



Ι Δ Ρ Υ Μ Α Ο Ρ Μ Υ Λ Ι Α

ΕΣΠΑ
Ε. Π. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-
ΘΡΑΚΗΣ 2007-2013

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ
ΤΟ ΕΤΠΑ
(Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ 2007-2013»
ΕΡΓΟ: «ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ»
(Κωδ. Πράξης: 376272 – Κωδ. ΠΔΕ: 2012ΕΠ00880069)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ αρ. 01 /2013

ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
Προϋπολογισμού : 471.000,00 €

Κριτήριο επιλογής αναδόχου: η χαμηλότερη προσφορά

Διάρκεια σύμβασης: από 1-10-2013 εως 30-9-2014

Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού 16-9-2013

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 16-9-2013

Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στην ΕΕΕΕ: 25-7-2013

Ημερομηνία δημοσίευσης στην ΕτΚ

Ημερομηνία δημοσίευσης στον τύπο

ΟΡΜΥΛΙΑ - ΙΟΥΛΙΟΣ 2013

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο 1. Διαδικασία Διενέργειας Διαγωνισμού – Θεσμικό πλαίσιο.....	3
Άρθρο 2. Στοιχεία αναθέτουσας αρχής.....	3
Άρθρο 3. Αντικείμενο Διαγωνισμού.....	4
Άρθρο 4. Χρόνος – Τόπος - Τρόπος παράδοσης και χρόνος παραλαβής υλικών.....	4
Άρθρο 5. Δικαιούμενοι Συμμετοχής	7
Άρθρο 6. Εγγύηση Συμμετοχής	8
Άρθρο 7. Τεύχη Διαγωνισμού - παραλαβή Διακήρυξης.....	9
Άρθρο 8. Προθεσμία και τρόπος υποβολής προσφοράς - Διάρκεια Ισχύος	10
Άρθρο 9. Τρόπος σύνταξης και περιεχόμενα προσφοράς	11
Άρθρο 10. Δικαιολογητικά συμμετοχής	12
Άρθρο 11. Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς	14
Άρθρο 12. Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς	11
Άρθρο 13. Διαδικασία Αξιολόγησης Προσφορών	12
Άρθρο 14. Διαδικασία Κατακύρωσης.....	13
Άρθρο 15. Κατακύρωση Διαγωνισμού	17
Άρθρο 16. Δικαστική προστασία.....	18
Άρθρο 17. Ακύρωση - Ματαίωση Διαγωνισμού	18
Άρθρο 18. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης	18
Άρθρο 19. Όροι Εκτέλεσης Προμήθειας.....	19
Άρθρο 20. Γλώσσα Διενέργειας Διαγωνισμού - Τρόπος Κοινοποίησης.....	19
Άρθρο 21. Ισχύουσα νομοθεσία.....	19
Άρθρο 22. Δημοσιότητα.....	19
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ.....	25
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	26
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ - ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	30
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	57
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε-ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	37

Άρθρο 1.

Διαδικασία Διενέργειας Διαγωνισμού – Θεσμικό πλαίσιο.

Ο παρών διαγωνισμός διενεργείται με βάση την **ανοικτή διαδικασία** σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παρ. 11 περ. (α) και στο άρθρο 51, παρ. 1 περ. (β) του Π.Δ. 60/2007 και στις αντίστοιχες διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 που αναφέρονται σε ανοικτούς διαγωνισμούς **με κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη προσφορά** και διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και κυρίως από τις ακόλουθες διατάξεις όπως τροποποιημένες ισχύουν:

- Τον νόμο 3440/27.2.2006 συστάσεως του Ιδρύματος “ΟΡΜΥΛΙΑ”
- Του άρθρου 1 παρ. 5 και 6 του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ Α/19),
- Του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ Α/150),
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚΑ/45).
- Της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31^{ης} Μαρτίου 2004 περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών,
- Του Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Νοεμβρίου 2005» (ΦΕΚ Α/64),
- Των άρθρων 79-85 του Ν. 2362/1995 «Περί Δημόσιου Λογιστικού, κλπ» (ΦΕΚ Α/247),
- Του άρθρου 25 του Ν. 3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» (ΦΕΚ Α/267),
- Του Ν. 3886/2010 «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L 335)» (ΦΕΚ Α/173), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 63 του Ν. 4055/2012 (ΦΕΚ Α/51),

Άρθρο 2.

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής.

Το ΙΔΡΥΜΑ “ΟΡΜΥΛΙΑ”, προκηρύσσει δημόσιο διεθνή ανοικτό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ενδεικτικού προϋπολογισμού ήτοι: **471.000,00** ευρώ (συμπεριλαμβάνεται προαίρεση ~7% του συνολικού εκτιμηθέντος π/υ και ΦΠΑ 23%, ήτοι : 357.626,86 € + προαίρεση 25.299,97 = 382.926,83 €)+ ΦΠΑ 88.073,17 € = 471.000,00€.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.

Η προμήθεια αυτή γίνεται στα πλαίσια του έργου «ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ» (Κωδ. Πράξης 376272)» το οποίο είναι ενταγμένο στο ΕΣΠΑ 2007 – 2013 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ 2007-2013» σύμφωνα με την απόφαση της ΕΔΑ ΠΚΜ με αριθμό 4521/15-6-2012, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για την ένταξη του έργου στο ΕΣΠΑ. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης). Οι δαπάνες του έργου βαρύνουν το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα την ΣΑΕ 0088 (2012ΕΠ00880069). Φορέας υλοποίησης του έργου και Αναθέτουσα Αρχή «Το ΙΔΡΥΜΑ “ΟΡΜΥΛΙΑ”». Τα στοιχεία επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής παρουσιάζονται συνοπτικά στον πίνακα που ακολουθεί.

Οργανισμός: ΙΔΡΥΜΑ "ΟΡΜΥΛΙΑ" Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α	Υπόψη: Γ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ
Διεύθυνση: ΟΡΜΥΛΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Ταχυδρομικός Κώδικας: 63071
Τοποθεσία/Πόλη: ΟΡΜΥΛΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Χώρα: Ελλάδα
Τηλέφωνο: +302371021571 Site: www.ormyliafoundation.gr	Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +302371021571 & +302371041875 E-mail: t.y@ormyliafoundation.gr

Στην παραπάνω διεύθυνση, στο πρωτόκολλο του ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ "ΟΡΜΥΛΙΑ" / Τεχνική Υπηρεσία, οι διαγωνιζόμενοι θα απευθύνουν την αλληλογραφία τους και θα καταθέσουν τυχόν ένδικα μέσα (τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις κατά το στάδιο δημοπράτησης του έργου) που ενδεχομένως θα ασκήσουν.

Άρθρο 3. Αντικείμενο Διαγωνισμού.

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ** προϋπολογιζόμενης συνολικής δαπάνης **Τετρακοσίων Εβδομήντα μίας χιλιάδων ευρώ (#471.000,00€#)**. Στο ποσό συμπεριλαμβάνεται **ΦΠΑ 23%**. Συγκεκριμένα η προμήθεια περιλαμβάνει:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΤΙΜΕΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ 1 – Γενικά οικοδομικά υλικά					
1	ΑΜΜΟΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	μ3	1.550,00	21,00 €	32.550,00 €
2	ΣΚΥΡΑ & ΣΥΝΤΡΙΜΑ	μ3	1.000,00	11,00 €	11.000,00 €
3	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (λατομείου)	μ3	250,00	11,00 €	2.750,00 €
4	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΥ	μ3	85,00	60,00 €	5.100,00 €
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ	kg	500.000,00	0,100 €	50.000,00 €
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ	kg	17.000,00	0,170 €	2.890,00 €
7	ΠΛΙΝΘΟΙ (γλώσσες)	τεμ.	2.700,00	0,180 €	486,00 €
8	ΠΛΙΝΘΟΙ (μπλόκια)	τεμ.	1.900,00	0,370 €	703,00 €
9	ΣΙΔΗΡΟΣ STIII	kg	35.000,00	0,620 €	21.700,00 €
10	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ	kg	16.500,00	0,670 €	11.055,00 €
11	ΣΥΡΜΑ (γαλβανισμένο)	kg	60,00	1,55 €	93,12 €
12	ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΡΩΜΑΪΚΑ (42Χ28,5).	τεμ.	11.700,00	0,37 €	4.329,00 €
13	ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΜΑΖΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤ.	kg	1.000,00	0,53 €	530,00 €
14	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΑΖΗΣ ΣΚΥΡΟΔ.	kg	900,00	0,53 €	477,00 €
15	ΗΛΟΙ & ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ	kg	3.000,00	0,60 €	1.747,49 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :					145.410,61 €

ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ~7%:	10.178,74 €
ΦΠΑ 23% :	35.785,55 €
ΣΥΝΟΛΟ 1 :	191.374,91 €

ΟΜΑΔΑ 2 – Υλικά επιστρώσεων - επενδύσεων

16	ΧΟΝΔΡΟΠΛΑΚΕΣ ΟΡΘΟΓΩΝ. (πάχους 4εκ.έως 6εκ.)	μ2	2.000,00	9,70 €	19.400,00 €
17	ΣΧΙΣΤΟΛΙΘΟΙ (Στενάρι)	μ3	80,00	115,00 €	9.200,00 €
18	ΓΩΝΙΟΛΙΘΟΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	μ3	25,00	220,00 €	5.500,00 €
19	ΜΑΡΜΑΡΟ (3εκ.) ΛΕΥΚΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	μ2	1.350,00	50,00 €	67.500,00 €
20	ΜΑΡΜΑΡΟ (2εκ.) ΛΕΥΚΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	μ2	330,00	33,00 €	10.890,00 €
21	ΒΟΣΑΛΩΤΕΣ ΤΣΙΜΕΝΟΠΛΑΚΕΣ.	μ2	750,00	10,00 €	7.500,00 €
22	ΕΓΧΡΩΜΟΙ ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ.	μ2	3.700,00	6,00 €	22.200,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :					142.190,00 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ~7%:					10.219,39 €
ΦΠΑ 23% :					35.054,16 €
ΣΥΝΟΛΟ 2 :					187.463,55 €

ΟΜΑΔΑ 3 – Υλικά μονώσεων

23	ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΕΞΙΛΑΣΜΕΝΗ	μ2	640,00	4,25 €	2.720,00 €
24	ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ (πλάκες πάχους 5εκ)	μ2	16,00	3,45 €	55,20 €
25	ΠΕΡΛΙΤΗΣ	μ3	5,00	4,80 €	24,00 €
26	ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟ	μ2	930,00	2,00 €	1.860,00 €
27	ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΛΛΑ	kg	950,00	1,45 €	1.377,50 €
28	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΕΛΑΣΤΟΜ.	kg	500,00	4,10 €	2.050,00 €
29	ΥΔΡΑΤΜΟΠΕΡΑΤΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	μ2	1.300,00	0,53 €	689,00 €
30	ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΕΛΑΣΤΟΜ. ΜΕΜΒΡΑΝΗ	μ2	700,00	4,50 €	3.150,00 €
31	ΜΕΜΒΡΑΝΗ Προστασίας HDPE	μ2	35,00	1,45 €	50,75 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :					11.976,45 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ~7%:					838,35 €
ΦΠΑ 23% :					2.947,40 €
ΣΥΝΟΛΟ 3 :					15.762,21 €

ΟΜΑΔΑ 4 – Υλικά χρωματισμών

32	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ	kg	1,00	3,75 €	3,75 €
33	ΒΕΡΝΙΚΙΟ ΠΑΤΩΜΑΤΩΝ	kg	55,00	12,20 €	671,00 €

34	ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ	kg	4,00	6,70 €	26,80 €
35	ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑ ΜΙΝΙΟΥ	kg	135,00	4,25 €	573,75 €
36	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ	kg	75,00	4,90 €	367,50 €
37	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	kg	1.650,00	2,80 €	4.620,00 €
38	ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ	kg	900,00	3,00 €	2.700,00 €
39	ΛΙΝΕΛΑΙΟ ΩΜΟ	kg	650,00	1,80 €	1.170,00 €
40	ΛΙΝΕΛΑΙΟ ΒΡΑΣΜΕΝΟ	kg	2.200,00	2,45 €	5.390,00 €
41	ΝΕΦΤΙ	kg	230,00	1,80 €	414,00 €
42	ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ	kg	180,00	6,65 €	1.197,00 €
43	ΤΣΙΓΚΟΣ	kg	750,00	1,00 €	750,00 €
44	ΣΤΟΚΟΣ	kg	1.200,00	0,28 €	336,00 €
45	ΣΜΙΡΙΔΟΠΑΝΟ	τεμ.	200,00	0,40 €	80,00 €
46	ΥΑΛΟΧΑΡΤΟ	τεμ.	12.500,00	0,30 €	3.750,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :					22.049,80 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ~7%:					1.543,49 €
ΦΠΑ 23% :					5.426,45 €
ΣΥΝΟΛΟ 4 :					29.019,74 €
ΟΜΑΔΑ 5 – Προφίλ αλουμινίου					
47	ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (Απομίμησης ξύλου με θερμοδιακοπή)	kg	3.600,00	10,00 €	36.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :					36.000,00 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ~7%:					2.520,00 €
ΦΠΑ 23% :					8.859,60 €
ΣΥΝΟΛΟ 5 :					47.379,60 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ 1+2+3+4+5:					357.626,86 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ:					25.299,97 €
ΦΠΑ 23%:					88.073,17 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ					471.000,00 €

Προϋπολογισμός: Τετρακόσιες εβδομήντα μία χιλιάδες ευρώ, (471.000,00 €) με το

Φ.Π.Α.

Η εν λόγω προμήθεια πραγματοποιείται για τις ανάγκες του έργου «**ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**». Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορές για την προμήθεια συνολικά με όσα αναλυτικά ορίζονται στη συνέχεια.

1. Τα προς προμήθεια υλικά περιγράφονται λεπτομερώς ως προς τις προδιαγραφές τους στο Παράρτημα Α.

2. **Δεν** επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.
3. **Επιτρέπεται** η υποβολή προσφοράς για μέρος των ζητούμενων υλικών (σε επίπεδο Ομάδας – πχ. μόνο για τις Ομάδες 1 και 2) που περιλαμβάνονται στο σύνολο της προμήθειας.
4. Η καταβολή του Οικονομικού Ανταλλάγματος θα γίνει κατά τα προβλεπόμενα στη Συγγραφή Υποχρεώσεων.
5. **Προβλέπεται η χρήση προαίρεσης** (όπως αναγράφεται ανωτέρω) για την αύξηση των ποσοτήτων του παρόντος διαγωνισμού.
6. Το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης δεν θα αλλοιωθεί μέχρι το τέλος της σύμβασης με τον ανάδοχο.

Άρθρο 4.

Χρόνος – Τόπος - Τρόπος παράδοσης και χρόνος παραλαβής υλικών.

Ο χρόνος, ο τόπος και τρόπος παράδοσης καθώς και ο χρόνος παραλαβής των υλικών που περιγράφονται στο άρθρο 4 της παρούσας, ορίζονται αναλυτικά στο συνημμένο σχέδιο της σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής (εφεξής Α.Α.) και του Αναδόχου (**Παράρτημα Β** της παρούσας).

Ο προμηθευτής, υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά εντός το πολύ (5) ημερών από την έγγραφη εντολή που θα λαμβάνει στον αριθμό FAX που θα δηλώσει ως μέσο επικοινωνίας-εντολών μεταξύ αυτού και της Ι.Κ.Α.Ο./Επίβλεψης. Σε περίπτωση καθυστέρησης της παράδοσης όπως ορίζεται από το αρ. 5 του έντυπου σύμβασης στο παράρτημα Β, η Α.Α. δύναται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Η ολοκλήρωση της προμήθειας θα υλοποιηθεί στο διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως και 31-10-2014. και ο ανάδοχος δεσμεύεται για τις τιμές της προσφοράς του **σε όλη** τη διάρκεια της σύμβασης.

Άρθρο 5.

Δικαιούμενοι Συμμετοχής.

Δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται:

- (α) Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα που έχουν νόμιμα συσταθεί σύμφωνα με τη νομοθεσία ενός από τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής ένωσης ή τα κράτη μέλη του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή τα κράτη μέλη που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία, Δημοσίων Συμβάσεων (G.P.A.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου και έχουν την έδρα τους στο εσωτερικό ενός από τα παραπάνω κράτη,
- (β) Συνεταιρισμοί εμπορίας,
- (γ) Ενώσεις Προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και
- (δ) Κοινοπραξίες Προμηθευτών.

Οι συνεταιρισμοί καθώς και τα μέλη των ενώσεων και κοινοπραξιών θα πρέπει να ανήκουν στα πρόσωπα της ως άνω περίπτωσης (α).

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες ΔΕΝ υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά, όμως σε περίπτωση κατακύρωσης του Διαγωνισμού σε αυτές υποχρεούνται να συντάξουν συμβολαιογραφικό κοινοπρακτικό κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 9 της παρούσης.

Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει:

- (α) να αναφέρεται η έγκριση του αρμοδίου οργάνου του μέλους της ένωσης/ κοινοπραξίας για συμμετοχή της στο διαγωνισμό
- (β) να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης ή κοινοπραξίας προμηθευτών
- (γ) να παρουσιάζεται ο τρόπος συνεργασίας των μελών μεταξύ τους
- (δ) να δηλώνεται ένα μέλος ως επικεφαλής της Κοινοπραξίας.

Με την υποβολή της προσφοράς, κάθε μέλος της ένωσης ή Κοινοπραξίας ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο

αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

Κάθε υποψήφιος μπορεί να συμμετέχει στο Διαγωνισμό είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος μίας και μόνο κοινοπραξίας ή ένωσης (απαγόρευση πολλαπλών σχημάτων).

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν επίσης να πληρούν τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 4 του άρθρου 10 της παρούσας, όσον αφορά τη χρηματοπιστωτική τους κατάσταση, την τεκμηριωμένη επαγγελματική τους εμπειρία και τις τεχνικές τους δυνατότητες.

Άρθρο 6. Εγγύηση Συμμετοχής.

Προκειμένου να συμμετάσχουν στο Διαγωνισμό οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να καταθέσουν με την προσφορά τους τραπεζική εγγυητική επιστολή συμμετοχής απευθυνόμενη προς το **ΙΔΡΥΜΑ "ΟΡΜΥΛΙΑ"**, με ισχύ τουλάχιστον πέντε μηνών από την αναφερόμενη προθεσμία παραλαβής προσφορών:

- Για ποσό που αντιστοιχεί στο σύνολο των ποσοτήτων σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης που περιλαμβάνει το κόστος υλικών μετά του αναλογούντος ΦΠΑ (χωρίς την προαίρεση) δηλ. **439.881,04 €** και ανέρχεται στο ποσό των **21.944,05 €**.)

- Για τις επιμέρους ομάδες που ο κάθε ενδιαφερόμενος θα ήθελε να λάβει μέρος, το ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής είναι:

- Για την ομάδα 1: 8.942,75 €
- Για την ομάδα 2: 8.744,69 €
- Για την ομάδα 3: 736,55 €
- Για την ομάδα 4: 1.356,06 €
- Για την ομάδα 5: 2.214,00 €

1. Σε περίπτωση παράτασης του Διαγωνισμού, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει από τους διαγωνιζόμενους την παράταση ισχύος της εγγύησης συμμετοχής.

2. Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας διαγωνιζομένων η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να είναι κοινή υπέρ όλων των μελών. Στην περίπτωση αυτή περιλαμβάνεται επί ποιινή απαραδέκτου στην Εγγυητική Επιστολή, ο όρος ότι «Η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης Κοινοπραξίας αλληλεγγύως και εις ολόκληρον». Είναι δυνατόν να εκδοθούν εγγυητικές επιστολές περισσότερες της μίας, οι οποίες θα καλύπτουν αθροιστικά το συνολικό ποσό της εγγύησης, με την προϋπόθεση ότι θα εκδοθούν όλες υπέρ όλων των μελών και όχι υπέρ μεμονωμένων μελών ξεχωριστά.

3. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

4. Με την εγγυητική επιστολή, που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση, το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλλει ορισμένο ποσό μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται, χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).

5. Οι εγγυήσεις πρέπει να περιλαμβάνουν καταρχήν :

- α. Την ημερομηνία έκδοσης.
- β. Τον εκδότη.
- γ. Την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται.
- δ. Τον αριθμό της εγγύησης.
- ε. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.

στ. Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.

ζ. Τους όρους ότι:

- (Ι). Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως.

- (II). Το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε τρεις (3) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση.
 - (III). Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
 - (IV). Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
6. Η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει εκτός των προϋποθέσεων της παρ. 5 και τα ακόλουθα:
- α. Την σχετική διακήρυξη, την ημερομηνία διαγωνισμού και το προς προμήθεια τμήμα που αφορά η προσφορά.
 - β. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης.
7. Αναγκαία στοιχεία της εγγύησης συμμετοχής κατά την υποβολή της με την προσφορά είναι:
- α. η ανάληψη υποχρέωσης από το πιστωτικό ίδρυμα να καταβάλει ορισμένο ποσό μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο και απευθύνεται,
 - β. ο τίτλος της διακήρυξης,
 - γ. το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση,
 - δ. η ημερομηνία έκδοσής της,
 - ε. τα στοιχεία του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται.
- Τυχόν ελλείψεις της εγγύησης συμμετοχής πέραν των αναγκαίων στοιχείων μπορούν να καλύπτονται εκ των υστέρων εντός προθεσμίας 5 ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή από την Υπηρεσία.
8. Σε περίπτωση κατά την οποία η έκδοση της εγγυητικής επιστολής δεν είναι δυνατόν να γίνει στην ελληνική γλώσσα, επειδή ο εκδότης της δεν λειτουργεί στην Ελλάδα, αυτή θα εκδίδεται στη γλώσσα του εκδότη και θα συνοδεύεται υποχρεωτικώς από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά, η οποία, εκτός όσων έχουν προαναφερθεί, θα περιλαμβάνει όρο ότι σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ του αλλοδαπού και του ελληνικού κειμένου υπερισχύει το ελληνικό.
9. Η εγγύηση συμμετοχής θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα, θα διέπεται από την ελληνική νομοθεσία και θα υπόκειται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων δικαστηρίων της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής.
10. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στο Διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης.

Άρθρο 7.

Τεύχη Διαγωνισμού - παραλαβή Διακήρυξης.

1. Τα συμβατικά τεύχη, κατά σειρά ισχύος, είναι τα ακόλουθα:
- α. Η Σύμβαση, όπως θα υπογραφεί με βάση το σχέδιο που παρατίθεται στο Παράρτημα Β της παρούσας.
 - β. Η παρούσα διακήρυξη.
 - γ. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
 - δ. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές, οι οποίες περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Α της παρούσας.
 - ε. Η οικονομική προσφορά του Αναδόχου.
 - στ. Η τεχνική προσφορά του Αναδόχου.
 - ζ. Τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου.

Τυχόν διευκρινήσεις που θα δοθούν επί των ως άνω τευχών κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ιεραρχούνται ανάλογα με το συμβατικό τεύχος το οποίο αφορούν.

2. Η παρούσα διακήρυξη, με τα παραρτήματά της και η συγγραφή υποχρεώσεων διατίθενται στους ενδιαφερόμενους από τα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής (βλ. άρθρο 2 της παρούσας). Σε κάθε ενδιαφερόμενο διατίθεται μόνο ένα (1) αντίτυπο.

3. Η διάθεση των τευχών του διαγωνισμού γίνεται από τα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής,

στη διεύθυνση που αναφέρεται στο άρθρο 2 της παρούσας, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες μετά από κατάθεση σε αρμόδιο υπάλληλο της Αναθέτουσας Αρχής, έγγραφης αίτησης υπογραφόμενης από τον νόμιμο εκπρόσωπό του ενδιαφερόμενου στην οποία αναφέρει τα στοιχεία του ατόμου ή του *couvier* που εξουσιοδοτεί να τα παραλάβει. Στην αίτηση αυτή δηλώνεται επίσης ο αριθμός του FAX μέσω του οποίου αποδέχεται ο ενδιαφερόμενος να ενημερώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή για οτιδήποτε έχει σχέση με την διαδικασία του διαγωνισμού μέχρι την ολοκλήρωσή του.

Τα τεύχη μπορούν να ζητηθούν **μέχρι και 6 ημέρες πριν τον διαγωνισμό, δηλ. έως 10-9-2013.**

Οι παραλήπτες των Τευχών Δημοπράτησης υποχρεούνται άμεσα να τα ελέγξουν από άποψη πληρότητας και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το αναφέρουν στην Αναθέτουσα Αρχή. Προσφυγές κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας των παρεληφθέντων τευχών δημοπράτησης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

4. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν τυχόν απορίες και ερωτήματα σχετικά με τους όρους του Διαγωνισμού απευθυνόμενοι εγγράφως το αργότερο μέχρι την 12^η ημέρα πριν την υποβολή των προσφορών στην διεύθυνση της προηγούμενης παραγράφου, με ρητή αναφορά στον τίτλο και τον αριθμό της Διακήρυξης. Η Αναθέτουσα Αρχή θα απαντήσει με FAX στον αριθμό που έχει δηλωθεί από τον ενδιαφερόμενο σε τυχόν ερωτήματα εντός (4) ημερών και το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την παραλαβή των προσφορών για όσες ζητήθηκαν εμπρόθεσμα. Η απάντηση γνωστοποιείται σε όλους τους ενδιαφερόμενους (όσοι έλαβαν τεύχη και όσοι πρόκειται να λάβουν).

Άρθρο 8.

Προθεσμία και τρόπος υποβολής προσφοράς - Διάρκεια Ισχύος.

1. Η προσφορά για την προμήθεια πρέπει να ακολουθεί, επί ποινή αποκλεισμού, τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη αναφορικά με τον τρόπο υποβολής και τα περιεχόμενα του φακέλου.

2. Η προθεσμία υποβολής προσφορών λήγει την **16-9-2013 και ώρα 10:00 π.μ.** Γίνονται δεκτές οι προσφορές που είτε κατατίθενται στο πρωτόκολλο της Α.Α. στη διεύθυνση του άρθρου 4 της παρούσας, είτε αποστέλλονται στην Α.Α. με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη. Σε κάθε υποβληθείσα προσφορά δίδεται αριθμός πρωτοκόλλου από τον οποίο και μόνο αποδεικνύεται η ημερομηνία υποβολής της. Εφιστάται η προσοχή στους διαγωνιζόμενους να μεριμνήσουν οι ίδιοι για την έγκαιρη παραλαβή των προσφορών τους από την Α.Α., δεδομένου ότι αυτές πρέπει να έχουν περιέλθει στην Α.Α. μέχρι την ανωτέρω ημέρα και ώρα και όχι απλώς να έχουν ταχυδρομηθεί μέχρι την ημερομηνία αυτή. Μετά τη λήξη της παραπάνω προθεσμίας ουδεμία προσφορά γίνεται δεκτή.

3. Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται επί ποινή αποκλεισμού από επιστολή - αίτηση του διαγωνιζόμενου για συμμετοχή στο διαγωνισμό υπογραφόμενη από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτού (αναγράφεται ευκρινώς το ονοματεπώνυμο αυτού), η οποία αναφέρει το χρόνο ισχύος της προσφοράς, είναι εκτός του φακέλου και επ' αυτής τίθεται ο αριθμός πρωτοκόλλου. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση προμηθευτών η αίτηση υπογράφεται είτε από όλα τα μέλη της ένωσης, είτε από τον κοινό εκπρόσωπο που διορίζεται με ειδικό συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο, το οποίο προσκομίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12 περ. (ΙΑ) της παρούσας.

Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς πρέπει να είναι σφραγισμένος και να φέρει επί ποινή αποκλεισμού την ακόλουθη ετικέτα:

ΕΝΣΦΡΑΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Επωνυμία Διαγωνιζόμενου

(πλήρης επωνυμία, δ/ση, τηλ/νο, φάξ)

Επωνυμία και πλήρη στοιχεία νομίμου εκπροσώπου

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ»

(Αριθμ. Διακήρυξης: 01/2013)

Ημερομηνία διαγωνισμού : **16-9-2013**. και ώρα 10:00 π.μ.

Προς:

«ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ»

Ορμύλια Χαλκιδικής – ΤΚ 63071

Υπόψη Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού

Να μην ανοιχθεί από την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου

Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν αυτοκόλλητοι φάκελοι, οι οποίοι είναι δυνατόν να αποσφραγισθούν και να επανασφραγισθούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

4. Οι διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται από την προσφορά τους για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού. Προσφορές με μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται.

Η Ε.Δ. μπορεί να ζητήσει εγγράφως την παράταση ισχύος των προσφορών πριν τη λήξη της και ταυτόχρονη παράταση των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής. Η κατακύρωση του Διαγωνισμού μπορεί να γίνει και μετά την παρέλευση της παραπάνω προθεσμίας, δεσμεύει όμως τον Ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχτεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεγέντα η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

Άρθρο 9.

Τρόπος σύνταξης και περιεχόμενα προσφοράς.

1. Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα, σε δύο αντίγραφα, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο. Μέσα στον φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς στοιχεία σύμφωνα με τα παρακάτω:

- Τα στοιχεία που απαιτούνται από το άρθρο 10 της παρούσας.
- Χωριστός σφραγισμένος φάκελος τεχνικής προσφοράς, ο οποίος περιλαμβάνει τα στοιχεία που απαιτούνται από το άρθρο 11 της παρούσας. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και σφραγίζονται, και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Παράρτημα Προσφοράς» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.
- Χωριστός σφραγισμένος φάκελος οικονομικής προσφοράς, ο οποίος περιλαμβάνει τα στοιχεία που απαιτούνται από το άρθρο 12 της παρούσας .

Όλοι οι φάκελοι θα αναγράφουν υποχρεωτικά τον τίτλο του Διαγωνισμού, την επωνυμία και τη διεύθυνση του διαγωνιζόμενου. Σε περίπτωση ενώσεων ή κοινοπραξιών θα αναγράφονται τα στοιχεία (επωνυμία, διεύθυνση) όλων των μελών.

2. Η προσφορά και κάθε έγγραφο που ζητείται να υποβληθεί από τον κάθε διαγωνιζόμενο σύμφωνα με τη Διακήρυξη πρέπει να φέρει απαραίτητα (α) ημερομηνία, (β) υπογραφή του διαγωνιζόμενου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου του ειδικώς προς τούτο εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του, όπως αυτός προκύπτει από τα συμπροσκομιζόμενα απαραίτητως νομιμοποιητικά έγγραφα και (γ) το ονοματεπώνυμο αυτού δακτυλογραφημένο ή άλλως ευκρινώς τυπωμένο κάτω από την υπογραφή. Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας τα σχετικά έγγραφα υπογράφονται είτε από όλους τους συμμετέχοντες σε αυτήν, είτε από τον κοινό εκπρόσωπο που διορίζεται με ειδικό συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

3. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς κάθε διαγωνιζόμενου πρέπει να είναι καλά κλεισμένος. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση αυτοκόλλητου φακέλου που είναι δυνατόν να

αποσφραγισθεί και επανασφραγισθεί χωρίς να αφήσει ίχνη αποσφράγισης.

4. Κάθε φάκελος ξεκινά με αναλυτικό πίνακα περιεχομένων, στον οποίο θα καταγράφονται όλα τα υποβαλλόμενα στοιχεία κατά σειρά και αντιστοιχία προς τις παραγράφους των αντιστοιχών άρθρων της παρούσας Διακήρυξης.

5. Οι σελίδες κάθε φακέλου είναι αριθμημένες κατά αύξουσα σειρά και είναι μονογραμμένες από τους διαγωνιζόμενους ή τον εκπρόσωπό τους.

6. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά προσθήκη ή διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού (εφεξής και για λόγους συντομίας: Επιτροπή Αξιολόγησης) η οποία είναι αρμόδια για την παραλαβή και αποσφράγιση των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

7. Μετά την κατάθεση της προσφοράς επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνον όταν αυτές ζητούνται από τα αρμόδια όργανα της Αναθέτουσας Αρχής είτε κατά την ενώπιόν τους διαδικασία είτε μετά από έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής μετά την σχετική γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Από τις διευκρινίσεις οι οποίες παρέχονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

8. Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών ή αντιπροσφορών ή προσφορών για μέρος των υλικών που περιλαμβάνονται στο σύνολο της παρούσας προκήρυξης, ή προσφορές με αίρεση ή προσφορές αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης.

Εάν υποβληθούν εναλλακτικές προσφορές δεν θα ληφθούν υπόψη.

9. Με την υποβολή της προσφοράς τεκμαίρεται αμάχητα ότι ο Διαγωνιζόμενος έχει λάβει γνώση όλων των όρων της Διακήρυξης και των λοιπών Συμβατικών Τευχών.

Άρθρο 10.

Δικαιολογητικά συμμετοχής.

1. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους, τα εξής:

α. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6 της παρούσας.

β. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του Άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία:

i. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.

ii. Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους,

- δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ.118/2007

- δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ.118/2007

- είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους της περίπτωσης (3) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ.118/2007,

- είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο, κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. (4) του εδ. α της παρ. 2 και στην περ. (3) του εδ. β της παρ. 2 του παρόντος,

- δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ της παρ. 2 του παρόντος άρθρου κατάσταση.

iii. Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παρ. 2 του παρόντος άρθρου και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του Π.Δ. 118/2007,

γ. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.

2. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του Π.Δ. 118/2007, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, εντός προθεσμίας

είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν. 2672/1998 (Α'290), οφείλει να υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά, τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 19 παρ.6 του Π.Δ. 118/2007:

α. Οι Έλληνες πολίτες:

(1). Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του ΠΔ 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

(2). Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

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

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2) και (3) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

(4). Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

β. Οι αλλοδαποί:

(1). Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του παρόντος άρθρου.

(2). Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις της περ. (2) του εδ. α ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της περ. (3) του εδ. α της παρ. 2 του παρόντος άρθρου.

(3). Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

γ. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:

(1). Τα παραπάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων των εδαφίων α και β της παρ. 2 του παρόντος, αντίστοιχα.

(2). Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης της παρ. 2, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

(3). Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους

διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του παρόντος άρθρου.

(4). Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης της περίπτωσης (2) του εδ. γ της παρ. 2 του παρόντος, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7α.1.α' και 7β.12 του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, και, όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό επιχείρησης.

δ. Οι Συνεταιρισμοί:

(1). Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του παρόντος άρθρου.

(2). Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2) και (3) του εδ. α της παρ. 2 του παρόντος άρθρου, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης (2) του εδ. β της παρ. 2 του παρόντος άρθρου, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα, και της περίπτωσης (2) του εδ. γ της παρ. 2 του παρόντος άρθρου.

(3). Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

ε. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:

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

3. Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου, δύναται να αντικατασταθούν αυτά από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού. Εάν στη χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, δύναται αυτή να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας, στην οποία είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

4. Επίσης, οι διαγωνιζόμενοι, στο πλαίσιο όσων ορίζει το άρθρο 8^ο του Π.Δ. 118/2007, οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, ότι πληρούν τις ελάχιστες προϋποθέσεις πιστοληπτικής ικανότητας, επαγγελματικής δραστηριότητας και τεχνικής δυνατότητας που αναφέρονται στη συνέχεια και αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση, κατά το στάδιο της κατακύρωσης, των δικαιολογητικών που τα αποδεικνύουν.

Άρθρο 11.

Φάκελος Τεχνικών Προδιαγραφών.

Στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς θα περιλαμβάνεται επί ποινή απαραδέκτου αναλυτικός πίνακας περιεχομένων, στον οποίο θα καταγράφονται όλα τα υποβαλλόμενα στοιχεία. Κάθε σελίδα της προσφοράς είναι αριθμημένη κατά αύξουσα σειρά και μονογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου. Το περιεχόμενο της τεχνικής προσφοράς πρέπει να

μην υπολείπεται από τις τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος διαγωνισμού, οι οποίες αποτελούν και τις ελάχιστες συμβατικές απαιτήσεις της προσφοράς.

Η Τεχνική Προσφορά θα αναφέρεται στο σύνολο της προμήθειας ή στα τμήματα που θα προσφέρει ο κάθε συμμετέχων και θα αποτελείται από:

1. Όλα τα στοιχεία, όπως τεχνικές περιγραφές, τεχνικές προδιαγραφές και τεχνικά φυλλάδια. Τα προσφερόμενα είδη θα περιγράφονται αναλυτικά από τον προμηθευτή σύμφωνα με τον «Πίνακα Ανάλυσης Τεχνικής Περιγραφής» όπως παρουσιάζεται στο παράρτημα Ε. Η περιγραφή θα πρέπει να γίνει ως εξής:

- Με την αναφορά του υπό προμήθεια είδους για το οποίο κάνει προσφορά.
- Με την αναφορά του κατασκευαστικού οίκου κάθε υλικού.
- Με την αναφορά των κωδικών των κατασκευαστικών οίκων της προμήθειας ώστε να προσδιορίζεται μονοσήμαντα η προμήθεια.
- Με την αναφορά των εργαστηρίων πιστοποίησης και ποιοτικού ελέγχου των υλικών.
- Με την προαιρετική αναφορά σχολίων για την καλύτερη περιγραφή της προμήθειας.
- Με τη σαφή αναφορά της ποσότητας.

Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω (π.χ. μη αναφορά, ασαφής ή εσφαλμένη αναφορά) μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού.

Στον πίνακα πρέπει να καταγράφονται όλα τα προσφερόμενα υλικά της προμήθειας. Τονίζεται ιδιαίτερα και επί ποινή αποκλεισμού, ότι όλα τα επιμέρους στοιχεία του Πίνακα αυτού θα πρέπει να περιέχονται και να είναι ακριβώς ίδια με τα στοιχεία του αντίστοιχου πίνακα της Οικονομικής Προσφοράς με μόνη διαφορά την έλλειψη όλων των στοιχείων κόστους.

2. Πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου, ή επίσημες υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων ελέγχου της ποιότητας, που να βεβαιώνουν την καταλληλότητα των κυριότερων προϊόντων.

3. Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα βεβαιώνεται ότι :

- θα τηρηθούν όλες οι προδιαγραφές και οι απαιτήσεις που περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή που έχει συνταχθεί από τους αρμόδιους μηχανικούς της υπηρεσίας.
- εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, να δηλώνει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.
- Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της.
- ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση, στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. Συμπληρώσεις ή διευκρινίσεις των στοιχείων και εγγράφων του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς δεν επιτρέπονται. Οι ασάφειες και ελλείψεις των στοιχείων αυτών εκτιμώνται για την βαθμολόγησή της.

5. Η αναγραφή τιμής στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς αποτελεί λόγο αποκλεισμού του Υποψηφίου.

Άρθρο 12.

Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς.

1. Κάθε σελίδα της οικονομικής προσφοράς υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου.

2. Στον φάκελο αυτό οι διαγωνιζόμενοι εσωκλείουν την οικονομική τους προσφορά για το σύνολο της προμήθειας, η οποία συμπληρώνεται στο ειδικό προς τούτο σφραγισμένο και αριθμημένο έντυπο, οι δε τιμές μονάδας για κάθε είδος αναγράφονται υποχρεωτικά αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση αντιφάσεων υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές. Οι

προσφερόμενες τιμές είναι ανηγμένες και περιλαμβάνουν το κόστος του προϊόντος, το κόστος μεταφοράς τους στο χώρο της Αναθέτουσας Αρχής δηλ. στο εργοτάξιο του Ιδρύματος "ΟΡΜΥΛΙΑ", το κέρδος του προμηθευτή και κάθε τέλος, δασμό, ή επιβάρυνση. Είναι δηλαδή τελικές τιμές για πλήρη παράδοση των υλικών στο εργοτάξιο του Ιδρύματος "ΟΡΜΥΛΙΑ". Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

3. Οι τιμές αναγράφονται υποχρεωτικά σε Ευρώ με συμπληρωμένο υποχρεωτικά και το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο ακόμη και όταν είναι μηδενικό.

4. Προσφορά που καταλήγει σε συνολική τιμή μεγαλύτερη του ενδεικτικού προϋπολογισμού απορρίπτεται.

5. Κατά την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών η Επιτροπή Διαγωνισμού δικαιούται να διορθώσει προφανή σφάλματα που προκύπτουν από την τέλεση μαθηματικών πράξεων. Σε περίπτωση σφάλματος, η διόρθωση γίνεται με βάση την ολόγραφη τιμή μονάδας. Η Επιτροπή Διαγωνισμού απορρίπτει προσφορές που παραλείπουν τιμές ή περιλαμβάνουν αντιφατικά στοιχεία τιμών που καθιστούν την προσφορά ανεπίδεκτη εκτίμησης ή καταλείπουν αμφιβολία ως προς την προσφερόμενη τιμή. Δεσμευτική για τον προμηθευτή είναι η προσφορά μετά την τυχόν διόρθωση των σφαλμάτων της από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

6. Προσφορές που θα περιλαμβάνουν σχόλια, αιρέσεις, όρους ή μέθοδο αναπροσαρμογής τιμών θα θεωρηθούν ως επιφυλάξεις επί των όρων του Διαγωνισμού και θα απορριφθούν.

7. Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω μπορεί να επιφέρει την ποινή αποκλεισμού.

8. Επιπλέον οι προμηθευτές υποχρεούνται να ακολουθήσουν τις περιγραφές των υλικών της προσφοράς τους, στη σύμβαση, στη διακίνηση και στην τιμολόγηση.

9. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά. Η ευθύνη όμως για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Άρθρο 13.

Διαδικασία Αξιολόγησης Προσφορών.

Για την επιλογή του προμηθευτή για το σύνολο της προμήθειας θα πραγματοποιηθούν ξεχωριστές φάσεις ελέγχου :

1^η Φάση: Έλεγχος δικαιολογητικών.

Σε δημόσια συνεδρίαση στις **16-9-2013** και ώρα **10:00 π.μ.**, στην οποία μπορούν να παραβρεθούν οι εκπρόσωποι των διαγωνιζομένων, η Επιτροπή Διαγωνισμού παραλαμβάνει από την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου μόνο τους φακέλους των προσφορών που κατατέθηκαν εμπρόθεσμα, ενώ απορρίπτει και επιστρέφει χωρίς να αποσφραγίσει τις εκπρόθεσμες προσφορές προκειμένου να επιστραφούν. Ακολούθως, η Επιτροπή αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο δικαιολογητικών κάθε διαγωνιζομένου, μονογράφει και σφραγίζει όλα τα δικαιολογητικά ανά φύλλο και συντάσσει πρακτικό στο οποίο αφενός καταχωρεί τα στοιχεία των διαγωνιζόμενων των οποίων οι φάκελοι αποσφραγίσθηκαν και όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που υπέβαλαν, και φυλάσσει σε ασφαλές μέρος τους σφραγισμένους φακέλους των τεχνικών και οικονομικών προσφορών.

Στη συνέχεια η Επιτροπή ελέγχει την ακρίβεια, πληρότητα και επάρκεια των υποβληθέντων στοιχείων των τυπικών δικαιολογητικών και διαπιστώνει την συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τους απαραίτους όρους της διακήρυξης.

Όσοι δικαιούνται, σύμφωνα με τα παραπάνω, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στον διαγωνισμό, καθώς επίσης και των φακέλων που υποβλήθηκαν. Η Επιτροπή Διαγωνισμού ορίζει ημέρα και ώρα κατά την οποία, παρουσία της, οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να συμβουλευθούν τους φακέλους αυτούς.

2^η Φάση: Έλεγχος συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Η Επιτροπή συνεχίζει με τον έλεγχο των τεχνικών προσφορών για την προμήθεια, με βάση τους όρους και τα κριτήρια της παρούσας Διακήρυξης. Η παράλειψη των στοιχείων της τεχνικής προσφοράς όπως περιγράφονται στο άρθρο 10 της παρούσης ο αποτελεί λόγο

αποκλεισμού του Υποψηφίου.

Μετά το τέλος του ελέγχου πληρότητας η Επιτροπή συντάσσει το ΠΡΑΚΤΙΚΟ I που το υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή για έγκριση. Η σχετική απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής κοινοποιείται με φαξ στους διαγωνιζόμενους στους οποίους δίδεται προθεσμία πέντε (5) ημερών για ενστάσεις.

Προσφορές που απορρίπτονται κατά τη φάση αυτή επιστρέφονται στους διαγωνιζόμενους χωρίς να αποσφραγιστεί ο φάκελος οικονομικής προσφοράς.

3^η Φάση: Άνοιγμα οικονομικών προσφορών.

Σε περίπτωση που παρέλθει άπρακτο το πενήντημο υποβολής τυχόν ενστάσεων ή προσφυγών, ή μετά την εκδίκασή τους, ακολουθεί ειδοποίηση των ενδιαφερομένων με FAX για την ημερομηνία κατά την οποία η Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, θα αποσφραγίσει τους φακέλους οικονομικών προσφορών και αφού τις μονογράψει και σφραγίσει θα ανακοινώσει τα προσφερόμενα ποσά για το σύνολο της προμήθειας. Η Επιτροπή στη συνέχεια ελέγχει τις οικονομικές προσφορές και συντάσσει πρακτικό με το οποίο γνωστοποιεί τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές και τις τιμές των αποδεκτών προσφορών και συντάσσει τον πίνακα τελικής κατάταξης διαγωνιζομένων, **με βάση την ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ προσφορά ανά ομάδα υλικών.**

Όσοι δικαιούνται, σύμφωνα με τα παραπάνω, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών, λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν. Η Επιτροπή Διαγωνισμού ορίζει ημέρα και ώρα κατά την οποία, παρουσία της, οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να συμβουλευθούν τις οικονομικές προσφορές.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού ζητά αναλυτική αιτιολόγηση της οικονομικής προσφοράς διαγωνιζόμενου που παρουσιάζει ασυνήθιστα χαμηλές τιμές. Η Επιτροπή Διαγωνισμού απορρίπτει τέτοια προσφορά με πλήρως αιτιολογημένη απόφαση σε περίπτωση που κρίνει μη επαρκείς τις παρασχεθείσες πληροφορίες και έχει βάσιμες υπόνοιες είτε ότι τίθεται σε διακινδύνευση η εκτέλεση της σύμβασης, είτε ότι έχει εφαρμοστεί πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους (dumping), είτε ότι τα προσφερόμενα έχουν τύχει εξαγωγικής επιδότησης. Η Επιτροπή δικαιούται να ζητήσει από προσφέροντες που προέρχονται από χώρες που δεν έχουν αποδεχθεί τα Πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών της Γενικής Συμφωνίας Δασμών και Εμπορίου (GATT) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνιακής Ένωσης με την Ευρωπαϊκή Ένωση έγγραφη δήλωση ότι τα προσφερόμενα δεν υπόκεινται σε πολιτική dumping ή δεν τυγχάνουν εξαγωγικής επιδότησης.

Μετά το τέλος του ελέγχου των οικονομικών προσφορών, η Επιτροπή συντάσσει το ΠΡΑΚΤΙΚΟ II και το υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή για έκδοση της σχετικής απόφασης στην οποία θα αναφέρεται και το/τα όνομα/ονόματα του/των υποψήφιου/ων για κατακύρωση διαγωνιζόμενου για το σύνολο της προμήθειας. Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής κοινοποιείται με φαξ στους διαγωνιζόμενους ώστε να ασκήσουν εφόσον επιθυμούν τα τυχόν ένδικα μέσα.

Άρθρο 14. Διαδικασία Κατακύρωσης.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και την ανάδειξη αυτού που υπέβαλε την χαμηλότερη προσφορά για το σύνολο της προμήθειας, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, η Αναθέτουσα Αρχή με έγγραφη ειδοποίηση, η οποία του παραδίδεται με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν. 2672/1998 (Α'290), τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά:

α. Εφόσον ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση είναι Έλληνας πολίτης:

- (1). Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα ακόλουθα αδικήματα (ΠΔ 60/2007, άρθρο 43):
 - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2

παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1),
β) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2),
γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48),
δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76) η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (Α' 173) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (Α' 305),
ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

- (2). Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση δεν τελεί σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
- (3). Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α 75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό και
-Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.
Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2) και (3) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- (4). Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά του, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
- (5). Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό Διαδικασία εξυγίανσης των άρθρων 99 επ. του ν. 3588/2007 (Α' 153) όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν ή υπό διαδικασία θέσης σε Διαδικασία εξυγίανσης.
- (6). Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης εφόσον δεν υποβάλλεται από τον ίδιο τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

β. Εφόσον ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση είναι αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο:

- (1). Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει

ότι δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρούσας παραγράφου.

- (2). Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί σε κάποια από τις καταστάσεις της περ. (2) του εδ. α ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της περ. (3) του εδ. α της παρούσας παραγράφου.
- (3). Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
- (4). Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης εφόσον δεν υποβάλλεται από τον ίδιο τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

γ. Εφόσον ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση είναι νομικό πρόσωπο πλην Συνεταιρισμού (ημεδαπό ή αλλοδαπό):

- (1). Τα παραπάνω δικαιολογητικά των εδ. α (περ. 1-5) και β (περ. 1-3) της παρούσας παραγράφου αντίστοιχα. Ειδικά όσον αφορά το απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, αυτό υποβάλλεται για τα κάτωθι πρόσωπα κατά περίπτωση: α) διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε., β) διαχειριστές Ε.Π.Ε., γ) Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο Α.Ε., δ) νόμιμους εκπρόσωπους κάθε άλλου νομικού προσώπου.

- (2). Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990 (Α' 101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπό νομικό πρόσωπο). Όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990, σε περίπτωση που από το αρμόδιο Εφετείο δεν εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό λόγω κατάργησης της διάταξης του άρθρου 46 του Ν. 1892/1990 (περί ειδικής εκκαθάρισης) με το άρθρο 181 του νέου Πτωχευτικού Κώδικα (Ν. 3588/2007 – ΦΕΚ 153/Α/10-7-07), προσκομίζεται σχετική βεβαίωση του αρμόδιου Εφετείου στην οποία να αναγράφεται ότι δεν εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό, καθώς και ένορκη βεβαίωση του τρίτου σημείου της κατωτέρω στην παρούσα παράγραφο σημείωσης, με την οποία να δηλώνεται ρητώς ότι δεν υφίσταται εκκρεμής διαδικασία θέσεως του σε ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990.

Σημείωση : Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφερειακής Ενότητας, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7α.1.ια' και 7β.12 του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, και, όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό επιχείρησης.

- (3). Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό ειδική εκκαθάριση του άρθρου 106ια του ν. 3588/2007 (Α' 153) όπως έχει προστεθεί, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπό νομικό πρόσωπο) και, επίσης, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης ειδικής εκκαθάρισης του ανωτέρω νομοθετήματος ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπό νομικό πρόσωπο).

- (4). Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση και ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον του διαδικασία αναγκαστικής διαχείρισης.
- (5). Σε περίπτωση που ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση είναι Α.Ε., τα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών που είχε προσκομίσει σύμφωνα με το άρθρο 12 περ. Θ) της παρούσας με την προσφορά του, επικαιροποιημένα. [εφόσον απαιτείται όταν ο προϋπολογισμός είναι μεγαλύτερος του 1.000.000 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.]
- (6). Σε περίπτωση που από την προσκόμιση των νομιμοποιητικών εγγράφων για τη λειτουργία του νομικού προσώπου στον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής του άρθρου 12 περ. Δ) της παρούσας έχει υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση υποχρεούται να προσκομίσει με τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης της παρούσας παραγράφου και τα σχετικά έγγραφα (π.χ. τις τυχόν τροποποιήσεις του καταστατικού, το νέο Δ.Σ. κ.α.).
- (7). Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης εφόσον δεν υποβάλλεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

δ. Εφόσον ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση είναι Συνεταιρισμός:

- (1). Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρούσας παραγράφου.
- (2). Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2) και (3) του εδ. α της παρούσας παραγράφου, εφόσον πρόκειται για ημεδαπό συνεταιρισμό και της περίπτωσης (2) του εδ. β της παρούσας παραγράφου, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπό συνεταιρισμό, αντίστοιχα, και της περίπτωσης (2) του εδ. γ της παρούσας παραγράφου.
- (3). Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό ειδική εκκαθάριση του άρθρου 106ια του ν. 3588/2007 (Α' 153) όπως έχει προστεθεί, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπό συνεταιρισμό) και, επίσης, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης ειδικής εκκαθάρισης του ανωτέρω νομοθετήματος ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπό συνεταιρισμό).
- (4). Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση και ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον του διαδικασία αναγκαστικής διαχείρισης.
- (5). Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
- (6). Σε περίπτωση που από την προσκόμιση των νομιμοποιητικών εγγράφων για τη λειτουργία του Συνεταιρισμού στον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής του άρθρου 12 περ. Δ) της παρούσας έχει υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση υποχρεούται να προσκομίσει με τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης της παρούσας παραγράφου και τα σχετικά πρόσφατα έγγραφα.

(7). Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης εφόσον δεν υποβάλλεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

ε. Εφόσον ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση είναι ένωση προμηθευτών που υποβάλλει κοινή προσφορά:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά των εδ. α έως δ της παρούσας παραγράφου, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

στ. Σε περίπτωση που ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση σύμφωνα με το άρθρο 45 παρ. 2 και 3 και το άρθρο 46 παρ. 3 και 4 του ΠΔ 60/2007 και το άρθρο 12 παρ. Ε) της παρούσας επικαλείται τη δυνατότητα άλλων φορέων που δεν μετέχουν ένωσης με αυτόν σχετικά με την εκπλήρωση των ελάχιστων προϋποθέσεων οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, επαγγελματικής και τεχνικής ικανότητας, προσκομίζει στο παρόν στάδιο όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά των εδ. α έως ε της παρούσας παραγράφου για τον τρίτο φορέα/για καθέναν από τους φορείς αν είναι περισσότεροι, την επάρκεια ή/και ικανότητα του οποίου/των οποίων επικαλείται.

ζ. Δικαιολογητικά απόδειξης αναγκών ελάχιστων απαιτήσεων οικονομικής, χρηματοοικονομικής επάρκειας:

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει κατ' ελάχιστον να διαθέτει πιστοληπτική ικανότητα για ποσό ίσο με το 25% του προϋπολογισμού του διαγωνισμού (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.). Σε περίπτωση ενώσεως προμηθευτών ή κοινοπραξίας, το ελάχιστο όριο πιστοληπτικής ικανότητας αρκεί να ισχύει αθροιστικά για το σύνολο των μελών της ένωσης.

Στο στάδιο της κατακύρωσης, η παραπάνω απαίτηση αποδεικνύεται με προσκόμιση πρόσφατης κατάλληλης τραπεζικής βεβαίωσης από νομίμως λειτουργούσα τράπεζα στην Ελλάδα, την Ευρωπαϊκή Ένωση ή τον Ε.Ο.Χ., ή σε χώρα που έχει συνάψει σχετική συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Ένωση.

η. Εφόσον ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση είναι ένωση προμηθευτών που υποβάλλει κοινή προσφορά καταθέτει επιπλέον των ανωτέρω δικαιολογητικών του εδ. ε της παρούσας παραγράφου τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά του εδ. ζ η της παρούσας παραγράφου, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση/για έναν τουλάχιστον προμηθευτή εξ αυτών που συμμετέχουν στην Ένωση/για έναν ή περισσότερους ανάλογα με τον τρόπο που αθροίζονται οι εν λόγω απαιτήσεις στο πρόσωπο ενός ή περισσότερων μελών της ένωσης.

θ. Σε περίπτωση που ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση σύμφωνα με το άρθρο 45 παρ. 2 και 3 και το άρθρο 46 παρ. 3 και 4 του ΠΔ 60/2007 επικαλείται τη δυνατότητα άλλων φορέων που δεν μετέχουν ένωσης με αυτόν σχετικά με την εκπλήρωση των ελάχιστων προϋποθέσεων οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, επαγγελματικής και τεχνικής ικανότητας, προσκομίζει στο παρόν στάδιο όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά των εδ. ζ, η της παρούσας παραγράφου για τον τρίτο φορέα/για καθέναν από τους φορείς αν είναι περισσότεροι, την επάρκεια ή/και ικανότητα του οποίου/των οποίων επικαλείται.

Σημείωση:

- Σε περίπτωση νομικού προσώπου οι κατά τα ανωτέρω απαιτούμενες Υπεύθυνες Δηλώσεις του προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση υπογράφονται από το νόμιμο εκπρόσωπό του.
- Στις διαδικασίες της παρούσας Διακήρυξης δεν έχουν εφαρμογή οι γενικές διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 3 του Ν. 2690/1999 και οι σχετικές κανονιστικές Υπουργικές αποφάσεις περί υποχρεωτικής αυτεπαγγέλτου αναζήτησης δικαιολογητικών εκ μέρους της Α.Α.

- Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω υπό στοιχ. (α) έως (στ) έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου, δύναται να αντικατασταθούν αυτά από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού. Εάν στη χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, δύναται αυτή να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας, στην οποία είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή όλων των ανωτέρω δικαιολογητικών συνιστά λόγο αποκλεισμού του προμηθευτή από τον διαγωνισμό.

Στην πρόσκληση αυτή ορίζεται και συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα για την αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών αυτών από την Επιτροπή σε δημόσια συνεδρίαση. Η πρόσκληση κοινοποιείται με FAX και σε όλους τους λοιπούς διαγωνιζόμενους που δεν απορρίφθηκαν και οι οποίοι δικαιούνται να παραστούν και να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Η Επιτροπή αποσφραγίζει τον φάκελο των ως άνω δικαιολογητικών. Κατά την αποσφράγιση των δικαιολογητικών η Επιτροπή δεν είναι υποχρεωμένη να ελέγχει τη συμμόρφωσή τους προς τους όρους της προκήρυξης.

Όσοι δικαιούνται, σύμφωνα με τα παραπάνω, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών της παρ. 1 του παρόντος, προκειμένου να έχουν πρόσβαση σε αυτά, θα πρέπει να αιτούνται σχετικά εγγράφως. Η κατά τα ανωτέρω πρόσβαση μπορεί να εξασφαλίζεται, είτε με μελέτη των σχετικών εγγράφων στην έδρα της Α.Α., είτε με χορήγηση αντιγράφων, τα έξοδα της αναπαραγωγής των οποίων θα βαρύνουν τον αιτούντα, με την επιφύλαξη της ειδικής δήλωσης απορρήτου που έχουν καταθέσει οι συμμετέχοντες με την προσφορά τους και των διατάξεων του άρθρου 38 του ΠΔ 60/2007 και του άρθρου 8 παρ. 3 του ΠΔ 118/2007.

Εν συνεχεία η Επιτροπή προβαίνει, σε κλειστές συνεδριάσεις, σε λεπτομερή έλεγχο πληρότητας και νομιμότητας των ως άνω δικαιολογητικών και συντάσσει πρακτικό με το οποίο εισηγείται σχετικά στην Α.Α. και εισηγείται την ανάθεση της προμήθειας στον εν λόγω διαγωνιζόμενο.

Μετά την κατάθεση του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση παρέχει διευκρινίσεις μόνον όταν αυτές ζητούνται μετά από έγγραφο της Α.Α. μετά την σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε περίπτωση που αυτός δεν παράσχει τις σχετικές διευκρινίσεις εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) ημερών αποκλείεται από την διαδικασία και ισχύουν κατά τα λοιπά τα οριζόμενα κατωτέρω στην παρούσα παράγραφο (κατακύρωση στον προσφέροντα με την αμέσως επόμενη πλέον χαμηλότερη από οικονομική άποψη προσφορά). Από τις διευκρινίσεις οι οποίες παρέχονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού ή/και η Α.Α. δικαιούνται να ζητήσουν πληροφορίες από τους φορείς (κατασκευαστικούς οίκους, φορείς πιστοποίησης, πελάτες, συνεργεία κ.λπ.) που δηλώνονται από τον προσφέροντα στο οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση κατά τα ανωτέρω προκειμένου να επαληθεύσουν τα δηλούμενα στοιχεία.

Όταν ο προσφέρων στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση της σύμβασης του παρόντος διαγωνισμού δεν προσκομίζει, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά της παρ. 1 του παρόντος η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα με την αμέσως επόμενη πλέον χαμηλότερη από οικονομική άποψη προσφορά. Σε περίπτωση που και αυτός δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα εν λόγω έγγραφα και δικαιολογητικά η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα με την αμέσως επόμενη πλέον χαμηλότερη από οικονομική άποψη προσφορά και ούτω καθεξής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίσει κατά τα ανωτέρω ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά της παρ. 1 του παρόντος, ο διαγωνισμός ματαιώνεται. Στις περιπτώσεις της παρούσας παραγράφου τυγχάνουν εφαρμογής τα οριζόμενα στο σημείο II του εδαφίου β) της παρ. 2 του άρθρου 20 του Π.Δ. 118/2007 σχετικά με την κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής των προσφερόντων.

Άρθρο 15. Κατακύρωση Διαγωνισμού.

Ο Διαγωνισμός ολοκληρώνεται με την έγκριση του αποτελέσματος του και την κατακύρωσή του, από την Αναθέτουσα Αρχή. Αφού προηγηθεί η έκδοση προέγκρισης της όλης διαδικασίας από την Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, η Αναθέτουσα Αρχή ανακοινώνει εγγράφως το αποτέλεσμα κατακύρωσης του διαγωνισμού στον ανάδοχο της προκήρυξης και τον καλεί να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης για την υπογραφή της σύμβασης, η οποία θα βασίζεται στην απόφαση κατακύρωσης και στο σχέδιο του Παραρτήματος Β΄ της παρούσας το αντικείμενο της οποίας θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της.

Με την ανακοίνωση αυτή η Σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο του Συμφωνητικού που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που η προκηρυσσόμενη σύμβαση κατακυρωθεί σε ένωση προμηθευτών, η Α.Α, πριν την υπογραφή της σύμβασης, καλεί την ένωση να περιβληθεί τη μορφή της Κοινοπραξίας του Κ.Β.Σ., συσταθείσας δια συμβολαιογραφικού εγγράφου, είτε τη μορφή εταιρείας του εμπορικού δικαίου, συσταθείσας σύμφωνα με τον Εμπορικό Νόμο και να προσκομίσει τα σχετικά δικαιολογητικά σύστασης στην Α.Α.

Ο επιλεγείς ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει προ ή κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σαν εγγύηση για την τήρηση των όρων της σύμβασης, Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης αναγνωρισμένου ιδρύματος ως ανωτέρω, ποσού ίσου με το 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 της παρούσας.

Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής που αφορά τον επιλεγέντα Ανάδοχο επιστρέφεται στον εκδότη της μετά την κατάθεση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Οι Εγγυητικές Επιστολές των λοιπών προσφερόντων επιστρέφονται εντός 5 ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού στον επιλεγέντα Ανάδοχο.

Άρθρο 16. Ενστάσεις - Δικαστική προστασία.

- Κατά της Προκήρυξης του διαγωνισμού δύνανται να υποβληθεί ένσταση, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της Προκήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξεως της προθεσμίας υποβολής προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Η απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της ένστασης, στην περίπτωση αυτή, εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

- Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ζητήσει προσωρινή δικαστική προστασία, ακύρωση της παράνομης πράξης της Α.Α. ή της υπογραφείσας σύμβασης και επιδίκαση αποζημίωσης σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3886/2010 (ΦΕΚ Α/173) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 63 του Ν. 4055/2012 (ΦΕΚ Α/51).

- Κατά της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργασίμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος έλαβε γνώση της σχετικής πράξεως ή παραλείψεως της Αναθέτουσας Αρχής. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία εκδίδει την σχετική απόφασή της το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.

- Στην περίπτωση υποβολής αίτησης ασφαλιστικών μέτρων, ο ενδιαφερόμενος οφείλει ενωρίτερα, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Α.Α., προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 4 του ως άνω νόμου.

Η εν λόγω προσφυγή εξετάζεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού και εισηγείται σχετικά στην Α.Α.

Η Α.Α. οφείλει να αποφανθεί αιτιολογημένα μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και, αν την κρίνει βάσιμη, λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 4 του ως άνω νόμου όπως τροποποιημένος ισχύει.

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και η προθεσμία για την άσκησή της, η άσκηση αυτής και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την Α.Α. με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση αίτησης ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με την ως άνω προσωρινή διαταγή, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 5 του ως άνω νόμου όπως τροποποιημένος ισχύει.

Άρθρο 17 .

Ακύρωση - Ματαίωση Διαγωνισμού.

1. Το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού μπορεί να ματαιωθεί με απόφαση της Α.Α. στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 21 του Π.Δ. 118/2007.
2. Εάν διαπιστωθούν λάθη ή παραλείψεις σε στάδιο της διαδικασίας προγενέστερο του ανοίγματος των οικονομικών προσφορών, μπορεί να ακυρωθεί εν μέρει η διαδικασία του Διαγωνισμού και να αποφασιστεί η επανάληψή του από το σημείο που έγινε το λάθος ή η παράλειψη.
3. Σε περίπτωση ακύρωσης ή ματαίωσης του Διαγωνισμού, όσοι είχαν συμμετάσχει σε αυτόν δεν έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

Άρθρο 18.

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

1. Ο κάθε προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, μετά του Φ.Π.Α. Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης πρέπει να λήγει με την επιστροφή της στο πιστωτικό ίδρυμα που την εξέδωσε.
2. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι κοινή υπέρ όλων των μελών. Είναι δυνατόν να εκδοθούν εγγυητικές επιστολές περισσότερες της μίας, οι οποίες θα καλύπτουν αθροιστικά το συνολικό ποσό της εγγύησης, με την προϋπόθεση ότι θα εκδοθούν όλες υπέρ όλων των μελών και όχι υπέρ μεμονωμένων μελών ξεχωριστά. Επίσης περιλαμβάνει τον όρο ότι *«Η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης αλληλεγγύως και εις ολόκληρον»*.
3. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα εκδοθεί με δαπάνη του προμηθευτή από αναγνωρισμένες τράπεζες ή πιστωτικούς οργανισμούς που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου και θα περιέχει όλα τα αναφερόμενα στο άρθρο 25 του ΠΔ 118/2007.
4. Εάν η έκδοση της εγγυητικής επιστολής δεν είναι δυνατόν να γίνει στην ελληνική γλώσσα, επειδή ο εκδότης της δεν λειτουργεί στην Ελλάδα, αυτή θα εκδίδεται στη γλώσσα του εκδότη και θα συνοδεύεται υποχρεωτικώς από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά, η οποία θα περιλαμβάνει όρο ότι σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ του αλλοδαπού και του ελληνικού κειμένου υπερισχύει το ελληνικό.
5. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα, θα διέπεται από την ελληνική νομοθεσία και θα υπόκειται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων δικαστηρίων της έδρας της Α.Α. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο ίδρυμα που την εξέδωσε μετά την οριστική παραλαβή σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και των λοιπών εφαρμοζόμενων διατάξεων, και μετά την εκκαθάριση κάθε τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλόμενους με την προϋπόθεση ότι δεν εκκρεμούν

έναντι της Α.Α. υποχρεώσεις εκ μέρους του Αναδόχου. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αποδεδειγμένη σταδιακά κατά ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλαμβάνεται οριστικά σύμφωνα με το άρθρο 8 της σύμβασης.

**Άρθρο 19.
Όροι Εκτέλεσης Προμήθειας.**

Οι ειδικότεροι όροι εκτέλεσης της σύμβασης που θα υπογραφεί με τον επιλεγέντα Ανάδοχο περιγράφονται αναλυτικά στα σχετικά άρθρα του σχεδίου της σύμβασης του Παραρτήματος Β της παρούσας το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης.

**Άρθρο 20.
Γλώσσα Διενέργειας Διαγωνισμού - Τρόπος Κοινοποίησης.**

1. Επίσημη γλώσσα διενέργειας του Διαγωνισμού και των Συμβάσεων που θα υπογραφούν είναι η Ελληνική.
2. Οι κοινοποιήσεις των αρμοδίων οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής προς τους διαγωνιζόμενους γίνονται με τηλεομοιοτυπία (φαξ) στον αριθμό που έχει δηλώσει κάθε διαγωνιζόμενος.

**Άρθρο 21.
Ισχύουσα νομοθεσία.**

Η παρούσα Διακήρυξη διέπεται αποκλειστικά από το ελληνικό δίκαιο.

**Άρθρο 22.
Δημοσιότητα.**

Η Προκήρυξη του Διαγωνισμού θα δημοσιευθεί στον Ελληνικό Τύπο, το Τεύχος διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων του ΦΕΚ και την Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4 του Ν. 3548/2007 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009. Συγκεκριμένα οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον εργολάβο ή τον προμηθευτή που ανακηρύσσεται ανάδοχος με την διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

Η παρούσα Διακήρυξη εγκρίθηκε
με την απόφαση της υπ' αριθ. **ΣΤ' / 23-7-2013** Συνεδρίας της Αναθέτουσας Αρχής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στο πλαίσιο του έργου «**ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**» είναι απαραίτητη η προμήθεια και παράδοση δομικών υλικών τα οποία κατατάσσονται σε πέντε ομάδες για την πραγματοποίηση των εργασιών.

Όλα τα υπό προμήθεια υλικά που περιγράφονται παρακάτω θα πρέπει υποχρεωτικά να φέρουν τη σήμανση CE σε όποιο επίπεδο (Δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή, Πιστοποιητικό από διαπιστευμένο Φορέα) ορίζεται από τα αντίστοιχα πρότυπα για κάθε ένα ξεχωριστό προϊόν. (επί ποινής αποκλεισμού)

Η σήμανση CE δηλώνει ότι τα προϊόντα τα οποία διακινούνται ή διατίθενται για χρήση στις δομικές κατασκευές εντός της Ελληνικής επικράτειας συμμορφώνονται, ανάλογα με το αντικείμενο που αφορούν με τα αντίστοιχα πρότυπα

ΟΜΑΔΑ 1: ΓΕΝΙΚΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

1. 1. ΑΜΜΟΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θραυστή ή συλλεκτή διαβαθμισμένη

0/7, 0/5 χονδρόκοκκη

0/3 μεσόκοκκη

0/1 λεπτόκοκκη

- α. Η άμμος που προέρχεται από θραύση, πρέπει να είναι προελεύσεως λατομείου της έγκρισης της Υπηρεσίας, κατάλληλη ανάλογα με τη χρήση του κονιάματος. Για τσιμεντοκονιάματα είναι προτιμότερο να είναι χαλαζιακή ή τουλάχιστον να προέρχεται από σκληρό ασβεστόλιθο. Πρέπει να έχει επίσης επαρκή μηχανική αντοχή και να μην αποσαθρώνεται.
- β. Η φυσική (θαλάσσια, ποταμίσια, ορυκτή) άμμος ενδείκνυται σε εργασίες που απαιτείται μεγαλύτερη ακρίβεια (λεπτά στρώματα και αρμοί) αλλά απαιτεί επιμελημένη πλύση και καθαρισμό από χώμα, άλατα κτλ. Η θαλάσσια άμμος δεν ενδείκνυται για επιχρίσματα γιατί περιέχει άλατα που προκαλούν επανθίσματα στο επίχρισμα. Η φυσική άμμος εμφανίζει τις ακόλουθες ιδιότητες:
 - Οι κόκκοι της είναι λιγότερο τραχείς.
 - Περιέχει ελάχιστο ποσοστό σκόνης, με αποτέλεσμα το κονίαμα να ξεραίνεται γρήγορα και να είναι λιγότερο υγροσκοπικό.
 - Για την παρασκευή ενός m^3 κονιάματος, απαιτείται μικρότερο ποσοστό συνδετικής ουσίας με καλύτερες ιδιότητες (μικρότερη συστολή ξήρανσης).
 - Για την παρασκευή ενός m^3 κονιάματος απαιτείται λιγότερο νερό, με αποτέλεσμα τη μείωση της πιθανότητας να παρουσιαστούν στο κονίαμα τριχιάσματα (ραγάδες).
- γ. Η άμμος πρέπει να είναι απαλλαγμένη από επιβλαβείς ουσίες, όπως άργιλο, οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαρυγία κτλ. Οι αντίστοιχες μέγιστες ανεκτές κατά βάρος περιεκτικότητες είναι 4% για την άργιλο, 1% για τα οργανικά συστατικά και 1% για τον τάλκη και τον μαρμαρυγία.
- δ. Κοκκομετρική διαβάθμιση

- Η άμμος που χρησιμοποιείται για την παρασκευή κονιαμάτων πρέπει να είναι πολύ καλά διαβαθμισμένη, καθώς από τη διαβάθμιση της εξαρτάται και η ποιότητα και η εμφάνιση του κονιάματος. Ισχύουν οι γενικοί κανόνες για την κοκκομετρική διαβάθμιση, σύμφωνα με τους οποίους η κοκκομετρική γραμμή πρέπει να είναι συνεχής, δηλαδή η άμμος να περιέχει όλα τα μεγέθη των κόκκων και σε ποσοστά όσο το δυνατόν πλησιέστερα στις ιδανικές κοκκομετρικές καμπύλες (FULLER EMPA κτλ).
- Γενικά στα κονιάματα λιθοδομών ή πλακοστρώσεων κτλ όπου το πάχος του κονιάματος είναι μεγαλύτερο από 15 mm χρησιμοποιείται χονδρόκοκκη άμμος (0/7). Στην περίπτωση πάχους του αρμού ή της στρώσης 8 mm - 15 mm χρησιμοποιείται μεσόκοκκη άμμος (0/3). Στην περίπτωση πάχους μικρότερου από 8 mm η άμμος πρέπει να είναι λεπτόκοκκη (0/1).
- Η μεσόκοκκη άμμος (0/3) προσδιορίζεται από τα παρακάτω όρια:

Πίνακας 1081.2.1.1: Όρια μεσόκοκκης άμμου

#	Αμερικάνικα πρότυπα A.A.S.H.O: M 92 αριθμός κόσκινου	Κόσκινα Άνοιγμα βροχίδας [m]	Διερχόμενο ποσοστό % κατά βάρος
1	2	3	4
1	No 8	2,38	100
2	No 50	0,297	15-40
3	No 100	0,149	0-10
4	No 200 (παιπάλη)	0,074	0-5

- Η αναλογία αργιλικών στοιχείων (ικανών να δημιουργήσουν λάσπη) και των οποίων οι κόκκοι είναι μικρότεροι των 0,02 mm, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 3% σε βάρος για κοκκομετρική σύνθεση 0/7 και το 4% σε βάρος για κοκκομετρική σύνθεση 0/3.
- Η άμμος πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20% κόκκους διάστασης ίσης ή μικρότερης των 0,2 mm.
- ε. Αν η άμμος είναι περίπου ισόκοκκη, τότε προτιμότερο είναι η πρόσμιξη της να γίνεται με μέτρια παχύ ασβέστη (με ποσοστό υδράσβεστου 80% - 90%).
- στ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία πιστοποιητικά εξέτασης δείγματος άμμου από εγκεκριμένο εργαστήριο. Σε αντίθετη περίπτωση η Υπηρεσία επιβάλλει την απομάκρυνση του υλικού και την αντικατάσταση του.
- ζ. Τα πρότυπα που ισχύουν για τα αδρανή κονιαμάτων είναι τα ακόλουθα:

Πίνακας 1081.2.1.2: Αδρανή Κονιαμάτων

#	Απαίτηση	Πρότυπο
1	2	4
1	Αδρανή κονιαμάτων	ΕΛΟΤ EN 13139
2	Ελαφρά αδρανή κονιαμάτων	ΕΛΟΤ EN 13055
3	Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων	EN 933
4	Δοκιμές μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων	ΕΛΟΤ EN 1097
5	Δοκιμές αντοχής έναντι θερμικών και καιρικών μεταβολών	ΕΛΟΤ EN 1367
6	Δειγματοληψία για έλεγχο γενικών ιδιοτήτων	EN 932

1.2α. ΣΚΥΡΑ

Τα σκύρα πρέπει να είναι θραυστά, υγιή και καθαρά, προερχόμενα από υγιή, ανθεκτικά και σκληρά πετρώματα, που παρουσιάζουν επαρκή σταθερότητα έναντι αποσαθρώσεως από τον ατμοσφαιρικό αέρα, το νερό ή τον παγετό και που πληρούν τους όρους και ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του Πρότυπου ΕΛΟΤ-408.

Θα είναι απαλλαγμένα ξένων προσμίξεων, αργίλου, θεικών, θειούχων και οργανικών ενώσεων, τεμαχίων οπτής ασβεστίου, ευθραύστων τεμαχίων, ξύλων, ριζών, ρακών, χαρτονιών, κ.λ.π. και παντός ξένου υλικού ή σώματος που παρεισφύρει κατά την συγκέντρωσή τους σε σωρούς για αποθήκευση.

Τα σκύρα των αδρανών δεν πρέπει να είναι πλακοειδούς ή επιμήκους μορφής. Δεν επιτρέπεται η μεγαλύτερη διάσταση να υπερβαίνει το τριπλάσιο της μικρότερης σε ποσοστό κόκκων μεγαλύτερο του 50% κατά βάρος (ΕΛΟΤ-408, § 2).

1.2β. ΣΥΝΤΡΙΜΜΑ

Προκύπτει από την ανάπτυξη των υλικών σε κοκκομετρικές διαβαθμίσεις περισσότερες των δύο (π.χ. άμμο – ρυζάκι – γαρμπίλι – σκύρα). Προσοχή πρέπει να καταβάλλεται για την τήρηση της ομοιομορφίας της κοκκομετρικής διαβάθμισης κατά την αποθήκευση. Γι' αυτό το λόγο ενδείκνυται η εκφόρτωση και εναπόθεση του υλικού σε χαμηλά «σειράδια» ή κατά τρόπο εν γένει αποκλείοντα τον διαχωρισμό των κόκκων. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίδεται στην περιεκτικότητα της άμμου σε παιπάλη (No 200 κόσκινο), που πρέπει να είναι μικρότερη από 16%.

Αδρανή υλικά που κρίθηκαν ακατάλληλα για χρήση δεν θα παραλαμβάνονται.

1.3. ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ (3Α ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΠΤΠ 150)

Θραυστό υλικό λατομείου (3Α οδοστρωσίας) με πιστοποίηση του υλικού κατά CE.

Τα υλικά θα είναι της καλύτερης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα και εγχώριας προέλευσης εκτός από όσα αποδεδειγμένα, δεν παράγονται στην Ελλάδα.

Η χρήση αδρανών ή άλλων υλικών, που δεν προέρχονται από το εμπόριο, διέπεται από τις διατάξεις της παραγράφου 8 του άρθρου 34 του Π.Δ. 609/85.

Η πιστοποίηση των αδρανών υλικών των Δομικών Έργων σύμφωνα με την Υ.Α. 5328/122 (ΦΕΚ 386/Β/20.3.2007) είναι υποχρεωτική από 21.3.2008.

1.4. Ασβέστης - Πολτός ασβέστου

Ο ασβέστης θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα υδροξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξειδίο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 95%. Ο πολτός δεν πρέπει να περιέχει θρόμβους ή στερεές ουσίες και να αποτελείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από κολλοειδούς μορφής ασβέστη. Η περιεκτικότητα σε νερό να είναι $\leq 70\%$ και $\geq 45\%$. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Γενικά ισχύουν τα πρότυπα EN 459-2, EN 196-2, και EN 12485.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία πιστοποιητικά εξέτασης δείγματος του πολτού ασβέστη από εγκεκριμένο εργαστήριο ως προς την καθαρότητα (ουδετεροποιημένος ή καμένος ασβέστης κτλ) και τη μη πρόσμιξη του με οποιαδήποτε ξένη ουσία. Στην αντίθετη περίπτωση η Υπηρεσία επιβάλλει την απομάκρυνση του υλικού και την αντικατάστασή του.

1.5. Τσιμέντο μαύρο

Τσιμέντο τύπου CEM IV (Ποζολανικό τσιμέντο ιπτάμενης τέφρας – ποζολάνης), σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ- EN 197-1, συσκευασμένο σε σακιά των 50kg, τα οποία θα φέρουν σήμανση συμμόρφωσης CE.

Το τσιμέντο πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής, (ηλικίας μικρότερης των τριών (3) μηνών), να μην περιέχει επιταχυντές πήξης και πρόσθετα σκυροδέματος. Επιπλέον, δεν θα πρέπει να έχει υποστεί αλλοιώσεις από μακροχρόνια ή κακή αποθήκευση. Πριν από την παραλαβή θα γίνεται έλεγχος ότι οι σβώλοι τσιμέντου τρίβονται με ελαφρά πίεση στο χέρι, Τέλος το τσιμέντο που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να συνοδεύεται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας (δελτίο τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού).

1.6. Λευκό τσιμέντο

Το λευκό τσιμέντο θα πρέπει να έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε θειικά άλατα και αλκάλια και θα πρέπει να συνοδεύεται από αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας (δελτίο τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού), το οποίο θα αφορά σε όλα τα απαιτούμενα από τους ισχύοντες κανονισμούς στοιχεία (EN 197-1:2000, EN 197-2:2000, EN 196-1) και στο οποίο θα γίνεται αναφορά στην περιεκτικότητα (%) σε SO₃ και θα προκύπτει η συμμόρφωση του με τα ανωτέρω πρότυπα. Στο πιστοποιητικό θα αναφέρεται η χημική ανάλυση του τσιμέντου, η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά αλκάλια, η ειδική του επιφάνεια (m²/g) και η κοκκομετρική διαβάθμιση (μέθοδος LASER).

Επιπλέον, δεν θα πρέπει να έχει υποστεί αλλοιώσεις από μακροχρόνια ή κακή αποθήκευση. Πριν από την παραλαβή θα γίνεται έλεγχος ότι οι σβώλοι τσιμέντου τρίβονται με ελαφριά πίεση στο χέρι.

1.7. & 1.8. Πλίνθοι 9X19X24 ή μεγαλύτερων διαστάσεων (Δρομικοί ή μπατικοί)

Αργιλική οπτόπλινθος, σχήματος ορθογώνιου παραλληλεπιπέδου με οριζόντιες οπές ορθογωνικής διατομής διατεταγμένες συνήθως σε σειρές και στήλες με στόχο την μείωση του βάρους, την αύξηση της θερμομόνωσης και της ηχομόνωσης.

Θλιπτική κάθετη στη φόρτιση: προδιαγραφή Ευρωκώδικα 6: min 2,5 MPa.

Θλιπτική αντοχή πλευρική: προδιαγραφή Ευρωκώδικα 6: min 2,0 MPa.

Περιμετρικά τοιχώματα άνευ οπών (α₁ και α₂): min πάχος 10mm σύμφωνα με ΕΚΕ Ευρωκώδικα 6.

Οι οπτόπλινθοι που θα χρησιμοποιηθούν, πρέπει να ακολουθούν την οδηγία 89/106 της Ε.Ε και να φέρουν σήμανση CE.

1.9. ΧΑΛΥΒΑΣ STIII

Χάλυβας με κυκλική ή πρακτικά κυκλική διατομή, που είναι κατάλληλος για τον οπλισμό του σκυροδέματος και έχει προδιαγραφόμενη χαρακτηριστική τιμή ορίου διαρροής 500 MPa (S500s) διαφόρων διαμέτρων. Όλοι οι ράβδοι πρέπει να είναι Ελληνικής προέλευσης και να φέρουν την ειδική σήμανση.

Για τον σιδηρό οπλισμό των σκυροδεμάτων ισχύουν, κατά σειρά προτεραιότητας :

Ο ισχύων «Κανονισμός για την μελέτη και κατασκευή έργων από Σκυρόδεμα», καθώς και τα εξής Ελληνικά Πρότυπα (ΕΠ) του ΕΛ.Ο.Τ. :

- ΕΛΟΤ 959 - 87 (ΕΠ) «Χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος»
- ΕΛΟΤ 971 - 87 (ΕΠ) «Συγκολλήσιμοι Χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος»

1.10. ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

Πρόκειται για δομικά πλέγματα από χάλυβα οπλισμού κατηγορίας B500A (ΕΛΟΤ 1421-2) τύπου T131. Τα δομικά πλέγματα συνίστανται από συγκολλημένα εγκάρσια και διαμήκη σύρματα τα οποία αποτελούνται από υποβιβασμό - εν ψυχρώ - χονδροσύρματος τύπου SAE 1010.

Για τον σιδηρό οπλισμό των σκυροδεμάτων ισχύουν, κατά σειρά προτεραιότητας :

Ο ισχύων «Κανονισμός για την μελέτη και κατασκευή έργων από Σκυρόδεμα», καθώς και τα εξής Ελληνικά Πρότυπα (ΕΠ) του ΕΛ.Ο.Τ. :

- ΕΛΟΤ 959 - 87 (ΕΠ) «Χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος»
- ΕΛΟΤ 971 - 87 (ΕΠ) «Συγκολλήσιμοι Χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος».

1.11. Γαλβανισμένο Σύρμα

Χρησιμοποιώντας σαν πρώτη ύλη το χονδρόσυρμα (SAE 1005, SAE 1006 & SAE 1008), μετά τον υποβιβασμό του οδηγείται στο γαλβανιστήριο όπου και γαλβανίζεται. Η ελάχιστη ποσότητα ψευδαργύρου πάνω στο σύρμα είναι βάση της Κλάσης 'C' (Class 'C') της νόρμας EN.10244-02 και διαφέρει ανά διάμετρο σύρματος. Οι κύριες χρήσεις των γαλβανισμένων συρμάτων είναι για την κατασκευή πλεγμάτων περίφραξης, ρόλων περίφραξης, πλεκτών συρμάτων περίφραξης. Επίσης χρησιμοποιείται και σαν 'ούγια' για τη στήριξη αμπελιών και πλεκτών πλεγμάτων.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΥΡΜΑ ΜΑΛΑΚΟ ΚΟΙΝΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	
ΠΟΙΟΤΗΤΑ Α΄ ΥΛΗΣ	Χονδρόσυρμα SAE 1005, SAE 1006 & SAE 1008 (κατά ASTM A510M)
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	Από Φ1,20 mm έως Φ4,00 mm
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ	Ρόλοι βάρους έως 1000 κιλά ανά ρόλο
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΝΤΟΧΕΣ	Κατά EN 10218-02

Τεχνικοί Αναλυτικοί Πίνακες

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΥΡΜΑ ΜΑΛΑΚΟ ΚΟΙΝΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΑΝΟΧΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Κατά EN 10218-02 T1 (mm)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟΤΗΤΑ Κατά EN 10218-02 T1 (mm)	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ Κατά EN 10244-02 ΚΛΑΣΗΣ "C" (gr/m ²)	ΟΡΙΟ ΘΡΑΥΣΗΣ Κατά EN 10257-01 (N/mm ²)
1,20	± 0,045	0,0225	65	<500
1,50	± 0,045	0,0225	70	<500
1,60	± 0,045	0,0225	70	<500
1,80	± 0,050	0,0250	75	<500
1,90	± 0,050	0,0250	80	<500
2,00	± 0,050	0,0250	80	<500
2,20	± 0,060	0,0300	85	<500
2,40	± 0,060	0,0300	85	<500
2,70	± 0,060	0,0300	95	<500
3,00	± 0,070	0,0350	100	<500
3,40	± 0,070	0,0350	105	<500
3,90	± 0,070	0,0350	110	<500

1.12. Ρωμαϊκά κεραμίδια

Διαστάσεις (μέθοδος EN 1024) : 420X285.Μέγιστες αποκλίσεις μέσης τιμής 2% σύμφωνα με EN 1304

Κυρτότητα (μέθοδος EN 1024) : Μέσος συντελεστής κυρτότητας R < 1,5% σύμφωνα με EN 1304 στην πάνω και κάτω επιφάνεια επαφής.

Στρέβλωση (μέθοδος EN 1024) : Μέσος συντελεστής στρέβλωσης C < 1,5% σύμφωνα με EN 1304

Αντοχή σε κάμψη (μέθοδος EN 538) : Θραύση σε φορτίο > 1200 N σύμφωνα με EN 1304

Δοκιμή Στεγανότητας (μέθοδος EN 539-1) : Συντελεστής στεγανότητας ICXi = 0

κατάταξη στην πιο αυστηρή κατηγορία 1: μέσο ICXi <0,8 και μεμονωμένα ICXi <0,85 σύμφωνα με EN 1304

Αντοχή σε Παγετό (μέθοδος EN 539-2/C) : Εντός των προβλεπόμενων ορίων της διαδικασίας. Αριθμός κύκλων >50 και απώλεια μάζας <1%.

Πυροπροστασία : Σύμφωνα με την απόφαση της επιτροπής 96/603/EK/EEL 267/19-10-96 τα προϊόντα ως προς την αντίδραση στη φωτιά ανήκουν χωρίς δοκιμή στην κλάση A1 "δεν συμβάλλει στη φωτιά" που προβλέπεται από την απόφαση 94/611/EK.

1.13. Στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος

Το στεγανωτικό μάζας θα είναι υγρό, ανόργανο και θα προστίθεται στο νερό παρασκευής του σκυροδέματος σε αναλογία προσδιορισμένη από τον προμηθευτή του, ώστε να εξασφαλίζει ικανοποιητική στεγάνωση της μάζας του σκυροδέματος.

Το στεγανωτικό πρέπει να μην επιδρά δυσμενώς στο σκυρόδεμα και ιδίως στην αντοχή, στον ερπυσμό και στη συστολή, λόγω πήξεως. Επίσης, να μην επιδρά δυσμενώς στο σιδηρό οπλισμό.

Ο τύπος στεγανωτικού και η αναλογία προσμίξεως, θα εγκριθούν από την τεχνική υπηρεσία, με συνημμένο πιστοποιητικό αναγνωρισμένο από εργαστήριο, το οποίο θα αφορά στο προτεινόμενο στεγανωτικό. Θα βεβαιώνεται η επιτυγχανόμενη με αυτό στεγανότητα και η μη δημιουργία δυσμενών επιδράσεων στο σκυρόδεμα και το σιδηρό οπλισμό.

Πιστοποίηση σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 934-2 Π.2 (Μειωτής νερού / Ρευστοποιητής) και Π.9 (Στεγανωτικό Πρόσμικτο).

1.14. Πλαστικοποιητικό μάζας σκυροδέματος

Ο πλαστικοποιητής μάζας σκυροδέματος θα είναι υγρό, ανόργανο και θα προστίθεται στο νερό παρασκευής του σκυροδέματος σε αναλογία προσδιορισμένη από τον προμηθευτή του, ώστε να εξασφαλίζει ικανοποιητική ρευστότητα της μάζας του σκυροδέματος.

Ο πλαστικοποιητής μάζας σκυροδέματος πρέπει να μην επιδρά δυσμενώς στο σκυρόδεμα και ιδίως στην αντοχή, στον ερπυσμό και στη συστολή, λόγω πήξεως. Επίσης, να μην επιδρά δυσμενώς στο σιδηρό οπλισμό.

Ο τύπος πλαστικοποιητή και η αναλογία προσμίξεως, θα εγκριθούν από την τεχνική υπηρεσία, με συνημμένο πιστοποιητικό αναγνωρισμένο από εργαστήριο, το οποίο θα αφορά στο προτεινόμενο πλαστικοποιητή. Θα βεβαιώνεται η επιτυγχανόμενη με αυτό πλαστικότητα και η μη δημιουργία δυσμενών επιδράσεων στο σκυρόδεμα και το σιδηρό οπλισμό.

Επίσης να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές EN 934-2, Π.11.1/11.2, ASTM C 494 τύπος B,D,G και ΣΚ 308 τύπος B,D&G.

1.15. Ήλοι και σύνδεσμοι

ΟΜΑΔΑ 2: ΥΛΙΚΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ

2.1. Χονρόπλακες ορθογωνισμένες (πάχους 4εκ. - 6εκ.)

Χονδρόπλακες κανονικές πάχους από 4εκ. έως 6εκ. από υγιές πέτρωμα, με ομοιογένεια μάζας, χωρίς να παρουσιάζουν σχιστότητα στην επιφάνεια, με μέγεθος τουλάχιστον 0,10 τ.μ. σε διάφορες διαστάσεις κατάλληλες για επιστρωση δαπέδου και πρέπει να τηρούν τα παρακάτω πρότυπα.

1. Αντοχή σε κάμψη φυσικών λίθων κατά EN 12372
2. Αντίσταση σε ολισθηρότητα κατά EN 14231
3. Πυκνότητα και πορώδες κατά EN 1936
4. Αντοχή σε θλίψη φυσικών λίθων κατά EN 1926
5. Υδατοαπορροφητικότητα σε συνθήκες 1 atm κατά EN 13755
6. Υδατοαπορροφητικότητα διαμέσου των τριχοειδών κατά EN 1925
7. Αντίσταση σε τριβή κατά EN 14157 μέθοδος B
8. Αντίσταση σε θερμική καταπόνηση κατά EN 14066 E
9. Θραύση στην οπή αγκύρωσης κατά EN 13364:2001 E
10. Ανθεκτικότητα σε διοξείδιο του θείου κατά EN 12326-2 & 15
11. Αντίσταση σε παγετό κατά EN 12371
12. Περαιτότητα υδρατμών κατά EN 12524
13. Πετρογραφική ανάλυση κατά EN 12407 και
14. Προσδιορισμός CaCO₃ & C κατά EN 12326-2

2.2. Σχιστόλιθοι (στενάρι)

Οι σχιστόπλακες θα προέρχονται από υγιές πέτρωμα και θα έχουν ομοιογένεια μάζας. Δεν θα παρουσιάζουν σχιστότητα και κτυπώντας τις με το σφυρί πρέπει να παράγουν οξύ ήχο.

Θα έχουν πάχος 2-3 cm και θα είναι καινούριες.

Θα είναι κομμένες σε διαστάσεις κατά το πλάτος και κατά το βάθος όπως οριστούν από την Υπηρεσία και πρέπει να τηρούν τα παρακάτω πρότυπα.

1. Αντοχή σε κάμψη φυσικών λίθων κατά EN 12372
2. Αντίσταση σε ολισθηρότητα κατά EN 14231
3. Πυκνότητα και πορώδες κατά EN 1936
4. Αντοχή σε θλίψη φυσικών λίθων κατά EN 1926
5. Υδατοαπορροφητικότητα σε συνθήκες 1 atm κατά EN 13755
6. Υδατοαπορροφητικότητα διαμέσου των τριχοειδών κατά EN 1925
7. Αντίσταση σε τριβή κατά EN 14157 μέθοδος B
8. Αντίσταση σε θερμική καταπόνηση κατά EN 14066 E
9. Θραύση στην οπή αγκύρωσης κατά EN 13364:2001 E
10. Ανθεκτικότητα σε διοξείδιο του θείου κατα EN 12326-2 & 15
11. Αντίσταση σε παγετό κατά EN 12371
12. Περαιτότητα υδρατμών κατά EN 12524
13. Πετρογραφική ανάλυση κατά EN 12407 και
14. Προσδιορισμός CaCO₃ & C κατά EN 12326-2

2.3. Γωνιόλιθοι υποστυλωμάτων

Οι λίθοι θα έχουν μέσο πάχος 7εκ. και θα προέρχονται από υγιές πέτρωμα, με ομοιογένεια μάζας, χωρίς να παρουσιάζουν σχιστότητα στην επιφάνεια, με μέγιστη διατομή 0,50 τ.μ., τεσσάρων τουλάχιστον ορατών ακμών και όψεων και πρέπει να τηρούν τα παρακάτω πρότυπα.

1. Αντοχή σε κάμψη φυσικών λίθων κατά EN 12372
2. Αντίσταση σε ολισθηρότητα κατά EN 14231
3. Πυκνότητα και πορώδες κατά EN 1936
4. Αντοχή σε θλίψη φυσικών λίθων κατά EN 1926
5. Υδατοαπορροφητικότητα σε συνθήκες 1 atm κατά EN 13755
6. Υδατοαπορροφητικότητα διαμέσου των τριχοειδών κατά EN 1925
7. Αντίσταση σε τριβή κατά EN 14157 μέθοδος B
8. Αντίσταση σε θερμική καταπόνηση κατά EN 14066 E
9. Θραύση στην οπή αγκύρωσης κατά EN 13364:2001 E
10. Ανθεκτικότητα σε διοξείδιο του θείου κατα EN 12326-2 & 15
11. Αντίσταση σε παγετό κατά EN 12371
12. Περαιτότητα υδρατμών κατά EN 12524
13. Πετρογραφική ανάλυση κατά EN 12407 και
14. Προσδιορισμός CaCO₃ & C κατά EN 12326-2

2.4. και 2.5. Μάρμαρο (3εκ. και 2εκ. αντίστοιχα) λευκό Κοζάνης

Οι πλάκες μαρμάρου, οι ποδιές, τα κατωκάσια, τα καπάκια, οι βαθμίδες, τα σκαλομέρια, τα σοβατεπιά θα πρέπει να ανταποκρίνονται στον παρακάτω έλεγχο :

- δεν έχουν προσμίξεις που να επηρεάζουν τις αντοχές τους
 - δεν έχουν ρηγματώσεις από την εξόρυξη ,κοπή ,επεξεργασία ,παγετό και από την μεταφορά τους.
 - τα μεγέθη και τα σχήματα τους και οι διαγώνιες των ορθογώνιων παραλληλογράμμων ή τετράγωνων πλακών δεν θα αποκλείουν περισσότερο από 2 mm
 - το χρώμα ,η επεξεργασία των επιφανειών και των ακμών τους θα είναι όπως τα δείγματα που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία.
 - το πάχος των πλακών κλπ, θα είναι σταθερό ,με μέγιστη απόκλιση +-1,5mm.
- Δεν γίνονται δεκτές πλάκες μαρμάρου κλπ, που δεν αντέχουν στις ηλιακές ακτίνες και

ξεθωριάζουν με την πάροδο του χρόνου ,πλάκες που ρυπαίνονται που απορροφούν υγρασία και διαλύονται πλάκες που παρουσιάζουν στην δομή τους μειωμένη αντοχή και κινδυνεύουν να ρηγματωθούν και πλάκες κλπ που όταν απορροφούν νερό κυρτώνουν.

Ανεξάρτητα του είδους και τις προέλευσης του μαρμάρου δεν γίνονται δεκτές πλάκες κλπ, που εμφανίζουν:

- Κομμούς, δηλαδή ρήγματα που υπάρχουν στα πετρώματα και είναι διαταγμένα κάθετα προς τα νερά του.

- Ραγάδες, δηλαδή τριχοειδές ρωγμές που εμφανίζονται όταν η εξόρυξη γίνεται με εκρηκτικά

- Κασίδες, δηλαδή στρώση άλλου ορυκτού ,όπου στην περιοχή τους παρουσιάζεται μειωμένη αντοχή.

Οι πλάκες κλπ, θα έχουν σταθερή χρωματική γκάμα και νερά θα επιλέγονται με βάση αισθητικά και τεχνικά κριτήρια με την βοήθεια δειγμάτων και όχι από καταλόγους.

Πλάκες κλπ, με απότομες μεταβολές στο φόντο ή γενικά χαρακτηριστικά σημάδια και άλλες αποκλίσεις από τα εγκεκριμένα δείγματα ,θα αντικαθίστανται.

Η υφή και τα νερά των πλακών κλπ, θα είναι καθαρά και χωρίς ελαττώματα τα οποία επηρεάζουν την αντοχή και την στερεότητα.

Εκτός αν ζητηθεί διαφορετικά ,οι πλάκες κλπ, θα πρέπει να είναι γυαλισμένες, με φαλτσκοκομμένες ακμές $1 \times 1 \text{ mm}^2$ στις εκτεθειμένες πλευρές.

Το τελείωμα των πλακών κλπ, το οποίο περιλαμβάνεται στην τιμή θα είναι χτενιστό, χτυπητό, φυσικό, ματ, γυαλιστερό, αμμοβολισμένο κ.λ.π. είτε μηχανής είτε επί του τόπου στο έργο.

Το βάθος των χαραξέων θα ορίζεται κατά περίπτωση.

Μάρμαρα γενικά λειοτριμμένα.

Στιλβωμένα μάρμαρα σε όλους τους χώρους που υποδεικνύεται από την Υπηρεσία. Σε περίπτωση γυαλισματος, οι πλάκες κλπ, θα είναι γυαλισμένες στις εκτεθειμένες πλευρές και σε όλες τις ακμές.

Θα χρησιμοποιηθούν εγκεκριμένα δείγματα για την επιβεβαίωση της ποιότητας γυαλισματος.

Οι πίσω πλευρές που χώνονται στις τελειωμένες εργασίες θα είναι όπως απαιτείται για να έχουν σωστή συναρμογή και η πρόσφυση όταν απαιτείται.

Οι πλάκες μαρμάρου, οι ποδιές, τα κατωκάσια, τα καπάκια, οι βαθμίδες, τα σκαλομέρια, τα σοβατεπιά και πρέπει να τηρούν τα παρακάτω πρότυπα.

Μέση τιμή φαινόμενου ειδικού βάρους κατά DIN-52102, $2,721 \text{ kg/m}^3$

Μέση τιμή συντελεστή υδατοαπορρόφησης κατά DIN-52103, $0,10 \text{ Wt}\%$

Μέση τιμή στο πορώδες κατά DIN-52102, $0,28\%$

Μέση τιμή σε αντοχή σε θλίψη κατά DIN-52105 σε ξηρή κατάσταση $88,00 \text{ N/mm}^2$, ενώ σε υγρή κατάσταση $81,60 \text{ N/mm}^2$

Μέση τιμή σε αντοχή σε εφελκυσμό από κάμψη σε ξηρή κατάσταση $88,00 \text{ Mpa}$, ενώ σε υγρή κατάσταση $81,60 \text{ Mpa}$

Μέση τιμή σε αντοχή σε φθορά από τριβή κατά DIN-52108, $2,50 \text{ mm}$

Μέση τιμή σε μέτρο ελαστικότητας κατά ASTM C-170, 24 GPa

Μέση τιμή σε αντοχή στην πρόσκρουση κατά DIN-52108, 45 cm

Μέση τιμή σε θλίψης μετά από ψύξη -απόψυξη κατά DIN-52104, $82,11 \text{ N/mm}^2$.

2.6. Τσιμεντόπλακες βοτσαλωτές

Έγχρωμες βοτσαλωτών πλακών τσιμέντου ολόσωμης βαφής πλευράς άνω των 30 εκ. και πάχους τουλάχιστον 4 εκ. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή των εν λόγω πλακών είναι ασβεστολιθικά αδρανή, τσιμέντο Πόρτλαντ τύπου CEM II 32,5N ή CEM I 52,5N λευκό, που πληρούν τις απαιτήσεις του υπάρχοντος κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος και τσιμεντοχρώματα. Επίσης προστίθενται κόκκοι βότσαλου-ψηφίδας, οι οποίοι προεξέχουν ώστε να εξασφαλίζεται αντιολισθητικότητα. Με τα υλικά αυτά και την προσθήκη νερού παράγονται οι εν λόγω πλάκες, σε μια μόνο στρώση, με ύφυγρο σκυρόδεμα το οποίο παρουσιάζει εξαιρετικά χαμηλό λόγο νερού / τσιμέντου, γι' αυτό και επιτυγχάνονται υψηλές αντοχές.

ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 1339:2003-08

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Απαίτηση προτύπου	Κατηγορία / Σήμανση
Διαστάσεις χρήσης (Μ x Π x Υ σε mm)	Να δηλώνονται οι διαστάσεις	-
Πάχος, μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή για πλευρά ≤600mm, (mm)	±2	3 / R
Μήκος & Πλάτος για πλευρά ≤600mm, μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή (mm)	±2	3 / R
Συνολικό μήκος : πάχος	> 4	-
Συνολικό μήκος (mm)	< 1000	-
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3 / L
Βάρος (kg/m ²)	-	-
Μορφή επιφάνειας	Να δηλώνεται και να περιγράφεται - αν δεν είναι επίπεδη	-
Κοιλότητα (mm)	≤ 1,5 (για μετρητή 400 mm)	-
Κυρτότητα (mm)	≤ 2,0 (για μετρητή 400 mm)	-
Διαστάσεις πλευρικών αποστατών	Αν υπάρχουν, να δηλώνονται οι διαστάσεις τους	-
Πάχος δευτέρας στρώσης (mm)	Αν υφίσταται : ≥ 4	-
Διαστάσεις λοξομήσεως (mm)	Αν υπάρχει, να δηλώνονται οι διαστάσεις της	-
Υδαταπορρόφηση (% κατά βάρος)	≤ 6	2/B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, (μέσος όρος MPa)	≥3,5	1 / S
	≥4,0	2 / T
	≥5,0	3 / U
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη, μεμονωμένο δείγμα (MPa)	≥2,8	1 / S
	≥3,2	2 / T
	≥4,0	3 / U
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3,0	30 / 3
	≥ 4,5	45 / 4
	≥ 7,0	70 / 7
	≥ 11,0	110 / 11
	≥ 14,0	140 / 14
	≥ 25,0	250 / 25
≥ 30,0	300 / 30	
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN) για την εν λόγω κλάση	≥ 3,6	-
Αντοχή σε τριβή, μεμονωμένο δείγμα, (mm)	≤ 23	3 / H

- Ευρωπαϊκή Οδηγία 89/106 ΕΟΚ για τα δομικά υλικά
- Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1339:2003 / AC:2006

2.7. Έγχρωμοι κυβόλιθοι τσιμέντου

Έγχρωμοι κυβόλιθοι τσιμέντου ολοσώμου βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή των εν λόγω κυβολίθων είναι ασβεστολιθικά αδρανή, τσιμέντο Πόρτλαντ τύπου CEM II 32,5N ή CEM I 52,5N λευκό, που πληρούν τις απαιτήσεις του υπάρχοντος κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος και τσιμεντοχρώματα. Με τα υλικά αυτά και την προσθήκη νερού παράγονται οι εν λόγω πλάκες, σε μια μόνο στρώση, με ύφυγρο σκυρόδεμα το οποίο παρουσιάζει εξαιρετικά χαμηλό λόγο νερού / τσιμέντου, γι' αυτό και επιτυγχάνονται υψηλές αντοχές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΥΒΟΛΙΘΩΝ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 1338:2003-08

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Απαίτηση προτύπου	Κατηγορία / Σήμανση
Διαστάσεις χρήσης (Μ x Π x Υ σε mm)	Να δηλώνονται οι διαστάσεις από τον κατασκευαστή	-
Πάχος, μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή για στοιχεία πάχους <100mm, (mm)	±3	-
Μήκος & Πλάτος, μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή (mm)	±2	-
Οριζόντια διάσταση διατομής σε απόσταση 50mm από κάθε ακμή (mm)	≥ 50	-
Συνολικό μήκος : πάχος	≤ 4	-
Βάρος (kg/m ²)	-	-
Μορφή επιφάνειας	Να δηλώνεται και να περιγράφεται από τον κατασκευαστή	-
Διαστάσεις πλευρικών αποστατών (mm)	Αν υπάρχουν, να δηλώνονται οι διαστάσεις τους	-
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	-
Διαστάσεις λοξομήσεως (mm)	Αν υπάρχει, να δηλώνονται οι διαστάσεις της	-
Υδαταπορρόφηση (% κατά βάρος)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική Αντοχή σε Εφελκυσμό από διάρρηξη, (μέσος όρος MPa)	≥3,6	-[
Αντοχή σε Εφελκυσμό από διάρρηξη, μεμονωμένο δείγμα (MPa)	≥2,9	-
Φορτίο θραύσης ανά διατμητικό μήκος (N/mm)	≥ 250	-
Αντοχή σε τριβή, μεμονωμένο δείγμα, (mm)	≤ 23	3 / H

ΟΜΑΔΑ 3: ΥΛΙΚΑ ΜΟΝΩΣΕΩΝ

3.1. Εξηλασμένη πολυστερίνη

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm. Το υλικό έχει μορφή σκληρής πλάκας με κλιμακωτή διαμόρφωση στην περίμετρο, ώστε να αποφεύγονται οι θερμογέφυρες στις θέσεις των αρμών. Αποτελείται από 100% κλειστές κυψελίδες πολυστερίνης χωρίς ενδιάμεσα κενά, τα οποία και διαμορφώνουν τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του υλικού. Λόγω της κλειστής κυψελωτής τους δομής δεν απορροφούν το νερό. Η εξηλασμένη πολυστερίνη δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με διαλύτες κάθε είδους (πίσσες, κετόνες, βενζίνες, κόλλες κτλ).

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μονάδα Μέτρησης	Πρότυπο EN	
Διαμόρφωση ακμών			
Επιφάνεια			
Διαστάσεις	mm	EN 822	
Ανοχές Πάχους		EN 823 T1	
Δηλωμένη τιμή αντοχής σε 10% συμπίεση	kPa	EN 826	
Δηλωμένη τιμή Θερμικής αγωγιμότητας(μετά από 25 χρόνια)	20mm≤d≤60mm	W/(m*K)	EN 12667
	>60mm		
Απορρόφηση νερού με διάχυση	vol. %	EN 12088	
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών	-	EN 12086	
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C		
Κατηγορία ακουστότητας	Κλάση	EN 13501-1 E	

3.2. Πετροβάμβακας (πλάκες πάχους 50 mm)

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα, πάχους 50 mm, πυκν. 50kg/m³: Ο πετροβάμβακας που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να συμμορφώνεται με την οδηγία 305/2011 (Αναθεώρηση της 89/106) και να φέρει σήμανση CE. Συνεπώς να ακολουθεί τις διαδικασίες που καθορίζονται από το πρότυπο EN 13162 (Βιομηχανικώς παραγόμενα θερμομονωτικά υλικά για οικοδομικές εφαρμογές). Σύμφωνα με την πιστοποίηση CE, φέρει ένα κωδικό πιστοποίησης. Ο πετροβάμβακας, όταν τοποθετούνται ως πάπλωμα, στερεώνονται με τη βοήθεια ανοξειδωτού μεταλλικού πλέγματος και καρφιών.

3.3. Περλίτης

Διογκωμένος περλίτης χαλαρά τοποθετημένος (χύδην) για θερμομόνωση ξύλινων δαπέδων κατά ΕΛΟΤ EN 1258.

Φυσικά χαρακτηριστικά :

Χρώμα: Λευκό μέχρι υπόλευκο

Μορφή: Κόκκοι

Οσμή: Άοσμος

Σημείο μαλακύνσεως: 890–1100°C

Σημείο τήξης: 1250–1350°C

pH: 6.6–8.0

Ειδική θερμότητα: 0.2 cal/g°C

Βάρος /100L: 100–140 Kg/m³

Δείκτης διάθλασης: 1.5

Ελεύθερη υγρασία: 0.5% κατά μέγιστο

Αντίσταση στη φωτιά: Μέχρι 5 ώρες

Ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ, για το πιο πάνω βάρος ανά 100L, κυμαίνεται γύρω στα 0.04 Kcal/m/h°C.

3.4. Ασφαλτόπανο

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,50 kg/m²

Αντοχή επιμήκυνσης (Βάσει DIN EN 12311-1)

Επιμήκυνση εφελκυσμού (Βάσει DIN EN 12311-1)
Ελαστικότητας (Βάσει DIN EN 12311-1) :
Τεστ ψυχράς κάμψης (Βάσει DIN EN 1109)
Σημείο ευπλαστότητας (Βάσει DIN EN 1110)

3.5. Ασφαλτόκολλα

Η ασφαλτόκολλα χρησιμοποιείται στην επικόλληση ασφαλτικών μεμβρανών. Ακολουθεί την προδιαγραφή ASTM D-312, type III.

3.6. Ασφαλικό γαλάκτωμα ελαστομερές

Η επιφάνεια στην οποία θα εφαρμοσθεί το ασφαλικό γαλάκτωμα θα είναι καθαρή, απαλλαγμένη από λάδια, σκόνη και από χαλαρές επιφανειακές στρώσεις τσιμέντου. Η εφαρμογή του υλικού γίνεται με απλή χορτάρινη βούρτσα ή ψεκαστήρα (πιστόλι βαφής) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, ανάλογα με το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα. Η φορά της κάθε στρώσης να είναι κάθετη σε σχέση με την προηγούμενη, η οποία και θα πρέπει να έχει στεγνώσει καλά. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του υλικού, όσον αφορά στη χρήση του και ειδικά στην αραίωση του (εφόσον αυτή απαιτείται) και στην ποσότητα που πρέπει να επαλείφεται ανά στρώση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή : παχύρρευστος θιξοτροπικός πολτός

Στέγνωμα : σταματά να είναι κολλώδες μετά από 5-12 ώρες σε κανονικές συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασία +20°C

Ωρίμανση : 2-3 ημέρες

Ph: ~8

Ανοιγμένη επιμήκυνση : 255% πριν την γήρανση & 189% μετά την γήρανση βάσει προτύπου ASTM D-412

Ακολουθεί την προδιαγραφή ASTM D 1227 & την μέθοδο ASTM D 2939/98.

3.7. Ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

Μεμβράνη από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου ασφαλωμένες και στις δύο όψεις, βάρους 0,5 kg/m².

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Αντοχή στον εφελκυσμό ως το σημείο θραύσης (N/ 50 mm) κατά πρότυπο EN 12311-1.

Επιμήκυνση στη θραύση (%) κατά πρότυπο EN 12311-1.

Αντίσταση στη διάτρηση από καρφιά (N) κατά πρότυπο EN 13859-1. Υδρατμοπερατότητα SD (m) κατά πρότυπο EN 1931.

Αντοχή σε διείσδυση νερού κατά πρότυπο EN 1928.

3.8. Οπλισμένη ελαστομερή μεμβράνη

Μεμβράνη οπλισμένη με πολυστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΑ
Εφελκυστική τάση (MD/CD)	N/50mm	EN 12311-2 Μέθοδος A
Αντοχή σε διάτμηση (MD/CD)	%	EN 12311-2 Μέθοδος A
Αντοχή σε διάτμηση (δοκιμή καρφιού) (MD/CD)	N	EN 12310-2
Αντοχή επικαλύψεων (peeling)	N/50mm	EN 12316-2
Αντοχή επικαλύψεων (shear)	N/50mm	EN 12317-2
Αντοχή σε κρούση	mm	EN 12691
Αντοχή σε διείσδυση ριζών	-	EN 13948

Ανθεκτικότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες	°C	EN 495-5
Στεγανότητα	-	EN 1928
Τεχνητή γήρανση	-	EN 1297
Παράγοντας αντοχής υγρασίας	-	EN 1931
Συμπεριφορά στην φωτιά (εξωτερικά)	-	EN 13501-5
Αντίδραση στην φωτιά	-	EN 13501-1
Αντίσταση σε στατικά φορτία	Kg	EN 12730 Μέθοδος B
Διαστασιολογική σταθερότητα	%	EN 1107-2

3.9. Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)

Μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας). Οι προσκομιζόμενοι ρόλοι μεμβράνης HDPE θα προέρχονται από εργοστάσια κατασκευής με πιστοποιημένη κατά ISO 9001/2000 παραγωγική διαδικασία. Θα φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/68/EE και θα καλύπτονται από 50ετή εγγύηση έναντι της γήρανσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΤΥΠΑ
Εφελκυστική αντοχή θραύσης	>26 N/mm ²	EN 12311-1
Εφελκυστική αντοχή διαρροής	>15 N/mm ²	EN 12311-1
Επιμήκυνση σε θραύση	>700 %	EN 12311-1
Επιμήκυνση σε διαρροή	>9 %	EN 12311-1
Αντοχή σε σκίσιμο	>130 N/mm ²	EN 12311-1
Αντοχή σε διάτρηση	>30 N/mm ²	EN ISO 12236
Όριο σκισίματος	>5000 N	EN ISO 12236
Πολυαξονική επιμήκυνση σε θραύση	>15 %	EN 12311-1

ΟΜΑΔΑ 4: ΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

Οι σημαντικότερες ισχύουσες προδιαγραφές για τους χρωματισμούς παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει υλικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές αυτές ή άλλες ισοδύναμες της έγκρισης της Υπηρεσίας και να διενεργεί τους αντίστοιχους ελέγχους και δοκιμές, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία.

Πίνακας 400.2.2 : Ισχύουσες Προδιαγραφές για Χρωματισμούς

1. Ορολογία χρωμάτων και βερνικιών ΕΛΟΤ 547
2. Όροι και ορισμοί για υλικά επικάλυψης ΕΛΟΤ EN 4618
3. Χρώματα, βερνίκια - Όροι και ορισμοί των υλικών επιχρίσεως - Μέρος 1, Γενικοί Όροι ΕΛΟΤ EN 971
4. Υλικά και συστήματα επιχρίσεως για εξωτερικούς τοίχους και σκυρόδεμα ΕΛΟΤ EN 1062
5. Πλαστικά Χρώματα ΕΛΟΤ 788
6. Βερνικοχρώματα ΕΛΟΤ 864
7. Προσδιορισμός αντοχής στην τριβή ΕΛΟΤ 1047
8. Πρακτική απόδοση με τη μέθοδο πινέλου ΕΛΟΤ 1205
9. Προσδιορισμός αντοχής υγρών χρωμάτων στην εξάπλωση της καύσης

ΕΛΟΤ 1206

10. Δειγματοληψία πρώτων υλών ΕΛΟΤ 121
11. Προσδιορισμός καλυπτικής ικανότητας
12. Εφαρμογή χρώματος με πινέλο σε μεγάλη επιφάνεια ΕΛΟΤ 694
13. Μέθοδοι δοκιμών αξιολόγησης της συμβατότητας ενός προϊόντος με την προς επίστρωση επιφάνεια ΕΛΟΤ 765
14. Οδηγίες για τη δοκιμή επίδρασης φυσικών και καιρικών συνθηκών ΕΛΟΤ 824
15. Οδηγίες για τη δοκιμή επίδρασης φυσικών καιρικών συνθηκών ΕΛΟΤ 824
16. Προσδιορισμός κατάστασης και χρόνου πλήρους ξήρανσης – Μέθοδος δοκιμής ΕΛΟΤ EN 29117
17. Εκτίμηση του βαθμού κιμωλίας επιχρισμάτων για γενική χρήση ΕΛΟΤ 875
18. Δοκιμή πρόσφυσης ΕΛΟΤ 856
19. Υπόστρωμα βερνικωμάτων πινέλου (βελατούρα) ΕΛΟΤ 876
20. Ανάγλυφοι χρωματισμοί τοίχων (ρελιέφ) ΕΛΟΤ 924
21. Αστάρι προπαρασκευαστικό μεταλλικών επιφανειών ΕΛΟΤ 965
22. Προσδιορισμός αντοχής στην υγρή απόξεση και δυνατότητας καθαρισμού των επιχρίσεων EN ISO 11998
23. Χρώματα και βερνίκια και πρώτες ύλες αυτών – Θερμοκρασίες και υγρασίες για εγκλιματισμό και δοκιμές ΕΛΟΤ EN 23270
24. Δοκιμή αντοχής βερνικιών και ρητινών σε καυσαέρια ΕΛΟΤ 930
25. Εξέταση και προετοιμασία δειγμάτων για δοκιμή ΕΛΟΤ EN 1513
26. Δειγματοληψία ΕΛΟΤ EN 15528
27. Δοκιμή Χάραξης ΕΛΟΤ EN 1518
28. Προετοιμασία χαλύβδινων επιφανειών πριν από την εφαρμογή χρωμάτων και σχετικών προϊόντων – Οπτική αξιολόγηση της καθαρότητας της επιφάνειας ΕΛΟΤ EN ISO 8501

4.1. Ελαστομερής πολυουρεθανικός στόκος

Σφραγιστικός στόκος για αρμούς με πολλές χρήσεις. Εφαρμόζονται στην πλειοψηφία των υλικών υποδομής: τσιμέντο, αμμοκονίαμα, πέτρα τούβλο λαμαρίνα, ξύλο κλπ. Ταξινόμηση σύμφωνα με το πρότυπο ANFOR NF T 30.003 : Κατηγορία 1 κλάση 6b.

4.2. Βερνίκι πατωμάτων

Θα χρησιμοποιηθούν βερνίκια αλκυδικά με βάση το νερό για ματ ή γυαλιστερές επιφάνειες. Τα βερνίκια μπορεί να περιέχουν μικρή ποσότητα διαφανών ή αδιαφανών χρωστικών ουσιών που προορίζονται για τη φυσική ανάδειξη του ξύλου και μπορούν απλά να μεταβάλουν ελαφρά τη φυσική του απόχρωση.

4.3. Βερνικόχρωμα

α. Τα συνήθη βερνίκια είναι άχρωρα παρασκευάσματα σε υγρή διάφανη μορφή, τα οποία σχηματίζουν στην επιφάνεια λεπτή μεμβράνη, που δεν μεταβάλλει την φυσική της αίσθηση (π.χ. ξύλινη επιφάνεια) ή την αρχική της απόχρωση (π.χ. ελαιοχρωματισμένη επιφάνεια). Υπάρχουν επίσης και έγχρωμα βερνίκια που περιέχουν ειδικές συμβατές χρωστικές ουσίες, τα οποία χρησιμοποιούνται συνήθως για τη συντήρηση ή για την επίτευξη ομοιόμορφης εμφάνισης ήδη βερνικωμένων επιφανειών.

β. Τα βερνίκια εφαρμόζονται σε λεπτότατα στρώματα (φιλμ) και πρέπει να εμφανίζουν ελαστικότητα προς αποφυγή δημιουργίας σχισμών (να μην σπάνε).

γ. Βερνίκια που προορίζονται για εφαρμογή σε εξωτερικές επιφάνειες πρέπει να αντέχουν στις καιρικές συνθήκες.

δ. Διακρίνουμε τις εξής βασικές κατηγορίες βερνικιών :

- Τα ελαιώδη (λαδερά) βερνίκια παρασκευάζονται από λινέλαιο και από μικρή ποσότητα στεγνωτικού. Τα ελαιώδη βερνίκια είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση ενώ για τις εσωτερικές χρήσεις προτιμώνται ελαιώδη βερνίκια με μικρότερη περιεκτικότητα λινέλαιου και περισσότερο τερεβινθέλαιο (νεφτιλίδικα).

- Τα πηκτικά βερνίκια (νεφτιού, οινόπνευματος κτλ), έχουν μικρότερη ελαστικότητα έναντι των ελαιωδών γι αυτό και χρησιμοποιούνται για τις εσωτερικές επιφάνειες.

- Τα πλαστικά βερνίκια παρασκευάζονται από συνθετικές ρητίνες και με κατάλληλο, κατά περίπτωση (ανάλογα με το είδος της συνθετικής ρητίνης), οργανικό διαλύτη.
- Τα βερνίκια ντούκο παρασκευάζονται από παράγωγα της κυτταρίνης και διαλύονται μέσα σε οργανικούς διαλύτες. Αυτά διακρίνονται για τη μεγάλη αντοχή και ελαστικότητα τους. Οι μεμβράνες που σχηματίζουν ξηραίνονται ταχύτατα μόνο στον αέρα και στεγνώνουν πολύ γρήγορα.

4.4. Ελαιοχρώματα μίνιου

Για τους ελαιοχρωματισμούς, χρησιμοποιείται τυποποιημένο χρώμα σε μικρή ποσότητα ή συνδυασμός περισσοτέρων ελαιοχρωμάτων. Η ποσότητα του τερεβινθελαίου μειώνεται σημαντικά για το υλικό της τελευταίας στρώσης και συνήθως παραλείπεται τελείως, κατά τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Για την προστασία των μεταλλικών επιφανειών από τις οξειδώσεις χρησιμοποιούνται ελαιοχρώματα μίνιου κατά τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Εφαρμογή αντισκωριακού ελαιοχρώματος μίνιου (100%) σε όλα τα τοποθετούμενα μεταλλικά στοιχεία και επιφάνειες.

4.5. Βελατούρα

Αλκυδικό υπόστρωμα διαλύτη βερνικοχρωμάτων, κατάλληλο για την προετοιμασία ξύλινων επιφανειών και τοίχων. Δημιουργεί ιδανική επιφάνεια για τελείωμα με βερνικοχρώματα. Προσφέρει λευκότητα, υψηλή καλυπτικότητα, ενώ ταυτόχρονα συνδυάζει μαλακό δούλεμα, τέλειο άπλωμα και εύκολο τρίψιμο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στιλπνότητα κατά (ΕΛΟΤ EN ISO 2813).

Επαναβαψιμότητα κατά ΕΛΟΤ 788.

Τεστ αντοχής στο νερό (εμβάπτιση 18 hr) κατά ΕΛΟΤ EN ISO 2812-02.

Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1519.

Αντοχή στην επίδραση καιρικών συνθηκών και περιβάλλοντος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 2810.

Σκληρότητα κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1522.

Πρόσφυση κατά ΕΛΟΤ EN ISO 2409.

4.6. Πλαστικό χρώμα

α. Τα πλαστικά χρώματα, διακρίνονται για την ταχύτατη ξήρανση τους, τη μεγαλύτερη αντοχή, την ελαστικότητα και την ανθεκτικότητα τους μέσα στον χρόνο. Χρησιμοποιούνται για τον χρωματισμό των επιχρισμένων επιφανειών. Έχουν ως φορέα παρασκευής είτε νερό (αιωρήματα) είτε οργανικούς διαλύτες (διαλύματα). Τα συνηθέστερα είδη πλαστικών χρωμάτων είναι τα πολυβινυλικά, τα ακρυλικά και τα χρώματα από καουτσούκ.

β. Στα πλαστικά χρώματα, η αραίωση, όποτε απαιτείται, επιβάλλεται να γίνεται με προσθήκη και ανάμιξη μικρής ποσότητας καθαρού νερού, εφ' όσον ο φορέας παρασκευής είναι το νερό. Διαφορετικά η αραίωση γίνεται με το υλικό-οργανικό διαλύτη που είναι και ο φορέας παρασκευής του χρώματος. Κατά την αραίωση των πλαστικών χρωμάτων πρέπει να λαμβάνεται υπ' όψη ότι, στις λιγότερο απορροφητικές επιφάνειες, το πλαστικό θα είναι πυκνότερο, γιατί ο χρωματισμός αποκτά λεία και όχι πορώδη υφή.

γ. Τα πλαστικά χρώματα έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- είναι άοσμα
- δεν είναι εύφλεκτα
- στεγνώνουν το πολύ σε 1 h
- μπορούν να επικαλυφθούν από την επομένη στρώση μετά από 3 h - 4 h
- αποξηραίνονται πλήρως μετά από 12-15 h
- μπορούν να πλυθούν μετά από 5 -10 ημέρες και δεν επηρεάζονται από το σαπούνι
- αφήνουν τη χρωματισμένη επιφάνεια να αναπνέει
- διαστρώνονται με ψεκαστήρα (πιστόλι), με κύλινδρο (ρολό) ή με πλατύ πινέλο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα: gr/ml, ανάλογα με την απόχρωση (ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01-02, 20°C)

Ιξώδες: KU (ASTM D 562-05, 25°C)

Στερεά κ.β.: %, ανάλογα με την απόχρωση (ΕΛΟΤ EN ISO 3251-03)

Στερεά κ.ό.: %, ανάλογα με την απόχρωση (ISO 3233-98)

pH: (ISO 976-96)

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: °C (ΕΛΟΤ 788-85 § 5.2)

Αντοχή σε επιταχυνόμενη γήρανση: 1 μήνας, 50°C (ASTM D 1849-03)

Επίδραση κύκλου ψύξης-απόψυξης: (-10°C) (ΕΛΟΤ 777-85)

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Καλυπτικότητα για SR 20 m²/Lt: CR % (ISO 6504.03-06)

Δείκτης λευκότητας: (ASTM E 313-05)

Δείκτης κιτρινίσματος: (ASTM E 313-05)

Διαπερατότητα υδρατμών (SD): 0.210±0.010m (κλάση II) (ISO 7783.02-99)

Διαπερατότητα CO₂ (SD): 76.2m

Κατάλληλο για προστασία του τσιμέντου από την ενανθράκωση

(DIN EN 1062.6-02)

Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: > 9.000 κινήσεις (ASTM D 2486-06)

Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: Κλάση 2 (ΕΛΟΤ EN ISO 11998-02)

Στιλπνότητα 85°: 3-7 (ΕΛΟΤ EN ISO 2813-99)

Ικανότητα επαναχρωματισμού:

Δεν παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης

(ΕΛΟΤ 788-85 § 5.4)

Πρόσφυση (Pull Off, αστάρι PRIMEX A-300): ≥ 2 Nt/mm²

(ΕΛΟΤ EN ISO 4624-03)

Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV:

1000 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

(ISO 11507-97)

Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 2 mm OK (ΕΛΟΤ EN ISO 1519-02)

4.7. Μυκητοκτόνο

Πρόκειται για υψηλής ποιότητας βερνίκι εμποτισμού με ειδικά μυκητοκτόνα για την προστασία του ξύλου από το σαράκι και τους μύκητες. Πρέπει να παρέχει προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και την υγρασία.

4.8. Λινέλαιο ωμό

Το λινέλαιο αποτελεί το βασικό συστατικό των ελαιοχρωμάτων και των ασταριών. Κυριότερη του ιδιότητα, είναι η ξήρανση του από την επιφάνεια προς το βάθος, όταν έρχεται σε επαφή με το οξυγόνο του περιβάλλοντος. Για το λόγο αυτό, οι στρώσεις των ελαιοχρωμάτων πρέπει να είναι λεπτού πάχους, αλλά και η κάθε μια από αυτές να εφαρμόζεται μετά την ξήρανση της προηγούμενης.

Η ξήρανση του ωμού λινελαίου δεν πρέπει να ξεπερνά τις 36 ώρες. Διαφορετικά η Υπηρεσία απορρίπτει την όλη εργασία και επιβάλλει στον Ανάδοχο την ανακατασκευή της. Το ωμό λινέλαιο σε σύγκριση με το βρασμένο δεν σκουραίνει το χρωματισμό και δεν «ζαρώνει» ή «φουσκαλιάζει» τη χρωματική στρώση της επιφάνειας. Απαγορεύεται η χρήση του σε πορώδεις επιφάνειες (τούβλα, κεραμίδια, καινούργια επιχρίσματα κτλ), ενώ επιβάλλεται η χρήση του στην παρασκευή των ασταριών.

4.9. Λινέλαιο βρασμένο

Το λινέλαιο αποτελεί το βασικό συστατικό των ελαιοχρωμάτων και των ασταριών. Κυριότερη του ιδιότητα, είναι η ξήρανση του από την επιφάνεια προς το βάθος, όταν έρχεται σε επαφή με το οξυγόνο του περιβάλλοντος. Για το λόγο αυτό, οι στρώσεις των ελαιοχρωμάτων πρέπει να είναι λεπτού πάχους, αλλά και η κάθε μια από αυτές να εφαρμόζεται μετά την ξήρανση της προηγούμενης.

Το βρασμένο λινέλαιο είναι αρκετά σκουρότερο από το ωμό, αλλά όπως και αυτό, επιταχύνει την ξήρανση (24 h - 26 h) του χρωματισμού και αυξάνει την ελαστικότητα του. Παράγεται με

θέρμανση μίγματος ωμού λινελαίου και μικρής ποσότητας στεγνωτικού υλικού και χρησιμοποιείται για εξωτερικούς χρωματισμούς (σε ποσοστό 25% -33% του ωμού), ή όπου απαιτείται η επιτάχυνση της ξήρανσης. Για το λόγο αυτό χρησιμοποιούνται και στερεωτικές ουσίες.

4.10. Νέφτι

Καθαριστικό και διαλυτικό χρωμάτων.

4.11. Στεγνωτικό

Τα στεγνωτικά υλικά είναι υγρά που προστίθενται στα ελαιοχρώματα, με σκοπό την επιτάχυνση της ξήρανσης τους. Χρησιμοποιούνται σε μικρή ποσότητα για την παρασκευή των χρωμάτων.

4.12. Τσίγκος

Σε λευκή σκόνη (του ψευδαργύρου). Χρησιμοποιείται σε ανάμειξη με πλαστικό χρώμα για την δημιουργία στόκου.

4.13. Στόκος

Στην περίπτωση χρωματισμού με πλαστικά χρώματα, για τα απαιτούμενα στοκαρίσματα της επιφάνειας χρησιμοποιείται στόκος που παράγεται με την ανάμειξη έτοιμου λευκού πλαστικού χρώματος και τσίγκου σε σκόνη (πλαστικός στόκος).

4.14. Σμυριδόπανο

Είναι φύλλα χαρτιού ή ύφασμα, με σκόνη σμύριδας. Χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό με επίτριψη των μεταλλικών επιφανειών. Ένας ειδικός τύπος σμυριδόχαρτου είναι το κατάλληλο για τρίψιμο με διαβροχή, το οποίο χρησιμοποιείται σε χρωματισμούς ντούκο (ντουκόχαρτο).

4.14. Υαλόχαρτο

Είναι φύλλα χαρτιού από την μία όψη, με επικολλημένα θρύμματα ύαλου από την άλλη. Χρησιμοποιούνται πριν την εφαρμογή των χρωματισμών για τον καθαρισμό των επιχρισμάτων και λοιπών επιφανειών με επίτριψη. Ανάλογα με το μέγεθος των θρυμμάτων του ύαλου, τα υαλόχαρτα χαρακτηρίζονται ως αδρά (χονδρά), λεπτά (ψιλιά) ή πολύ λεπτά, με την ένδειξη No 2, No 0 κτλ.

ΟΜΑΔΑ 5: ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

5.1. Προφίλ αλουμινίου απομίμησης ξύλου με θερμοδιακοπή

Υαλόθυρες ή υαλοστάσια ή παντζούρια αλουμινίου ανοιγόμενα με θερμομόνωση, βαφής χρώματος ξύλου με τη μέθοδο της συμπληρωμίας >60 μm διθάλαμου προφίλ με καμπύλες γωνίες μέσα έξω πάχους αλουμινίου >=2 mm και συνολικό πάχος προφίλ >=5,5 εκ. ανοιγόμενα οποιασδήποτε αναλογίας εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου και επιφάνειας μέχρι 5,00 μ² αναγνωρισμένου οίκου εγκεκριμένου από την Υπηρεσία με πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ανάλογο, με διπλή στεγάνωση με τεχνικό καουτσούκ EPDM και χρήση διατομών POLYAMIDE για θερμομόνωση περιλαμβανομένων των βασικών υλικών και των μικροϋλικών.

Ομάδες φόρτισης κατά DIN EN 12207/12208/12210 / Χαρακτηριστικά

- Θερμομόνωση: Uf W/m²K κατά DIN EN ISO 10077-2
- Ηχομόνωση μέχρι Rw κατά DIN EN ISO 140-3
- Αντιδιαρρηκτική προστασία μέχρι WK3 σύμφωνα με DIN V ENV 1627.
- Ανεμοπερατότητα κατά DIN EN 12207 Κατηγορία: 4
- Υδατοπερατότητα κατά DIN EN 12208 Κατηγορία : 9A
- Ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση κατά DIN EN 12210: Κατηγορία: C5 / B5

- Μηχανική αντοχή κατά DIN EN 13115 Κατηγορία: 4
- Λειτουργικότητα στο χρόνο κατά DIN EN 12400 Κατηγορία: 3

Για την Τεχνική Υπηρεσία
του Ιδρύματος "Ορμύλια"

Δημήτριος Λανταβός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



Ι Δ Ρ Υ Μ Α Ο Ρ Μ Υ Λ Ι Α

Ταχ. Δ/ση: Ορμύλια Χαλκιδικής

Τηλέφωνο: 2371042085

ΟΡΜΥΛΙΑ ____ / ____ /2012

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: _____

**ΕΡΓΟ: «ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ»
(Κωδ. Πράξης: 376272)
ΣΥΜΒΑΣΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

Στην Ορμύλια σήμεραμεταξύ :

ΑΦΕΝΟΣ του Ιδρύματος "ΟΡΜΥΛΙΑ" που εδρεύει στην Ορμύλια Χαλκιδικής και εκπροσωπείται νόμιμα από τον, καλούμενη «Αναθέτουσα Αρχή»,

ΑΦΕΤΕΡΟΥ του....., κατοίκου οδός..... (ή της Εταιρείας ή της Κοινοπραξίας με την επωνυμία.....και τον διακριτικό τίτλο που εδρεύει στην, η οποία έχει συσταθεί με την υπ' αριθμ.Συμβολαιογραφική πράξη του Συμ/φου....., και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από το....., σύμφωνα και με το υπ' αρ..... ΦΕΚ/ ειδικό πληρεξούσιο, του συμβολαιογράφου, εφεξής καλούμενος «Ανάδοχος» και αφού έλαβαν υπόψη τους:

1. Τη με αρ. πρωτ. απόφαση του για την διενέργεια ανοιχτού διαγωνισμού για την: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**» και την σχετική συνημμένη σε αυτήν Διακήρυξη,
2. Την τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου
3. Τον φάκελο του διαγωνισμού του ανωτέρω έργου και την υπ' αριθμ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία γίνεται η οριστική κατακύρωση του αποτελέσματος του ως άνω διαγωνισμού
4. Την προέγκριση της Σύμβασης που εκδόθηκε από Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας στη οποία το ανωτέρω έργο είναι ενταγμένο.
5. Το Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ 267/Α/3.12.07)«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
6. Το Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία

2005/51/EK της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005» (ΦΕΚ Α' 64/2007),

7. Τον νόμο 3440/27.2.2006 συστάσεως του Ιδρύματος "ΟΡΜΥΛΙΑ",
8. Το με αρ. πρωτ. έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής με το οποίο κοινοποιήθηκε στον Ανάδοχο η κατακύρωση του ως άνω έργου.

Συμφώνησαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

Η αφ' ενός συμβαλλόμενη «**Ίδρυμα "ΟΡΜΥΛΙΑ"**» α ν α θ έ τ ε ι στον αφ' ετέρου συμβαλλόμενο «**ΑΝΑΔΟΧΟ**», την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**», κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα

(α) στη με αρ. **01 / 2013** Διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής,

(β) στην τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου

που όλα ενσωματώνονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας συμβάσεως (Παραρτήματα I, II και III αντίστοιχα),

(δ) στην κείμενη νομοθεσία και

(ε) στη με αρ. απόφαση κατακύρωσης και

ο «**ΑΝΑΔΟΧΟΣ**», δια του εδώ νόμιμου εκπροσώπου του κ., δηλώνει ότι αποδέχεται την εκτέλεση του ως άνω συνολικού έργου έναντι του συνολικού ποσού του Ευρώ (.....€) με το Φ.Π.Α. με τους εξής όρους και συμφωνίες τις οποίες ο «**ΑΝΑΔΟΧΟΣ**» αποδέχεται ανεπιφύλακτα :

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**», κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες αποτυπώνονται στο **Παράρτημα I** της παρούσας σύμβασης και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια αγαθά απαλλαγμένα ελαττωμάτων (πραγματικών και νομικών). Ενδεικτικά θεωρείται ότι ο Ανάδοχος εκπληρώνει την ανωτέρω υποχρέωσή του όταν τα προμηθευόμενα αγαθά ανταποκρίνονται στις ποσότητες και προδιαγραφές του **Παραρτήματος I** της παρούσας και στις τεχνικές περιγραφές και τα λοιπά στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς του η οποία ενσωματώνεται στο **Παράρτημα II** της παρούσας σύμβασης. Τα αγαθά πρέπει να είναι κατάλληλα για τη σύμφωνη με το σκοπό της συγκεκριμένης σύμβασης ειδική χρήση και να έχουν την ποιότητα και την απόδοση που η Αναθέτουσα Αρχή εύλογα προσδοκά από πράγματα της ίδιας κατηγορίας, λαμβάνοντας ιδιαίτερα υπόψη τις δημόσιες δηλώσεις, διαφημίσεις και επισημάνσεις του Αναδόχου και πρέπει, επίσης, να εγκατασταθούν έντεχνα, άρτια και με άψογο αισθητικό αποτέλεσμα στους χώρους που έχουν προσδιοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

3. Ο Ανάδοχος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή της προμήθειας, εγγυάται πλήρως και ανεπιφύλακτα για το «**ΚΑΛΩΣ ΕΧΕΙ**» και την άψογη χρηστικότητα των προμηθευόμενων αγαθών και ευθύνεται απεριόριστα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την περίπτωση που παρουσιαστεί πραγματικό, ή νομικό ελάττωμα, ή διαπιστωθεί έλλειψη συνομολογημένης ιδιότητας. Απόρροια αυτής της ευθύνης του προμηθευτή είναι η **άμεση υποχρέωση που έχει να επιδιορθώνει ή να αντικαθιστά, εντελώς δωρεάν** για την Αναθέτουσα Αρχή τα αγαθά που τυχόν παρουσιάζουν πραγματικά ή νομικά ελαττώματα, ή έλλειψη ιδιοτήτων.

4. Κατά το χρόνο αυτό, ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της εγγύησης για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού. Με τον όρο αυτό ορίζεται κάθε απαιτούμενη ενέργεια για την αποκατάσταση τυχόν εμφανισθησομένων βλαβών, ζημιών ή άλλων ανωμαλιών στα στοιχεία και τις εγκαταστάσεις, τα οποία δεν οφείλονται σε λόγους φθοράς εκ συνήθους χρήσεως ή σε λόγους κακής χρήσεως εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής ή του χρήστη, αλλά σε εγγενές ελάττωμα. Εάν ο Ανάδοχος παραλείπει να εκπληρώνει οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου, η έλλειψη, το ελάττωμα ή η βλάβη μπορεί να αποκατασταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου. Η σχετική δαπάνη παρακρατείται από το λαβείν του προμηθευτή ή από τις εις χείρας της Αναθέτουσας Αρχής εγγυήσεις (εγγύηση καλής εκτέλεσης, εγγύηση καλής λειτουργίας).

ΑΡΘΡΟ 2
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα εκτέλεση της μεταφοράς και προμήθειας των υλικών.
2. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.
3. Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει κατά την εκτέλεση της προμήθειας όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία.
4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικώς και εξ ολοκλήρου όλες τις ευθύνες έναντι οποιουδήποτε τρίτου προβάλλοντος δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, ευρεσιτεχνίας, σημάτων κλπ., που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με μελέτες, υλικά, μηχανήματα, μεθόδους, τρόπους εργασίας, συστήματα, εφευρέσεις κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν για την εκ μέρους του πλήρη εκτέλεση της προμήθειας. Όλες οι σχετικές δαπάνες, η μέριμνα και οι διαδικασίες για τη νόμιμη χρησιμοποίηση όλων των ανωτέρω βαρύνουν εξ ολοκλήρου και αποκλειστικώς τον Ανάδοχο, ο οποίος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.
6. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί τόσο εκ των προτέρων, όσο και καθ' όλη τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου που έχει αναλάβει, με την Αναθέτουσα Αρχή. Στο πλαίσιο της ως άνω συνεργασίας ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται στις εντολές και υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες απορρέουν από την ανάγκη συντονισμού του παρόντος έργου με την εξέλιξη του όλου έργου που εκτελεί στο χώρο του Ιδρύματος "ΟΡΜΥΛΙΑ". Επίσης στο πλαίσιο αυτό και υπό τις εντολές της αναθέτουσας αρχής οφείλει να συνεργάζεται με όλα τα σχετικά συνεργεία, στον εντός του εργοταξίου χώρο και να λαμβάνουν από κοινού και έγκαιρα τα κατάλληλα μέτρα για να συντονισθεί η εκτέλεση της προμήθειάς τους χωρίς να παρεμποδίζεται εκτέλεση των εργασιών του έργου και η κυκλοφορία του προσωπικού.

ΑΡΘΡΟ 3
ΤΙΜΗΜΑ

1. Το τίμημα που υποχρεούται να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο για την εκτέλεση της προμήθειας (Οικονομικό Αντάλλαγμα) είναι σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του η οποία αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας σύμβασης (Παράρτημα II)€ (ολογράφως:)
(Ευρώ).
2. Δεν προβλέπεται τιμαριθμική ή άλλη αναπροσαρμογή του οικονομικού ανταλλάγματος.
3. Το Οικονομικό Αντάλλαγμα καταβάλλεται για το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου όπως αυτές απορρέουν από τη διακήρυξη, την προσφορά του και τις συνθήκες του έργου όπου θα πραγματοποιήσει την προμήθεια υλικών. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της προμήθειας, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, τις δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κ.λπ., τις δαπάνες εγκατάστασης, λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα οργανισμών, έξοδα εκτελωνισμού εισαγόμενων υλικών και μηχανημάτων, καταμετρήσεων, τις δαπάνες προσπελάσεως προς το εργοτάξιο του Ιδρύματος "ΟΡΜΥΛΙΑ" και προς τις τελικές θέσεις των υπό προμήθεια αγαθών, δαπάνες αποζημιώσεως ζημιών στο προσωπικό του ή σε οποιονδήποτε τρίτο, τις δαπάνες ελέγχου ρυθμίσεων, των πάσης φύσεως δοκιμών των εργασιών, υλικών και μηχανημάτων που ενσωματώνονται και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής της παρούσας.
4. Ο τρόπος πληρωμής του Αναδόχου ορίζεται αναλυτικά στο άρθρο 9 της παρούσας.

5. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να διακόψει, εφόσον το κρίνει σκόπιμο αιτιολογημένα, ανά πάσα στιγμή την εκτέλεση της Σύμβασης. Δύναται επίσης να μην εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού του έργου εφ' όσον κρίνει κάτι τέτοιο σκόπιμο. Σε περίπτωση λύσης της σύμβασης για οποιοδήποτε λόγο πριν την κάλυψη του παραπάνω συνολικού τιμήματος ο Ανάδοχος απεκδύεται κάθε δικαιώματός του για το υπόλοιπο ποσό.

ΑΡΘΡΟ 4 **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

1. Για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης ο Ανάδοχος προσκόμισε στην Αναθέτουσα Αρχή την υπ' αρ.εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης, με ημερομηνία της Τράπεζας συνολικού ύψους Ευρώ που αντιπροσωπεύει το 10% του συνολικού οικονομικού ανταλλάγματος, μετά του Φ.Π.Α., το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο ΠΔ 118/2007 και έχει χρόνο ισχύος
2. Η ανωτέρω εγγυητική Επιστολή αποδεσμεύεται σταδιακά κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά μετά από κάθε τμηματική παράδοση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της παρούσας. Για την ως άνω σταδιακή αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής της παρ. 1 του άρθρου 6 της παρούσας. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα στα άρθρα 6, 7 και 8 της παρούσας, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.
3. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που προσκόμισε ο Ανάδοχος καταπίπτει:
 - α. όπου ρητώς προβλέπεται από την παρούσα, την διακήρυξη και το Π.Δ.118/2007,
 - β. σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραβεί ουσιώδεις όρους της παρούσας.
4. Πριν από την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ο Ανάδοχος καταθέτει την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4 της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 5 **ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει, παραδώσει το σύνολο των υπό προμήθεια υλικών, και η ολοκλήρωση της προμήθειας θα υλοποιηθεί στο διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως και Ο ανάδοχος δεσμεύεται για τις τιμές της προσφοράς του σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

1. Σε περίπτωση καθυστέρησης προσέλευσης του αναδόχου για υπογραφή της σύμβασης, ο χρόνος εκκίνησης υπολογίζεται, σύμφωνα με το άρθρο 23 του Π.Δ. 118/2007, το αργότερο 10 ημέρες μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης της κατακύρωσης – ανάθεσης.
2. Όλα τα υλικά θα πρέπει να μεταφερθούν, να τοποθετηθούν και να ενταχθούν στις ενδεδειγμένες από την εγκεκριμένη μελέτη θέσεις, εντός του *εργοταξίου του έργου «**Ιδρυμα Ορμύλια – Δημιουργία και εκσυγχρονισμός υποδομών προληπτικής ιατρικής**»* και να παραδοθούν από τον Ανάδοχο, έχοντας λάβει όλες τις αναγκαίες προεργασίες, με δική του ευθύνη και έξοδα μεταφοράς.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, αφού εγκαταστήσει και εντάξει τα υλικά στις τελικές τους θέσεις, να απομακρύνει τα μηχανήματα μεταφοράς των υλικών από τους χώρους του εργοταξίου.
4. Το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού **θα παραδοθεί σε τμήματα** και κάθε φορά εντός **πέντε (5) ημερών** από την παραλαβή της έγγραφης παραγγελίας η οποία θα αποστέλλεται στον αριθμό ΦΑΞ όπως αυτός έχει δηλωθεί από τον ανάδοχο κατά την υπογραφή της σύμβασης.
5. Στο τέλος κάθε τμηματικής παράδοσης θα γίνεται οριστική παραλαβή του τμήματος, από την Επιτροπή του άρθρου 8 παρ. 1 της παρούσας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 8 της παρούσας.
6. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης συνολικά ή/και για κάθε επιμέρους τμήμα εκ των ανωτέρω μπορεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής να παρατείνεται μέχρι 2 ημέρες, ύστερα από επαρκώς αιτιολογημένο σχετικό αίτημα του Αναδόχου που υποβάλλεται

υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, τα αγαθά δεν παραλαμβάνονται από την Επιτροπή του άρθρου 8 παρ. 1 της παρούσας, μέχρι την έκδοση της απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής σχετικά με την αιτηθείσα παράταση. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασής του ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδώσει τα αγαθά.

7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υπό προμήθεια αγαθά τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, για κάθε ένα από τα προβλεπόμενα τμήματα.
8. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής του άρθρου 8 παρ. 1 της παρούσας. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Στην περίπτωση αυτή θα συμφωνηθεί ο τρόπος ασφαλούς φύλαξης μέρους ή όλων των υλικών σε χώρο του Αναδόχου και θα παρασχεθούν εγγυήσεις θεματοφυλακής.
9. Σε κάθε περίπτωση η παρούσα σύμβαση ισχύει και δεσμεύει τον Ανάδοχο από την υπογραφή της μέχρι την πλήρη οικονομική εκκαθάριση και αφού ολοκληρωθεί η οριστική παραλαβή και παρέλθει ο χρόνος εγγύησης.
10. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης εφαρμόζονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Προμηθειών του Δημοσίου (ΠΔ 118/2007, άρθρο 26, 32 και 34).

ΑΡΘΡΟ 6 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

1. Η παραλαβή των αγαθών, τόσο κατά την προσκόμισή τους όσο και μετά την εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία τους γίνεται από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής κατόπιν κάθε τμηματικής παράδοσης σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας και πριν από κάθε τμηματική πληρωμή (συμπεριλαμβανομένης της εξόφλησης) σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσας.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υπό προμήθεια αγαθών καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο Ανάδοχος καθώς και οι υπεύθυνοι τεχνικοί του, και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Κατά την παραλαβή των υλικών προσκομίζονται υποχρεωτικά και όλα τα τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά και εγγυήσεις που τα συνοδεύουν.
3. Ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται με κάθε πρόσφορο τρόπο και σε κάθε περίπτωση με:
 - μακροσκοπική εξέταση και έλεγχο των τεχνικών προδιαγραφών με βάση τα συνοδευτικά τεχνικά έντυπα του εξοπλισμού.
 - Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση)
4. Μετά τη διενέργεια των απαιτούμενων ελέγχων η Επιτροπή της παρ. 1 συντάσσει πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και μετά τα αποτελέσματα του και αν απαιτείται οριστικό πρωτόκολλο (παραλαβής ή απόρριψης) με βάση τα αποτελέσματα των ανωτέρω ελέγχων.
5. Σε περίπτωση που η Επιτροπή της παρ. 1 απορρίψει τα προμηθευόμενα αγαθά, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζουν αυτά από τους όρους της Σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης και γνωματεύει αν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 27 του Π.Δ. 118/2007.
6. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή της παρ. 1, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.
7. Η Επιτροπή της παρ. 1 του παρόντος άρθρου παραλαμβάνει τα υπό προμήθεια υλικά και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής που ορίζονται ανωτέρω, τμηματικά, βάσει των τμηματικών παραδόσεων εκ μέρους του Αναδόχου όπως περιγράφονται στο άρθρο 5 της παρούσας. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν τηρήσει την προθεσμία της παρ. 9 του άρθρου 5 της παρούσας, ο κατά τα ανωτέρω χρόνος παραλαβής αρχίζει από την

ημερομηνία που η επιτροπή της παρ. 1 είναι σε θέση να προβεί στη διαδικασία παραλαβής.

8. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 28 και οι προθεσμίες του πρώτου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 35 του Π.Δ. 118/2007, καθώς και οι προθεσμίες της παρ. 4 του άρθρου 44 της με αρ. 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ Β/540) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας & Ναυτιλίας όπως προστέθηκε με τη με αρ. 28020/ΕΥΘΥ1212/2010 (ΦΕΚ Β/1088) όμοια.

ΑΡΘΡΟ 7 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΑΘΩΝ

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται με την απόφαση αυτή. Η προθεσμία αυτή δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του ¼ του συνολικού συμβατικού χρόνου ο δε προμηθευτής θεωρείται εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
2. Εάν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Με την απόφαση αυτή καθορίζεται προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίησή της για την παραλαβή των απορριφθέντων αγαθών. Εάν η παραλαβή γίνει μετά την παρέλευση των πέντε (5) πρώτων ημερών, επιβάλλεται ποινική ρήτρα στον Ανάδοχο 10% επί της αντίστοιχης συμβατικής αξίας.
3. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 33 και 34 του Π.Δ. 118/2007.

ΑΡΘΡΟ 8 ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ

1. Για την διασφάλιση του πρώτου των συμβαλλομένων από πάσα ζημία που ενδέχεται να προκύψει από την αθέτηση των όρων της παρούσας σύμβασης ή την πλημμελή εκπλήρωση τους, το ποσό της ποινής ορίζεται σε ποσοστό 5% υπολογιζόμενο επί της συνολικής καθαρής συμβατικής αξίας της παρούσας.
2. Επίσης συμφωνείται ότι για κάθε περίπτωση υπέρβασης της ως άνω προθεσμίας παράδοσης (δηλ. ημέρα) θα καταβάλλεται ποινική ρήτρα ημερήσιας αποζημίωσης (λόγω υπερημερίας) ίσης με το 0,5% επί της καθαρής συμβατικής αξίας, της ως άνω προμήθειας (ήτοι 0,5% υπολογιζόμενο επί του συνολικού συμβατικού τιμήματος μετά του Φ.Π.Α.) μέρα καθυστέρησης παράδοσης της πέραν της οριζόμενης στο άρθρο 5 της παρούσας σύμβασης.
3. Η ποινική ρήτρα θα εισπραχθεί βάσει των διατάξεων που εισπράττονται τα δημόσια έσοδα.
4. Συμφωνείται επίσης και γίνεται δεκτό ότι η ποινική ρήτρα θα δύναται να εισπραχθεί δια συμψηφισμού του υπολοίπου από προς καταβολή ποσό στον δεύτερο των συμβαλλομένων καθώς επίσης και από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.
5. Εκτός τούτου ο δεύτερος των συμβαλλομένων μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, με απόφαση της Υπηρεσίας εφόσον οι εργασίες δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 9 ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Η πληρωμή του τιμήματος στον Ανάδοχο θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή κάθε μέρους των υπό προμήθεια υλικών σύμφωνα με τα άρθρα 6 και 7 της παρούσας. Στις παραπάνω πληρωμές συμπεριλαμβάνεται η συμβατική αξία των υλικών και επί πλέον ο αναλογούν ΦΠΑ.

3. Για τις τμηματικές πληρωμές του Αναδόχου απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, που συντάσσεται από την Επιτροπή της παρ. 1 του άρθρου 8 σύμφωνα με την παρ. 5 του ίδιου άρθρου.

β) Τιμολόγιο του προμηθευτή.

γ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή.

δ) Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής

Πριν από την τελευταία πληρωμή (εξόφληση), ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας.

Μετά την εξόφληση κάθε τιμολογίου απαιτείται η προσκόμιση εξοφλητικής απόδειξης από τον ανάδοχο.

4. Τον Ανάδοχο βαρύνει η ισχύουσα σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία παρακράτηση φόρου στην καθαρή αξία των τιμολογίων καθώς και το τέλος 0,10% υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Για την παρακράτηση η οποία αποδίδεται από την Α.Α.δίδεται σχετική βεβαίωση.

ΑΡΘΡΟ 10

ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ουδείς μπορεί να υποκαταστήσει τον Ανάδοχο - Προμηθευτή χωρίς την γραπτή έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Σε περίπτωση Κοινοπραξίας προμηθευτών ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 7 του Π.Δ. 118/2007.

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

ΑΡΘΡΟ 11

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ

Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν θα θεωρηθεί ότι παραβιάζει κάποια υποχρέωση που απορρέει από τη Σύμβαση, στο βαθμό που το μέρος αυτό μπορεί να αποδείξει ότι η μη εκπλήρωση της υποχρέωσης οφείλεται σε Ανωτέρα Βία.

Το μέρος που επικαλείται την επέλευση γεγονότος Ανωτέρας Βίας θα ενημερώσει το άλλο μέρος το συντομότερο δυνατόν, για την επέλευση γεγονότος Ανωτέρας Βίας. Μη ενημέρωση εντός προθεσμίας 20 ημερών θα αποκλείει το μέρος αυτό από το να επικαλείται γεγονός Ανωτέρας Βίας.

ΑΡΘΡΟ 12

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

2. Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

3. Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα εξουσιοδοτημένα απ' αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της υλοποίησης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους υλοποίησης του Έργου ή του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 13

ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΣ

Όλες οι επιδόσεις, τα δικαστικά ή εξώδικα έγγραφα καθώς και οι ειδοποιήσεις που πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της Σύμβασης, θα επιδίδονται ή θα υποβάλλονται εγγράφως στον νόμιμο εκπρόσωπο του άλλου μέρους.

Ο Ανάδοχος-Προμηθευτής ορίζει αντίκλητο τον με διεύθυνση.....

Η επίδοση/ γνωστοποίηση/ κοινοποίηση προς αυτόν οποιωνδήποτε εγγράφων θα θεωρείται ως νόμιμη επίδοση/ γνωστοποίηση/ κοινοποίηση προς τον Ανάδοχο-Προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 16

ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Η επικοινωνία κάθε είδους (προφορική και γραπτή) του Αναδόχου με την Αναθέτουσα Αρχή γίνεται στην ελληνική γλώσσα. Οποιαδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί διερμηνεία ή μετάφραση από ή/και προς τα ελληνικά, θα εξασφαλίζεται με φροντίδα, δαπάνη και ευθύνη του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 17

ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο.

Αποκλειστική αρμοδιότητα για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς μεταξύ των μερών που απορρέει από την παρούσα έχουν τα Δικαστήρια της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 18

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η παρούσα Σύμβαση με τα παραρτήματα αυτής (I, II) είναι η μόνη συμφωνία μεταξύ των μερών. Για τα θέματα που ρητώς δεν ρυθμίζονται στην παρούσα, ισχύουν τα αναφερόμενα στη με αρ.../... Διακήρυξη και στις διατάξεις που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

2. Τυχόν ακυρότητα κάποιου όρου της Σύμβασης δεν επιφέρει ακυρότητα της Σύμβασης.

3. Η εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, μη άσκηση οποιουδήποτε από τα δικαιώματά της, δεν μπορεί να θεωρηθεί παραίτηση από το δικαίωμα αυτό, ούτε αποκλείει άσκησή του στο μέλλον.

4. Για την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας, όλοι οι όροι της παρούσης θεωρούνται ουσιώδεις και η παραβίαση τους συνιστά λόγο καταγγελίας αυτής από την Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 19

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης δύναται να αλλοιωθεί μέχρι την λήξη της.

Σε πιστοποίηση των ανωτέρω η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε υπογράφεται νομίμως από τα συμβαλλόμενα μέρη σε Τ'ΕΣΣΕΡΑ (4) όμοια πρωτότυπα ως κατωτέρω.

Από τα παραπάνω τέσσερα (4) πρωτότυπα το ένα παραμένει στην Ι.Κ.Α.Ο, ένα λαμβάνει ο Ανάδοχος, ένα κατατίθεται στην αρμόδια ΔΟΥ και το τρίτο στην ΕΔΑ ΠΚΜ.

ΤΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ "ΟΡΜΥΛΙΑ"	ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
.....

Παράρτημα Ι

Τεχνικές προδιαγραφές υλικών

[συμπληρώνονται από την Α.Α. κατά τη σύνταξη της διακήρυξης σύμφωνα με το Παράρτημα Α΄ της διακήρυξης]

Παράρτημα ΙΙ

Οικονομική Προσφορά Αναδόχου

[προστίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης η προσφορά του επιλεγέντα Αναδόχου όπως υποβλήθηκε]

ΤΑ ΜΕΡΗ

**Υπογράφεται
από την Αναθέτουσα Αρχή**

**Υπογράφεται
από τον Ανάδοχο-Προμηθευτή**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ – Ορμύλια Χαλκιδικής
ΕΡΓΟ:	ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αριθμ.Προκήρυξης: 01 / 2013

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ορμύλια Χαλκιδικής
(ημερομηνία)

Ο υπογράφων

Έδρα

Οδός

Τηλέφωνο

Προς

Την Επιτροπή Διενέργειας του δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού, για την ανάδειξη αναδόχου για την: «Προμήθεια οικοδομικών υλικών» για το έργο: «ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ».

Αφού έλαβα γνώση:

1. Της σχετικής διακήρυξης του παραπάνω διαγωνισμού
2. Των σχετικών στοιχείων που αναφέρονται στην παραπάνω διακήρυξη, τα οποία αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφυλάκτως, δηλώνω ότι αναλαμβάνω την εκτέλεση του αντικειμένου του προκείμενου διαγωνισμού: «Προμήθεια οικοδομικών υλικών» για το έργο: «ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ».
3. Της Τεχνικής περιγραφής και των τεχνικών προδιαγραφών.

Καταθέτω την παρακάτω οικονομική προσφορά:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΛΙΚΩΝ :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ 1 – Γενικά οικοδομικά υλικά					
1	ΑΜΜΟΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	μ3	1.550,00		
2	ΣΚΥΡΑ & ΣΥΝΤΡΙΜΑ	μ3	1.000,00		
3	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (Λατομείου)	μ3	250,00		
4	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΥ	μ3	85,00		
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ	kg	500.000,00		
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ	kg	17.000,00		
7	ΠΛΙΝΘΟΙ (Γλώσσες)	τεμ.	2.700,00		
8	ΠΛΙΝΘΟΙ (Μπλόκια)	τεμ.	1.900,00		
9	ΣΙΔΗΡΟΣ ΣΤΙΙΙ	kg	35.000,00		
10	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ	kg	16.500,00		
11	ΣΥΡΜΑ (Γαλβανισμένο)	kg	60,00		
12	ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΡΩΜΑΪΚΑ (42Χ28,5).	τεμ.	11.700,00		
13	ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΜΑΖΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤ.	kg	1.000,00		
14	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΑΖΗΣ ΣΚΥΡΟΔ.	kg	900,00		
15	ΗΛΟΙ & ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ	kg	3.000,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :					
ΦΠΑ 23% :					
ΣΥΝΟΛΟ 1 :					
Συνολική δαπάνη Ομάδας 1 ολογράφως:					
ΟΜΑΔΑ 2 – Υλικά επιστρώσεων - επενδύσεων					
16	ΧΟΝΔΡΟΠΛΑΚΕΣ ΟΡΘΟΓΩΝ. (πάχους 4εκ. έως 6εκ.)	μ2	2.000,00		
17	ΣΧΙΣΤΟΛΙΘΟΙ (Στενάρι)	μ3	80,00		
18	ΓΩΝΙΟΛΙΘΟΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	μ3	25,00		
19	ΜΑΡΜΑΡΟ (3εκ.) ΛΕΥΚΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	μ2	1.350,00		
20	ΜΑΡΜΑΡΟ (2εκ.) ΛΕΥΚΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	μ2	330,00		
21	ΒΟΤΣΑΛΩΤΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΑΚΕΣ.	μ2	750,00		

22	ΕΓΧΡΩΜΟΙ ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ.	μ2	3.700,00		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :	
				ΦΠΑ 23% :	
				ΣΥΝΟΛΟ 2 :	
Συνολική δαπάνη Ομάδας 2 ολογράφως:					
ΟΜΑΔΑ 3 – Υλικά μονώσεων					
23	ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΕΞΙΛΑΣΜΕΝΗ	μ2	640,00		
24	ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ (πλάκες πάχους 5εκ)	μ2	16,00		
25	ΠΕΡΛΙΤΗΣ	μ3	5,00		
26	ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟ	μ2	930,00		
27	ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΛΛΑ	kg	950,00		
28	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΕΛΑΣΤΟΜ.	kg	500,00		
29	ΥΔΡΑΤΜΟΠΕΡΑΤΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	μ2	1.300,00		
30	ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΕΛΑΣΤΟΜ. ΜΕΜΒΡΑΝΗ	μ2	700,00		
31	ΜΕΜΒΡΑΝΗ Προστασίας HDPE	μ2	35,00		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :	
				ΦΠΑ 23% :	
				ΣΥΝΟΛΟ 3 :	
Συνολική δαπάνη Ομάδας 3 ολογράφως:					
ΟΜΑΔΑ 4 - Υλικά χρωματισμών					
32	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ	kg	1,00		
33	ΒΕΡΝΙΚΙΟ ΠΑΤΩΜΑΤΩΝ	kg	55,00		
34	ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ	kg	4,00		
35	ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑ ΜΙΝΙΟΥ	kg	135,00		
36	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ	kg	75,00		
37	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	kg	1.650,00		
38	ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ	kg	900,00		
39	ΛΙΝΕΛΑΙΟ ΩΜΟ	kg	650,00		
40	ΛΙΝΕΛΑΙΟ ΒΡΑΣΜΕΝΟ	kg	2.200,00		
41	ΝΕΦΤΙ	kg	230,00		

42	ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ	kg	180,00		
43	ΤΣΙΓΚΟΣ	kg	750,00		
44	ΣΤΟΚΟΣ	kg	1.200,00		
45	ΣΜΙΡΙΔΟΠΑΝΟ	τεμ.	200,00		
46	ΥΑΛΟΧΑΡΤΟ	τεμ.	12.500,00		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :	
				ΦΠΑ 23% :	
				ΣΥΝΟΛΟ 4 :	
Συνολική δαπάνη Ομάδας 4 ολογράφως:					
ΟΜΑΔΑ 5 – Προφίλ αλουμινίου					
47	ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (Απομίμησης Ξύλου με θερμοδιακοπή)	kg	3.600,00		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :	
				ΦΠΑ 23% :	
				ΣΥΝΟΛΟ 5 :	
Συνολική δαπάνη Ομάδας 5 ολογράφως:					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ 1+2+3+4+5:					
ΦΠΑ 23%:					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ					

Ο προσφέρων
(σφραγίδα – υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΠΡΟΣ

.....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ ...

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της για ποσό ευρώ..... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την συμμετοχή της στον διαγωνισμό της..... (ημερομηνία διενέργειας) για την υλοποίηση του έργου..... και για κάθε αναβολή αυτού.
2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύησή μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι την Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

Διακήρυξη με αρ. 01 / 2013, για την «Προμήθεια οικοδομικών υλικών» για το έργο: «ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ».

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Κατασκευαστής	Κωδικός Υλικού	Συμφωνία με τεχν. Προδιαγραφές	Εργαστήριο πιστοποίησης και ποιοτικού ελέγχου των υλικών	Σχόλια Παρατηρήσεις
ΟΜΑΔΑ 1 - Γενικά οικοδομικά υλικά						
1	ΑΜΜΟΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ					
2	ΣΚΥΡΑ & ΣΥΝΤΡΙΜΑ					
3	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (Λατομείου)					
4	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΥ					
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ					
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ					
7	ΠΛΙΝΘΟΙ (γλώσσες)					
8	ΠΛΙΝΘΟΙ (μπλόκια)					
9	ΣΙΔΗΡΟΣ STIII					
10	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ					
11	ΣΥΡΜΑ (γαλβανισμένο)					
12	ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΡΩΜΑΪΚΑ (42Χ28,5).					
13	ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΜΑΖΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤ.					
14	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΑΖΗΣ ΣΚΥΡΟΔ.					
15	ΗΛΟΙ & ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ					
ΟΜΑΔΑ 2 – Υλικά επιστρώσεων - επενδύσεων						
16	ΧΟΝΔΡΟΠΛΑΚΕΣ ΟΡΘΟΓΩΝ. (πάχους 4εκ. έως 6εκ.)					
17	ΣΧΙΣΤΟΛΙΘΟΙ (Στενάρι)					
18	ΓΩΝΙΟΛΙΘΟΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ					
19	ΜΑΡΜΑΡΟ (3εκ.) ΛΕΥΚΟ ΚΟΖΑΝΗΣ					
20	ΜΑΡΜΑΡΟ (2εκ.) ΛΕΥΚΟ ΚΟΖΑΝΗΣ					
21	ΒΟΤΣΑΛΩΤΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΑΚΕΣ.					
22	ΕΓΧΡΩΜΟΙ ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ.					

ΟΜΑΔΑ 3 – Υλικά μονώσεων						
23	ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΕΞΙΛΑΣΜΕΝΗ					
24	ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ (πλάκες πάχους 5εκ)					
25	ΠΕΡΛΙΤΗΣ					
26	ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟ					
27	ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΛΛΑ					
28	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΕΛΑΣΤΟΜ.					
29	ΥΔΡΑΤΜΟΠΕΡΑΤΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ					
30	ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΕΛΑΣΤΟΜ. ΜΕΜΒΡΑΝΗ					
31	ΜΕΜΒΡΑΝΗ προστασίας HDPE					
ΟΜΑΔΑ 4 – Υλικά χρωματισμών						
32	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ					
33	ΒΕΡΝΙΚΙΟ ΠΑΤΩΜΑΤΩΝ					
34	ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ					
35	ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑ ΜΙΝΙΟΥ					
36	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ					
37	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ					
38	ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ					
39	ΛΙΝΕΛΑΙΟ ΩΜΟ					
40	ΛΙΝΕΛΑΙΟ ΒΡΑΣΜΕΝΟ					
41	ΝΕΦΤΙ					
42	ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ					
43	ΤΣΙΓΚΟΣ					
44	ΣΤΟΚΟΣ					
45	ΣΜΙΡΙΔΟΠΑΝΟ					
46	ΥΑΛΟΧΑΡΤΟ					
ΟΜΑΔΑ 5 – Προφίλ αλουμινίου						
47	ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (Απομίμησης Ξύλου με θερμοδιακοπή)					

Ημερομηνία:

Για το Διαγωνιζόμενο
(Όνομ./μο- Υπογραφή- Σφραγίδα)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΤΙΜΕΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ 1 - Γενικά οικοδομικά υλικά					
1	ΑΜΜΟΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	μ3	1.550,00	21,00 €	32.550,00 €
2	ΣΚΥΡΑ & ΣΥΝΤΡΙΜΑ	μ3	1.000,00	11,00 €	11.000,00 €
3	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (λατομείου)	μ3	250,00	11,00 €	2.750,00 €
4	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΥ	μ3	85,00	60,00 €	5.100,00 €
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ	kg	500.000,00	0,100 €	50.000,00 €
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ	kg	17.000,00	0,170 €	2.890,00 €
7	ΠΛΙΝΘΟΙ (γλώσσες)	τεμ.	2.700,00	0,180 €	486,00 €
8	ΠΛΙΝΘΟΙ (Μπλόκια)	τεμ.	1.900,00	0,370 €	703,00 €
9	ΣΙΔΗΡΟΣ STIII	kg	35.000,00	0,620 €	21.700,00 €
10	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ	kg	16.500,00	0,670 €	11.055,00 €
11	ΣΥΡΜΑ (γαλβανισμένο)	kg	60,00	1,55 €	93,12 €
12	ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΡΩΜΑΪΚΑ (42Χ28,5).	τεμ.	11.700,00	0,37 €	4.329,00 €
13	ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΜΑΖΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤ.	kg	1.000,00	0,53 €	530,00 €
14	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΑΖΗΣ ΣΚΥΡΟΔ.	kg	900,00	0,53 €	477,00 €
15	ΗΛΟΙ & ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ	kg	3.000,00	0,60 €	1.747,49 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :					145.410,61 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ~7%:					10.178,74 €
ΦΠΑ 23% :					35.785,55 €
ΣΥΝΟΛΟ 1 :					191.374,91 €
ΟΜΑΔΑ 2 – Υλικά επιστρώσεων - επενδύσεων					
16	ΧΟΝΔΡΟΠΛΑΚΕΣ ΟΡΘΟΓΩΝ. (πάχους 4εκ. έως 6εκ.)	μ2	2.000,00	9,70 €	19.400,00 €
17	ΣΧΙΣΤΟΛΙΘΟΙ (Στενάρι)	μ3	80,00	115,00 €	9.200,00 €
18	ΓΩΝΙΟΛΙΘΟΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	μ3	25,00	220,00 €	5.500,00 €
19	ΜΑΡΜΑΡΟ (3εκ.) ΛΕΥΚΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	μ2	1.350,00	50,00 €	67.500,00 €
20	ΜΑΡΜΑΡΟ (2εκ.) ΛΕΥΚΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	μ2	330,00	33,00 €	10.890,00 €
21	ΒΟΤΣΑΛΩΤΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΑΚΕΣ.	μ2	750,00	10,00 €	7.500,00 €
22	ΕΓΧΡΩΜΟΙ ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ.	μ2	3.700,00	6,00 €	22.200,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :					142.190,00 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ~7%:					10.219,39 €

ΦΠΑ 23% :	35.054,16 €
ΣΥΝΟΛΟ 1 :	187.463,55 €

ΟΜΑΔΑ 3 – Υλικά μονώσεων

23	ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΕΞΙΛΑΣΜΕΝΗ	μ2	640,00	4,25 €	2.720,00 €
24	ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ (πλάκες πάχους 5εκ)	μ2	16,00	3,45 €	55,20 €
25	ΠΕΡΛΙΤΗΣ	μ3	5,00	4,80 €	24,00 €
26	ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟ	μ2	930,00	2,00 €	1.860,00 €
27	ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΛΛΑ	kg	950,00	1,45 €	1.377,50 €
28	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΕΛΑΣΤΟΜ.	kg	500,00	4,10 €	2.050,00 €
29	ΥΔΡΑΤΜΟΠΕΡΑΤΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	μ2	1.300,00	0,53 €	689,00 €
30	ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΕΛΑΣΤΟΜ. ΜΕΜΒΡΑΝΗ	μ2	700,00	4,50 €	3.150,00 €
31	ΜΕΜΒΡΑΝΗ προστασίας HDPE	μ2	35,00	1,45 €	50,75 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :					11.976,45 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ~7%:					838,35 €
ΦΠΑ 23% :					2.947,40 €
ΣΥΝΟΛΟ 1 :					15.762,21 €

ΟΜΑΔΑ 4 – Υλικά χρωματισμών

32	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ	kg	1,00	3,75 €	3,75 €
33	ΒΕΡΝΙΚΙΟ ΠΑΤΩΜΑΤΩΝ	kg	55,00	12,20 €	671,00 €
34	ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ	kg	4,00	6,70 €	26,80 €
35	ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑ ΜΙΝΙΟΥ	kg	135,00	4,25 €	573,75 €
36	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ	kg	75,00	4,90 €	367,50 €
37	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	kg	1.650,00	2,80 €	4.620,00 €
38	ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ	kg	900,00	3,00 €	2.700,00 €
39	ΛΙΝΕΛΑΙΟ ΩΜΟ	kg	650,00	1,80 €	1.170,00 €
40	ΛΙΝΕΛΑΙΟ ΒΡΑΣΜΕΝΟ	kg	2.200,00	2,45 €	5.390,00 €
41	ΝΕΦΤΙ	kg	230,00	1,80 €	414,00 €
42	ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ	kg	180,00	6,65 €	1.197,00 €
43	ΤΣΙΓΚΟΣ	kg	750,00	1,00 €	750,00 €
44	ΣΤΟΚΟΣ	kg	1.200,00	0,28 €	336,00 €
45	ΣΜΙΡΙΔΟΠΑΝΟ	τεμ.	200,00	0,40 €	80,00 €
46	ΥΑΛΟΧΑΡΤΟ	τεμ.	12.500,00	0,30 €	3.750,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :					22.049,80 €

					ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ~7%:	1.543,49 €
					ΦΠΑ 23% :	5.426,45 €
					ΣΥΝΟΛΟ 1 :	29.019,74 €
ΟΜΑΔΑ 5 – Προφίλ αλουμινίου						
47	ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (Απομίμησης Ξύλου με θερμοδιακοπή)	kg	3.600,00	10,00 €		36.000,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :	36.000,00 €
					ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ~7%:	2.520,00 €
					ΦΠΑ 23% :	8.859,60 €
					ΣΥΝΟΛΟ 1 :	47.379,60 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ 1+2+3+4+5:						357.626,86 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ:						25.299,97 €
ΦΠΑ 23%:						88.073,17 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ						471.000,00 €