζοζιμπώ DN225, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (224-257)	τεμ	1		
29	Φλαντζοζιμπώ DN250, 16ατμ Ενδεικτ. εύρος Φ (266-301)	τεμ	1		
<b>ΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ Β.Τ. ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC/PE, ΑΠΟ GGG-50 ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ, ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ SBR, ΒΙΔΕΣ Α2, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 16 BAR</b>					
30	Σέλλα χυτοσιδ. Φ50 x 3/4" Θηλ, 16ατμ	τεμ	1		

31	Σέλλα χυτοσιδ. Φ63 x 2'' Θηλ, 16ατμ	τεμ	1		
32	Σέλλα χυτοσιδ. Φ75 x 2'' Θηλ, 16ατμ	τεμ	1		
33	Σέλλα χυτοσιδ. Φ90 x 2'' Θηλ, 16ατμ	τεμ	1		
34	Σέλλα χυτοσιδ. Φ110 x 2'' Θηλ, 16ατμ	τεμ	1		
35	Σέλλα χυτοσιδ. Φ110 x 2'' Θηλ, 16ατμ	τεμ	1		
36	Σέλλα χυτοσιδ. Φ125 x 1'' Θηλ, 16ατμ	τεμ	1		
37	Σέλλα χυτοσιδ. Φ125 x 2'' Θηλ, 16ατμ	τεμ	1		
38	Σέλλα χυτοσιδ. Φ140 x 1'' Θηλ, 16ατμ	τεμ	1		
39	Σέλλα χυτοσιδ. Φ140 x 2'' Θηλ, 16ατμ	τεμ	1		
40	Σέλλα χυτοσιδ. Φ160 x 2'' Θηλ, 16ατμ	τεμ	1		
<b>ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ</b>					
41	Αντιπληγματική βαλβίδα Δ.Θ. Φ50/16	τεμ	1		
42	Αντιπληγματική βαλβίδα Δ.Θ. Φ80/16	τεμ	1		
43	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης Φ50/16	τεμ	1		
44	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης Φ80/16	τεμ	1		
45	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης Φ100/16	τεμ	1		
46	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης Φ100/25	τεμ	1		
<b>ΣΕΛΛΕΣ INOX ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC, PE, D.I, C.I, A/C, steel, ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ ΚΟΧΛΙΩΝ, ΣΩΜΑ AISIS 304, ΚΟΧΛΙΕΣ Α2 ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΕΦΛΟΝ, ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΑΓΕΝΩΣΗΣ NBR.</b>					
47	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ50 (Ενδεικτ. εύρος 48 – 52mm), L = 300mm	τεμ	1		
48	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ63 (Ενδεικτ. εύρος 60 – 70mm), L = 300mm	τεμ	1		
49	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ75 (Ενδεικτ. εύρος 73 – 80mm), L = 300mm	τεμ	1		
50	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ90 (Ενδεικτ. εύρος 87 – 97mm), L = 300mm	τεμ	1		
51	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ110 (Ενδ. εύρος 106 – 116mm), L = 300mm	τεμ	1		
52	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ125 (Ενδ. εύρος 120 – 131mm), L = 300mm	τεμ	1		

53	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ125 (Ενδ. εύρος 125 – 135mm), L = 300mm	τεμ	1		
54	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ140 (Ενδ. εύρος 135 – 145mm), L = 300mm	τεμ	1		
55	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ160 (Ενδ. εύρος 151 – 161mm), L = 300mm	τεμ	1		
56	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ180 (Ενδ. εύρος 176 – 186mm), L = 300mm	τεμ	1		
57	Σέλλα INOX ταχείας επισκευής για σωλήνα Φ200 (Ενδ. εύρος 193 – 210mm), L = 300mm	τεμ	1		
58	Σέλλα INOX επισκευής Φ240-260 L =300mm	τεμ	1		
59	Σέλλα INOX επισκευής Φ 219-229 L=300mm	τεμ	1		
<b>ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC, PE, D.I, C.I, A/C, STEEL, ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ ΚΟΧΛΙΩΝ, ΣΩΜΑ AISIS 304, ΚΟΧΛΙΕΣ Α2 ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΕΦΛΟΝ, ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΑΓΕΝΩΣΗΣ NBR.</b>					
60	Μανσόν επισκ. INOX DN80, L=210mm PN16, Ενδεικτ. εύρος (87 – 109)	τεμ	1	235,00	235,00 €
61	Μανσόν επισκ. INOX DN100, L=210mm PN16, Ενδεικτ. εύρος (104–126) & (108-131) & (113-136) & (121-144)	τεμ	1	240,00	240,00 €
62	Μανσόν επισκ. INOX DN125, L=210mm PN16, Ενδεικτ. εύρος (124-146) & (138-160) & (147-169)	τεμ	1	245,00	245,00 €
63	Μανσόν επισκ. INOX DN150, L=210mm PN16, Ενδεικτ. εύρος (152 – 174) & (159-181) & (164-186) & (180-202)	τεμ	1	260,00	260,00 €
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ</b>					
64	Βαλβίδα μείωσης πίεσης DN80, PN16 με πιλότο και όλα τα παρελκόμενα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (πλήρης)	τεμ	1		
65	Βαλβίδα μείωσης πίεσης DN100, PN16 με πιλότο και όλα τα παρελκόμενα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (πλήρης)	τεμ	1		
66	Μειωτές πίεσης PN 40 1/2"	τεμ	1		
67	Μειωτές πίεσης PN 40 3/4"	τεμ	1		
68	Μειωτές πίεσης PN 40 1"	τεμ	1		
69	Μειωτές πίεσης PN 40 1" 1/4	τεμ	1		
70	Μειωτές πίεσης PN 40 1" 1/2	τεμ	1		
71	Μειωτές πίεσης PN 40 2"	τεμ	1		
72	Μειωτές πίεσης PN 40 2" 1/2	τεμ	1		

73	Αντιπληγματική βαλβίδα φ80 25atm	τεμ	1		
74	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 (0-20bar)	τεμ	1		
<b>ΑΕΡΟΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>					
75	Αεροξαγωγός διπλής ενέργειας PN16 1 αρσεν.	τεμ	1		
76	Αεροξαγωγός διπλής ενέργειας PN16 2'' αρσεν.	τεμ	1		
77	Αεροξαγωγός διπλής ενέργειας PN 16 με φλάντζα DN80	τεμ	1		
78	Αεροξαγωγός διπλής ενέργειας PN16 με φλάντζα DN50	τεμ	1		
<b>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ</b>					
79	Φρεάτιο βάνας τύπου καμπάνας, ελατού χυτοσιδήρου στρογγυλό, Β.Τ. κατηγορίας D400, Φ160/240 (εσωτ.Φmin=90mm), ύψος 200mm κατά ISO1083 & EN1563	τεμ	1		
<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ (ΚΟΡΔΟΝΑΤΑ)- ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ</b>					
80	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 4'' Β.Τ	τεμ	1		
81	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 2'' Β.Τ	τεμ	1		
82	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1'' Β.Τ	τεμ	1		
83	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4'' Β.Τ	τεμ	1		
84	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2'' Β.Τ	τεμ	1		
85	Μαστός εξάγ. χυτοσιδ. γαλβαν. 2 1/2'' Β.Τ	τεμ	1		
86	Μούφαχυτοσιδ. γαλβαν. 1/2'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1		
87	Μούφαχυτοσιδ. γαλβαν. 3/4'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1		
88	Μούφαχυτοσιδ. γαλβαν. 1'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1		
89	Μούφαχυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1		
90	Μούφαχυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1		
91	Μούφαχυτοσιδ. γαλβαν. 2'' Β.Τ (Δεξιά)	τεμ	1		
92	Τάφχυτοσιδ. γαλβαν. 3/4'' Β.Τ	τεμ	1		
93	Τάφχυτοσιδ. γαλβαν. 1'' Β.Τ	τεμ	1		
94	Τάφχυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4'' Β.Τ	τεμ	1		
95	Τάφχυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2'' Β.Τ	τεμ	1		
96	Τάφχυτοσιδ. γαλβαν. 2'' Β.Τ	τεμ	1		
97	Σταυρός χυτοσιδ. γαλβαν. 2''	τεμ	1		
98	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 3/4'', 90ο θηλ. Β.Τ	τεμ	1		

99	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 1", 90ο θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
100	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4", 90ο θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
101	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2", 90ο θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
102	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 2", 90ο θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
103	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 3/4" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1		
104	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 1" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1		
105	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1		
106	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1		
107	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 2" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1		
108	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 3" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1		
109	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 4" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1		
110	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 2 1/2" θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
111	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 1" θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
112	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4" θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
113	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 2" θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
114	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2", 90ο ΜΕΒ. Β.Τ	τεμ	1		
115	Γωνία χυτοσιδ. γαλβαν. 2", 90ο ΜΕΒ. Β.Τ	τεμ	1		
116	Τάπα χυτοσιδ. Τυφλή Φ90	τεμ	1		
117	Τάπα χυτοσιδ. γαλβαν. 2" θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
118	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 1" x 3/4" Β.Τ	τεμ	1		
119	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 1 1/4" x 1" Β.Τ	τεμ	1		
120	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 1 1/2" x 1" Β.Τ	τεμ	1		
121	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 1 1/2" x 1 1/4" Β.Τ	τεμ	1		
122	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 2" x 1" Β.Τ	τεμ	1		
123	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 2" x 1 1/4" Β.Τ	τεμ	1		
124	Μαστός χυτοσιδ. γαλβαν. συστ. 2" x 1 1/2" Β.Τ	τεμ	1		
125	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 3/4" x 1/2" Β.Τ	τεμ	1		
126	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1" x 1/2" Β.Τ	τεμ	1		



127	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1" x 3/4" B.T	τεμ	1		
128	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4" x 1/2" B.T	τεμ	1		
129	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4" x 3/4" B.T	τεμ	1		
130	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4" x 1" B.T	τεμ	1		
131	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2" x 3/4" B.T	τεμ	1		
132	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2" x 1" B.T	τεμ	1		
133	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2" x 1 1/4" B.	τεμ	1		
134	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 2" x 1" B.T	τεμ	1		
135	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 2" x 1 1/4" B.T	τεμ	1		
136	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 2" x 1 1/2" B.T	τεμ	1		
137	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 3" x 2" B.T	τεμ	1		
138	Συστολή Αμερ. χυτοσιδ. γαλβαν. 4" x 3" B.T	τεμ	1		
139	Συστολή Αμερικής χυτοσιδ. γαλβ. 3X2 1/2" B.T	τεμ	1		
140	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 1 1/4" x 3/4" B.T	τεμ	1		
141	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 1 1/4" x 1" B.T	τεμ	1		
142	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 1 1/2" x 3/4" B.T	τεμ	1		
143	Συστολή Αγγλίας χυτοσιδ. γαλβ. 1 1/2" x 1" B.T	τεμ	1		
144	Συστολή Αγγλίας χυτοσιδ. γαλβ. 1 1/2" x 1 1/4" B.T	τεμ	1		
145	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 2" x 1" B.T	τεμ	1		
146	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 2" x 1 1/4" B.T	τεμ	1		
147	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 4X2" B.T	τεμ	1		
148	Συστολή Αγγλίας, χυτοσιδ. γαλβ. 3X2" B.T	τεμ	1		
149	Ρακόρχυτοσιδ. γαλβαν. 1" θηλ. B.T (Κώνικο)	τεμ	1		
150	Ρακόρχυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/4" θηλ. B.T (Κώνικο)	τεμ	1		
151	Ρακόρχυτοσιδ. γαλβαν. 1 1/2" θηλ. B.T (Κώνικο)	τεμ	1		
152	Ρακόρχυτοσιδ. γαλβαν. 2" Αρσεν- θηλ. B.T (Κώνικο)	τεμ	1		
153	Ρακόρχυτοσιδ. γαλβαν. 2 1/2" Αρσεν- θηλ. B.T (Κώνικο)	τεμ	1		

154	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 1/2" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1		
155	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 1/2" θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
156	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 3/4" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1		
157	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 3/4" θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
158	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 1" αρσεν. Β.Τ	τεμ	1		
159	Ρακόρ μηχ. σύσφ. σιδηροσωλ. 1" θηλ. Β.Τ	τεμ	1		
160	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 1 1/2" αρσενικό	τεμ	1		
161	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 1 1/2" θηλυκό	τεμ	1		
162	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 1 1/4" αρσενικό	τεμ	1		
163	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 1 1/4" θηλυκό	τεμ	1		
164	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 2' θηλυκό	τεμ	1		
165	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 2" αρσενικό	τεμ	1		
166	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 2' 1/2" θηλυκό	τεμ	1		
167	Ρακόρ σύσφιξης γαλβανιζέ για σιδηροσωλήνα 2 1/2" αρσενικό	τεμ	1		
168	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 6 παροχές 1 1/2" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ80 φλάντζα.	τεμ	1		
169	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 6 παροχές 1 1/2" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ100 φλάντζα.	τεμ	1		
170	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1 1/2" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ80 φλάντζα	τεμ	1		
171	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1 1/2" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ100 φλάντζα	τεμ	1		
172	Συλλέκτης :3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ80 φλάντζα.	τεμ	1		
173	Συλλέκτης :3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ100 φλάντζα.	τεμ	1		

174	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ50 φλάντζα.	τεμ	1		
175	Συλλέκτης: 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή Φ65 φλάντζα.	τεμ	1		
176	Συλλέκτης 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή 3".	τεμ	1		
177	Συλλέκτης 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή 2,5".	τεμ	1		
178	Συλλέκτης 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" (τύπου ταφ) με εισαγωγή 2"	τεμ	1		
179	Συλλέκτης 2" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" με εισαγωγή 2"	τεμ	1		
180	Συλλέκτης 2" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 6 παροχές 1" με εισαγωγή 2".	τεμ	1		
181	Συλλέκτης 2,5" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 10 παροχές 1" με εισαγωγή 2,5".	τεμ	1		
182	Συλλέκτης οριζόντιος με πάσο 3" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 6 παροχές 1"1/2	τεμ	1		
183	Συλλέκτης οριζόντιος με πάσο 4" σωλήνα (πράσινη γαλβανιζέ) με 6 παροχές 1"1/2	τεμ	1		
184	Κολλεκτέρ κατακόρυφο 6 παροχών χαλύβδινο με πάσο 1 1/2"	τεμ	1		
185	Κολλεκτέρ κατακόρυφο 1" 10 παροχών χαλύβδινο φλάντζα Φ65	τεμ	1		
186	Κολλεκτέρ κατακόρυφο 1" 10 παροχών χαλύβδινο με φλάντζα Φ80	τεμ	1		
187	Ορθοστάτης με πάσο 2"X 1μ	τεμ	1		
188	Ορθοστάτης Φ50 1μ	τεμ	1		
189	Ορθοστάτης Φ65 1μ	τεμ	1		
190	Ορθοστάτης Φ80 1μ	τεμ	1		
191	Σωλήνα χαλύβδινη γαλβαν. 1 1/4" (κίτρινη)	μ	1		
192	Σωλήνας γαλβανιζέ 1" πράσινη	μ	1		
193	Σωλήνας γαλβανιζέ 1 1/4" πράσινη	μ	1		
194	Σωλήνας γαλβανιζέ 1 1/2" πράσινη	μ	1		
195	Σωλήνας γαλβανιζέ 2" πράσινη	μ	1		
196	Σωλήνας γαλβανιζέ 2 1/2" πράσινη	μ	1		

197	Σωλήνας γαλβανιζέ 3'' πράσινη	μ	1		
<b>ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ</b>					
198	Βάνα ελαστ. εμφρ. GGG50/F4, DN50, 16atm	τεμ	1		
199	Βάνα ελαστ. Έμφρ. GGG50/F4, DN65, 16atm	τεμ	1		
200	Βάνα ελαστ. εμφρ. GGG50/F4, DN80, 16atm	τεμ	1		
201	Βάνα ελαστ. Έμφρ. GGG50/F4, DN110, 16atm	τεμ	1		
202	Βάνα ελαστ. εμφρ. GGG50/F4, DN125, 16atm	τεμ	1		
203	Βάνα ελαστ. Έμφρ. GGG50/F4, DN150, 16atm	τεμ	1		
204	Βάνα ελαστ. Έμφρ. GGG50/F4, DN200, 16atm	τεμ	1		
205	Βάνα ελαστ. Έμφρ. GGG50/F4, DN250, 16atm	τεμ	1		
<b>ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>					
206	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ63 (DN50), PN16	τεμ	1		
207	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ75 (DN65), PN16	τεμ	1		
208	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ90 (DN80), PN16	τεμ	1		
209	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ110 (DN100), PN16	τεμ	1		
210	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ125 (DN125), PN16	τεμ	1		
211	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ140 (DN125), PN16	τεμ	1		
212	Θηλυκό ενωτικό χυτοσιδ. Β.Τ. Φ160 (DN150), PN16	τεμ	1		
213	Τάφχυτος. συστολικό με φλάντζες PN16, DN80 / 50	τεμ	1		
214	Τάφχυτος. συστολικό με φλάντζες PN16, DN80/80	τεμ	1		
215	Τάφχυτος. συστολικό με φλάντζες PN16, DN100/80	τεμ	1		
216	Τάφχυτος. συστολικό με φλάντζες PN16, DN100/100	τεμ	1		
217	Γωνία φλαντζωτή φ50 μαντεμένα	τεμ	1		
218	Γωνία φλαντζωτή φ80 μαντεμένα	τεμ	1		
219	Γωνία φλαντζωτή φ100 μαντεμένα	τεμ	1		
220	Γωνία φλαντζωτή φ125 μαντεμένα	τεμ	1		
221	Γωνία φλαντζωτή φ160 μαντεμένα	τεμ	1		
222	Ταφ φλαντζωτά μαντεμένα φ50	τεμ	1		
223	Ταφ φλαντζωτά μαντεμένα φ80	τεμ	1		

224	Ταφ φλαντζωτά μαντεμμένα φ100	τεμ	1		
225	Ταφ συστολικά φλαντζωτά μαντεμμένα 225x80	τεμ	1		
226	Ταφ συστολικά φλαντζωτά μαντεμμένα 200x80	τεμ	1		
227	Συστολή χυτοσ. με φλάντζες PN16, DN80 / 50	τεμ	1		
228	Συστολή χυτοσ. με φλάντζες PN16, DN100 / 80	τεμ	1		
229	Συστολή χυτοσ. με φλάντζες PN16, DN125/80	τεμ	1		

ΤΜΗΜΑ 3 (ΜΙΚΡΟΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ)					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ</b>					
1	Ρακόρ ορειχ. Πολυαιθ. Β.Τ Φ20x1/2 Αρσεν.	τεμ	1		
2	Ρακόρ ορειχ. Πολυαιθ. Β.Τ Φ20x1/2 Θήλυ	τεμ	1		
3	Ρακόρ ορειχ. Πολυαιθ. Β.Τ Φ32x1 Αρσεν.	τεμ	1		
4	Ρακόρ ορειχ. Πολυαιθ. Β.Τ Φ32x1 Θήλυ	τεμ	1		
5	Ρακόρ σύνδεσης ορειχ. Πολυαιθ. Β.Τ. Φ32	τεμ	1		
<b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ</b>					
6	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 16x2x1/2'' Αρσεν.	τεμ	1		
7	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 16x2x1/2'' Θηλ.	τεμ	1		
8	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 18x2x1/2'' Αρσεν.	τεμ	1		
9	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 18x2x1/2'' Θηλ.	τεμ	1		
10	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 18x2,5x1/2'' Αρσ.	τεμ	1		
11	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 18x2,5x1/2'' Θηλ.	τεμ	1		
12	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 22x3x3/4'' Αρσεν.	τεμ	1		
13	Ρακόρ ορειχ. Μονοσωλ. Β.Τ 22x3x3/4'' Θηλ.	τεμ	1		
14	Ρακόρ ορειχ. Σύνδεσης μονοσωλ. 16x2x16	τεμ	1		
15	Ρακόρ ορειχ. Σύνδεσης μονοσωλ. 18x2x18	τεμ	1		
16	Ρακόρ ορειχ. Σύνδεσης μονοσωλ. 18x2,5x18	τεμ	1		
17	Ρακόρ ορειχ. Σύνδεσης μονοσωλ. 22x3x22	τεμ	1		
<b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΒΙΔΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>					

18	Προσθήκη χρωμέ DIN B.T. 1/2" L10	Τεμ	1		
19	Προσθήκη χρωμέ DIN B.T. 1/2" L15	Τεμ	1		
20	Προσθήκη χρωμέ DIN B.T. 1/2" L25	Τεμ	1		
21	Προσθήκη χρωμέ DIN B.T. 1/2" L40	τεμ	1		
<b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ</b>					
22	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ15 x 1/2" Αρσεν.	τεμ	1		
23	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ15 x 1/2" Θηλ.	τεμ	1		
24	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ18 x 1/2" Αρσεν.	τεμ	1		
25	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ18 x 1/2" Θηλ.	τεμ	1		
26	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ22 x 3/4" Αρσεν.	τεμ	1		
27	Ρακόρ ορειχ. Β.Τ μηχαν. σύσφιξης χαλκοσωλήνα Φ22 x 3/4" Θηλ.	τεμ	1		
<b>ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ</b>					
28	Ρακόρ υδρομέτρου ορειχ. Β.Τ. 3/4"x1" (σέτ 2 τεμ)	σετ	1		
29	Ρακόρ υδρομέτρου ορειχ. Β.Τ. 1"x 1 1/4" (σέτ 2 τεμ)	σετ	1		
30	Μανόμετρα 0-16 atm	Τεμ	1		
31	Ελαστική ροδέλα στεγανοποίησης 1 1/4"	Τεμ	1		
32	Ελαστική ροδέλα στεγανοποίησης 1 1/2"	Τεμ	1		
33	Ελαστική ροδέλα στεγανοποίησης 2"	Τεμ	1		
34	Φίμπερ χάρτινο 3/4" (πράσινο)	Τεμ	1		
35	Φίμπερ χάρτινο 1" (πράσινο)	Τεμ	1		
36	Φίμπερ χάρτινο 1 1/4"	Τεμ	1		
37	Φίμπερ χάρτινο 1 1/2"	Τεμ	1		
38	Φίμπερ χάρτινο 2"	Τεμ	1		
<b>ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ - ΚΑΝΟΥΛΕΣ</b>					
39	Κάνουλα σφαιρική 1/2"	τεμ	1		
40	Βάνα σφαιρική 1/2" F.W. Θ-Θ	τεμ	1		
41	Βάνα σφαιρική 3/4" F.W. Θ-Θ	τεμ	1		
42	Βάνα σφαιρική 1" F.W. Θ-Θ	τεμ	1		
43	Βάνα σφαιρική 1 1/4" F.W. Θ-Θ	τεμ	1		
44	Βάνα σφαιρική 1 1/2" F.W. Θ-Θ	τεμ	1		
45	Βάνα σφαιρική 2" F.W. Θ-Θ,	τεμ	1		
46	Βάνα σφαιρική 2 1/2" F.W. Θ-Θ,	τεμ	1		
47	Βάνα σφαιρική 3" F.W. Θ-Θ,	τεμ	1		
48	Βάνα σύρτη 1 1/2, ορειχάλκινη με στρογγυλό πόμολο	τεμ	1		

49	Βάνα σύρτη 2", ορειχάλκινη με στρογγυλό πόμολο	τεμ	1		
<b>ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΑ</b>					
50	Ακροσωλήνια Π-Λ 2	τεμ	1		
51	Ακροσωλήνια Π-Λ 21/2	τεμ	1		
52	Ακροσωληνια 2" γαλβανιζέ (Β.Τ. Πάσο- Πάσο )	τεμ	1		
53	Ακροσωληνια 21/2" γαλβανιζέ (Β.Τ. Πάσο- Πάσο )	τεμ	1		
54	Ακροσωληνια 3" γαλβανιζέ (Β.Τ. Πάσο- Πάσο )	τεμ	1		
<b>ΚΟΛΑΡΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ</b>					
55	Κολαρα πολυπροπυλενίου Φ63Χ1/2	τεμ	1		
56	Κολαρα πολυπροπυλενίου Φ63Χ1	τεμ	1		
57	Κολαρα πολυπροπυλενίου Φ75Χ1/2	τεμ	1		
58	Κολαρα πολυπροπυλενίου Φ75Χ1	τεμ	1		
59	Κολαρα πολυπροπυλενίου Φ90Χ1/2	τεμ	1		
60	Κολαρα πολυπροπυλενίου Φ90Χ1	τεμ	1		
61	Κολαρα πολυπροπυλενίου Φ110Χ1/2	τεμ	1		
62	Κολαρα πολυπροπυλενίου Φ110Χ1	τεμ	1		
<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΒΙΔΩΤΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ</b>					
63	Τάπες ορειχάλκινες αρσενικές 1/2	τεμ	1		
64	Τάπες ορειχάλκινες αρσενικές 3/4	τεμ	1		
65	Τάπες ορειχάλκινες αρσενικές 1	τεμ	1		
66	Ταφ ορειχάλκινα Θ-Θ 1/2	τεμ	1		
67	Ταφ ορειχάλκινα Θ-Θ 3/4	τεμ	1		
68	Ταφ ορειχάλκινα Θ-Θ 1	τεμ	1		
69	Γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 1/2	τεμ	1		
70	Γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 3/4	τεμ	1		
71	Γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 1	τεμ	1		
72	Γωνία ορειχάλκινη ΜΕΒ 1/2	τεμ	1		
73	Γωνία ορειχάλκινη ΜΕΒ 3/4	τεμ	1		
74	Γωνία ορειχάλκινη ΜΕΒ 1	τεμ	1		
75	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1/2χ3/4	τεμ	1		
76	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 3/4χ1	τεμ	1		
77	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1/2χ1	τεμ	1		
78	Συστολή Αγγλίας ορειχάλκινη 3/4χ1/2	τεμ	1		
79	Συστολή Αγγλίας ορειχάλκινη 1χ1/2	τεμ	1		
80	Συστολή Αγγλίας ορειχάλκινη 1χ3/4	τεμ	1		
81	Μαστός ορειχάλκινος 1/2	τεμ	1		

82	Μαστός ορειχάλκινος ¾"	τεμ	1		
83	Μαστός ορειχάλκινος 1"	τεμ	1		
<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ 100</b>					
84	Γωνία ΡΕ100 Φ50 90 Ε/Φ	τεμ	1		
85	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ20, 16ατμ	τεμ	1		
86	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ32, 16ατμ	τεμ	1		
87	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ40, 16ατμ	τεμ	1		
88	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ50, 16ατμ	τεμ	1		
89	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ63, 16ατμ	τεμ	1		
90	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ75, 16ατμ	τεμ	1		
91	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ90, 16ατμ	τεμ	1		
92	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ90, 25ατμ	τεμ	1		
93	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ110, 16ατμ	τεμ	1		
94	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ125, 16ατμ	τεμ	1		
95	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ140, 16ατμ	τεμ	1		
96	Ηλεκτρομούφα ΡΕ100, Φ160, 16ατμ	τεμ	1		
97	Ηλεκτρογωνία ΡΕ100, Φ50 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1		
98	Ηλεκτρογωνία ΡΕ100, Φ63 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1		
99	Ηλεκτρογωνία ΡΕ100, Φ63 / 45ο, 16ατμ	τεμ	1		
100	Ηλεκτρογωνία ΡΕ100, Φ75 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1		
101	Ηλεκτρογωνία ΡΕ100, Φ75 / 45ο, 16ατμ	τεμ	1		
102	Ηλεκτρογωνία ΡΕ100, Φ90 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1		
103	Ηλεκτρογωνία ΡΕ100, Φ90 / 45ο, 16ατμ	τεμ	1		
104	Ηλεκτρογωνία ΡΕ100, Φ110 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1		
105	Ηλεκτρογωνία ΡΕ100, Φ110 / 45ο, 16ατμ	τεμ	1		
106	Ηλεκτρογωνία ΡΕ100, Φ125 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1		
107	Ηλεκτρογωνία ΡΕ100, Φ125 / 45ο, 16ατμ	τεμ	1		
108	Ηλεκτρογωνία Φ140/90 Ε/Φ ΡΕ100	τεμ	1		



109	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ63 / 32, 16ατμ	τεμ	1		
110	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ63 / 50, 16ατμ	τεμ	1		
111	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ75 / 63, 16ατμ	τεμ	1		
112	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ90 / 63, 16ατμ	τεμ	1		
113	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ90/ 75, 16ατμ	τεμ	1		
114	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ110 / 63, 16ατμ	τεμ	1		
115	Ηλεκτροσυστολή PE100, Φ110 / 90, 16ατμ	τεμ	1		
116	Συστολή PE 100 E/A Φ110 X 90 ,16 ατμ	τεμ	1		
117	Συστολή PE 100 E/A Φ125 X 110 ,16 ατμ	τεμ	1		
118	Συστολή PE 100 E/A Φ75 X 63 ,16 ατμ	τεμ	1		
119	Συστολή PE 100 E/A Φ90 X 75 ,16 ατμ	τεμ	1		
120	Συστολή PE 100 E/A Φ90 X 63 ,16 ατμ	τεμ	1		
121	Συστολή E/A PE100, Φ125 / 90, 16ατμ	τεμ	1		
122	Συστολή E/A PE100, Φ125 / 110, 16ατμ	τεμ	1		
123	Ηλεκτροσέλλα PE100, Φ90 x 63, 16ατμ Διμερή στήριξη με βίδες – Χωρίς κοπτικό - Παροχή E/F	τεμ	1		
124	Ηλεκτροσέλλα PE100, Φ110 x 63, 16ατμ Διμερή στήριξη με βίδες – Χωρίς κοπτικό - Παροχή E/F	τεμ	1		
125	Ηλεκτροσέλλα PE100 Φ75X63 16ΑΤΜ, Διμερή στήριξη με βίδες – Χωρίς κοπτικό - Παροχή E/F	τεμ	1		
126	Ηλεκτροσέλες PE100 Φ90x 2" 16 ατμ	τεμ	1		
127	Ηλεκτροσέλες PE100 Φ110x 2" 16 ατμ	τεμ	1		
128	Ηλεκτροσέλλα PE 100 Φ75 X 2 1/2" 16ΑΤΜ,	τεμ	1		
129	Ηλεκτροσέλλα PE 100 Φ63X 2" 16ΑΤΜ,	τεμ	1		
130	Ηλεκτροσέλλα PE 100 Φ90X 2" 16ΑΤΜ,	τεμ	1		
131	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ125, 16ατμ	τεμ	1		
132	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ40, 16ατμ	τεμ	1		
133	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ50, 16ατμ	τεμ	1		
134	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ63, 16ατμ	τεμ	1		
135	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ75, 16ατμ	τεμ	1		
136	Ηλεκτροτάφ PE100, Φ90, 16ατμ	τεμ	1		

137	Ηλεκτροτάφ PE100 Φ110 16 ατμ.	τεμ	1		
138	Ηλεκτρογωνία PE100, Φ50 / 90ο, 16ατμ	τεμ	1		
139	Ταφ PE100 Φ50 Ε/Α	τεμ	1		
140	Ταφ PE100 Φ63 Ε/Α	τεμ	1		
141	Ταφ PE100 Φ75 Ε/Α	τεμ	1		
142	Ταφ PE100 Φ90 Ε/Α	τεμ	1		
143	Ταφ PE100 Φ110 Ε/Α	τεμ	1		
144	Ταφ PE100 Φ125 Ε/Α	τεμ	1		
145	Πώμα PE100 Ε/Α Φ110	τεμ	1		
146	Πώμα PE100, Ε/Α, Φ63, 16ατμ	τεμ	1		
147	Πώμα PE100, Ε/Α, Φ75, 16ατμ	τεμ	1		
148	Πώμα PE100, Ε/Α, Φ90, 16ατμ	τεμ	1		
149	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 50X11/2 αρσ.	τεμ	1		
150	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 50X11/2 Θηλ.	τεμ	1		
151	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ32x1'' αρσεν	τεμ	1		
152	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ32x1'' θηλ.	τεμ	1		
153	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ50x1''1/2 Αρσ.	τεμ	1		
154	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ32x1''1/2 θηλ.	τεμ	1		
155	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ63x2'' αρσεν	τεμ	1		
156	Μικτός σύνδεσμος PE-ορειχ. Φ63x2'' θηλ.	τεμ	1		
157	Μικτοί σύνδεσμοι Φ50 Χ 1''1/2 αρσενικοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1		
158	Μικτοί σύνδεσμοι Φ50 Χ 1''1/2 θηλυκοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1		
159	Μικτοί σύνδεσμοι Φ63 Χ 2'' αρσενικοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1		
160	Μικτοί σύνδεσμοι Φ63 Χ 2'' θηλυκοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1		
161	Μικτοί σύνδεσμοι Φ75 Χ21/2'' αρσενικοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1		
162	Μικτοί σύνδεσμοι Φ75 Χ21/2'' θηλυκοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1		
163	Μικτοί σύνδεσμοι Φ90 Χ3'' αρσενικοί PE 100 ευθείων άκρων	τεμ	1		
164	Μικτοί σύνδεσμοι Φ90 Χ3'' θηλυκοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1		
165	Μικτοί σύνδεσμοι Φ110Χ4'' θηλυκοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1		
166	Μικτοί σύνδεσμοι Φ110Χ4'' Αρσενικοί PE 100 Ε/Α	τεμ	1		
167	Μαστός PE100, PN16, Φ20x1/2'' αρσεν	τεμ	1		

168	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 90Χ3 αρς.	τεμ	1		
169	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 90Χ3 θηλ	τεμ	1		
170	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 75χ21/2 αρς.	τεμ	1		
171	Ρακορ PE100, PN16, Ε/Α 75χ21/2 θηλ	τεμ	1		
172	Λαιμός PE100, PN16, Φ50	τεμ	1		
173	Λαιμός PE100, PN16, Φ63	τεμ	1		
174	Λαιμός PE100, PN16, Φ75	τεμ	1		
175	Λαιμός PE100, PN16, Φ90	τεμ	1		
176	Λαιμός PE100, PN16, Φ110	τεμ	1		
177	Λαιμός PE100, PN16, Φ125	τεμ	1		
178	Λαιμός PE100, PN16, Φ140	τεμ	1		
179	Λαιμός PE100, PN16, Φ160	τεμ	1		
<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΠΟ U-PVC</b>					
180	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ50, 16ατμ	τεμ	1		
181	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ63, 16ατμ	τεμ	1		
182	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ75, 16ατμ	τεμ	1		
183	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ90, 16ατμ	τεμ	1		
184	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ110,16ατμ	τεμ	1		
185	Μανσόν U-PVC, για σωλ. Φ125, 16ατμ	τεμ	1		
186	Μανσόν . U-PVC, για σωλ. Φ140, 16ατμ	τεμ	1		
187	Μανσόν U-PVC, για σωλ. Φ160, 16ατμ	τεμ	1		
188	Μανσόν U-PVC, για σωλ. Φ200, 16ατμ	τεμ	1		
189	Μανσόν U-PVC για σωλ. Φ225 16ατμ.	τεμ	1		
190	Μανσον U-PVC για σωλ Φ250 16ατμ	τεμ	1		
191	Ελαστικός δακτύλιος πίεσεως για μανσόν Φ63	τεμ	1		
192	Ελαστικός δακτύλιος πίεσεως για μανσόν Φ75	τεμ	1		
193	Ελαστικός δακτύλιος πίεσεως για μανσόν Φ90	τεμ	1		
194	Ελαστικός δακτύλιος πίεσεως για μανσόν Φ110	τεμ	1		
195	Ελαστικός δακτύλιος πίεσεως για μανσόν Φ125	τεμ	1		
196	Ελαστικός δακτύλιος πίεσεως για μανσόν Φ140	τεμ	1		

197	Ελαστικός δακτύλιος πίεσεως για μανσόν Φ160	τεμ	1		
198	Ελαστικός δακτύλιος πίεσεως για μανσόν Φ200	τεμ	1		
199	Ελαστικός δακτύλιος πίεσεως για μανσόν Φ225	τεμ	1		
200	Ελαστικός δακτύλιος πίεσεως για μανσόν Φ250	τεμ	1		
<b>ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΦΛΑΝΤΖΕΣ - ΒΙΔΕΣ - ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ</b>					
201	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ50 (DN 40) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1		
202	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ63 (DN 50) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1		
203	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ75 (DN 65) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1		
204	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ90 (DN 80) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1		
205	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ110 (DN 100) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1		
206	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ125 (DN 125) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1		
207	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ140 (DN 125) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1		
208	Φλάντζα τόννου για λαιμό Φ160 (DN 150) κατά DIN2576, PN10	τεμ	1		
209	Φλάντζα τόννου τυφλή DN50 κατά DIN2527, PN10	τεμ	1		
210	Φλάντζα τόννου τυφλή DN65 κατά DIN2527, PN10	τεμ	1		
211	Φλάντζα τόννου τυφλή DN80 κατά DIN2527, PN10	τεμ	1		
212	Φλάντζα τόννου Φ80 κατασκευών	τεμ	1		
213	Φλάντζα τόννου Φ50 κατασκευών	τεμ	1		
214	Φλάντζα τόννου Φ65 κατασκευών	τεμ	1		
215	Φλάντζα τόννου Φ90 κατασκευών	τεμ	1		
216	φλάντζα τόννου χαλύβδινη Φ50X2"	τεμ	1		
217	φλάντζα τόννου χαλύβδινη Φ65X21/2"	τεμ	1		
218	Βίδες 5/8x60 γαλβανιζέ	τεμ	1		
219	Βίδες 5/8x70 γαλβανιζέ	τεμ	1		
220	Βίδες 5/8x90 γαλβανιζέ	τεμ	1		
221	Βίδες 5/8x80 γαλβανιζέ	τεμ	1		
222	Βίδες M20X 120	τεμ	1		
223	Φλάντζα τόννου παροχής DN 80 x 3" κατά DIN2566, PN10	τεμ	1		

224	Βίδα M16 x 60mm γαλβανισμένη με σπείρωμα σε όλο το μήκος και περικόχλιο (παξιμάδι) Βίδα : DIN 933, 8.8 - Περικόχλιο : DIN 934, 8.8	τεμ	1		
225	Βίδα M16 x 70mm γαλβανισμένη με σπείρωμα σε όλο το μήκος και περικόχλιο (παξιμάδι) Βίδα : DIN 933, 8.8 - Περικόχλιο : DIN 934, 8.8	τεμ	1		
226	Βίδα M16 x 80mm γαλβανισμένη με σπείρωμα σε όλο το μήκος και περικόχλιο (παξιμάδι) Βίδα : DIN 933, 8.8 - Περικόχλιο : DIN 934, 8.8	τεμ	1		
227	Βίδα M16 x 90mm γαλβανισμένη με σπείρωμα σε όλο το μήκος και περικόχλιο (παξιμάδι) Βίδα : DIN 933, 8.8 - Περικόχλιο : DIN 934, 8.8	τεμ	1		
228	Βίδες ζιμπώ	τεμ	1		
229	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ50	τεμ	1		
230	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ60	τεμ	1		
231	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ80	τεμ	1		
232	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ100	τεμ	1		
233	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ125	τεμ	1		
234	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ150	τεμ	1		
235	Ελαστική φλάντζα χωρίς τρύπες Φ200	τεμ	1		
<b>ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
236	Μολυβδοσφραγίδες 2 κιλών	τεμ	1		
237	Σύρμα μολ/δων	τεμ	1		
238	Πένσες μολυβδοσφραγίδων	τεμ	1		
239	Λάμες	τεμ	1		
240	Ολισθαίνουσα Φ160	τεμ	1		
241	Καμπύλες οξυγόνου Φ168	τεμ	1		
242	Χαλυβδοσωλήνα Φ168,3 X 4mm	τεμ	1		
243	Καμπύλες οξυγόνου Φ168	τεμ	1		
244	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ200	τεμ	1		
245	Κάναβι 105 γρ	τεμ	1		
246	Δοχείο πιεστικό κάθετο 105 λ	τεμ	1		
247	Φλοτέρ βάνας πεταλούδας πλήρες ( φούσκα βραχίονας, γωνία, φλάντζα) Φ50/16atm,	τεμ	1		

248	Φλοτέρ βάνας πεταλούδας πλήρες ( φούσκα βραχιώνας,γωνία, φλάντζα) Φ80/16atm	τεμ	1		
249	Σύνδεσμος κοχλιωτός Φ90Χ90	τεμ	1		
250	Ρακορ αρσεν.κοχλ.90χ3	τεμ	1		
251	Ρακορ αρσεν.κοχλ.Φ63χ2	τεμ	1		
252	Ρακορ αρσεν.κοχλ.Φ110Χ4	τεμ	1		
253	Ολισθαίνουσα Φ90	τεμ	1		
254	Ελαστικοί δακτύλιοι Φ200	τεμ	1		
255	Ολισθαίνουσα Φ75	τεμ	1		
256	Στεγανοποιητικό νήμα σωληνώσεων 150m	τεμ	1		
257	Κόλληση χαλκού μαλακή 200gr (σε καρούλι)	τεμ	1		
258	Καθαριστικό (αλοιφή) χαλκοσωλήνα 125ml (με βουρτσάκι επάλειψης)	τεμ	1		
259	Κεφαλή φιάλης προπανίου (καμινέτου) ορειχάλκινο, με ανοξειδωτο μπέκ, με venturi και turbo διασπορέα φλόγας. Με δυνατότητα περιστροφής ακροφυσίου κατά 360ο ώστε το φιαλίδιο να παραμένει πάντα όρθιο.	τεμ	1		
260	Φιάλη προπανίου για φλόγιστρο υδραυλικού 450gr	τεμ	1		
261	Ηλεκτρόδια πακέτο 2,5	τεμ	1		
262	Δίσκος κοπής μετάλλων 125	τεμ	1		
263	Δίσκος κοπής μετάλλων 250	τεμ	1		
264	Γυαλόχαρτο Νο 100	τεμ	1		
265	Τροχός fiber Φ125		1		
266	Ασετόν δοχείο 10 λίτρων	τεμ	1		
267	Αντισκωριακό & λιπαντικό σπρέι 300ml με ενσωματωμένο σωληνάκι εφαρμογής	τεμ	1		
268	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	τεμ	1		
269	Δεξαμενή νερού 10.000лт	τεμ	1		
270	Δεξαμενή νερού 1.000лт	τεμ	1		
271	Πιεστικό δοχείο 60 λίτρων	τεμ	1		
272	Δοχείο διαστολής 100 λίτρων	τεμ	1		
273	Λάμα σπαθόσεγας μήκος εργασίας 152 - 228 χιλ.	τεμ	1		
274	Λουκέτο ομοιο cisa μακρυλ. Locking ορειχαλκ. 50mm	τεμ	1		
275	Λουκέτο ομοιο cisa Locking ορειχαλκ. 50mm	τεμ	1		
276	Τάπες αρσενικές πλαστικές	τεμ	1		
277	Τάπες αρσενικές πλαστικές	τεμ	1		
278	Τάπες αρσενικές πλαστικές	τεμ	1		
279	Τάπες αρσενικές πλαστικές	τεμ	1		

280	Τάπες αρσενικές πλαστικές	τεμ	1		
	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>60.000,00 €</b>
	<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>				<b>Εξήντα χιλιάδες Ευρώ</b>
		<b>ΦΠΑ(24%)</b>			<b>14.400,00 €</b>
	<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>				<b>Δεκατέσσερις χιλιάδες τετρακόσια Ευρώ</b>
	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24 %</b>				<b>74.400,00 €</b>
	<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>				<b>Εβδομήντα τέσσερις τετρακόσια χιλιάδες Ευρώ</b>

.....

(Τόπος και ημερομηνία)

ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο υπογράφοντα και σφραγίδα Οικονομικού Φορέα)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Η προϊσταμένη της Δ/νσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΖΑΧΑΡΕΝΙΑ ΔΑΓΚΩΝΑΚΗ

Ο Συντάξας

Γενιτσαρίδης Θεόφιλος