



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

## Α Π Ο Δ Ε Ι Κ Τ Ι Κ Ο Τ Ο Ι Χ Ο Κ Ο Λ Λ Η Σ Η Σ

Στην Καρδίτσα σήμερα την 14η του μηνός Δεκεμβρίου του έτους 2016 και ώρα 10:00, η υπογεγραμμένη Σταυρούλα Ζάρρα (υπάλληλος Δήμου Καρδίτσας), τοιχοκόλλησα στο προς τούτο προορισμένο μέρος του Δημοτικού Καταστήματος, αντίγραφο της υπ' αριθ. 310/2016 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής, που συζητήθηκε στη συνεδρίαση αυτής στις 30-11-2016. Προς τούτο συντάχθηκε το παρόν αποδεικτικό από την τοιχοκόλλησασα και υπογράφεται ως κατωτέρω.

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ  
310/2016**

Απόσπασμα από το υπ' αριθ.  
**36/30-11-2016**  
Πρακτικό Συνεδρίασης της  
Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Καρδίτσας

Αυτός που το τοιχοκόλλησε  
ΖΑΡΡΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Οι μάρτυρες  
ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΜΠΑΚΑΡΟΥ ΑΓΛΑΪΑ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΠΑΚΑΛΑΚΟΥ

## **ΘΕΜΑ**

**Έγκριση όρων συνοπτικού διαγωνισμού και τευχών δημοπράτησης για την προμήθεια υδραυλικών υλικών και υλικών άρδευσης Δήμου Καρδίτσας.**

Στην Καρδίτσα σήμερα την 30η του μηνός Νοεμβρίου του έτους 2016, ημέρα της εβδομάδος Τετάρτη και ώρα 12.30' μ.μ, στο Δημοτικό Κατάστημα Καρδίτσας και ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. 19857/25-11-2016 έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καρδίτσας, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς των άρθρων 73, 74 και 75 του Ν. 3852/2010, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καρδίτσας

### **ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

### **ΑΠΟΝΤΕΣ**

1) Μπακαλάκου Σωτηρία, Πρόεδρος	Γαλανόπουλος Κων/νος, Τακτικό Μέλος
2) Κολοκύθα Άλκηστις, Τακτικό Μέλος	Αν και κλήθηκε νόμιμα
3) Τάντος Μιχαήλ, Τακτικό Μέλος	
4) Τίκας Τριαντάφυλλος, Τακτικό Μέλος	
5) Ψημμένος Κων/νος, Τακτικό Μέλος	
6) Τσιρέπα Ευαγγελή, Τακτικό Μέλος	
7) Κρανιάς Βασίλειος, Τακτικό Μέλος	
8) Παπαδημητρίου Χαρίλαος, Τακτικό Μέλος	

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καρδίτσας αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο 9 μελών, παρόντες ήταν οι 8, οι οποίοι αποτελούν και την απόλυτη πλειοψηφία του Σώματος, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/2010 «Περί κύρωσης του Δημοτικού & Κοινοτικού Κώδικος») εισέρχεται στη συζήτηση του αναγραφόμενου στην πρόσκληση θέματος της Ημερήσιας Διάταξης.

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από συζήτηση σχετικά με έγκριση όρων συνοπτικού διαγωνισμού και τευχών δημοπράτησης για την προμήθεια υδραυλικών υλικών και υλικών άρδευσης Δήμου Καρδίτσας και αφού έλαβε υπόψη:

**1.** Τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας υλικών τεχνικής υπηρεσίας (προμήθεια υδραυλικών υλικών και υλικών άρδευσης) έτους 2016 του Δήμου Καρδίτσας.

**2.** Τις διατάξεις

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».

- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».

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

**3.** Τις πιστώσεις που έχουν προϋπολογισθεί και έχουν εγγραφεί στον προϋπολογισμό εξόδων έτους 2016 του δήμου.

**4.** Την αναγκαιότητα της προμήθειας με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στις υπό έγκριση τεχνικές προδιαγραφές τον ενδεικτικό προϋπολογισμό και τους όρους που έχει συντάξει η υπηρεσία.

**5.** Το σχέδιο όρων που συνέταξε η υπηρεσία.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**A.** Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό ποσού 48.000,00 ευρώ (με Φ.Π.Α.) για την προμήθεια υλικών τεχνικής υπηρεσίας (προμήθεια υδραυλικών υλικών και υλικών άρδευσης) έτους 2016. (αναλυτικά στους πίνακες 1 (υδραυλικά υλικά) και 2 (υλικά άρδευσης))

**B.** Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει σε συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 86, 95 και 117 του Ν. 4412/2016.

**Γ.** **Περίληψη της διακήρυξης να δημοσιευθεί στον τοπικό ημερήσιο & εβδομαδιαίο τύπο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ΕΚΠΟΤΑ και στο νόμο 3548/2007. Ο Δήμαρχος Καρδίτσας θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες διαδικαστικές ενέργειες για την εκτέλεση του παραπάνω διαγωνισμού με τη διακήρυξη που θα συνταχθεί.**

**Δ.** Καθορίζει τους όρους διακήρυξης του διαγωνισμού, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης, ως ακολούθως :

## Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

### Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές η «**Προμήθεια υδραυλικών υλικών και υλικών άρδευσης Δήμου Καρδίτσας**», **προϋπολογισμού 38.709,68 € πλέον Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή 48.000,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.**, με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 86, 95 και 117 του Ν. 4412/2016.

Η ελάχιστη προθεσμία διεξαγωγής του διαγωνισμού είναι δώδεκα (12) ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης σύμβασης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με τα άρθρα 66, 117, 120 και 121 (παρ. 1γ) του Ν. 4412/2016. Παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην ιστοσελίδα του Δήμου Καρδίτσας: <http://www.dimoskarditsas.gov.gr>

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την .../.../..... ημέρα ..... ενώπιον της Επιτροπής διαγωνισμού στο Δημοτικό κατάστημα (Οδός Σαρανταπόρου 140, 43100 Καρδίτσα) στα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (2<sup>ος</sup> όροφος) με καταληκτική ώρα υποβολής των προσφορών την .....

Η εν λόγω δημόσια σύμβαση προμήθειας θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του προγράμματος Κοινοφελούς Εργασίας και από ΣΑΤΑ.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για όποιο υλικό της προμήθειας επιθυμούν. Οι ποσότητες και η αξία των ζητούμενων υλικών παρουσιάζονται στους πίνακες 1 (υδραυλικά υλικά) και 2 (υλικά άρδευσης).

Στους πίνακες 3 και 4 γίνεται η κατανομή των υδραυλικών υλικών που χρηματοδοτούνται από το πρόγραμμα κοινοφελούς εργασίας (πίνακας 3) και από ΣΑΤΑ (πίνακας 4), ενώ στους πίνακες 5 και 6 γίνεται η κατανομή των υλικών άρδευσης που χρηματοδοτούνται από το πρόγραμμα κοινοφελούς εργασίας (πίνακας 5) και από ΣΑΤΑ (πίνακας 6).

**Πινάκας 1: Συνολικός Προϋπολογισμός Υδραυλικών Υλικών**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΜ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>ΑΞΙΑ</b>
1	Λεκάνη-Καζανάκι Κεραμικό με Φλοτέρ και Κάθισμα - Ευρώπης	σετ	5	105,50	527,50
2	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 410 X 360 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	3	73,00	219,00
3	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 500 X 400 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	4	61,00	244,00
4	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 560 X 460 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	3	73,00	219,00
5	Μπαταρία Κλασσική Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	15	24,00	360,00
6	Μπαταρία Κλασσική Νιπτήρος-Γέφυρα - Ευρώπης	τεμ	15	20,00	300,00
7	Μπαταρία Κλασσική Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	15	20,00	300,00
8	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	10	28,00	280,00
9	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Ψιλό Ρουθούνη - Ευρώπης	τεμ	10	28,00	280,00
10	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	10	28,00	280,00
11	Καζανάκι Πλαστικό Από ABS Πλαστικό Πλάτης - Ευρώπης	τεμ	20	20,00	400,00
12	Καζανάκι Πλαστικό Τύπου Νιαγάρα Κρεμαστό - Ευρώπης	τεμ	25	20,50	512,50
13	Καζανάκι Πλαστικό Γωνιακό Λευκό από ABS Πλαστικό - Ευρώπης	τεμ	4	36,50	146,00
14	Καζανάκι Πλαστικό (Στρογγυλό) Μικρό - Ευρώπης	τεμ	10	12,00	120,00
15	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 60 Cm	τεμ	60	2,60	156,00
16	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 40 Cm	τεμ	60	1,75	105,00
17	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 30 Cm	τεμ	80	1,60	128,00
18	Σπιράλ INOX Ευρώπης Α-Θ 30 Cm	τεμ	50	1,85	92,50
19	Σπιράλ INOX Ευρώπης Α-Θ 20 Cm	τεμ	50	1,75	87,50
20	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ40 1m - Ευρώπης	μέτρα	120	2,15	258,00
21	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ40 0.75m - Ευρώπης	μέτρα	100	1,40	140,00
22	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ50 1m - Ευρώπης	μέτρα	100	1,15	115,00
23	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ50 0.5m - Ευρώπης	μέτρα	100	0,90	90,00
24	Σιφώνι Πολυπροπυλενίου Φ50 Υπέρ Βαρέου Τύπου - Ευρώπης	μέτρα	60	0,65	39,00
25	Σιφώνι Πολυπροπυλενίου Φ50 Βαρέου Τύπου - Ευρώπης	μέτρα	60	0,60	36,00
26	Σιφώνι Δαπέδου Βαρέου Τύπου με Σχαράκι INOX - Ευρώπης	τεμ	80	1,45	116,00
27	Τερματική Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	80	1,15	92,00
28	Γωνία-Ημιγωνία Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	60	1,80	108,00
29	Γωνία-Ημιγωνία Πολυπροπυλενίου Φ50 - Ευρώπης	τεμ	60	1,10	66,00
30	Ταφ Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	20	20,00	400,00
31	Ταφ Πολυπροπυλενίου Φ50 - Ευρώπης	τεμ	15	5,75	86,25

32	Σωλήνας Αποχέτευσης Εύκαμπτος Φ40/32 Pvc - Ευρώπης	τεμ	15	9,00	135,00
33	Σωλήνας Αποχέτευσης Εύκαμπτος Φ57/50 Pvc - Ευρώπης	τεμ	90	1,20	108,00
34	Μούφα Φ40/40 Εισόδου Σιφωνιού - Ευρώπης	τεμ	120	0,55	66,00
35	Μούφα Φ57/50 Έξοδος Σιφωνιού - Ευρώπης	τεμ	50	0,65	32,50
36	Μούφα Φ57/63 Κεντρικής Αποχέτευσης - Ευρώπης	τεμ	70	1,00	70,00
37	Γωνία Τερματική Νιπτήρος 32/44 - Ευρώπης	τεμ	70	1,30	91,00
38	Σφαιρική Κάνουλα Ευρώπης 1/2	τεμ	200	2,60	520,00
39	Σφαιρική Κάνουλα Ευρώπης 3/4	μέτρα	100	3,85	385,00
40	Μόνωση Λευκή 9 X 15 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	μέτρα	60	0,80	48,00
41	Μόνωση Λευκή 9 X 18 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	τεμ	60	0,80	48,00
42	Μόνωση Λευκή 9 X 22 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	τεμ	60	0,80	48,00
43	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ20 - Ευρώπης	τεμ	90	1,00	90,00
44	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ25 - Ευρώπης	τεμ	50	3,65	182,50
45	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ32 - Ευρώπης	τεμ	20	5,25	105,00
46	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ20 X 1/2 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	120	0,60	72,00
47	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ20 X 1/2 Με Αυτι Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	120	0,70	84,00
48	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ20 - Ευρώπης	μέτρα	120	0,70	84,00
49	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ25 - Ευρώπης	μέτρα	400	0,70	280,00
50	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ32 - Ευρώπης	μέτρα	360	1,25	450,00
51	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ25 X 3/4 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	340	2,00	680,00
52	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ25 X 3/4 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	80	1,75	140,00
53	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ32 X 1 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	80	1,65	132,00
54	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ32 X 1 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	240	0,25	60,00
55	Σωλήνας Χαλκού Φ15 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	60	0,35	21,00
56	Σωλήνας Χαλκού Φ18 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	60	0,60	36,00
57	Σωλήνας Χαλκού Φ22 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	45	2,85	128,25
58	Γωνία Χαλκού Φ15 - Ευρώπης	τεμ	45	2,40	108,00
59	Γωνία Χαλκού Φ18 - Ευρώπης	τεμ	40	6,10	244,00
60	Γωνία Χαλκού Φ22 - Ευρώπης	τεμ	40	4,60	184,00
61	Μούφα Χαλκού Φ15 - Ευρώπης	τεμ	95	2,30	218,50
62	Μούφα Χαλκού Φ18 - Ευρώπης	μέτρα	85	3,25	276,25
63	Μούφα Χαλκού Φ22 - Ευρώπης	μέτρα	55	4,15	228,25
64	Σφαιρική Βάνα Ευρώπης 1/2 X 1/2	μέτρα	30	0,25	7,50
65	Σφαιρική Βάνα Ευρώπης 1/2 X 3/4	τεμ	30	0,40	12,00

66	Μηχανισμός Αέρος Για Καζανάκι Κεραμικό - Ευρώπης	τεμ	30	0,65	19,50
67	Λεκάνη-Καζανάκι Κεραμικό με Φλοτέρ και Κάθισμα - Ευρώπης	τεμ	20	0,15	3,00
68	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 410 X 360 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	20	0,20	4,00
69	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 500 X 400 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	20	0,35	7,00
70	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 560 X 460 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	5	57,00	285,00
71	Μπαταρία Κλασική Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	5	101,00	505,00
72	Μπαταρία Κλασική Νιπτήρος-Γέφυρα - Ευρώπης	τεμ	5	105,00	525,00
73	Μπαταρία Κλασική Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	45	4,05	182,25
74	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	30	4,05	121,50
75	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Ψιλό Ρουθούνη - Ευρώπης	τεμ	4	52,50	210,00
76	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	6	20,00	120,00
77	Καζανάκι Πλαστικό Από ABS Πλαστικό Πλάτης - Ευρώπης	τεμ	2	93,50	187,00
78	Καζανάκι Πλαστικό Τύπου Νιαγάρα Κρεμαστό - Ευρώπης	τεμ	1	154,50	154,50
79	Καζανάκι Πλαστικό Γωνιακό Λευκό από ABS Πλαστικό - Ευρώπης	τεμ	3	113,00	339,00
80	Καζανάκι Πλαστικό (Στρογγυλό) Μικρό - Ευρώπης	τεμ	20	8,00	160,00
81	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 60 Cm	τεμ	4	3,25	13,00
	Προς στρογγυλοποίηση				2,38
<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14.516,13</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>3.483,87</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>18.000,00</b>

**Πίνακας 2: Συνολικός προϋπολογισμός υλικών άρδευσης**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ
82	Βαλβίδα αντεπιστροφή (ορειχάλκινη) 1"	τεμ.	5	5,7	28,50
83	Βαλβίδα αντεπιστροφή (ορειχάλκινη) 1" 1/2	τεμ.	5	11,4	57,00
84	Βάνα σφαιρική (ορειχάλκινη) 1/2"	τεμ.	5	2,85	14,25
85	Βάνα σφαιρική (ορειχάλκινη) 3/4"	τεμ.	5	4,3	21,50
86	Βάνα σφαιρική (πλαστική) 1"	τεμ.	5	1,3	6,50
87	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1"	τεμ.	22	6,5	143,00
88	Βάνες (ηλεκτροβάνες)ελέγχου άρδευσης, πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης Φ 1", με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης	τεμ.	46	26	1.196,00
89	Γωνία (γαλβανιζέ) MEB - 1 1/2"	τεμ.	8	2,15	17,20
90	Γωνία (γαλβανιζέ) MEB - 1"	τεμ.	10	0,8	8,00
91	Γωνία ρακορ, αρσενικο LOCK, Φ20 , 1/2", πλαστική	τεμ.	220	0,6	132,00
92	Γωνία ρακορ, αρσενικο LOCK, Φ20 , 3/4", πλαστική	τεμ.	350	0,6	210,00
93	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 1"	τεμ.	5	4,15	20,75
94	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 1/2"	τεμ.	5	2,95	14,75
95	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 3/4"	τεμ.	5	3,5	17,50
96	Εκτοξευτήρας καρφωτός διπλός πλαστικός (κουνελάκι)	τεμ.	40	6,5	260,00
97	Εκτοξευτήρας μικρός για λόγχες (ΜΠΕΚ) SUPER JET με παροχή 120lt/h	τεμ.	250	0,15	37,50
98	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (POP UP-PRO PLUS) γραναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, καστάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο.	τεμ.	381	13	4.953,00
99	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), με σώμα ανύψωσης 10 cm πλαστικοί, γραναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, καστάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα.	τεμ.	220	13	2.860,00
100	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), με σώμα ανύψωσης 10 cm, στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain)	τεμ.	241	2,8	674,80
101	Κάνουλα σφαιρική (ορειχάλκινη) 1/2" - Ιταλίας	τεμ.	18	4,1	73,80
102	Κεφάλι μανόμετρου πεντάοδο (ορειχάλκινο) 10 atm -12 atm	τεμ.	5	5,3	26,50
103	Κιλαβές καννάβι κοτσίδα	τεμ.	5	0,9	4,50
104	Λόγγη (όλο το σετ)	τεμ.	100	0,8	80,00
105	Μαστός (γαλβανιζέ) 1"	τεμ.	5	0,5	2,50
106	Μαστός (γαλβανιζέ) 1/2"	τεμ.	5	0,3	1,50
107	Μαστός (γαλβανιζέ) 2"	τεμ.	5	1,9	9,50
108	Μαστός (γαλβανιζέ) 3/4"	τεμ.	5	0,35	1,75
109	Μαστός πλαστικός 1"	τεμ.	5	0,2	1,00
110	Μαστός πλαστικός 1/2"	τεμ.	5	0,1	0,50
111	Μαστός πλαστικός 2"	τεμ.	5	1	5,00
112	Μαστός πλαστικός 3/4"	τεμ.	5	0,1	0,50
113	Μούφα (γαλβανιζέ) 1"	τεμ.	5	0,65	3,25
114	Μουφα πλαστική 1"	τεμ.	55	0,32	17,60
115	Νίπελ πλαστική 1"	τεμ.	100	0,2	20,00
116	Πιεσοστάτες γαλλικοί ακριβείας	τεμ.	5	32,5	162,50

117	Πιεστικό αποτελούμενο από δοχείο υρδέυσεως οριζόντιο πλήρες για πίεση λειτουργίας 6 atm -10 atm χωρητικότητας 50lt-60lt (Φούσκα) και ηλεκτροκίνητο ορειχάλκινο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος (1,5 HP), δύο βαθμίδων, παροχής 3.6 m <sup>3</sup> , 46m μανομετ	τεμ.	2	378	756,00
118	Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι 50X60 cm, 6 H/B για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού	τεμ.	4	54	216,00
119	Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι διαστάσεων 30x40 cm, 4 H/B για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης	τεμ.	50	25	1.250,00
120	Σύστημα αυτόματου ποτίσματος (προγραμματιστη μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβανας, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτ	τεμ.	15	160	2.400,00
121	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβανας, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (	τεμ.	5	160	800,00
122	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 4 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (	τεμ.	7	230	1.610,00
123	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 6 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών τύπου φρεατίου, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πην	τεμ.	3	270	810,00
124	Ρακόρ LOCK Φ32-Φ25	τεμ.	50	1,1	55,00
125	Ρακόρ βρύσης (ουρά)	τεμ.	50	0,8	40,00
126	Σέλλα συρταρωτή πλαστική, 3/4", Φ32	τεμ.	450	1	450,00
127	Σταλάκτης καρφωτός ρυθμιζόμενος	τεμ.	400	0,2	80,00
128	Σύνδεσμος γωνια Θ-Θ 1"X1"	τεμ.	20	1,5	30,00
129	Σύνδεσμος ρακορ ταφ Φ25 xΦ25x Φ25	τεμ.	10	1,05	10,50
130	Σύνδεσμος ρακορ ταφ Φ32xΦ32 x Φ32	τεμ.	40	2	80,00
131	Σύνδεσμος ρακορ Φ25x Φ25	τεμ.	10	0,6	6,00
132	Σύνδεσμος ρακορ Φ32 X 32	τεμ.	30	1,05	31,50
133	Σύνδεσμος ταφ Α-Θ-Θ 1"X1"X1"	τεμ.	50	1,5	75,00
134	Σύνδεσμος φρεατίων πλαστικός 1"x1 "	τεμ.	20	1,3	26,00
135	Σωλήνας ποτίσματος ελαστικός (κήπου μαύρος ) 1"	m	300	1	300,00
136	Σωλήνας ποτίσματος ελαστικός (κήπου μαύρος ) 3/4"	m	700	0,65	455,00
137	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm.	m	4800	0,5	2.400,00
138	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για	m	2400	0,2	480,00



	διατομές Φ20 mm.				
139	Σωλήνες σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για	m	600	0,3	180,00
140	Ταφ (γαλβανιζέ) 1"	τεμ.	8	0,9	7,20
141	Ταφ (ορειχάλκινο) 1"	τεμ.	8	3,9	31,20
142	Ταφ (ορειχάλκινο) 1/2"	τεμ.	8	1,6	12,80
143	Ταχυσύνδεσμος 3/4"	τεμ.	8	2	16,00
144	Τερματικά LOCK Φ32	τεμ.	50	1	50,00
145	Τεφλόν 3/4"	τεμ.	249	1,2	298,80
146	Υπόγειος σταλάκτης τύπου Α- 4lt	τεμ.	500	0,15	75,00
147	Υπόγειος σταλάκτης τύπου Α- 8lt	τεμ.	500	0,15	75,00
	Προς στρογγυλοποίηση				3,89
<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>24.192,54</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>5.806,21</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>29.998,75</b>

**Πινάκας 3: Προϋπολογισμός Υδραυλικών Υλικών Προγράμματος Κοινοφελούς Εργασίας**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΜ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>ΑΞΙΑ</b>
1	Λεκάνη-Καζανάκι Κεραμικό με Φλοτέρ και Κάθισμα - Ευρώπης	σετ	2	105,50	211,00
2	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 410 X 360 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	1	73,00	73,00
3	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 500 X 400 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	2	61,00	122,00
4	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 560 X 460 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	1	73,00	73,00
5	Μπαταρία Κλασσική Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	5	24,00	120,00
6	Μπαταρία Κλασσική Νιπτήρος-Γέφυρα - Ευρώπης	τεμ	5	20,00	100,00
7	Μπαταρία Κλασσική Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	5	20,00	100,00
8	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	5	28,00	140,00
9	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Ψιλό Ρουθούνι - Ευρώπης	τεμ	5	28,00	140,00
10	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	5	28,00	140,00
11	Καζανάκι Πλαστικό Από ABS Πλαστικό Πλάτης - Ευρώπης	τεμ	10	20,00	200,00
12	Καζανάκι Πλαστικό Τύπου Νιαγάρα Κρεμαστό - Ευρώπης	τεμ	10	20,50	205,00
13	Καζανάκι Πλαστικό Γωνιακό Λευκό από ABS Πλαστικό - Ευρώπης	τεμ	2	36,50	73,00
14	Καζανάκι Πλαστικό (Στρογγυλό) Μικρό - Ευρώπης	τεμ	5	12,00	60,00
15	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 60 Cm	τεμ	20	2,60	52,00
16	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 40 Cm	τεμ	20	1,75	35,00
17	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 30 Cm	τεμ	30	1,60	48,00
18	Σπιράλ INOX Ευρώπης Α-Θ 30 Cm	τεμ	20	1,85	37,00
19	Σπιράλ INOX Ευρώπης Α-Θ 20 Cm	τεμ	20	1,75	35,00
20	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ40 1m - Ευρώπης	μέτρα		2,15	0,00
21	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ40 0.75m - Ευρώπης	μέτρα		1,40	0,00
22	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ50 1m - Ευρώπης	μέτρα		1,15	0,00
23	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ50 0.5m - Ευρώπης	μέτρα		0,90	0,00
24	Σιφώνι Πολυπροπυλενίου Φ50 Υπέρ Βαρέου Τύπου - Ευρώπης	μέτρα		0,65	0,00
25	Σιφώνι Πολυπροπυλενίου Φ50 Βαρέου Τύπου - Ευρώπης	μέτρα		0,60	0,00
26	Σιφώνι Δαπέδου Βαρέου Τύπου με Σχαράκι INOX - Ευρώπης	τεμ	30	1,45	43,50
27	Τερματική Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	30	1,15	34,50
28	Γωνία-Ημιγωνία Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	25	1,80	45,00
29	Γωνία-Ημιγωνία Πολυπροπυλενίου Φ50 - Ευρώπης	τεμ	25	1,10	27,50
30	Ταφ Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	5	20,00	100,00
31	Ταφ Πολυπροπυλενίου Φ50 - Ευρώπης	τεμ	5	5,75	28,75

32	Σωλήνας Αποχέτευσης Εύκαμπτος Φ40/32 Pvc - Ευρώπης	τεμ	5	9,00	45,00
33	Σωλήνας Αποχέτευσης Εύκαμπτος Φ57/50 Pvc - Ευρώπης	τεμ	25	1,20	30,00
34	Μούφα Φ40/40 Εισόδου Σιφωνιού - Ευρώπης	τεμ	35	0,55	19,25
35	Μούφα Φ57/50 Έξοδος Σιφωνιού - Ευρώπης	τεμ	15	0,65	9,75
36	Μούφα Φ57/63 Κεντρικής Αποχέτευσης - Ευρώπης	τεμ	20	1,00	20,00
37	Γωνία Τερματική Νιπτήρος 32/44 - Ευρώπης	τεμ	20	1,30	26,00
38	Σφαιρική Κάνουλα Ευρώπης 1/2	μέτρα	60	2,60	156,00
39	Σφαιρική Κάνουλα Ευρώπης 3/4	μέτρα	30	3,85	115,50
40	Μόνωση Λευκή 9 X 15 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	τεμ	20	0,80	16,00
41	Μόνωση Λευκή 9 X 18 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	τεμ	20	0,80	16,00
42	Μόνωση Λευκή 9 X 22 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	τεμ	20	0,80	16,00
43	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ20 - Ευρώπης	τεμ	25	1,00	25,00
44	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ25 - Ευρώπης	τεμ	15	3,65	54,75
45	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ32 - Ευρώπης	τεμ	5	5,25	26,25
46	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ20 X 1/2 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	50	0,60	30,00
47	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ20 X 1/2 Με Αυτι Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	50	0,70	35,00
48	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ20 - Ευρώπης	μέτρα	50	0,70	35,00
49	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ25 - Ευρώπης	μέτρα	100	0,70	70,00
50	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ32 - Ευρώπης	μέτρα	100	1,25	125,00
51	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ25 X 3/4 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	100	2,00	200,00
52	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ25 X 3/4 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	30	1,75	52,50
53	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ32 X 1 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	30	1,65	49,50
54	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ32 X 1 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	65	0,25	16,25
55	Σωλήνας Χαλκού Φ15 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	15	0,35	5,25
56	Σωλήνας Χαλκού Φ18 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	15	0,60	9,00
57	Σωλήνας Χαλκού Φ22 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	15	2,85	42,75
58	Γωνία Χαλκού Φ15 - Ευρώπης	τεμ	15	2,40	36,00
59	Γωνία Χαλκού Φ18 - Ευρώπης	τεμ	10	6,10	61,00
60	Γωνία Χαλκού Φ22 - Ευρώπης	τεμ	10	4,60	46,00
61	Μούφα Χαλκού Φ15 - Ευρώπης	μέτρα	25	2,30	57,50
62	Μούφα Χαλκού Φ18 - Ευρώπης	μέτρα	25	3,25	81,25
63	Μούφα Χαλκού Φ22 - Ευρώπης	μέτρα	15	4,15	62,25
64	Σφαιρική Βάνα Ευρώπης 1/2 X 1/2	τεμ	10	0,25	2,50
65	Σφαιρική Βάνα Ευρώπης 1/2 X 3/4	τεμ	10	0,40	4,00
66	Μηχανισμός Αέρος Για Καζανάκι Κεραμικό - Ευρώπης	τεμ	10	0,65	6,50
67	Λεκάνη-Καζανάκι Κεραμικό με Φλοτέρ και Κάθισμα -	τεμ	5	0,15	0,75

	Ευρώπης				
68	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 410 X 360 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	5	0,20	1,00
69	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 500 X 400 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	5	0,35	1,75
70	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 560 X 460 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	0	57,00	0,00
71	Μπαταρία Κλασσική Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	0	101,00	0,00
72	Μπαταρία Κλασσική Νιπτήρος-Γέφυρα - Ευρώπης	τεμ	0	105,00	0,00
73	Μπαταρία Κλασσική Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	15	4,05	60,75
74	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	10	4,05	40,50
75	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Ψιλό Ρουθούνη - Ευρώπης	τεμ		52,50	0,00
76	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ		20,00	0,00
77	Καζανάκι Πλαστικό Από ABS Πλαστικό Πλάτης - Ευρώπης	τεμ		93,50	0,00
78	Καζανάκι Πλαστικό Τύπου Νιαγάρα Κρεμαστό - Ευρώπης	τεμ		154,50	0,00
79	Καζανάκι Πλαστικό Γωνιακό Λευκό από ABS Πλαστικό - Ευρώπης	τεμ		113,00	0,00
80	Καζανάκι Πλαστικό (Στρογγυλό) Μικρό - Ευρώπης	τεμ	10	8,00	80,00
81	Σπιδάλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 60 Cm	τεμ		3,25	0,00
	Προς στρογγυλοποίηση				1,51
<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4.032,26</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>967,74</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5.000,00</b>

**Πινάκας 4: Προϋπολογισμός Υδραυλικών Υλικών από ΣΑΤΑ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΜ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>ΑΞΙΑ</b>
1	Λεκάνη-Καζανάκι Κεραμικό με Φλοτέρ και Κάθισμα - Ευρώπης	σετ	3	105,50	316,50
2	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 410 X 360 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	2	73,00	146,00
3	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 500 X 400 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	2	61,00	122,00
4	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 560 X 460 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	2	73,00	146,00
5	Μπαταρία Κλασσική Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	10	24,00	240,00
6	Μπαταρία Κλασσική Νιπτήρος-Γέφυρα - Ευρώπης	τεμ	10	20,00	200,00
7	Μπαταρία Κλασσική Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	10	20,00	200,00
8	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	5	28,00	140,00
9	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Ψιλό Ρουθούνη - Ευρώπης	τεμ	5	28,00	140,00
10	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	5	28,00	140,00
11	Καζανάκι Πλαστικό Από ABS Πλαστικό Πλάτης - Ευρώπης	τεμ	10	20,00	200,00
12	Καζανάκι Πλαστικό Τύπου Νιαγάρα Κρεμαστό - Ευρώπης	τεμ	15	20,50	307,50
13	Καζανάκι Πλαστικό Γωνιακό Λευκό από ABS Πλαστικό - Ευρώπης	τεμ	2	36,50	73,00
14	Καζανάκι Πλαστικό (Στρογγυλό) Μικρό - Ευρώπης	τεμ	5	12,00	60,00
15	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 60 Cm	τεμ	40	2,60	104,00
16	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 40 Cm	τεμ	40	1,75	70,00
17	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 30 Cm	τεμ	50	1,60	80,00
18	Σπιράλ INOX Ευρώπης Α-Θ 30 Cm	τεμ	30	1,85	55,50
19	Σπιράλ INOX Ευρώπης Α-Θ 20 Cm	τεμ	30	1,75	52,50
20	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ40 1m - Ευρώπης	μέτρα	120	2,15	258,00
21	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ40 0.75m - Ευρώπης	μέτρα	100	1,40	140,00
22	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ50 1m - Ευρώπης	μέτρα	100	1,15	115,00
23	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ50 0.5m - Ευρώπης	μέτρα	100	0,90	90,00
24	Σιφώνι Πολυπροπυλενίου Φ50 Υπέρ Βαρέου Τύπου - Ευρώπης	μέτρα	60	0,65	39,00
25	Σιφώνι Πολυπροπυλενίου Φ50 Βαρέου Τύπου - Ευρώπης	μέτρα	60	0,60	36,00
26	Σιφώνι Δαπέδου Βαρέου Τύπου με Σχαράκι INOX - Ευρώπης	τεμ	50	1,45	72,50
27	Τερματική Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	50	1,15	57,50
28	Γωνία-Ημιγωνία Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	35	1,80	63,00
29	Γωνία-Ημιγωνία Πολυπροπυλενίου Φ50 - Ευρώπης	τεμ	35	1,10	38,50
30	Ταφ Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	15	20,00	300,00
31	Ταφ Πολυπροπυλενίου Φ50 - Ευρώπης	τεμ	10	5,75	57,50

32	Σωλήνας Αποχέτευσης Εύκαμπτος Φ40/32 Pvc - Ευρώπης	τεμ	10	9,00	90,00
33	Σωλήνας Αποχέτευσης Εύκαμπτος Φ57/50 Pvc - Ευρώπης	τεμ	65	1,20	78,00
34	Μούφα Φ40/40 Εισόδου Σιφωνιού - Ευρώπης	τεμ	85	0,55	46,75
35	Μούφα Φ57/50 Έξοδος Σιφωνιού - Ευρώπης	τεμ	35	0,65	22,75
36	Μούφα Φ57/63 Κεντρικής Αποχέτευσης - Ευρώπης	τεμ	50	1,00	50,00
37	Γωνία Τερματική Νιπτήρος 32/44 - Ευρώπης	τεμ	50	1,30	65,00
38	Σφαιρική Κάνουλα Ευρώπης 1/2	τεμ	140	2,60	364,00
39	Σφαιρική Κάνουλα Ευρώπης 3/4	μέτρα	70	3,85	269,50
40	Μόνωση Λευκή 9 X 15 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	μέτρα	40	0,80	32,00
41	Μόνωση Λευκή 9 X 18 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	τεμ	40	0,80	32,00
42	Μόνωση Λευκή 9 X 22 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	τεμ	40	0,80	32,00
43	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ20 - Ευρώπης	τεμ	65	1,00	65,00
44	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ25 - Ευρώπης	τεμ	35	3,65	127,75
45	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ32 - Ευρώπης	τεμ	15	5,25	78,75
46	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ20 X 1/2 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	70	0,60	42,00
47	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ20 X 1/2 Με Αυτι Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	70	0,70	49,00
48	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ20 - Ευρώπης	μέτρα	70	0,70	49,00
49	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ25 - Ευρώπης	μέτρα	300	0,70	210,00
50	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ32 - Ευρώπης	μέτρα	260	1,25	325,00
51	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ25 X 3/4 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	240	2,00	480,00
52	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ25 X 3/4 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	50	1,75	87,50
53	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ32 X 1 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	50	1,65	82,50
54	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ32 X 1 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	175	0,25	43,75
55	Σωλήνας Χαλκού Φ15 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	45	0,35	15,75
56	Σωλήνας Χαλκού Φ18 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	45	0,60	27,00
57	Σωλήνας Χαλκού Φ22 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	30	2,85	85,50
58	Γωνία Χαλκού Φ15 - Ευρώπης	τεμ	30	2,40	72,00
59	Γωνία Χαλκού Φ18 - Ευρώπης	τεμ	30	6,10	183,00
60	Γωνία Χαλκού Φ22 - Ευρώπης	τεμ	30	4,60	138,00
61	Μούφα Χαλκού Φ15 - Ευρώπης	τεμ	70	2,30	161,00
62	Μούφα Χαλκού Φ18 - Ευρώπης	μέτρα	60	3,25	195,00
63	Μούφα Χαλκού Φ22 - Ευρώπης	μέτρα	40	4,15	166,00
64	Σφαιρική Βάνα Ευρώπης 1/2 X 1/2	μέτρα	20	0,25	5,00
65	Σφαιρική Βάνα Ευρώπης 1/2 X 3/4	τεμ	20	0,40	8,00

66	Μηχανισμός Αέρος Για Καζανάκι Κεραμικό - Ευρώπης	τεμ	20	0,65	13,00
67	Λεκάνη-Καζανάκι Κεραμικό με Φλοτέρ και Κάθισμα - Ευρώπης	τεμ	15	0,15	2,25
68	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 410 X 360 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	15	0,20	3,00
69	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 500 X 400 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	15	0,35	5,25
70	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 560 X 460 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	5	57,00	285,00
71	Μπαταρία Κλασσική Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	5	101,00	505,00
72	Μπαταρία Κλασσική Νιπτήρος-Γέφυρα - Ευρώπης	τεμ	5	105,00	525,00
73	Μπαταρία Κλασσική Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	30	4,05	121,50
74	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	20	4,05	81,00
75	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Ψιλό Ρουθούνι - Ευρώπης	τεμ	4	52,50	210,00
76	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	6	20,00	120,00
77	Καζανάκι Πλαστικό Από ABS Πλαστικό Πλάτης - Ευρώπης	τεμ	2	93,50	187,00
78	Καζανάκι Πλαστικό Τύπου Νιαγάρα Κρεμαστό - Ευρώπης	τεμ	1	154,50	154,50
79	Καζανάκι Πλαστικό Γωνιακό Λευκό από ABS Πλαστικό - Ευρώπης	τεμ	3	113,00	339,00
80	Καζανάκι Πλαστικό (Στρογγυλό) Μικρό - Ευρώπης	τεμ	10	8,00	80,00
81	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 60 Cm	τεμ	4	3,25	13,00
	Προς στρογγυλοποίηση				0,87
<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10.483,87</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>2.516,13</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>13.000,00</b>

**Πίνακας 5: Προϋπολογισμός υλικών άρδευσης Προγράμματος Κοινωφελούς Εργασίας**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ
82	Βαλβίδα αντεπιστροφή (ορειχάλκινη) 1"	τεμ.	0	5,7	0,00
83	Βαλβίδα αντεπιστροφή (ορειχάλκινη) 1" 1/2	τεμ.	0	11,4	0,00
84	Βάνα σφαιρική (ορειχάλκινη) 1/2"	τεμ.	0	2,85	0,00
85	Βάνα σφαιρική (ορειχάλκινη) 3/4"	τεμ.	0	4,3	0,00
86	Βάνα σφαιρική (πλαστική) 1"	τεμ.	0	1,3	0,00
87	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1"	τεμ.	20	6,5	130,00
88	Βάνες (ηλεκτροβάνες)ελέγχου άρδευσης, πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης Φ 1", με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης	τεμ.	14	26	364,00
89	Γωνία (γαλβανιζέ) MEB - 1 1/2"	τεμ.	0	2,15	0,00
90	Γωνία (γαλβανιζέ) MEB - 1"	τεμ.	0	0,8	0,00
91	Γωνία ρακωρ, αρσενικο LOCK, Φ20 , 1/2", πλαστική	τεμ.	220	0,6	132,00
92	Γωνία ρακωρ, αρσενικο LOCK, Φ20 , 3/4", πλαστική	τεμ.	350	0,6	210,00
93	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 1"	τεμ.	0	4,15	0,00
94	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 1/2"	τεμ.	0	2,95	0,00
95	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 3/4"	τεμ.	0	3,5	0,00
96	Εκτοξευτήρας καρφωτός διπλός πλαστικός (κουνελάκι)	τεμ.	0	6,5	0,00
97	Εκτοξευτήρας μικρός για λόγχες (ΜΠΕΚ) SUPER JET με παροχή 120lt/h	τεμ.	0	0,15	0,00
98	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (POP UP-PRO PLUS) γραναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο.	τεμ.	221	13	2.873,00
99	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), με σώμα ανύψωσης 10 cm πλαστικοί, γραναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα.	τεμ.	120	13	1.560,00
100	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), με σώμα ανύψωσης 10 cm, στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain)	τεμ.	100	2,8	280,00
101	Κάνουλα σφαιρική (ορειχάλκινη) 1/2" - Ιταλίας	τεμ.	0	4,1	0,00
102	Κεφάλι μανόμετρου πεντάοδο (ορειχάλκινο) 10 atm -12 atm	τεμ.	0	5,3	0,00
103	Κιλαβές καννάβι κοτσίδα	τεμ.	0	0,9	0,00
104	Λόγχη (όλο το σετ)	τεμ.	0	0,8	0,00
105	Μαστός (γαλβανιζέ) 1"	τεμ.	0	0,5	0,00
106	Μαστός (γαλβανιζέ) 1/2"	τεμ.	0	0,3	0,00
107	Μαστός (γαλβανιζέ) 2"	τεμ.	0	1,9	0,00
108	Μαστός (γαλβανιζέ) 3/4"	τεμ.	0	0,35	0,00
109	Μαστός πλαστικός 1"	τεμ.	0	0,2	0,00
110	Μαστός πλαστικός 1/2"	τεμ.	0	0,1	0,00
111	Μαστός πλαστικός 2"	τεμ.	0	1	0,00
112	Μαστός πλαστικός 3/4"	τεμ.	0	0,1	0,00
113	Μούφα (γαλβανιζέ) 1"	τεμ.	0	0,65	0,00
114	Μουφα πλαστική 1"	τεμ.	50	0,32	16,00
115	Νίπελ πλαστική 1"	τεμ.	100	0,2	20,00
116	Πιεσοστάτες γαλλικοί ακριβείας	τεμ.	0	32,5	0,00



117	Πιεστικό αποτελούμενο από δοχείο υρδεύσεως οριζόντιο πλήρες για πίεση λειτουργίας 6 atm -10 atm χωρητικότητας 50lt-60lt (Φούσκα) και ηλεκτροκίνητο ορειχάλκινο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος (1,5 HP), δύο βαθμίδων, παροχής 3.6 m3, 46m μανομετ	τεμ.	2	378	756,00
118	Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι 50X60 cm, 6 H/B για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού	τεμ.	4	54	216,00
119	Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι διαστάσεων 30x40 cm, 4 H/B για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης	τεμ.	20	25	500,00
120	Σύστημα αυτόματου ποτίσματος (προγραμματιστή μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβανας, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτ	τεμ.	15	160	2.400,00
121	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβανας, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (	τεμ.	0	160	0,00
122	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 4 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (	τεμ.	0	230	0,00
123	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 6 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών τύπου φρεατίου, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πην	τεμ.	0	270	0,00
124	Ρακόρ LOCK Φ32-Φ25	τεμ.	50	1,1	55,00
125	Ρακόρ βρύσης (ουρά)	τεμ.	0	0,8	0,00
126	Σέλλα συρταρωτή πλαστική, 3/4", Φ32	τεμ.	340	1	340,00
127	Σταλάκτης καρφωτός ρυθμιζόμενος	τεμ.	0	0,2	0,00
128	Σύνδεσμος γωνία Θ-Θ 1"X1"	τεμ.	20	1,5	30,00
129	Σύνδεσμος ρακορ ταφ Φ25 xΦ25x Φ25	τεμ.	0	1,05	0,00
130	Σύνδεσμος ρακορ ταφ Φ32xΦ32 x Φ32	τεμ.	0	2	0,00
131	Σύνδεσμος ρακορ Φ25x Φ25	τεμ.	0	0,6	0,00
132	Σύνδεσμος ρακορ Φ32 X 32	τεμ.	0	1,05	0,00
133	Σύνδεσμος ταφ Α-Θ-Θ 1"X1"X1"	τεμ.	50	1,5	75,00
134	Σύνδεσμος φρεατίων πλαστικός 1"x1 "	τεμ.	0	1,3	0,00
135	Σωλήνας ποτίσματος ελαστικός (κήπου μαύρος ) 1"	m	0	1	0,00
136	Σωλήνας ποτίσματος ελαστικός (κήπου μαύρος ) 3/4"	m	0	0,65	0,00
137	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm.	m	3200	0,5	1.600,00
138	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για	m	800	0,2	160,00

	διατομές Φ20 mm.				
139	Σωλήνες σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για	m	0	0,3	0,00
140	Ταφ (γαλβανιζέ) 1"	τεμ.	0	0,9	0,00
141	Ταφ (ορειχάλκινο) 1"	τεμ.	0	3,9	0,00
142	Ταφ (ορειχάλκινο) 1/2"	τεμ.	0	1,6	0,00
143	Ταχυσύνδεσμος 3/4"	τεμ.	0	2	0,00
144	Τερματικά LOCK Φ32	τεμ.	50	1	50,00
145	Τεφλόν 3/4"	τεμ.	149	1,2	178,80
146	Υπόγειος σταλάκτης τύπου Α- 4lt	τεμ.	500	0,15	75,00
147	Υπόγειος σταλάκτης τύπου Α- 8lt	τεμ.	500	0,15	75,00
	Προς στρογγυλοποίηση				0,97
<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>12.096,77</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>2.903,22</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14.999,99</b>

**Πίνακας 6: Προϋπολογισμός υλικών άρδευσης από ΣΑΤΑ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ
82	Βαλβίδα αντεπιστροφή (ορειχάλκινη) 1"	τεμ.	0	5,7	28,50
83	Βαλβίδα αντεπιστροφή (ορειχάλκινη) 1" 1/2	τεμ.	0	11,4	57,00
84	Βάνα σφαιρική (ορειχάλκινη) 1/2"	τεμ.	0	2,85	14,25
85	Βάνα σφαιρική (ορειχάλκινη) 3/4"	τεμ.	0	4,3	21,50
86	Βάνα σφαιρική (πλαστική) 1"	τεμ.	0	1,3	6,50
87	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1"	τεμ.	20	6,5	13,00
88	Βάνες (ηλεκτροβάνες)ελέγχου άρδευσης, πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης Φ 1", με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης	τεμ.	14	26	832,00
89	Γωνία (γαλβανιζέ) MEB - 1 1/2"	τεμ.	0	2,15	17,20
90	Γωνία (γαλβανιζέ) MEB - 1"	τεμ.	0	0,8	8,00
91	Γωνία ρακωρ, αρσενικο LOCK, Φ20 , 1/2", πλαστική	τεμ.	220	0,6	0,00
92	Γωνία ρακωρ, αρσενικο LOCK, Φ20 , 3/4", πλαστική	τεμ.	350	0,6	0,00
93	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 1"	τεμ.	0	4,15	20,75
94	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 1/2"	τεμ.	0	2,95	14,75
95	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 3/4"	τεμ.	0	3,5	17,50
96	Εκτοξευτήρας καρφωτός διπλός πλαστικός (κουνελάκι)	τεμ.	0	6,5	260,00
97	Εκτοξευτήρας μικρός για λόγχες (ΜΠΕΚ) SUPER JET με παροχή 120lt/h	τεμ.	0	0,15	37,50
98	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (POP UP-PRO PLUS) γραναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο.	τεμ.	221	13	2.080,00
99	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), με σώμα ανύψωσης 10 cm πλαστικοί, γραναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα.	τεμ.	120	13	1.300,00
100	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), με σώμα ανύψωσης 10 cm, στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain)	τεμ.	100	2,8	394,80
101	Κάνουλα σφαιρική (ορειχάλκινη) 1/2" - Ιταλίας	τεμ.	0	4,1	73,80
102	Κεφάλι μανόμετρου πεντάοδο (ορειχάλκινο) 10 atm -12 atm	τεμ.	0	5,3	26,50
103	Κιλαβές καννάβι κοτσίδα	τεμ.	0	0,9	4,50
104	Λόγγη (όλο το σετ)	τεμ.	0	0,8	80,00
105	Μαστός (γαλβανιζέ) 1"	τεμ.	0	0,5	2,50
106	Μαστός (γαλβανιζέ) 1/2"	τεμ.	0	0,3	1,50
107	Μαστός (γαλβανιζέ) 2"	τεμ.	0	1,9	9,50
108	Μαστός (γαλβανιζέ) 3/4"	τεμ.	0	0,35	1,75
109	Μαστός πλαστικός 1"	τεμ.	0	0,2	1,00
110	Μαστός πλαστικός 1/2"	τεμ.	0	0,1	0,50
111	Μαστός πλαστικός 2"	τεμ.	0	1	5,00
112	Μαστός πλαστικός 3/4"	τεμ.	0	0,1	0,50
113	Μούφα (γαλβανιζέ) 1"	τεμ.	0	0,65	3,25
114	Μουφα πλαστική 1"	τεμ.	50	0,32	1,60
115	Νίπελ πλαστική 1"	τεμ.	100	0,2	0,00
116	Πιεσοστάτες γαλλικοί ακριβείας	τεμ.	0	32,5	162,50

117	Πιεστικό αποτελούμενο από δοχείο υρδεύσεως οριζόντιο πλήρες για πίεση λειτουργίας 6 atm -10 atm χωρητικότητας 50lt-60lt (Φούσκα) και ηλεκτροκίνητο ορειχάλκινο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος (1,5 HP), δύο βαθμίδων, παροχής 3.6 m <sup>3</sup> , 46m μανομετ	τεμ.	2	378	0,00
118	Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι 50X60 cm, 6 H/B για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού	τεμ.	4	54	0,00
119	Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι διαστάσεων 30x40 cm, 4 H/B για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης	τεμ.	20	25	750,00
120	Σύστημα αυτόματου ποτίσματος (προγραμματιστή μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβανας, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτ	τεμ.	15	160	0,00
121	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβανας, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (	τεμ.	0	160	800,00
122	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 4 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (	τεμ.	0	230	1.610,00
123	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 6 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών τύπου φρεατίου, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβανας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πην	τεμ.	0	270	810,00
124	Ρακόρ LOCK Φ32-Φ25	τεμ.	50	1,1	0,00
125	Ρακόρ βρύσης (ουρά)	τεμ.	0	0,8	40,00
126	Σέλλα συρταρωτή πλαστική, 3/4", Φ32	τεμ.	340	1	110,00
127	Σταλάκτης καρφωτός ρυθμιζόμενος	τεμ.	0	0,2	80,00
128	Σύνδεσμος γωνία Θ-Θ 1"X1"	τεμ.	20	1,5	0,00
129	Σύνδεσμος ρακορ ταφ Φ25 xΦ25x Φ25	τεμ.	0	1,05	10,50
130	Σύνδεσμος ρακορ ταφ Φ32xΦ32 x Φ32	τεμ.	0	2	80,00
131	Σύνδεσμος ρακορ Φ25x Φ25	τεμ.	0	0,6	6,00
132	Σύνδεσμος ρακορ Φ32 X 32	τεμ.	0	1,05	31,50
133	Σύνδεσμος ταφ Α-Θ-Θ 1"X1"X1"	τεμ.	50	1,5	0,00
134	Σύνδεσμος φρεατίων πλαστικός 1"x1 "	τεμ.	0	1,3	26,00
135	Σωλήνας ποτίσματος ελαστικός (κήπου μαύρος ) 1"	m	0	1	300,00
136	Σωλήνας ποτίσματος ελαστικός (κήπου μαύρος ) 3/4"	m	0	0,65	455,00
137	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm.	m	3200	0,5	800,00
138	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για	m	800	0,2	320,00

	διατομές Φ20 mm.				
139	Σωλήνες σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για	m	0	0,3	180,00
140	Ταφ (γαλβανιζέ) 1"	τεμ.	0	0,9	7,20
141	Ταφ (ορειχάλκινο) 1"	τεμ.	0	3,9	31,20
142	Ταφ (ορειχάλκινο) 1/2"	τεμ.	0	1,6	12,80
143	Ταχυσύνδεσμος 3/4"	τεμ.	0	2	16,00
144	Τερματικά LOCK Φ32	τεμ.	50	1	0,00
145	Τεφλόν 3/4"	τεμ.	149	1,2	120,00
146	Υπόγειος σταλάκτης τύπου Α- 4lt	τεμ.	500	0,15	0,00
147	Υπόγειος σταλάκτης τύπου Α- 8lt	τεμ.	500	0,15	0,00
	Προς στρογγυλοποίηση				2,92
<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>12.096,77</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>2.903,22</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14.999,99</b>

**Άρθρο 1**  
**Ισχύουσες διατάξεις**

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Των με αριθμό ...../2016 Αποφάσεων της Οικονομικής Επιτροπής περί ψηφίσεων πιστώσεων.
- Της με αριθμό 310 /2016 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης όρων συνοπτικού διαγωνισμού και τευχών δημοπράτησης για την Προμήθεια υδραυλικών υλικών και υλικών άρδευσης Δήμου Καρδίτσας.

**Άρθρο 2**  
**Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού**

1. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την ....../..... ημέρα ..... και μέχρι την ..... ώρα, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού στο Δημοτικό κατάστημα (Οδός Σαρανταπόρου 140, 43100 Καρδίτσα) στα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (2<sup>ος</sup> όροφος).
2. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά στο αρμόδιο γραφείο του δήμου, αρμόδιος υπάλληλος κ. .... μέχρι και την ....../..... ημέρα .....
3. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνεται αποδεκτή καμία προσφορά.

**Άρθρο 3**  
**Τρόπος λήψης των εγγράφων του διαγωνισμού και πληροφοριών ή διευκρινίσεων επί όρων διακήρυξης**

1. Οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να συμμετέχουν στο συνοπτικό διαγωνισμό μπορούν να λάβουν γνώση του πλήρους τεύχους της διακήρυξης σε ηλεκτρονική μορφή, από την ιστοσελίδα του Δήμου Καρδίτσας, στον δικτυακό τόπο: <http://www.dimoskarditsas.gov.gr>
2. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα να ενημερώνονται για τον παρόντα διαγωνισμό στην ταχυδρομική διεύθυνση: Οδός Σαρανταπόρου 140, 43100 Καρδίτσα, τηλέφωνο:....., Fax: 2441354802, e-mail: ....., τις εργάσιμες μέρες και ώρες, μετά τη δημοσίευση της διακήρυξης.

#### Άρθρο 4

##### Γλώσσα σύνταξης των προσφορών

1. Τα απαιτούμενα, σύμφωνα με το επόμενο άρθρο της παρούσας διακήρυξης, δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.
2. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.
3. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων), μπορεί να υποβληθεί σε πρωτότυπη μορφή σε ξένη γλώσσα, αλλά να συνοδεύεται οπωσδήποτε από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα.

#### Άρθρο 5

##### Δικαιολογητικά συμμετοχής

1. Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στο συνοπτικό διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής δικαιολογητικά:
  - α) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:
    - i. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,
    - ii. δωροδοκία,
    - iii. απάτη,
    - iv. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,
    - v. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,
    - vi. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων,
    - vii. για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, όπως ειδικότερα και αναλυτικά αυτά ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.  
Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:
    - τους διαχειριστές των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.),
    - τον διευθύνοντα σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου των ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.).
  - β) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

- γ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- δ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Επίσης, ότι δεν έχει κριθεί ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ούτε έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.
- ε) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

στ) Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης:

i. Για Ανώνυμη Εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.

ii. Για Ε.Π.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.

iii. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.

Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ.Ε.Κ. που έχει κατατεθεί.

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, τα οποία θα υποβληθούν μαζί με Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, που θα τα απαριθμεί και θα τα αντιστοιχίζει.

2. Οι Ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο που συμμετέχει στην ένωση. Η Ένωση δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί η σύμβαση, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτή, η ευθύνη αυτή



εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από το Δήμο Καρδίτσας, η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν ο Δήμος Καρδίτσας αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καρδίτσας.

3. Οι υπεύθυνες δηλώσεις δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.).

Όταν ο υποψήφιος πάροχος είναι Ο.Ε. ή Ε.Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράφει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α.Ε. και Ε.Π.Ε. απαιτείται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράφει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

## **Άρθρο 6**

### **Εγγυήσεις**

#### **1.Εγγύηση συμμετοχής**

Σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης α' της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, η εγγύηση συμμετοχής σε συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται.

#### **2.Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

- α) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- β) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
- γ) Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή των παρασχεθεισών υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.
- δ) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 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 παρέχεται 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.

ε) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

i. την ημερομηνία έκδοσης,

ii. τον εκδότη,

iii. την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,

iv. τον αριθμό της εγγύησης,

v. το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

vi. την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

vii. τους όρους ότι:

- η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαірρέσεως και της διζήσεως, και

- ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Viii. τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

ix. την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

x. 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 του Δήμου και

xi. στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής, με τις εξής διαφοροποιήσεις:

1. Δεν απαιτείται αναφορά στον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

2. Θα αναφέρει τον τίτλο της προμήθειας.

3. Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο Δήμος υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.

στ) Οι υπηρεσίες του δήμου επικοινωνούν με τους φορείς που έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστωθεί η εγκυρότητά τους.

## **Άρθρο 7**

### **Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών**

1. Οι προσφορές των οικονομικών φορέων υποβάλλονται εγγράφως. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

2. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο συνοπτικό διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν εγγράφως προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα, στην ελληνική γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο.

3. Στο σφραγισμένο φάκελο εξωτερικά θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

- β) Ο πλήρης τίτλος του Δήμου.
- γ) Ο πλήρης τίτλος και ο αριθμός της διακήρυξης.
- δ) Η ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού.
- ε) Τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα, δηλαδή η επωνυμία, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπίας (fax) και η ηλεκτρονική του διεύθυνση (email).

Σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της, καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.

4. Τα περιεχόμενα του ανωτέρω φακέλου ορίζονται ως εξής:

- α) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και
- β) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

5. Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή αποκλεισμού, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα:

- α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής).
- β) Πλήρη περιγραφή των προσφερόμενων υλικών.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

6. Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

7. Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση. Γίνονται δεκτές προσφορές και για μέρος των προκηρυσσόμενων υλικών.

8. Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

9. Προσφορές που τυχόν έχουν αποσταλεί ή υποβληθεί πριν την καταληκτική ημερομηνία, αποσφραγίζονται όλες μαζί μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών.

10. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη οποιαδήποτε τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Ειδικότερα, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η Επιτροπή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά της προσφοράς τους (δικαιολογητικά συμμετοχής, τεχνική ή οικονομική προσφορά) που έχουν υποβάλει. Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία.

### Χρόνος ισχύος των προσφορών

1. Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για χρονικό διάστημα τουλάχιστον (4) μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Ο προσφέρων δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της, εφόσον αυτή είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο προσφέρων χάνει κάθε δικαίωμα για κατακύρωση.

### **Άρθρο 9**

#### Εναλλακτικές προσφορές

Δεν γίνονται δεκτές με ποινή αποκλεισμού εναλλακτικές προσφορές.

### **Άρθρο 10**

#### Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

1. Ενστάσεις υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ως εξής:
  - α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στο Δήμο Καρδίτσας, μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καρδίτσας, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας υπηρεσίας. Η απόφαση αναρτάται στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα.
  - β) Κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, 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 την οικονομική Επιτροπή.
2. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους πριν την υπογραφή της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.
3. Οι ενστάσεις κοινοποιούνται επί ποινή αποκλεισμού, από τον ενιστάμενο σε αυτόν κατά του οποίου στρέφονται και το αντίστοιχο αποδεικτικό αποστέλλεται σε φυσική μορφή στο αρμόδιο όργανο του Δήμου Καρδίτσας.
4. Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.

### **Άρθρο 11**

### **Προσφερόμενη τιμή**

1. Η οικονομική προσφορά, δηλαδή η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε ευρώ και θα αναφέρεται η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. σε ευρώ αριθμητικά ανά υλικό, καθώς και αριθμητικά για το σύνολο των υλικών.
2. Η τιμή του παρεχόμενου υλικού δίνεται ανά μονάδα. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση των παρεχόμενων υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
4. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής διαγωνισμού.
5. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

### **Άρθρο 12**

#### **Αξιολόγηση προσφορών**

1. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία ή περισσότερες δημόσιες συνεδριάσεις, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού.
2. Η Επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ορισμένη ημερομηνία και ώρα. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.
3. Αρχικά αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της Επιτροπής. Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών μονογράφονται από τα μέλη της Επιτροπής.  
Ακολούθως, η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης.  
Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, αποσφραγίζονται οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.
4. Το αποτέλεσμα των ανωτέρω σταδίων, που μπορούν να γίνουν σε μία ή περισσότερες δημόσιες συνεδριάσεις, επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες.
5. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4412/2016.

## Άρθρο 13

### Δικαιολογητικά κατακύρωσης

1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλει εντός ορισμένης προθεσμίας, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 5 της παρούσας, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.
2. Τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα ακόλουθα:
  - Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
  - Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.
  - Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
  - Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
  - Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (φορολογική ενημερότητα), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
3. Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
  - Τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά προσκομίζουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση:

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες), από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
  - Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό
  - Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.
  - Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

- Οι ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.
  - Το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε και Ε.Ε), στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.
4. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην Επιτροπή διαγωνισμού.
  5. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ή κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.
  6. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή και τη διαβίβαση του φακέλου στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Το αποτέλεσμα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την κατακυρωτική κατακύρωση.
  7. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.
  8. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής αξιολόγησης, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
  9. Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου και η σχετική απόφαση υποβάλλεται στο Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση του διαγωνισμού μπορεί να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

#### **Άρθρο 14**

#### **Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού**

Η Επιτροπή Αξιολόγησης του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότησή της προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει:

- α) Την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής ή για μεγαλύτερη ποσότητα κατά 10% που προσφέρει ο διαγωνιζόμενος σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.
- β) Τη ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- γ) Τη διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.

## **Άρθρο 15**

### **Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης**

1. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον ο Δήμος Καρδίτσας δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες.
2. Ο Δήμος Καρδίτσας προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.
3. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

## **Άρθρο 16**

### **Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης**

1. Ο χρόνος υλοποίησης της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.
3. Τα υλικά θα παραδίδονται τμηματικά το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών μετά από κάθε έγγραφη ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας.
4. Ρητώς συμφωνείται ότι εντός δεκαπέντε ημερών (15) από την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά που θα του ζητηθούν από την αρμόδια Υπηρεσία και τα οποία θα αντιστοιχούν τουλάχιστον στο 35% της σύμβασης.
5. Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στις διατάξεις των άρθρων 208 – 215 του Ν. 4412/2016.
6. Η παραλαβή των παρεχόμενων υλικών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, ως οργανωτική μονάδα του Δήμου Καρδίτσας. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και μπορεί να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.
7. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.
8. Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση ή και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από την ίδια την επιτροπή ή και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια) που ανήκουν στον φορέα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού. Αν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα που δεν ανήκουν στον φορέα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού, χωρίς να υπολογίζεται σε αυτόν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην Επιτροπή.
9. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης



τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

10. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 71 του Ν. 4412/2016. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.
11. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.
12. 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 προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
13. Αν ο προμηθευτής 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.
14. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.
15. Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

## **Άρθρο 17**

### **Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας**

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 209 του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
2. 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.

3. 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 προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.
4. Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.
5. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.
6. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

#### **Άρθρο 18**

##### **Τρόπος Πληρωμής**

1. Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσας θα γίνεται τμηματικά, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης (6 μήνες)
2. Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο πώλησης αγαθών, για τις υπηρεσίες που έχει εκτελέσει και παραλάβει η αρμόδια επιτροπή παραλαβής και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής (ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης).
3. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια δημοτική υπηρεσία.

#### **Άρθρο 19**

##### **Κανόνες Δημοσιότητας της Διακήρυξης – Κρατήσεις**

1. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο Δημοτικό κατάστημα (Οδός Σαρανταπόρου 140, 43100 Καρδίτσα) στα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (2<sup>ος</sup> όροφος) και ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Δήμου Καρδίτσας: <http://www.dimoskarditsas.gov.gr>
2. Η περίληψη της παρούσης να αναρτηθεί στο πρόγραμμα «διαύγεια», να καταχωρηθεί στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. και να τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του δημορχιακού καταστήματος.
3. Όλα τα έγγραφα της σύμβασης θα καταχωρηθούν και στο διαδίκτυο, στη διεύθυνση <http://www.dimoskarditsas.gov.gr>
4. Τον ανάδοχο της σύμβασης βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) για τους Ο.Τ.Α. α΄ βαθμού, εισφορές κλπ.. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.
5. Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 1069/1980 και του Ν. 3463/2006.

Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. ..../2016 (ΑΔΑ:.....) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Προμήθεια υδραυλικών υλικών και υλικών  
άρδευσης Δήμου Καρδίτσας

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Σαρανταπόρου 140  
Τ.Κ.: 43100 Καρδίτσα  
Πληροφορίες: Β. Ελευθερίου  
Τηλέφωνο: 24413 54802  
Fax: 24413 54804

Προϋπολογισμός: 48.000,00 €

**Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α**

Της επιχείρησης:.....,

Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.:.....,

Έδρα: .....,

Οδός ....., Αριθμός .....,

Τηλέφωνο ....., Fax .....,

email: .....

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ
1	Λεκάνη-Καζανάκι Κεραμικό με Φλοτέρ και Κάθισμα - Ευρώπης	σετ	2		
2	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 410 X 360 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	1		
3	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 500 X 400 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	2		
4	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 560 X 460 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	1		
5	Μπαταρία Κλασσική Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	5		
6	Μπαταρία Κλασσική Νιπτήρος-Γέφυρα - Ευρώπης	τεμ	5		
7	Μπαταρία Κλασσική Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	5		
8	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	5		
9	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Ψιλό Ρουθούνη - Ευρώπης	τεμ	5		
10	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	5		
11	Καζανάκι Πλαστικό Από ABS Πλαστικό Πλάτης - Ευρώπης	τεμ	10		
12	Καζανάκι Πλαστικό Τύπου Νιαγάρα Κρεμαστό - Ευρώπης	τεμ	10		
13	Καζανάκι Πλαστικό Γωνιακό Λευκό από ABS Πλαστικό - Ευρώπης	τεμ	2		
14	Καζανάκι Πλαστικό (Στρογγυλό) Μικρό - Ευρώπης	τεμ	5		
15	Σπύραλι ΙΝΟΧ Ευρώπης ΒΤ Θηλ 60 Cm	τεμ	20		
16	Σπύραλι ΙΝΟΧ Ευρώπης ΒΤ Θηλ 40 Cm	τεμ	20		
17	Σπύραλι ΙΝΟΧ Ευρώπης ΒΤ Θηλ 30 Cm	τεμ	30		
18	Σπύραλι ΙΝΟΧ Ευρώπης Α-Θ 30 Cm	τεμ	20		
19	Σπύραλι ΙΝΟΧ Ευρώπης Α-Θ 20 Cm	τεμ	20		
20	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ40 1m - Ευρώπης	μέτρα			
21	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ40 0.75m - Ευρώπης	μέτρα			
22	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ50 1m - Ευρώπης	μέτρα			
23	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ50 0.5m - Ευρώπης	μέτρα			
24	Σιφόνι Πολυπροπυλενίου Φ50 Υπέρ Βαρέου Τύπου - Ευρώπης	μέτρα			
25	Σιφόνι Πολυπροπυλενίου Φ50 Βαρέου Τύπου - Ευρώπης	μέτρα			
26	Σιφόνι Δαπέδου Βαρέου Τύπου με Σχαράκι ΙΝΟΧ - Ευρώπης	τεμ	30		
27	Τερματική Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	30		
28	Γωνία-Ημιγωνία Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	25		
29	Γωνία-Ημιγωνία Πολυπροπυλενίου Φ50 - Ευρώπης	τεμ	25		
30	Ταφ Πολυπροπυλενίου Φ40 - Ευρώπης	τεμ	5		
31	Ταφ Πολυπροπυλενίου Φ50 - Ευρώπης	τεμ	5		

32	Σωλήνας Αποχέτευσης Εύκαμπτος Φ40/32 Pvc - Ευρώπης	τεμ	5		
33	Σωλήνας Αποχέτευσης Εύκαμπτος Φ57/50 Pvc - Ευρώπης	τεμ	25		
34	Μούφα Φ40/40 Εισόδου Σιφωνιού - Ευρώπης	τεμ	35		
35	Μούφα Φ57/50 Έξοδος Σιφωνιού - Ευρώπης	τεμ	15		
36	Μούφα Φ57/63 Κεντρικής Αποχέτευσης - Ευρώπης	τεμ	20		
37	Γωνία Τερματική Νιπτήρος 32/44 - Ευρώπης	τεμ	20		
38	Σφαιρική Κάνουλα Ευρώπης 1/2	μέτρα	60		
39	Σφαιρική Κάνουλα Ευρώπης 3/4	μέτρα	30		
40	Μόνωση Λευκή 9 X 15 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	τεμ	20		
41	Μόνωση Λευκή 9 X 18 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	τεμ	20		
42	Μόνωση Λευκή 9 X 22 Με Επένδυση PVC - Ευρώπης	τεμ	20		
43	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ20 - Ευρώπης	τεμ	25		
44	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ25 - Ευρώπης	τεμ	15		
45	Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Φ32 - Ευρώπης	τεμ	5		
46	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ20 X 1/2 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	50		
47	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ20 X 1/2 Με Αυτι Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	50		
48	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ20 - Ευρώπης	μέτρα	50		
49	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ25 - Ευρώπης	μέτρα	100		
50	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ32 - Ευρώπης	μέτρα	100		
51	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ25 X 3/4 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	μέτρα	100		
52	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ25 X 3/4 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	30		
53	Ρακόρ Αρσ Πολυπροπυλενίου Φ32 X 1 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	30		
54	Ρακόρ Θηλ Πολυπροπυλενίου Φ32 X 1 Ορειχάλκινη Βολτα - Ευρώπης	τεμ	65		
55	Σωλήνας Χαλκού Φ15 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	15		
56	Σωλήνας Χαλκού Φ18 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	15		
57	Σωλήνας Χαλκού Φ22 Σε Βέργα Ημίσκληρος	τεμ	15		
58	Γωνία Χαλκού Φ15 - Ευρώπης	τεμ	15		
59	Γωνία Χαλκού Φ18 - Ευρώπης	τεμ	10		
60	Γωνία Χαλκού Φ22 - Ευρώπης	τεμ	10		
61	Μούφα Χαλκού Φ15 - Ευρώπης	μέτρα	25		
62	Μούφα Χαλκού Φ18 - Ευρώπης	μέτρα	25		
63	Μούφα Χαλκού Φ22 - Ευρώπης	μέτρα	15		
64	Σφαιρική Βάνα Ευρώπης 1/2 X 1/2	τεμ	10		
65	Σφαιρική Βάνα Ευρώπης 1/2 X 3/4	τεμ	10		
66	Μηχανισμός Αέρος Για Καζανάκι Κεραμικό - Ευρώπης	τεμ	10		
67	Λεκάνη-Καζανάκι Κεραμικό με Φλοτέρ και Κάθισμα - Ευρώπης	τεμ	5		

68	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 410 X 360 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	5		
69	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 500 X 400 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	5		
70	Νιπτήρας με Κολώνα Ι-Οπής 560 X 460 - Κεραμικός - Ευρώπης	τεμ	0		
71	Μπαταρία Κλασσική Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	0		
72	Μπαταρία Κλασσική Νιπτήρος-Γέφυρα - Ευρώπης	τεμ	0		
73	Μπαταρία Κλασσική Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ	15		
74	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Λουτρού - Ευρώπης	τεμ	10		
75	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Ψιλό Ρουθούνη - Ευρώπης	τεμ			
76	Μπαταρία Ανάμεικτη Ορειχάλκινη Νεροχύτη Τοίχου - Ευρώπης	τεμ			
77	Καζανάκι Πλαστικό Από ABS Πλαστικό Πλάτης - Ευρώπης	τεμ			
78	Καζανάκι Πλαστικό Τύπου Νιαγάρα Κρεμαστό - Ευρώπης	τεμ			
79	Καζανάκι Πλαστικό Γωνιακό Λευκό από ABS Πλαστικό - Ευρώπης	τεμ			
80	Καζανάκι Πλαστικό (Στρογγυλό) Μικρό - Ευρώπης	τεμ	10		
81	Σπιράλ INOX Ευρώπης ΒΤ Θηλ 60 Cm	τεμ			

#### ΥΛΙΚΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ
82	Βαλβίδα αντεπιστροφή (ορειχάλκινη ) 1"	τεμ.	5		
83	Βαλβίδα αντεπιστροφή (ορειχάλκινη ) 1" 1/2	τεμ.	5		
84	Βάνα σφαιρική (ορειχάλκινη) 1/2"	τεμ.	5		
85	Βάνα σφαιρική (ορειχάλκινη) 3/4"	τεμ.	5		
86	Βάνα σφαιρική (πλαστική) 1"	τεμ.	5		
87	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1"	τεμ.	22		
88	Βάνες (ηλεκτροβάνες)ελέγχου άρδευσης, πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης Φ 1", με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης	τεμ.	46		
89	Γωνία (γαλβανιζέ) MEB - 1 1/2"	τεμ.	8		
90	Γωνία (γαλβανιζέ) MEB - 1"	τεμ.	10		
91	Γωνία ρακορ, αρσενικο LOCK, Φ20 , 1/2", πλαστική	τεμ.	220		
92	Γωνία ρακορ, αρσενικο LOCK, Φ20 , 3/4", πλαστική	τεμ.	350		
93	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 1"	τεμ.	5		
94	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 1/2"	τεμ.	5		
95	Διακόπτης απλός (ορειχάλκινος) 3/4"	τεμ.	5		
96	Εκτοξευτήρας καρφωτός διπλός πλαστικός (κουνελάκι)	τεμ.	40		
97	Εκτοξευτήρας μικρός για λόγχεις (ΜΠΕΚ) SUPER JET με παροχή 120lt/h	τεμ.	250		
98	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (POP UP-PRO PLUS) γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο.	τεμ.	381		
99	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), με σώμα ανύψωσης 10 cm πλαστικοί, γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα.	τεμ.	220		

100	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), με σώμα ανύψωσης 10 cm, στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain)	τεμ.	241		
101	Κάνουλα σφαιρική (ορειχαλκινή) 1/2" - Ιταλίας	τεμ.	18		
102	Κεφάλι μανόμετρου πεντάοδο (ορειχάλκινο) 10 atm -12 atm	τεμ.	5		
103	Κιλαβές καννάβι κοτσίδα	τεμ.	5		
104	Λόγχη (όλο το σετ )	τεμ.	100		
105	Μαστός (γαλβανιζέ) 1"	τεμ.	5		
106	Μαστός (γαλβανιζέ) 1/2"	τεμ.	5		
107	Μαστός (γαλβανιζέ) 2"	τεμ.	5		
108	Μαστός (γαλβανιζέ) 3/4"	τεμ.	5		
109	Μαστός πλαστικός 1"	τεμ.	5		
110	Μαστός πλαστικός 1/2"	τεμ.	5		
111	Μαστός πλαστικός 2"	τεμ.	5		
112	Μαστός πλαστικός 3/4"	τεμ.	5		
113	Μούφα (γαλβανιζέ ) 1"	τεμ.	5		
114	Μουφα πλαστική 1"	τεμ.	55		
115	Νίτελ πλαστική 1"	τεμ.	100		
116	Πιεσοστάτες γαλλικοί ακριβείας	τεμ.	5		
117	Πιεστικό αποτελούμενο από δοχείο υρδέυσεως οριζόντιο πλήρες για πίεση λειτουργίας 6 atm -10 atm χωρητικότητας 50lt-60lt (Φούσκα) και ηλεκτροκίνητο ορειχάλκινο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος (1,5 HP), δύο βαθμίδων, παροχής 3.6 m3, 46m μανομετ	τεμ.	2		
118	Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι 50X60 cm, 6 H/B για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού	τεμ.	4		
119	Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι διαστάσεων 30x40 cm, 4 H/B για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης	τεμ.	50		
120	Σύστημα αυτόματου ποτίσματος (προγραμματιστή μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβανας, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας. Έλεγχος ηλεκτ	τεμ.	15		
121	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβανας, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (	τεμ.	5		
122	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 4 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (	τεμ.	7		
123	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 6 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών τύπου φρεατίου, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πην	τεμ.	3		
124	Ρακόρ LOCK Φ32-Φ25	τεμ.	50		
125	Ρακόρ βρύσης (ουρά)	τεμ.	50		

126	Σέλλα συρταρωτή πλαστική, 3/4", Φ32	τεμ.	450		
127	Σταλάκτης καρφωτός ρυθμιζόμενος	τεμ.	400		
128	Σύνδεσμος γωνία Θ-Θ 1"X1"	τεμ.	20		
129	Σύνδεσμος ρακωρ ταφ Φ25 xΦ25x Φ25	τεμ.	10		
130	Σύνδεσμος ρακωρ ταφ Φ32xΦ32 x Φ32	τεμ.	40		
131	Σύνδεσμος ρακωρ Φ25x Φ25	τεμ.	10		
132	Σύνδεσμος ρακωρ Φ32 X 32	τεμ.	30		
133	Σύνδεσμος ταφ Α-Θ-Θ 1"X1"X1"	τεμ.	50		
134	Σύνδεσμος φρεατίων πλαστικός 1"x1 '	τεμ.	20		
135	Σωλήνας ποτίσματος ελαστικός (κήπου μαύρος ) 1"	m	300		
136	Σωλήνας ποτίσματος ελαστικός (κήπου μαύρος ) 3/4"	m	700		
137	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm.	m	4800		
138	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές Φ20 mm.	m	2400		
139	Σωλήνες σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για	m	600		
140	Ταφ (γαλβανιζέ) 1"	τεμ.	8		
141	Ταφ (ορειχάλκινο) 1"	τεμ.	8		
142	Ταφ (ορειχάλκινο) 1/2"	τεμ.	8		
143	Ταχυσύνδεσμος 3/4"	τεμ.	8		
144	Τερματικά LOCK Φ32	τεμ.	50		
145	Τεφλόν 3/4"	τεμ.	249		
146	Υπόγειος σταλάκτης τύπου Α- 4lt	τεμ.	500		
147	Υπόγειος σταλάκτης τύπου Α- 8lt	τεμ.	500		
			<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ</b>		
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

Η Απόφαση αυτή πήρε Αυξ. Αριθμό  
**310/2016**  
Συντάχθηκε και δημοσιεύθηκε.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΠΑΚΑΛΑΚΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ  
Ακολουθούν υπογραφές

Καρδίτσα .....  
Πιστό Αντίγραφο  
Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ



ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΠΑΚΑΛΑΚΟΥ