

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
email: mantzavinatou@agankam.gov.gr

Λ.Δημοκρατίας 61, 13561 Αγ. Ανάργυροι
Τηλ. 2132023618, fax 2132023633
Ιστοσελίδα www.agan.gov.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ
(οικοδομικά υλικά γενικής χρήσης -
υλικά οδοποιίας -
υλικά οδικής σήμανσης)**

Αρ. Μελέτης 16/2017

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ**

**Προμήθεια υλικών για το Τεχνικό
Συνεργείο (Οικοδομικά υλικά Γενικής
χρήσης – Υλικά Οδοποιίας – Υλικά
Οδικής Σήμανσης)
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 16/2017**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Αρ.Πρωτ.: 2936/08-02-2017

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Ο Δήμαρχος Αγίων Αναργύρων – Καματερού

Διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη προσφορά), η «**Προμήθεια υλικών για το Τεχνικό Συνεργείο (Οικοδομικά υλικά Γενικής χρήσης – Υλικά Οδοποιίας – Υλικά Οδικής Σήμανσης)**», ενδεικτικού προϋπολογισμού **257.000,00ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%.

Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr).

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: **Τρίτη 7 Μαρτίου 2017 και ώρα 17:00**

Ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών: Τρίτη 14 Μαρτίου 2017 και ώρα 10:00.

Η διενέργεια της δημοπρασίας και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:

- 1.Ο Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- 2.Το Ν.3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- 3.Το Ν.3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/2010).
- 4.Κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ. Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προμήθειας.

Η εγγύηση για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης προ Φ.Π.Α. για την ποσότητα που θα προσφερθεί (άρθρο 72 ν.4412/16).

Η εγγύηση συμμετοχής, ανεξάρτητα από το όργανο το οποίο θα την εκδώσει, θα πρέπει να είναι απαραίτητα συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα τύπο για το Δημόσιο (άρθρο 72§4 του Ν4412/16).

Η προσφορά μπορεί να αφορά μία ή και περισσότερες από τις ομάδες προμηθειών της μελέτης ή μπορεί να αφορά και το σύνολο της μελέτης και θα δοθεί και σε έντυπο της Υπηρεσίας, επί ποινή αποκλεισμού. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για 180 ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Τα τεύχη δημοπράτησης θα είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Δήμου www.agan.gov.gr μετά τη Δευτέρα 13 Φεβρουαρίου 2017.

Πληροφορίες στα τηλέφωνα 2132048812 (κ.Ελένη Σιέρρα) και 2132023692 (κ.Ηλίας Τσακανίκας), FAX επικοινωνίας 2132023633, στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Αγιοι Ανάργυροι, 08-02-2017
ο Αντιδήμαρχος
της Τεχνικής Υπηρεσίας

ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΑΤΣΙΜΑΡΛΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

A.M. 16/2017

**Προμήθεια υλικών για το Τεχνικό Συνεργείο
(Οικοδομικά υλικά Γενικής χρήσης –
Υλικά Οδοποιίας – Υλικά Οδικής Σήμανσης)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 207.258,06 ΕΥΡΩ

Φ.Π.Α.: 49.741,94 ΕΥΡΩ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 257.000,00 ΕΥΡΩ

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	
2.1.4	Γλώσσα.....	
2.1.5	Εγγυήσεις.....	
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα.....	
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών [δεν ισχύει στην περίπτωση που το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή]	
2.3.3	Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
[3.4]	ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ [ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ].....	
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΥΔ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 61
Πόλη	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ
Ταχυδρομικός Κωδικός	13561
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	GR300
Τηλέφωνο	2132048812 , 2132023692
Φαξ	2132023633
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	sierra@agankam.gov.gr tsakanikas@agankam.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	Ελένη Σιέρρα , Ηλίας Τσακανίκας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁴	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁵ ΔΗΜΟΣ και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, υποτομέας Ο.Τ.Α.⁶

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁷

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας⁸

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁹

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr ή άλλη διεύθυνση <http://www.agan.gov.gr>

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁴ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁵ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί “κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)” ή “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁶ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁷ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁸ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

⁹ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹⁰

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Αγίων Αναργύρων – Καματερού. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 30.6662.0016 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 του Φορέα¹¹

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια διαφόρων ειδών, που χρειάζονται, για να καλυφθούν οι ανάγκες του Τεχνικού Συνεργείου του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού. Πιο συγκεκριμένα η προμήθεια αφορά οικοδομικά υλικά, πλακάκια, δάπεδα, διάφορα σιδηρικά, είδη χρωματοπωλείου, μικροεργαλεία, υαλοπίνακες, ξυλουργικά είδη, αναλώσιμα υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων εσωτερικών και εξωτερικών χώρων, υλικά ασφαλτόστρωσης και οδικής σήμανσης, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες συντήρησης – επισκευής που θα εκτελούνται από το Τεχνικό Συνεργείο σε δημοτικά κτίρια – σχολεία και κοινόχρηστους χώρους του Δήμου.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα με τους αντίστοιχους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV)¹²:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Εκτιμώμενη αξία πλέον ΦΠΑ 24%
ΟΜΑΔΑ 1: Πλακάκια - Δάπεδα –Λοιπές επικαλύψεις	44100000-1	20,161,29€
ΟΜΑΔΑ 2: Οικοδομικά αδρανή	44111000-1	29.838,71€
ΟΜΑΔΑ 3: Σιδηρικά	44316000-8	20,161,29€
ΟΜΑΔΑ 4: Χρώματα	44810000-1	32.258,06€
ΟΜΑΔΑ 5: Μικροεργαλεία	44500000-5	20,161,29€
ΟΜΑΔΑ 6: Υαλοπίνακες	45441000-0	12.096,77€
ΟΜΑΔΑ 7: Ξυλεία για κατασκευές Κ.Χ. (παγκάκια, πέργκολες, κίοσκια)	03419000-0	14.516,13€
ΟΜΑΔΑ 8: Υδραυλικά Είδη	44115210-4	16.129,03€
ΟΜΑΔΑ 9: Ψυχρό ασφαλτόμιγμα	44113700-2	20,161,29€
ΟΜΑΔΑ 10: Θερμό ασφαλτόμιγμα	44113700-2	6.451,61€
ΟΜΑΔΑ 11: Υλικά οδικής σήμανσης (πινακίδες, κώνοι κ.λ.π.)	34922100-7	15.322,58€

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 257.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 207.258,06 ΦΠΑ : 49.741,94).

¹⁰ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

¹¹ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹² Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

- Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει την κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μεγαλύτερη ποσότητα σε ποσοστό έως δεκαπέντε τοις εκατό (15%) ή μικρότερη ποσότητα σε ποσοστό έως πενήντα τοις εκατό (50%)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες (Οι μήνες νοούνται πάντοτε σύμφωνα με την ημερολογιακή διαδοχή των ημερών). Η σύμβαση λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου της ακόμη και αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην με Α.Μ. 16/2017 μελέτη που συντάχθηκε από το Τμήμα Μελετών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου με τίτλο “**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ υλικών για το Τεχνικό Συνεργείο (Οικοδομικά υλικά Γενικής χρήσης – Υλικά Οδοποιίας – Υλικά Οδικής Σήμανσης)**”, εγκρίθηκε με την υπ'αρ. 39/17 (ΑΔΑ 6ΗΕΓΩ62-ΧΜ3) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹³ τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹⁴:

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

του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹⁵, “*Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις*” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013*»,

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

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,

του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,¹⁶

του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,

¹³ Άρθρο 86 ν.4412/2016

¹⁴ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹⁵ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

¹⁶ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών¹⁷

του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,¹⁸

του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"¹⁹

του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Π., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»²⁰, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",

του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",

του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

του π.δ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες", όπως ισχύει²¹,

της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»²²

της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)",²³

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης, περιλαμβάνει:

¹⁷ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379,

¹⁸ Σύμφωνα με τα άρθρα 379 παρ. 12, 377 παρ. 1 περ. 35, του ν. 4412/2016, ο ν. 3548/2007 καταργείται την 1η Ιανουαρίου 2021

¹⁹ Σύμφωνα με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 37 και 376 παρ. 4 του ν. 4412/2016 εξακολουθεί να ισχύει η δημοσίευση των προκηρύξεων στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως μέχρι την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 του ως άνω νόμου

²⁰ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

²¹ Από 01.01.2017 τίθεται σε ισχύ το π.δ 80/2016 (Α 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" το οποίο με το άρθρο 13 καταργεί το π.δ 113/2010

²² Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του άρθρου 38 παρ. 6 του ν. 4412/2016 (Πρβλ Αιτιολογική Έκθεση του εν λόγω νόμου, σ. 75)

²³ Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 και στο μέτρο που δεν αντίκειται στις διατάξεις του νόμου αυτού και αφορά σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης των 60.000€ χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ, για τις οποίες εφαρμόζονται ηλεκτρονικές διαδικασίες. Βλ. Αιτιολογική Έκθεση του ν. 4412/2016, σ. 75

1. Την με Α.Μ.16/2017 μελέτη που συντάχθηκε από το Τμήμα Μελετών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου
2. Την 018/2017 (ΑΔΑ ΩΗΙΩ62-6ΩΤ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για την καταρχήν έγκριση της προμήθειας.
3. Το πρωτογενές αίτημα που καταχώρησε ο Δήμος στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας, το οποίο έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) “17REQ005773288”
4. Την 036/2017 (ΑΔΑ ΩΒΞΦΩ62-0ΜΨ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία διατέθηκαν οι απαιτούμενες πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2017 και καταχωρήθηκε στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων ως έγκριση του πρωτογενούς αιτήματος λαμβάνοντας ΑΔΑΜ “17REQ005787255”.
5. Την 039/17 (ΑΔΑ 6ΗΕΓΩ62-ΧΜ3) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, οι όροι της Διακήρυξης του διαγωνισμού και οι Τεχνικές Προδιαγραφές της 16/2017 μελέτης που συντάχθηκε από το Τμήμα Μελετών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, για την προμήθεια με τίτλο: “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ υλικών για το Τεχνικό Συνεργείο (Οικοδομικά υλικά Γενικής χρήσης – Υλικά Οδοποιίας – Υλικά Οδικής Σήμανσης)”

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών (υποβολής στο ΕΣΗΔΗΣ) είναι η 07/03/2017 και ώρα 17:00.²⁴

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, και θα ξεκινήσει τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δηλαδή την 14/03/2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Α.Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ²⁵

Η Προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) ²⁶.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθεί/καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.²⁷ : <http://www.promitheus.gov.gr>,

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο ^{28 29 30}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

²⁴ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου

²⁵ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

²⁶ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ Π1/2380/2012 (Β 3400). Από την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 θα δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και η προκήρυξη της σύμβασης, άρθρο 379§3 του Ν.4412/2016.

²⁷ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

²⁸ Συνεχίζει η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

Σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες και μία τοπική, ημερήσια ή εβδομαδιαία αν υπάρχει, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ΕΚΠΟΤΑ, όπως ισχύει σύμφωνα με τα άρθρα 377 παρ.1 περιπτ. (82) και το άρθρο 379 παρ. 10 & 12.

Σε μία ημερήσια τοπική εφημερίδα και σε μία εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα, οι οποίες έχουν την έδρα τους εντός του Νομού Αττικής, σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/20.03.2007 τεύχος Α'): Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» .

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

Η Διακήρυξη και τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www/agan.gov.gr.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον εργολάβο ή τον προμηθευτή ή τον πάροχο που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών. (παρ.3 του άρθρου 4 του Ν.3548/07)³¹ .

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους³²

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

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

²⁹ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

³⁰ Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

³¹ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016

³² Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης³³ είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ 17PROC005788803) με τα Παραρτήματα³⁴ που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I, II, III.
- το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]³⁵
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- με Α.Μ.16/2017 μελέτη που συντάχθηκε από το Τμήμα Μελετών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας³⁶

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος³⁷.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο μέχρι και την 27η Φεβρουαρίου 2017 (27/02/2017) και ώρα 17:00. Η Αναθέτουσα Αρχή θα απαντήσει σε όλες μαζί τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν εντός του ανωτέρω διαστήματος, το αργότερο μέχρι την Πέμπτη 2 Μαρτίου 2017 (02/03/2017) στο δικτυακό τόπο του Διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο³⁸. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

³³ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

³⁴ Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

³⁵ Για συμβάσεις κάτω των ορίων

³⁶ Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η Α.Α. κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης.

³⁷ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

³⁸ Πρβλ την με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών³⁹.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα⁴⁰

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.⁴¹

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).⁴²

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

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα⁴³.

2.1.5 Εγγυήσεις⁴⁴

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή

³⁹ Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016

⁴⁰ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

⁴¹ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

⁴² Άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016

⁴³ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

⁴⁴ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.⁴⁵

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή⁴⁶ για την υποβολή προσφοράς⁴⁷. Ο Δήμος μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁴⁸

⁴⁵ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁴⁷ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

⁴⁸ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁹

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁵⁰, ποσού τεσσάρων χιλιάδων εκατόν σαράντα πέντε (4.145,00) ευρώ⁵¹, εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει την συγκεκριμένη ομάδα ή ομάδες ειδών της μελέτης.

Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής που αναλογεί σε κάθε ομάδα είναι:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Εγγυητική συμμετοχής
ΟΜΑΔΑ 1: Πλακάκια - Δάπεδα –Λοιπές επικαλύψεις	403,00€
ΟΜΑΔΑ 2: Οικοδομικά αδρανή	596,00€
ΟΜΑΔΑ 3: Σιδηρικά	403,00€
ΟΜΑΔΑ 4: Χρώματα	645,00€
ΟΜΑΔΑ 5: Μικροεργαλεία	403,00€
ΟΜΑΔΑ 6: Υαλοπίνακες	241,00€
ΟΜΑΔΑ 7: Ξυλεία για κατασκευές Κ.Χ. (παγκάκια, πέργκολες, κιόσκια)	290,00€
ΟΜΑΔΑ 8: Υδραυλικά Είδη	322,00€
ΟΜΑΔΑ 9: Ψυχρό ασφαλτόμιγμα	403,00€
ΟΜΑΔΑ 10: Θερμό ασφαλτόμιγμα	129,00€
ΟΜΑΔΑ 11: Υλικά οδικής σήμανσης (πινακίδες, κώνοι κ.λ.π.)	306,00€

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 02/10/2017 άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο,

⁴⁹ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

⁵⁰ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

⁵¹ Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵²

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους⁵³ :

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

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

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

⁵² Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

⁵³ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους⁵⁴.

2.2.3.3.⁵⁵ α)

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

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵⁶ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁵⁷,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

⁵⁴ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁵⁵ Επισημαίνεται ότι η πρόβλεψη της παρ. 3 για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό των παρ. 1 και 2 αποτελεί δυνατότητα της Α.Α. (πρβλ. 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα η Α.Α. διαγράφεται η παράγραφος 3 α ή/και β αντίστοιχα.

⁵⁶ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵⁷ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

2.2.3.5.⁵⁸.

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4⁵⁹ μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁶⁰.

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

⁵⁸ Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

⁵⁹ Όπως προηγούμενη υποσημείωση

⁶⁰ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

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

Κριτήρια Επιλογής⁶¹

2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶²

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού⁶³

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶⁴

⁶¹ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

⁶² Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁶³ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

⁶⁴ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλόλητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶⁵

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁶⁶

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

~~Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁶⁷.~~

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα II**, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ⁶⁸ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hspra.gr).

⁶⁵ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶⁶ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

⁶⁷ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁶⁸ Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁶⁹

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁷⁰.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4- 2.2.8)⁷¹.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4⁷².

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

Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁷³.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁷⁴:

⁶⁹ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁷⁰ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁷¹ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁷² Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁷³ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁷⁴ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Για τους προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα τα σχετικά δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι:

- **Πιστοποιητικό** περί ενημέρωσης ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** του συμμετέχοντα κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του ελληνικού δικαίου.
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86** του συμμετέχοντα αν ο διαγωνιζόμενος είναι «φυσικό πρόσωπο» ή του νομίμου, κατά περίπτωση, εκπροσώπου της εταιρείας, όπου θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών με βάση την μορφή της επιχείρησής του.
- **Πιστοποιητικό** περί ενημέρωσης ως προς τις **ασφαλιστικές υποχρεώσεις** του συμμετέχοντα (σε όλους τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών), κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Το πιστοποιητικό αφορά όλα τα ταμεία στα οποία καταβάλλονται εισφορές από τον εργοδότη για όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.). Σε κάθε περίπτωση ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, θα προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και από την θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα στην οποία θα εμφανίζεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση.

Σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

- **Πιστοποιητικά** ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση. Συγκεκριμένα:

Για τα φυσικά πρόσωπα:

-Ότι δεν τελούν υπό πτώχευση και επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης. Επίσης, ότι δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση.

Για τα νομικά πρόσωπα:

-Ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση. Επίσης ότι δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε οποιαδήποτε άλλη ανάλογη διαδικασία.

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

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

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

~~γ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁷⁵~~

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁷⁶

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

~~B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν.....⁷⁷.~~

~~B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν.....⁷⁸~~

~~B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν.....⁷⁹~~

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και

⁷⁵ Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

⁷⁶ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

⁷⁷ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος I του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁷⁸ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

⁷⁹ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁸⁰ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

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

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

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.⁸¹

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸²

Κριτήριο ανάθεσης⁸³ της Σύμβασης⁸⁴ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει τιμής⁸⁵

⁸⁰ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁸¹ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

⁸² Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁸³ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁸⁴ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁸⁵ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών⁸⁶

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί⁸⁷

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην μελέτη με Α.Μ. 16/2017 και στα Παραρτήματα της Διακήρυξης. Η προσφορά μπορεί να αφορά μία ή και περισσότερες από τις ομάδες προμηθειών της μελέτης ή μπορεί να αφορά και το σύνολο της μελέτης, όχι όμως και επιμέρους είδη από κάποια ομάδα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές⁸⁸

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁸⁹.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»^{90,91}.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της⁹².

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

⁸⁷ Πρβλ άρθρο 34 ν. 4412/2016 και Παράρτημα VI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

⁸⁸ Βλ. άρθρο 57 του ν. 4412/2016

⁸⁹ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁹⁰ Η εν λόγω Υπουργική Απόφαση εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την έκδοση των Υπουργικών Αποφάσεων των παρ. 5 του άρθρου 36 και της παρ. 6 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016

⁹¹ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

⁹² Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα⁹³, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.⁹⁴

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας⁹⁵.

⁹³ Πρβλ άρθρο 11, παρ. 1.11 της ως άνω υπουργικής απόφασης

⁹⁴ Πρβλ άρθρο 11, παρ. 2.1.4-2.1.6 της ως άνω υπουργικής απόφασης

⁹⁵ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁹⁶:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016⁹⁷, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα II),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με την Α.Μ. 16/17 μελέτη. Περιλαμβάνει ιδίως, με ποινή αποκλεισμού, τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο **Παράρτημα Ι “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές”**^{98 99}.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰⁰.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται κατωτέρω:

Η Οικονομική Προσφορά θα δίδεται ανά Ομάδα με ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) (επί μέρους ποσοστά έκπτωσης) για την/τις ομάδες συμμετοχής.

Το ποσοστό έκπτωσης θα αφορά όλες τις επιμέρους τιμές των υλικών που περιλαμβάνει η κάθε ομάδα.

Ανάδοχος ανά ομάδα θα ανακηρύσσεται αυτός που θα προσφέρει την μεγαλύτερη ποσοστιαία ΕΚΠΤΩΣΗ.

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με τρία (3) δεκαδικά ψηφία (αριθμό) που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από τη δαπάνη της ομάδας.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων, επί ποινή αποκλεισμού, θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο το έντυπο με την ονομασία “ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ 16-2017” του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης¹⁰¹.

⁹⁶ Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

⁹⁷ Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eaadhsy.gr

⁹⁸ Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁹⁹ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹⁰⁰ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹⁰² στην με Α.Μ. 16/2017 μελέτη, αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹⁰³

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹⁰⁴

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,¹⁰⁵

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

¹⁰¹ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

¹⁰² Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹⁰³ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

¹⁰⁴ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹⁰⁵ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹⁰⁶

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δηλαδή την **Τρίτη 14 Μαρτίου 2017** και ώρα **10:00π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹⁰⁷.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

¹⁰⁶ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και Αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (Β' 2677).

¹⁰⁷ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή¹⁰⁸ απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές¹⁰⁹.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ¹¹⁰. Η Επιτροπή Διαγωνισμού μπορεί να επιλέξει κάθε πρακτικό αξιολόγησης ανά επιμέρους στάδιο να εγκρίνεται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου της Α.Α. κοινοποιώντας ταυτόχρονα την σχετική απόφαση/αποφάσεις μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί ένσταση/προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης¹¹¹ - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών¹¹² από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

¹⁰⁸ Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹⁰⁹ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹¹⁰ Βλ. παρ. 4 του άρθρου 100 και πρβλ άρθρο 70 του ν. 4412/2016

¹¹¹ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹¹² Δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών (παραγρ. 1, του ως άνω άρθρου 103 του ν. 4412/2016). Η εν λόγω προθεσμία αποσκοπεί στην υποβολή από τον προσωρινό ανάδοχο επίκαιρων αποδεικτικών μέσων' η Α.Α. δύναται, αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος τους, να θέσει με τη διακήρυξη συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, σε σχέση με την ημερομηνία της πρόσκλησης, εντός του οποίου θα πρέπει να εκδίδονται πχ. ενός μηνός

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ.,

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹¹³.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, **η αρμόδια Επιτροπή του Διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό δεκαπέντε (15%)¹¹⁴ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό πενήντα (50%)¹¹⁵ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.** Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

¹¹³ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

¹¹⁴ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 104, Ν. 4412/2016)

¹¹⁵ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 104, Ν. 4412/2016)

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

α) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρο 36 του ν. 4129/2013

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2..

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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

[3.4] Ενστάσεις [Συμβάσεις κάτω των ορίων]¹¹⁶

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ηλεκτρονικά¹¹⁷, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής¹¹⁸, με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016, το οποίο επισυνάπτεται σε μορφή pdf¹¹⁹. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή.

Οι οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της ένστασης μέσω της λειτουργίας του Συστήματος “Επικοινωνία”.

Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 31η Μαρτίου 2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να

¹¹⁶ Για διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μέχρι και την 31η Μαρτίου 2017. Για τις διακηρύξεις που θα δημοσιευθούν μετά το ως άνω χρονικό σημείο διαμορφώνεται αναλόγως το παρόν άρθρο με παράθεση των προβλέψεων των σχετικών διατάξεων των άρθρων 364 επ. του ν. 4412/2016. Πρβλ. άρθρο 379 παρ. 7, 8 και άρθρο 376 παρ. 12 του ν. 4412/2016

¹¹⁷ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εδάφιο α' της παρ. 1 του άρθρου 12 της ΥΑ Π1/2390 (Β 2677/2013) με θέμα “Τεχνικές λεπτομέρειες & διαδικασίες λειτουργίας Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων”. Επισημαίνεται ότι η ως άνω απόφαση ισχύει στο μέτρο που δεν αντίκειται στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά συνέπεια, στο βαθμό που επιβάλλονται ηλεκτρονικές διαδικασίες για όλα τα στάδια της διαδικασίας (παρ. 1 του άρθρου 36) δεν εφαρμόζονται το β' και γ' εδάφιο της ως άνω παρ. 1 του άρθρου 12 της ΥΑ [περί άλλου τρόπου υποβολής, πλην του ηλεκτρονικού]

¹¹⁸ Πρβλ άρθρο 100 παρ. 4 του ν. 4412/2016

¹¹⁹ Βλ. άρθρο 5 της ΥΑ Π1/2390/2013

ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.¹²⁰

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

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

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους [ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά: αποδεδμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά] μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/2016). Κατά τη σύναψη των Συμβάσεων που τυχόν θα προκύψουν με αξία ίση ή κατώτερη των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, άνευ φ.π.α., η καθ' ύλην αρμόδια για την προμήθεια Υπηρεσία θα αποφασίσει για την αναγκαιότητα ή μη προσκόμισης της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό

¹²⁰ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹²¹ Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου^{122 123}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹²⁴

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

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

¹²¹ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹²² Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016

¹²³ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹²⁴ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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

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

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹²⁵

γ) Οι πάσης φύσεως φόροι, δασμοί, τέλη, κρατήσεις και εισφορές υπέρ του Δημοσίου, Δήμων ή τρίτων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ισχύουσα κατά τις κείμενες διατάξεις την ημέρα της δημοπρασίας.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹²⁶ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 10 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της με Α.Μ 16/2017 μελέτης.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

¹²⁵ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

¹²⁶ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹²⁷ 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹²⁸

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιαδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

¹²⁷ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

¹²⁸ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα και με το άρθρο 10 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της με Α.Μ. 16/2017 μελέτης ως εξής:

Η παράδοση των υλικών, σε όποια ποσότητα και για όλα τα είδη, θα γίνεται είτε στις εγκαταστάσεις του Δήμου είτε στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών στις οποίες πρόκειται να ενσωματωθούν, ανάλογα με τις εκάστοτε απαιτήσεις της Υπηρεσίας και πάντως εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού. Ως γενικός χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζονται οι τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά την ειδοποίηση της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας, στον τόπο παράδοσης που θα οριστεί σύμφωνα με τα παραπάνω, εκτός αν άλλως ορίζεται σε επιμέρους Ομάδες ή είδη.

Ειδικότερα για τις παρακάτω Ομάδες επισημαίνονται τα εξής:

α) ΟΜΑΔΑ 5: Μικροεργαλεία

Λόγω του επειγόντος χαρακτήρα των επισκευών που χρειάζονται τα συγκεκριμένα είδη, ο χρόνος παράδοσης μπορεί να απαιτηθεί να είναι αυθημερόν.

β) ΟΜΑΔΑ 6: Υαλοπίνακες

Αφορά την προμήθεια διαφόρων υαλοπινάκων με όλες τις εργασίες πλήρους τοποθέτησης και παράδοσης του φέροντος τον υαλοπίνακα στοιχείου σε πλήρη λειτουργία. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνεται η ακριβής επιμέτρηση των διαστάσεων του απαιτούμενου υαλοπίνακα, η εργασία κοπής, μεταφοράς στη θέση τοποθέτησης, η απομάκρυνση με ασφάλεια του προς αντικατάσταση υαλοπίνακα, η πλήρης τοποθέτηση του νέου με όλα τα απαιτούμενα υλικά στερέωσης και σφράγισης του και η παράδοση του χώρου καθαρού και απαλλαγμένου από οποιαδήποτε υλικά προς απόρριψη.

γ) ΟΜΑΔΑ 9: Ψυχρό ασφαλτόμιγμα

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ρητή υποχρέωση, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, όχι μεγαλύτερα του διμήνου, να παραλαμβάνει με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη του, τις τυχόν άδειες συσκευασίας του ψυχρού ασφαλτομίγματος, από το χώρο αποθηκών του Δήμου. Αθέτηση της παραπάνω υποχρέωσης δίνει στο Δήμο μονομερώς το δικαίωμα άμεσης διακοπής της Σύμβασης σε βάρος του προμηθευτή.

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

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹²⁹ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: *μακροσκοπικός έλεγχος – χημική ή μηχανική εξέταση – πρακτική δοκιμασία κλπ.*

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: **εντός δύο (2) ημερολογιακών μηνών από την παραλαβή των υλικών.**

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που

¹²⁹ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “ Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹³⁰

6.3 ~~Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης – ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό~~

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό **39/2017 (ΑΔΑ 6ΗΕΓΩ62-ΧΜ3)** απόφαση Ο.Ε.

Αγ.Ανάργυροι, 07-02-2017

ο Αντιδήμαρχος
της Τεχνικής Υπηρεσίας

ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΑΤΣΙΜΑΡΔΟΣ

¹³⁰ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει οποιοδήποτε υλικό σε αναγνωρισμένο εργαστήριο του εσωτερικού ή εξωτερικού με έξοδα του προμηθευτή, για να εξετάσει αν τόσο τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά από την μελέτη Α.Μ16/17, όσο και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του προμηθευτή ταυτίζονται με αυτά του εργαστηρίου δοκιμής. Ο όρος αυτός δεσμεύει όλους τους συμμετέχοντες στη δημοπρασία, σε περίπτωση που ανακηρυχθούν ανάδοχοι σε οποιαδήποτε ομάδα και δεν χρειάζεται η από μέρους τους ιδιαίτερη δήλωση αποδοχής, εκτός εάν αναφέρεται ιδιαίτερως στις επιμέρους απαιτήσεις.

Όσα από τα Πιστοποιητικά / Βεβαιώσεις που θα υποβληθούν στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς δεν αναγράφουν ημερομηνία ισχύος, θα πρέπει να έχουν εκδοθεί το πολύ ένα (1) έτος πριν την ημερομηνία Δημοπράτησης.

Πιο συγκεκριμένα, για τα κάτωθι υλικά, θα πρέπει να συμπεριληφθούν στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά», τα παρακάτω στοιχεία:

Α. ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ (αρ.τιμ. 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7)

- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2008, της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος.
- Τεχνικά εγχειρίδια του εργοστασίου κατασκευής ή άλλο επίσημο αποδεικτικό έγγραφο ότι τα προσφερόμενα υλικά προδιαγράφονται σύμφωνα με το EN 1339:2003 και EN 1339:2003/AC:2006.
- Να διαθέτουν (και να υποβληθεί) δήλωση συμμόρφωσης CE

Β. ΚΡΑΣΠΕΔΑ (αρ.τιμ. 1.8, 1.9)

- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2008, της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος.
- Τεχνικά εγχειρίδια του εργοστασίου κατασκευής ή άλλο επίσημο αποδεικτικό έγγραφο ότι τα προσφερόμενα υλικά προδιαγράφονται σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό 305/2011 με πρότυπο EN 1340:2003.
- Να διαθέτουν (και να υποβληθεί) δήλωση συμμόρφωσης CE.

Γ. Δομικά στοιχεία κυψελωτού ή πορώδους μπετόν (αρ.τιμ. 1.12)

- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2008, της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος.
- Τεχνικά εγχειρίδια του εργοστασίου κατασκευής ή άλλο επίσημο αποδεικτικό έγγραφο ότι τα προσφερόμενα υλικά προδιαγράφονται σύμφωνα με το EN 771-4.
- Να διαθέτουν (και να υποβληθεί) δήλωση συμμόρφωσης CE

Δ. Τσιμεντόλιθοι απλοί (αρ.τιμ. 1.13)

- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2008, της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος.

- Τεχνικά εγχειρίδια του εργοστασίου κατασκευής ή άλλο επίσημο αποδεικτικό έγγραφο ότι τα προσφερόμενα υλικά προδιαγράφονται σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 771-3:2003.
- Να διαθέτουν (και να υποβληθεί) δήλωση συμμόρφωσης CE

Ε.Τούβλα (αρ.τιμ. 1.14)

- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2008, της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος.
- Τεχνικά εγχειρίδια του εργοστασίου κατασκευής ή άλλο επίσημο αποδεικτικό έγγραφο ότι τα προσφερόμενα υλικά προδιαγράφονται σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 771-1-2003 «Στοιχεία Τοιχοποιίας από Άργιλο».
- Να διαθέτουν (και να υποβληθεί) δήλωση συμμόρφωσης CE

ΣΤ.Γυψοσανίδες (αρ.τιμ. 1.16, 1.17, 1.18)

- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2008, της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος.
- Τεχνικά εγχειρίδια του εργοστασίου κατασκευής ή άλλο επίσημο αποδεικτικό έγγραφο ότι τα προσφερόμενα υλικά προδιαγράφονται σύμφωνα με το EN 520.
- Να διαθέτουν (και να υποβληθεί) δήλωση συμμόρφωσης CE

Ζ.Χρώματα, αστάρια κ.λ.π. (αρ.τιμ. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10)

- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2008, της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος.

Η.ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ (αρ.τιμ. 4.54)

- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2008, της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος.
- Πιστοποιητικό δοκιμών κατά EN1824:1998 ή κατά 13197. Τα πιστοποιητικά θα προέρχονται από αναγνωρισμένα για τη χορήγηση τέτοιων πιστοποιητικών εργαστήρια της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα υποβάλλονται και με τεχνική μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα. Τα πιστοποιητικά που θα υποβάλλονται πρέπει οπωσδήποτε να αναφέρουν:
 - τον παραγωγό και την κωδική ονομασία του υλικού διαγράμμισης
 - τα στοιχεία εφαρμογής (σύνθεση, πάχος, αναλογία υλικών επίτασης κλπ)
 - την κλάση κυκλοφορίας (P) (αριθμός διελεύσεων τροχών) για την οποία πραγματοποιήθηκαν οι δοκιμές σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN1824 ή EN13197, για δοκιμές πεδίου ή προσομοιωτή αντίστοιχα.
 - την κατηγορία του συντελεστή φωτεινότητας Qd
 - την κατηγορία του συντελεστή οπισθανάκλασης RL (για στεγνή διαγράμμιση)
 - την κατηγορία του συντελεστή οπισθανάκλασης RLW (για υγρή διαγράμμιση)

- την κατηγορία του συντελεστή οπισθανάκλασης RLR (για διαγράμμιση σε συνθήκες βροχής)
- την τιμή της αντιολισθηρότητας SRT
- την αντοχή του υλικού σε ποσοστό % εναπομέσνουσας επιφάνειας

Θ.ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ (αρ.τιμ. 6.1)

- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2008, της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος.
- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή ότι αναλαμβάνει ρητά την υποχρέωση σε τακτά χρονικά διαστήματα, όχι μεγαλύτερα του διμήνου, να παραλαμβάνει με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη του, τις άδειες συσκευασίες από το χώρο αποθηκών του Δήμου και ότι αθέτηση της παραπάνω υποχρέωσης δίνει στο Δήμο μονομερώς το δικαίωμα άμεσης διακοπής της Σύμβασης σε βάρος του προμηθευτή.
- Βεβαίωση συμμετοχής του προσφέροντος ή του εργοστασίου παραγωγής σε πρόγραμμα ανακύκλωσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2939/2001
- Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.
- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του Ν1599/86 με την οποία να δηλώνεται:
 - η ταξινόμηση και επισήμανση (ετικέτα) του προϊόντος είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
 - το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος είναι επικαιροποιημένο και σύμφωνο με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
 - έχει κατατεθεί αίτηση καταχώρησης του προϊόντος στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων εφόσον απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

Ι.ΘΕΡΜΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ (αρ.τιμ. 6.2)

- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο παραγωγής του προϊόντος, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής και της εταιρείας προμήθειας (αν είναι άλλη) του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008.
- Υπεύθυνη δήλωση του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος για την προέλευση του υλικού.
- Την εγκεκριμένη ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20. Η μελέτη σύνθεσης του ασφαλτικού σκυροδέματος θα γίνεται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο (πιστοποιημένο κατά EN45011:1998-03 “General requirements for bodies operating product certification systems (ISO/IEC Guide 65:1996) – Γενικές απαιτήσεις για φορείς που προβαίνουν σε πιστοποίηση προϊόντων”)
- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία να δηλώνεται το αναγνωρισμένο εργαστήριο όπου θα γίνονται οι δειγματοληπτικοί έλεγχοι του προμηθευόμενου υλικού και ότι αυτοί (οι έλεγχοι) θα γίνονται με δαπάνες των προμηθευτών.

ΙΑ.ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ (αρ.τιμ. 11.1, 11.2, 11.3, 11.4)

- Ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο παραγωγής του προϊόντος, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό συμμετοχής της

εταιρείας παραγωγής και της εταιρείας προμήθειας (αν είναι άλλη) του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008.

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του Προτύπου EN 12899-1 και τις οδηγίες ΟΜΟΕ-ΚΣΑ: 2011 του ΥΠΟΜΕΔΙ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΤΕΥΔ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Ο Δήμος συντάξε ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση με βάση την τυποποιημένη υπεύθυνη δήλωση Τ.Ε.Υ.Δ. που διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ www.eaadhsy.gr και www.hsppa.gr, η οποία ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης ως έντυπο ξεχωριστά και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής. Η ως άνω δήλωση αναρτάται και σε επεξεργάσιμη μορφή προκειμένου να συντάξουν οι οικονομικοί φορείς τη σχετική απάντηση τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Οικονομική Προσφορά

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο το έντυπο με την ονομασία “ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ 16/2017”.

Το ως άνω ηλεκτρονικό αρχείο αναρτάται στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις του άρθρου 1.1 και σε επεξεργάσιμη μορφή προκειμένου να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς.

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

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

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

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

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6009
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Λ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 61, 13561 ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Ελένη Σιέρρα, Ηλίας Τσακανίκας
- Τηλέφωνο: 2132048812 , 2132023692
- Ηλ. ταχυδρομείο: sierra@agankam.gov.gr , tsakanikas@agankam.gov.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.agan.gov.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): Προμήθεια υλικών για το Τεχνικό Συνεργείο (Οικοδομικά υλικά Γενικής χρήσης - Υλικά Οδοποιίας - Υλικά Οδικής Σήμανσης) [44100000-1, 44111000-1, 44316000-8, 44810000-1, 44500000-5, 45441000-0, 03419000-0, 44115210-4, 44113700-2, 34922100-7]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : 11 ΟΜΑΔΕΣ Υλικών
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: Α.Μ. 16/2017

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

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ² : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ³ ;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ⁴ ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή	α) [.....]

<p>του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο⁵:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι:</p> <p><u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους⁶;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>

Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ⁷

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<p>Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.</p> <p>Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.</p> <p>Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.</p>	

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

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

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

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες⁸

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

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση⁹.
2. δωροδοκία^{10,11}.
3. απάτη¹².
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες¹³.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας¹⁴.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων¹⁵.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοδήποτε προσώπου ¹⁶ το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ¹⁷
Εάν ναι , αναφέρετε ¹⁸ : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή

	στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ²⁰ ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ²¹ :	[.....]

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

<p>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</p>	<p>Απάντηση:</p>	
<p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης²², στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται;</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρετε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού;</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;²³</p>	<p>ΦΟΡΟΙ</p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ²⁴</p> <p>[.....][.....][.....]</p>	

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου²⁵;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις²⁶:</p> <p>α) πτώχευση, ή</p> <p>β) διαδικασία εξυγίανσης, ή</p> <p>γ) ειδική εκκαθάριση, ή</p> <p>δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή</p> <p>ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή</p> <p>στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή</p> <p>ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: [.....]</p> <p>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις²⁷</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>[.....]</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα²⁸;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>

<p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων²⁹, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης³⁰; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια³¹ κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>

<p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

A: Καταλληλότητα

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

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής³²; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται³³, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν³⁴.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο ΔΗΜΟ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ..... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς της προμήθειας με τίτλο: Προμήθεια υλικών για το Τεχνικό Συνεργείο (Οικοδομικά υλικά Γενικής χρήσης - Υλικά Οδοποιίας - Υλικά Οδικής Σήμανσης) (Α.Μ. 16/17).

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

²Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

³Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές** και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.

⁴Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

⁵Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

⁶Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

⁷ Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

⁸Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

⁹Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

¹⁰Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

¹¹Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο **ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β** αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

¹²Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το **ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α)** "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

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

¹⁴Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

¹⁵Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

¹⁶Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

¹⁷Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁸Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁹Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

²⁰Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

²¹Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

²²Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

²³Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

²⁴Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

²⁵Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

²⁶ Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

²⁷Άρθρο 73 παρ. 5.

²⁸Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

²⁹Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

³⁰Πρβλ άρθρο 48.

³¹ Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

³²Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

³³Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

³⁴Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Προμήθεια υλικών για το Τεχνικό
Συνεργείο (Οικοδομικά υλικά Γενικής
χρήσης – Υλικά Οδοποιίας – Υλικά
Οδικής Σήμανσης) (Α.Μ. 16/17)

Λ.Δημοκρατίας 61
13561 Αγ. Ανάργυροι
Τηλ.2132023692 , 2132048812
fax 2132023633
Ιστοσελίδα www.agan.gov.gr

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:
Δήμος Αγίων Αναργύρων – Καματερού
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 257.000,00ΕΥΡΩ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη
προσφορά βάσει τιμής – άρθρο 86§§1,2 του Ν.4412/16)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Προμήθεια υλικών για το Τεχνικό
Συνεργείο (Οικοδομικά υλικά Γενικής
χρήσης – Υλικά Οδοποιίας – Υλικά
Οδικής Σήμανσης) (Α.Μ. 16/17)

Λ. Δημοκρατίας 61
13561 Αγ. Αναργύροι
Τηλ. 2132023692 , 2132048812
fax 2132023633
Ιστοσελίδα www.agan.gov.gr

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:
Δήμος Αγίων Αναργύρων – Καματερού
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 257.000,00ΕΥΡΩ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη
προσφορά βάσει τιμής – άρθρο 86§§1,2 του Ν.4412/16)

Της επιχείρησης

.....

.....

.....

.....

με έδρα τ.....οδόςαριθμ.....

Τ.Κ.Τηλ.Fax.....

Προς:

Το Δήμο Αγίων Αναργύρων - Καματερού

Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών και Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων αυτών

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της Δημοπρασίας της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και **αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας για τις ομάδες που είναι συμπληρωμένες παρακάτω**, με τα ακόλουθα ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού Μελέτης.

Α. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΤΩΣΗΣ

Ομάδα	Είδη	Προσφερόμενη έκπτωση κατά ομάδα σε ποσοστό επί τοις εκατό (%)	
		ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ
1	Πλακάκια - Δάπεδα – Λοιπές επικαλύψεις		
2	Οικοδομικά αδρανή		
3	Σιδηρικά		
4	Χρώματα		
5	Μικροεργαλεία		
6	Υαλοπίνακες		
7	Ξυλεία για κατασκευές Κ.Χ. (παγκάκια, πέργκολες, κιόσκια)		
8	Υδραυλικά είδη		
9	Ψυχρό ασφαλτόμιγμα		
10	Θερμό ασφαλτόμιγμα		
11	Υλικά οδικής σήμανσης (πινακίδες, κώνοι κ.λ.π.)		

...../...../2017

Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα επιχειρήσεων)

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Για την υποβοήθηση της επιτροπής διαγωνισμού στην κατάταξη των διαγωνιζομένων κατά σειρά μειοδοσίας)

Ομάδα	Είδη	Δαπάνη ομάδας κατά τον Π/Υ Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας μετά την έκπτωση σε ευρώ
1	Πλακάκια - Δάπεδα – Λοιπές επικαλύψεις	20.161,29€		
2	Οικοδομικά αδρανή	29.838,71€		
3	Σιδηρικά	20.161,29€		
4	Χρώματα	32.258,06€		
5	Μικροεργαλεία	20.161,29€		
6	Υαλοπίνακες	12.096,77€		

Ομάδα	Είδη	Δαπάνη ομάδας κατά τον Π/Υ Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας μετά την έκπτωση σε ευρώ
7	Ξυλεία για κατασκευές Κ.Χ. (παγκάκια, πέργκολες, κιόσκια)	14.516,13€		
8	Υδραυλικά είδη	16.129,03€		
9	Ψυχρό ασφαλτόμιγμα	20.161,29€		
10	Θερμό ασφαλτόμιγμα	6.451,61€		
11	Υλικά οδικής σήμανσης (πινακίδες, κώνοι κ.λ.π.)	15.322,58€		

.....
(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια διαφόρων ειδών, που χρειάζονται, για να καλυφθούν οι ανάγκες του Τεχνικού Συνεργείου του Δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού.

Πιο συγκεκριμένα η προμήθεια αφορά οικοδομικά υλικά, πλακάκια, δάπεδα, διάφορα σιδηρικά, είδη χρωματοπωλείου, μικροεργαλεία, υαλοπίνακες, ξυλουργικά είδη, αναλώσιμα υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων εσωτερικών και εξωτερικών χώρων, υλικά ασφαλτόστρωσης και οδικής σήμανσης, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες συντήρησης – επισκευής που θα εκτελούνται από το Τεχνικό Συνεργείο σε δημοτικά κτίρια – σχολεία και κοινόχρηστους χώρους του Δήμου.

Η παράδοση των υλικών, σε όποια ποσότητα και για όλα τα είδη, θα γίνεται είτε στις εγκαταστάσεις του Δήμου είτε στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών στις οποίες πρόκειται να ενσωματωθούν, ανάλογα με τις εκάστοτε απαιτήσεις της Υπηρεσίας και πάντως εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού. Ως γενικός χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζονται οι τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά την ειδοποίηση της καθ ύλην αρμόδιας υπηρεσίας, στον τόπο παράδοσης που θα οριστεί σύμφωνα με τα παραπάνω, εκτός αν άλλως ορίζεται σε επιμέρους Ομάδες ή είδη.

Ειδικότερα για τις παρακάτω Ομάδες επισημαίνονται τα εξής:

ΟΜΑΔΑ 5: Μικροεργαλεία

Λόγω του επείγοντος χαρακτήρα των επισκευών που χρειάζονται τα συγκεκριμένα είδη, ο χρόνος παράδοσης μπορεί να απαιτηθεί να είναι αυθημερόν.

ΟΜΑΔΑ 6: Υαλοπίνακες

Αφορά την προμήθεια διαφόρων υαλοπινάκων, όπως αναγράφονται στον Προϋπολογισμό της μελέτης, με όλες τις εργασίες πλήρους τοποθέτησης και παράδοσης του φέροντος τον υαλοπίνακα στοιχείου σε πλήρη λειτουργία. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνεται η ακριβής επιμέτρηση των διαστάσεων του απαιτούμενου υαλοπίνακα, η εργασία κοπής, μεταφοράς στη θέση τοποθέτησης, η απομάκρυνση με ασφάλεια του προς αντικατάσταση υαλοπίνακα, η πλήρης τοποθέτηση του νέου με όλα τα απαιτούμενα υλικά στερέωσης και σφράγισης του και η παράδοση του χώρου καθαρού και απαλλαγμένου από οποιαδήποτε υλικά προς απόρριψη.

ΟΜΑΔΑ 7: Ξυλεία για κατασκευές Κ.Χ. (παγκάκια, κερκίδες, πέργκολες, κιόσκια)

Οι δοκίδες ξυλείας γενικής χρήσης θα είναι εργονομικά διαμορφωμένες (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο), με βερνίκι εμποτισμού και στις εκάστοτε διαστάσεις (υψοςΧπλάτοςΧμήκος) που θα χρειάζεται κάθε φορά το Τεχνικό Συνεργείο.

ΟΜΑΔΑ 9: Ψυχρό ασφαλτόμιγμα & ΟΜΑΔΑ 10: Θερμό ασφαλτόμιγμα

Αφορά την προμήθεια έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος και θερμού ασφαλτομίγματος τύπου Α-265 με το κατάλληλο ασφαλτικό γαλάκτωμα για συγκολλητικές επαλείψεις, για την επισκευή φθορών περιορισμένης έκτασης των οδοστρωμάτων, σε διάφορα σημεία του οδικού δικτύου της πόλης. Οι εργασίες επισκευής θα πραγματοποιηθούν από το συνεργείο του Δήμου.

Η συσκευασία του προς προμήθεια ασφαλτικού υλικού (ψυχρό), κατά την κρίση της Υπηρεσίας, θα είναι είτε σε καινούργια (πρώτη χρήση) πλαστικά δοχεία είτε σε πλαστικούς

σάκου, μέχρι 25 κιλά, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες, ενώ το θερμό ασφαλτόμιγμα (ασφαλτικό σκυρόδεμα) θα είναι ομοιογενές μίγμα που θα παρασκευάζεται σε μόνιμη εγκατάσταση με ανάμιξη θερμών και ξηρών αδρανών χονδρόκοκκων, λεπτόκοκκων και παιπάλης με θερμή καθαρά άσφαλο ως συνδετικό υλικό. Τα δοχεία ή οι σάκοι με το ψυχρό ασφαλτόμιγμα θα προσκομίζονται από τον προμηθευτή στις αποθήκες της Υπηρεσίας ή στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών στις οποίες πρόκειται να ενσωματωθούν ενώ η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος στις θέσεις διάστρωσης θα γίνεται από αυτοκίνητα του Δήμου.

Η περιγραφή – προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών φαίνονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό, ο οποίος έχει συνταχθεί άνευ ποσοτήτων, λόγω της αντικειμενικής αδυναμίας που υπάρχει σε εργασίες συντήρησης να προβλεφθούν οι ανάγκες των εκάστοτε επισκευών που θα προκύψουν.

Η διαχείριση των οικονομικών των Ο.Τ.Α. διέπεται από τις Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης οι οποίες διαμορφώνουν ένα πλαίσιο δεσμεύσεων της Διοίκησης να αξιοποιεί την εκ του νόμου παρεχόμενη ευχέρεια οικονομικής δράσης μόνο στο μέτρο που είναι απολύτως αναγκαίο για την κάλυψη των αναγκών της και με την ελάχιστο δυνατή δαπάνη.

Για την επίτευξη αυτού του στόχου και προκειμένου για τη σύνταξη μελετών για προμήθειες υλικών που αφορούν εργασίες συντήρησης, επισκευών κ.λ.π. από τα διάφορα συνεργεία του Δήμου μας οι οποίες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν ούτε χρονικά ούτε τοπικά, η κατάστρωση των τευχών δημοπράτησης με ακριβή περιγραφή των υπό προμήθεια ειδών ή/και επιμέρους κατηγοριών ειδών, με πλήρη προσδιορισμό της συνολικής δαπάνης ή/και των συνολικών επιμέρους δαπανών χωρίς την αναγραφή ποσοτήτων ανά είδος, προκρίνεται ως η μοναδική κατάλληλη επιλογή με σκοπό την εξοικονόμηση δαπάνης και με τον τρόπο αυτό την εξυπηρέτηση του δημοσίου συμφέροντος.

Η συγκεκριμένη προμήθεια θα εκτελεστεί βάσει των διατάξεων του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α’/08.08.2016) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)” και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

Ο συνολικός χρόνος της προμήθειας θα είναι δώδεκα (12) ημερολογιακοί μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης. Η σύμβαση λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου της ακόμη και αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **διακοσίων πενήντα επτά χιλιάδων ευρώ (257.000,00€)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Οι σχετικές πιστώσεις θα λαμβάνονται από τον προϋπολογισμό, των αντίστοιχων οικονομικών ετών, του Δήμου. Ο κωδικός απόδοσης (κ.α.) στον Π/Υ ο.ε.2017 είναι ο 30.6662.0016: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ – ΟΔΟΠΟΪΑΣ/ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ – ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΥΛΕΙΑΣ)».

Αγιοι Ανάργυροι, 1 Φεβρουαρίου 2017

η συντάκτρια

Ιωάννα Γ. Μαντζαβινάτου
πολιτικός μηχανικός

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α. Γενικής χρήσης Οικοδομικά υλικά						
ΟΜΑΔΑ 1: Πλακάκια - Δάπεδα –Λοιπές επικαλύψεις (CPV 44100000-1)						
1	Πλακίδια τοίχου, 1ης ποιότητας, εφραλωμένα, λευκής μάζας, υδατοαπορροφητικότητας E > 10%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", λευκά ή έγχρωμα οποιωνδήποτε διαστάσεων	1.1	M2		18,00	
2	Πλακίδια δαπέδου, 1ης ποιότητας, ανυάλωτα, πλήρως υαλοποιημένης μάζας, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας E < 0,5%, αντοχής σε έντονη απότριψη "GROUP 4", οποιωνδήποτε διαστάσεων	1.2	M2		20,00	
3	Τσιμεντόπλακες 50x50 λευκό ή καλντερίμι	1.3	M2		10,00	
4	Τσιμεντόπλακες 40x40 έγχρωμες, διάφορα σχέδια (π.χ.βεντάλια, καλντερίμι, παρκέ, τακάκι, χελώνα κλπ)	1.4	M2		11,00	
5	Τσιμεντόπλακες 40x40 ειδικές για ΑΜΕΑ, έγχρωμες, όλων των επισημάνσεων, εναρμονισμένες με την απόφαση Υπ. ΠΕΧΩΔΕ αρ. 52488/16-11-2001	1.5	M2		11,00	
6	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40 με βότσαλα διαφόρων αποχρώσεων	1.6	M2		14,00	
7	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40 μωσαϊκού σχεδίου διαφόρων αποχρώσεων	1.7	M2		13,00	
8	Κράσπεδα κήπου 110cm x 6cm x 25cm	1.8	METPO		4,00	
9	Κράσπεδα οδοποιίας 110cm x 15cm x 30cm	1.9	METPO		7,00	
10	Μάρμαρα σε πλάκες διάφορων διαστάσεων και πάχους 2cm	1.10	M2		40,00	
11	Μάρμαρα σε πλάκες διάφορων διαστάσεων και πάχους 3cm	1.11	M2		60,00	
12	Δομικά στοιχεία κυψελωτού ή πορώδους μπετόν, τύπου ALFABLOK, διαστάσεων 60x25x10/15/20 cm, συμμορφούμενα με τις απαιτήσεις του εναρμονισμένου προτύπου EN 771-4 και να φέρουν τη σήμανση CE.	1.12	M3		90,00	
13	Τσιμεντόλιθοι απλοί, διαστάσεων 17X17X34/37cm, πλήρως συμμορφωμένοι με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 771-3:2003	1.13	TEM		0,65	
14	Τούβλα (τύπου N1 & N2), πιστοποιημένα κατά ΕΛΟΤ EN 771-1-2003 «Στοιχεία Τοιχοποιίας από Άργιλο»	1.14	TEM		0,15	
15	Διακοσμητικό τουβλάκι τσιμεντένιο, διαστ. 19X9X6cm, σε διάφορους χρωματισμούς	1.15	TEM		0,80	
16	Γυψοσανίδες στάνταρ τύπου Α (GKB) 12.5mm, κατά το πρότυπο EN 520	1.16	M2		2,00	
17	Γυψοσανίδες στάνταρ τύπου Α (GKB) 9.5mm, κατά το πρότυπο EN 520	1.17	M2		2,50	
18	Γυψοσανίδες άνθυγρες τύπου Η2 (GKI) 12.5mm, κατά το πρότυπο EN 520	1.18	M2		3,00	
19	Τσιμεντοσανίδες εξωτερικής χρήσης 12,5mm	1.19	M2		16,00	
20	Ορθοστάτες CW κατά EN14195 & DIN 18182 T1 50x50x0,6 mm	1.20	MM		1,40	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
21	Ορθοστάτες CW κατά EN14195 & DIN 18182 T1 50x50x0,6 mm	1.21	MM		1,40	
22	Ορθοστάτες CW κατά EN14195 & DIN 18182 T1 75x50x0,6 mm	1.22	MM		1,60	
23	Στρωτήρες UW κατά EN14195 & DIN 18182 T1 50x40x0,6 mm	1.23	MM		1,10	
24	Στρωτήρες UW κατά EN14195 & DIN 18182 T1 75x40x0,6 mm	1.24	MM		1,35	
25	Υαλότουβλα διάφανα 19x19x8 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1051-2	1.25	TEM		2,00	
σύνολο Ομάδας 1						20.161,29
ΟΜΑΔΑ 2: Οικοδομικά αδρανή (CPV 44111000-1)						
1	Άμμος Μπετόν (Big Bag)	2.1	TEM		35,00	
2	Άμμος Θαλάσσης (Big Bag)	2.2	TEM		60,00	
3	Άμμος ποταμίσις Σάκο Β.Β.	2.3	TEM		50,00	
4	Ασβέστης (Big Bag)	2.4	TEM		85,00	
5	Ασβέστης (σε σακί)	2.5	KG		0,70	
6	Γαρμπίλι (Big Bag)	2.6	TEM		35,00	
7	Έγχρωμος αρμόστοκος με βάση το τσιμέντο, για την αρμολόγηση πλακιδίων τοίχου ή δαπέδου, για πάχη αρμών έως 5 mm. Κατάλληλος για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.	2.7	KG		1,00	
8	Κόλλα δομικών στοιχείων από πορομπετόν (τύπου ALFABLOK) σε σακί 25 kg	2.8	TEM		10,00	
9	Μάρμαρο (Big Bag)	2.9	TEM		62,00	
10	Μάρμαρο (σε σακί 35kg)	2.10	TEM		2,50	
11	Επισκευαστικός σοβάς ταχύπηκτος, γενικής χρήσεως	2.11	KG		0,50	
12	Τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων, ενισχυμένη με ρητίνες ακρυλικής βάσης. Κατηγορία C2E κατά EN 12004 (τεμ 25 kg)	2.12	TEM		15,00	
13	Τσιμέντο Λευκό 50kg	2.13	TEM		15,00	
14	Τσιμέντο Λευκό 25kg	2.14	TEM		8,00	
15	Τσιμέντο Μαύρο 50kg	2.15	TEM		8,00	
16	Τσιμέντο Μαύρο 25kg	2.16	TEM		4,80	
17	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	2.17	KG		2,80	
18	Χαλίκι (Big Bag)	2.18	TEM		35,00	
σύνολο Ομάδας 2						29.838,71
ΟΜΑΔΑ 3: Σιδηρικά (CPV 44316000-8)						
1	Γαλβανιζέ Αυλακωτή 2.00μ (Χαλυβδόφυλλο κυματοειδές πάχους 0,5mm)	3.1	TEM		7,80	
2	Γαλβανιζέ Αυλακωτή 3.00μ (Χαλυβδόφυλλο κυματοειδές πάχους 0,5mm)	3.2	TEM		11,70	
3	Γαλβανιζέ Αυλακωτή 4.00μ (Χαλυβδόφυλλο κυματοειδές πάχους 0,5mm)	3.3	TEM		15,60	
4	Γαλβανιζέ Αυλακωτή 5.00μ (Χαλυβδόφυλλο κυματοειδές πάχους 0,5mm)	3.4	TEM		19,50	
5	Γωνία 20X3	3.5	KG		0,82	
6	Γωνία 30X3	3.6	KG		0,81	
7	Γωνία 40X4	3.7	KG		0,80	
8	Γωνία 50X5	3.8	KG		0,82	
9	Γωνία 60X6	3.9	KG		0,82	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
10	Δίσκος για κοπή σιδηρούχων μετάλλων HSS-DM05 Φ300 x 2,5 x 32mm	3.10	TEM		91,50	
11	Καμπύλη Φ21	3.11	TEM		0,95	
12	Καμπύλη Φ33	3.12	TEM		0,70	
13	Καμπύλη Φ42	3.13	TEM		0,82	
14	Καμπύλη Φ48	3.14	TEM		0,95	
15	Καμπύλη Φ60	3.15	TEM		1,29	
16	Σιδηρόβεργα Καρρέ 14X14	3.16	KG		0,81	
17	Σιδηρόβεργα Καρρέ 16X16	3.17	KG		0,80	
18	Κ.Β.Τ. 40X40X3 (κοιλοδοκός βαρέως τύπου)	3.18	KG		0,84	
19	Κ.Β.Τ. 60X40X3 (κοιλοδοκός βαρέως τύπου)	3.19	KG		0,84	
20	Κ.Β.Τ. 60X60X3 (κοιλοδοκός βαρέως τύπου)	3.20	KG		0,84	
21	Κ.Β.Τ.80X40X3 (κοιλοδοκός βαρέως τύπου)	3.21	KG		0,84	
22	Κ.Β.Τ. 80X80X3 (κοιλοδοκός βαρέως τύπου)	3.22	KG		0,84	
23	Κ.Β.Τ. 100X100X3 (κοιλοδοκός βαρέως τύπου)	3.23	KG		0,84	
24	Κ.Μ. 30 Ε.Τ. (κοιλοδοκός μαύρη ενισχυμένου τύπου)	3.24	MM		1,70	
25	Κ.Μ. 38Ε.Τ. (κοιλοδοκός μαύρη ενισχυμένου τύπου)	3.25	MM		2,06	
26	Λάμα 14X3 (απλός χάλυβας)	3.26	KG		0,95	
27	Λάμα 20X4 (απλός χάλυβας)	3.27	KG		0,85	
28	Λάμα 25X5 (απλός χάλυβας)	3.28	KG		0,85	
29	Λάμα 30X3 (απλός χάλυβας)	3.29	KG		0,85	
30	Λάμα 30X5 (απλός χάλυβας)	3.30	KG		0,85	
31	Λάμα 40X3 (απλός χάλυβας)	3.31	KG		0,90	
32	Λάμα 40X5 (απλός χάλυβας)	3.32	KG		0,85	
33	Λάμα 40X8 (απλός χάλυβας)	3.33	KG		0,81	
34	Λάμα 50X3 (απλός χάλυβας)	3.34	KG		0,90	
35	Λάμα 50X5 (απλός χάλυβας)	3.35	KG		0,85	
36	Λάμα 50X8 (απλός χάλυβας)	3.36	KG		0,85	
37	Λαμαρίνα 1X2X1,25 DCP	3.37	KG		1,02	
38	Λαμαρίνα 1,25X2,50X1,25 DCP	3.38	KG		1,02	
39	Λαμαρίνα 1X2X3,00 Κριθαράκι	3.39	KG		0,92	
40	Λαμαρίνα 1,25X2,5X3,00 Κριθαράκι	3.40	KG		0,92	
41	Λόγχη περίφραξης τετράγωνης διατομής14x14mm μήκους 0,8m	3.41	TEM		1,25	
42	Λόγχη περίφραξης τετράγωνης διατομής14x14mm μήκους 1,00m	3.42	TEM		1,46	
43	Λόγχη περίφραξης τετράγωνης διατομής14x14mm μήκους 1,2m	3.43	TEM		1,75	
44	Ηλεκτρόδια για κοινούς χάλυβες Φ2.5x350mm	3.44	TEM		9,98	
45	ΠΙ Διάτρητο 30X15 με τετραγωνικής διατομής οπή 14x14 mm	3.45	MM		2,00	
46	Μεταλλικό πηγάκι Π 11 ή 14 mm	3.46	TEM		2,20	
47	Πλέγμα Γαλβανιζέ 5X10 (2mX5m), πάχος 3mm	3.47	TEM		22,05	
48	Στρ/στό 20X20 Ε.Τ. (ενισχυμένου τύπου)	3.48	MM		0,86	
49	Στρ/στό 30X30 Ε.Τ. (ενισχυμένου τύπου)	3.49	MM		1,27	
50	Στρ/στό 38X38 Ε.Τ. (ενισχυμένου τύπου)	3.50	MM		1,64	
51	Στρ/στό 40X20 Ε.Τ. (ενισχυμένου τύπου)	3.51	MM		1,35	
52	Στρ/στό 40X30 Ε.Τ. (ενισχυμένου τύπου)	3.52	MM		1,51	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
53	Στρ/στό 60X30 Ε.Τ. (ενισχυμένου τύπου)	3.53	MM		2,09	
54	Στρ/στό 60X40 Ε.Τ. (ενισχυμένου τύπου)	3.54	MM		2,15	
55	Στρ/στό 80X40 Ε.Τ. (ενισχυμένου τύπου)	3.55	MM		2,40	
56	Στρ/στό 100X40 Ε.Τ. (ενισχυμένου τύπου)	3.56	MM		2,92	
57	Στρ/στό 120X30 Ε.Τ. (ενισχυμένου τύπου)	3.57	MM		3,93	
58	Στρογγυλή μασίφ βέργα κοινού χάλυβα Φ8	3.58	KG		0,92	
59	Στρογγυλή μασίφ βέργα κοινού χάλυβα Φ10	3.59	KG		0,86	
60	Στρογγυλή μασίφ βέργα κοινού χάλυβα Φ12	3.60	KG		0,85	
61	Στρογγυλή μασίφ βέργα κοινού χάλυβα Φ16	3.61	KG		0,82	
62	Στρογγυλή μασίφ βέργα κοινού χάλυβα Φ18	3.62	KG		0,85	
63	Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος σε ράβδους Φ8	3.63	KG		0,99	
64	Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος σε ράβδους Φ10	3.64	KG		0,99	
65	Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος σε ράβδους Φ12	3.65	KG		0,99	
66	ΓΑΦ Σιδήρου 25X3	3.66	KG		0,99	
67	ΓΑΦ Σιδήρου 30X4	3.67	KG		0,86	
68	ΓΑΦ Σιδήρου 35X5	3.68	KG		0,91	
69	ΓΑΦ Σιδήρου 40X5	3.69	KG		0,85	
70	Υποδοχή 40X30 Ε.Τ. (ΜΠΟΪ ΠΟΡΤΑΣ)	3.70	TEM		6,81	
71	Υποδοχή 40X40 Ε.Τ. (ΜΠΟΪ ΠΟΡΤΑΣ)	3.71	TEM		9,07	
72	Κοιλοδοκός Φ21 Β.Τ.	3.72	MM		0,97	
73	Κοιλοδοκός Φ33 Β.Τ.	3.73	MM		1,18	
74	Κοιλοδοκός Φ42 Β.Τ.	3.74	MM		1,51	
75	Κοιλοδοκός Φ48 Β.Τ.	3.75	MM		1,74	
76	Κοιλοδοκός Φ60 Β.Τ.	3.76	MM		2,04	
77	Κοιλοδοκός Φ70 Β.Τ.	3.77	MM		3,31	
78	Σιδηροσωλήνας Φ76,1 X 2,5 χιλ	3.78	TEM		29,30	
79	Κοιλοδοκός Φ42 Ε.Τ. γαλβανιζέ	3.79	MM		1,76	
80	Κοιλοδοκός Φ48 Ε.Τ. γαλβανιζέ	3.80	MM		2,02	
81	Κοιλοδοκός Φ60 Ε.Τ. γαλβανιζέ	3.81	MM		2,55	
σύνολο Ομάδας 3						20.161,29
ΟΜΑΔΑ 4: Χρώματα (CPV 44810000-1)						
1	Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου λευκό 10lt	4.1	TEM		25,00	
2	Πλαστικό χρώμα εξωτερικού χώρου λευκό 10lt	4.2	TEM		28,00	
3	Βασικά πλαστικών χρωματων 1kg (διάφορες αποχρώσεις)	4.3	TEM		5,00	
4	Ντουκόχρωμα μετάλλων λευκό 750ml	4.4	TEM		7,50	
5	Ντουκόχρωμα μετάλλων λευκό 2,5lt	4.5	TEM		22,00	
6	Ντουκόχρωμα μετάλλων διαφορες αποχρώσεις 750ml	4.6	TEM		8,50	
7	Ντουκόχρωμα μετάλλων διαφορες αποχρώσεις 2,5lt	4.7	TEM		25,00	
8	Αστάρι Νερού 10lt	4.8	TEM		35,00	
9	Αστάρια Μετάλλων 2,5lt	4.9	TEM		19,00	
10	Μίνιο 5Kg	4.10	TEM		19,00	
11	Παρετίνη (Στόκος Σπατουλαριστός) 10kg	4.11	TEM		10,00	
12	Γυαλόχαρτα ξηράς τριβής P40/60/80/100/120/180/220/240/320/400/600 280mm x 230mm.	4.12	TEM		0,40	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
13	Γυαλόχαρτα ξηράς & υγρής τριβής P100/150/180/240/320/400/600/800/1000 280mm x 230mm.	4.13	TEM		0,50	
14	Πατόχαρτο τοίχου Νο 24 120mm	4.14	MM		2,20	
15	Πατόχαρτο τοίχου Νο 36 120mm	4.15	MM		2,50	
16	Πατόχαρτο τοίχου Νο 40 120mm	4.16	MM		2,30	
17	Πατόχαρτο τοίχου Νο 50/60/80/100/120/150/180/280/320 120mm	4.17	MM		1,60	
18	Πατόχαρτο τοίχου Νο 24 203mm	4.18	MM		4,50	
19	Πατόχαρτο τοίχου Νο 36 203mm	4.19	MM		4,00	
20	Πατόχαρτο τοίχου Νο 40/50/60/80/100/120/150/180/280/320 203mm	4.20	MM		3,50	
21	Χαρτί προστασίας οντουλέ 0,80 ή 1,00m	4.21	MM		0,50	
22	Κονταροπίνελο σπαστό πλαστικού 2"	4.22	TEM		4,00	
23	Κονταροπίνελο σπαστό πλαστικού 2 1/2"	4.23	TEM		4,50	
24	Πινέλο ίσιο 1"	4.24	TEM		1,50	
25	Πινέλο ίσιο 1 1/2"	4.25	TEM		2,00	
26	Πινέλο ίσιο 2"	4.26	TEM		2,50	
27	Πινέλο ίσιο 2 1/2"	4.27	TEM		3,00	
28	Πινέλο ίσιο 3"	4.28	TEM		3,50	
29	Ρολάκια Τσόγινα (Λαδομπογιάς) σε όλες τις διαστάσεις	4.29	TEM		0,80	
30	Ρολά τύπου ROLLEX Νο18 Ακούρευτο Κομπλέ	4.30	TEM		15,00	
31	Ρολά τύπου ROLLEX Νο24 Ακούρευτο Κομπλέ	4.31	TEM		18,00	
32	Τηλεσκοπικό Κοντάρι 2m (για ρολά)	4.32	TEM		3,50	
33	Τηλεσκοπικό Κοντάρι 3m (για ρολά)	4.33	TEM		4,50	
34	Στοκαδόρος Γαλλίας Νο 2	4.34	TEM		2,00	
35	Στοκαδόρος Γαλλίας Νο 4	4.35	TEM		2,00	
36	Στοκαδόρος Γαλλίας Νο 6	4.36	TEM		2,50	
37	Στοκαδόρος Γαλλίας Νο 8	4.37	TEM		3,00	
38	Στοκαδόρος Γαλλίας Νο 10	4.38	TEM		3,50	
39	Σπάτουλα με μήκος λάμας 30mm, λαβή από ξύλο ή πλαστικό και λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι ανώτερης ποιότητας	4.39	TEM		0,50	
40	Σπάτουλα με μήκος λάμας 50mm, λαβή από ξύλο ή πλαστικό και λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι ανώτερης ποιότητας	4.40	TEM		1,60	
41	Σπάτουλα με μήκος λάμας 80mm, λαβή από ξύλο ή πλαστικό και λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι ανώτερης ποιότητας	4.41	TEM		2,00	
42	Σπάτουλα με μήκος λάμας 160mm, λαβή από ξύλο ή πλαστικό και λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι ανώτερης ποιότητας	4.42	TEM		3,70	
43	Σπάτουλα με μήκος λάμας 180mm, λαβή από ξύλο ή πλαστικό και λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι ανώτερης ποιότητας	4.43	TEM		4,30	
44	Σπάτουλα για κοντάρι με μήκος λάμας 15cm από ανοξείδωτο ατσάλι ανώτερης ποιότητας	4.44	TEM		9,20	
45	Σπάτουλα για κοντάρι με μήκος λάμας 30cm από ανοξείδωτο ατσάλι ανώτερης ποιότητας	4.45	TEM		11,70	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
46	Σπάτουλα φινιρίσματος 500mm, με ξύλινη ή πλαστική λαβή και ελαστική επιφάνεια από υψηλής ποιότητας μέταλλο	4.46	TEM		14,20	
47	Σκαφάκι Βαφής 24cm (μεγάλο)	4.47	TEM		2,50	
48	Σκαφάκι Βαφής 18cm (μμεσαίο)	4.48	TEM		2,00	
49	Σκαφάκι Βαφής 10cm (μικρό)	4.49	TEM		1,50	
50	Ξεσκονίστρες	4.50	TEM		3,50	
51	White Spirit (νέφτι)	4.51	LT		2,00	
52	Ασταρι διαλύτου τύπου Vivedur, νεφτιού για τοίχους και ταρατσες	4.52	LT		4,50	
53	Μονωτικά Ταρατσών 15lt: Ακρυλικό ελαστομερές με καλή πρόσφυση σε κάθε δομική επιφάνεια και σε ακραίες καιρικές συνθήκες (-20°C έως +80°C)	4.53	TEM		60,00	
54	Χρώμα διαγράμμισης ακρυλικό λευκό ή κίτρινο και μαύρο (για σβήσιμο παλαιάς διαγράμμισης)	4.54	κιλά		2,30	
σύνολο Ομάδας 4						32.258,06
ΟΜΑΔΑ 5: Μικροεργαλεία (CPV 44500000-5)						
1	Μεντεσές κολλητός φτερού Φ16	5.1	TEM		1,30	
2	Μεντεσές κολλητός φτερού Φ18	5.2	TEM		1,60	
3	Μεντεσές κολλητός φτερού Φ22	5.3	TEM		3,30	
4	Λουκέτο 50mm	5.4	TEM		8,00	
5	Λουκέτο 70mm	5.5	TEM		14,00	
6	Κύλινδρος (αφαλός) απλός 54mm – 60mm	5.6	TEM		7,00	
7	Κλειδαριές κομπλέ σιδηρόπορτας Νο 20	5.7	TEM		7,00	
8	Κλειδαριές κομπλέ ξυλόπορτας με αφαλό	5.8	TEM		17,00	
9	Λουκετιέρες κομπλέ με βίδες και παξιμάδια	5.9	TEM		3,50	
10	Σετ μύτες κατασαβιδιών όλα τα νούμερα	5.10	TEM		10,00	
11	Μετροταινία μεταλλική 5m	5.11	TEM		6,00	
12	Μετροταινία μεταλλική 7m	5.12	TEM		8,00	
13	Μετροταινία μεταλλική 10m	5.13	TEM		12,00	
14	Καλέμι	5.14	TEM		6,00	
15	Βελόνι	5.15	TEM		6,00	
16	Πριτσιναδόρος	5.16	TEM		14,00	
17	Πριτσίνια αλουμινίου 4mmx16mm (κουτί 500τμχ)	5.17	ΚΟΥΤΙ		8,00	
18	Σετ κασσετίνα καρδύακια με μανέλα-καστάνια	5.18	TEM		20,00	
19	Τρυπανόβιδες φρεζάτες 4mmx20mm (κουτί 100τμχ)	5.19	ΚΟΥΤΙ		9,50	
20	Τρυπανόβιδες φρεζάτες 4mmx30mm (κουτί 100τμχ)	5.20	ΚΟΥΤΙ		12,00	
21	Τρυπανόβιδες φρεζάτες 4mmx40mm (κουτί 100τμχ)	5.21	ΚΟΥΤΙ		12,00	
22	Τρυπανόβιδες πάνελ 6,3mmx38mm με εξαγωνο κεφαλι (κουτί 100τμχ)	5.22	ΚΟΥΤΙ		16,00	
23	Ούπα πλαστικά Φ10 (κουτί 100τμχ)	5.23	ΚΟΥΤΙ		1,20	
24	Ούπα πλαστικά Φ12 (κουτί 100τμχ)	5.24	ΚΟΥΤΙ		1,20	
25	Ντίζα M20	5.25	TEM		3,50	
26	Παξιμάδια και ροδέλες για ντίζα M20 (κουτί 100τμχ)	5.26	ΚΟΥΤΙ		0,12	
27	Στριφώνια 10X100mm (κουτί 100τμχ)	5.27	ΚΟΥΤΙ		22,00	
28	Συλλογή Γερμανοπολύγωνα με καστάνια Cr-V Νο 8 - 32	5.28	TEM		150,00	
29	Ταινίες σημάσεως	5.29	TEM		3,50	
30	Γυαλιά προστασίας	5.30	TEM		2,50	
31	Τρυπάνια σιδήρου 4mm	5.31	TEM		1,50	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
32	Τρυπάνια σιδήρου 5mm	5.32	TEM		2,00	
33	Τρυπάνια σιδήρου 6mm	5.33	TEM		2,30	
34	Τρυπάνια σιδήρου 8mm	5.34	TEM		4,00	
35	Τρυπάνια σιδήρου 10mm	5.35	TEM		5,50	
36	Τρυπάνια σιδήρου 12mm	5.36	TEM		8,00	
37	Λεπίδες για φαλτσέτες (κουτί 10τμχ)	5.37	ΚΟΥΤΙ		2,50	
38	Αναδευτήρας χρωμάτων και κονιαμάτων 1050 Watt	5.38	TEM		65,00	
39	Φλόγιστρο	5.39	TEM		38,00	
40	Αεροπίστολο βαφής μεταλλικό με κάτω δοχείο 1lt (μπεκ 2mm)	5.40	TEM		50,00	
41	Αντισκωριακό σπρέι	5.41	TEM		6,00	
42	Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης σώματος	5.42	TEM		10,00	
43	Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης ηλεκτροδίου	5.43	TEM		8,00	
44	Στριφώνια 10X120mm (κουτί 250τμχ)	5.44	ΚΟΥΤΙ		22,00	
45	Δίσκος για δισκοπρίονο αλουμινίου Φ250	5.45	TEM		50,00	
46	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230 (για τροχό)	5.46	TEM		2,50	
47	Ηλεκτρόδια N2.5 κουτί 4kg	5.47	TEM		13,50	
48	Συλικόνη βαφόμενη	5.48	TEM		1,20	
49	Συλικόνη διάφανη 280ml	5.49	TEM		2,50	
50	Πιστόλι συλικόνης	5.50	TEM		6,00	
51	Καρόβιδες 6X70 όλο βόλτα + παξιμάδι + ροδέλα (κουτί 100τμχ)	5.51	ΚΟΥΤΙ		13,00 €	
52	Καρόβιδες γαλβανισμένες 8X140 (κουτί 100τμχ)	5.52	ΚΟΥΤΙ		35,00 €	
53	Παξιμάδια για καρόβιδες 6X70 (κουτί 100τμχ)	5.53	ΚΟΥΤΙ		4,00 €	
54	Παξιμάδια για καρόβιδες 8X140 (κουτί 100τμχ)	5.54	ΚΟΥΤΙ		6,00 €	
55	Ροδέλες για καρόβιδες 6X70 (κουτί 100τμχ)	5.55	ΚΟΥΤΙ		7,00 €	
56	Ροδέλες για καρόβιδες 8X140 (κουτί 100τμχ)	5.56	ΚΟΥΤΙ		8,00 €	
57	Σετ μεντεσέδων για ξύλινη πόρτα	5.57	TEM.		9,00	
58	Πόμολο πόρτας ροζέτα, μεταλλικό	5.58	ΖΕΥΓΟΣ		8,00	
59	Κλειδαριά περαστή	5.59	TEM.		6,00	
σύνολο Ομάδας 5						20.161,29
ΟΜΑΔΑ 6: Υαλοπίνακες (CPV 45441000-0)						
1	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, πάχους 3,0 mm	4Α.1	M2		19,50	
2	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, πάχους 5,0 mm	4Α.2	M2		27,20	
3	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί, πάχους 3 mm	4Α.3	M2		31,00	
4	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	4Α.4	M2		39,00	
5	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	4Α.5	M2		45,00	
6	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)	4Α.6	M2		56,00	
7	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	4Α.7	M2		73,00	
8	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	4Α.8	M2		168,00	
9	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm , (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	4Α.9	M2		50,00	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
10	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	4Α.10	M2		54,00	
11	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	4Α.11	M2		84,00	
σύνολο Ομάδας 6						12.096,77
ΟΜΑΔΑ 7: Ξυλεία για κατασκευές Κ.Χ. (παγκάκια, πέργκολες, κιόσκια) (CPV 03419000-0)						
1	Δοκίδες ξυλείας γενικής χρήσης ή συγκολλητής ξύλειας σε διαστάσεις (υψοςΧπλάτοςΧμήκος) κατά παραγγελία	7.1	M3		810,00	
σύνολο Ομάδας 7						14.516,13
ΟΜΑΔΑ 8: Υδραυλικά Είδη (CPV 44115210-4)						
<i>(α)Είδη για εγκαταστάσεις θέρμανσης κτιρίων (CPV 44115220-7)</i>						
1	Καναβί Α πλεξούδα	8.α.1	TEM		1,10	
2	Cim βανες σφαιρ Α-Θ ¾	8.α.2	TEM		5,50	
3	Συστολές ορειχ. 3/4X1/2	8.α.3	TEM		1,00	
4	Στηρίγματα (πλαστικά και μη) διαφόρων διατομών	8.α.4	TEM		0,80	
5	Μαστοί ορειχάλκινοι 1/2"	8.α.5	TEM		0,90	
6	Μαστοί ορειχάλκινοι 3/4"	8.α.6	TEM		1,25	
7	Μαστοί ορειχάλκινοι 1"	8.α.7	TEM		1,90	
8	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος Φ15	8.α.8	MM		3,00	
9	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος Φ18	8.α.9	MM		4,00	
10	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος Φ22	8.α.10	MM		5,20	
11	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος Φ28	8.α.11	MM		6,90	
12	Ταφ χαλκού Φ15	8.α.12	TEM		0,50	
13	Ταφ χαλκού Φ18	8.α.13	TEM		0,80	
14	Ταφ χαλκού Φ22	8.α.14	TEM		1,40	
15	Ταφ χαλκού Φ28	8.α.15	TEM		2,20	
16	Γωνίες 1/2 ορείχαλκου Θ-Θ	8.α.16	TEM		1,40	
17	Γωνίες 3/4 ορείχαλκου Θ-Θ	8.α.17	TEM		2,20	
18	Γωνίες 1" ορείχαλκου Θ-Θ	8.α.18	TEM		3,50	
19	Μούφες χαλκού Φ15	8.α.19	TEM		0,15	
20	Μούφες χαλκού Φ18	8.α.20	TEM		0,30	
21	Μούφες χαλκού Φ22	8.α.21	TEM		0,45	
22	Μούφες χαλκού Φ28	8.α.22	TEM		0,90	
23	Αλοιφές διαφόρων ειδών	8.α.23	TEM		2,50	
24	Κολήσεις χαλκού BRIDIT	8.α.24	TEM		19,70	
25	Φιάλη Προπανίου	8.α.25	TEM		7,30	
26	Μονώσεις λευκές διαφόρων διατομ.	8.α.26			1,10	
27	Τσέρκια διάτρητα Νο 12	8.α.27	TEM		2,70	
28	Τσέρκια διάτρητα Νο 16	8.α.28	TEM		4,00	
29	Καρφιά διαφόρων διατομών	8.α.29			4,20	
30	Βάνα σφαιρική 1/2"	8.α.30	TEM		2,90	
31	Βάνα σφαιρική 3/4"	8.α.31	TEM		4,20	
32	Βάνα σφαιρική 1"	8.α.32	TEM		6,70	
33	Βάνα σφαιρική 1 1/4"	8.α.33	TEM		10,10	
34	Προσθήκες (προεκτάσεις) 1/2 χρωμομένες διάφορες	8.α.34	TEM		1,25	
35	Αυτόματος πλήρωσης 1/2" Β.Τ. Με μανόμετρο	8.α.35	TEM		27,00	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<i>(β) Εξαρτήματα για συστήματα θέρμανσης και ύδρευσης (CPV 44115200-1)</i>						
1	Πολυστρωματικός σωλήνας Ø 16x2,25	8.β.1	MM		1,02	
2	Πολυστρωματικός σωλήνας Ø 20x2,5	8.β.2	MM		1,28	
3	Πολυστρωματικός σωλήνας Ø 26x3	8.β.3	MM		2,68	
4	Πολυστρωματικός σωλήνας Ø 32x3	8.β.4	MM		4,08	
5	Πολυστρωματικός σωλήνας Ø 40x3,5	8.β.5	MM		5,90	
6	Πολυστρωματικός σωλήνας Ø 50x4	8.β.6	MM		7,69	
7	Πολυστρωματικός σωλήνας Ø 63x4,5	8.β.7	MM		13,61	
8	Επιτοίχιο καζανάκι	8.β.8	TEM		17,65	
9	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 10 συνδέσεις: θηλυκό/ αρσενικό PN40, DN 1/2	8.β.9	TEM		5,03	
10	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 10 συνδέσεις: θηλυκό/ αρσενικό PN40, DN 3/4	8.β.10	TEM		7,82	
11	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 10 συνδέσεις: θηλυκό/ αρσενικό PN40, DN 1"	8.β.11	TEM		11,06	
12	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 10 συνδέσεις: θηλυκό/ αρσενικό PN40, DN 1 1/4"	8.β.12	TEM		18,05	
13	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 10 συνδέσεις: θηλυκό/ αρσενικό PN40, DN 1 1/2"	8.β.13	TEM		24,36	
14	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 14 συνδέσεις: θηλυκό/ αρσενικό PN25, DN 1/2	8.β.14	TEM		3,21	
15	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 14 συνδέσεις: θηλυκό/ αρσενικό PN25, DN 3/4	8.β.15	TEM		4,54	
16	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 14 συνδέσεις: θηλυκό/ αρσενικό PN25, DN 1	8.β.16	TEM		6,36	
17	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 14 συνδέσεις: θηλυκό/ αρσενικό PN25, DN 1 1/4"	8.β.17	TEM		10,02	
18	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 14 συνδέσεις: θηλυκό/ αρσενικό PN25, DN 1 1/2"	8.β.18	TEM		15,56	
19	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 14 συνδέσεις: θηλυκό/ θηλυκό PN25, DN 1/2	8.β.19	TEM		3,16	
20	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 14 συνδέσεις: θηλυκό/ θηλυκό PN25, DN 3/4	8.β.20	TEM		4,47	
21	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 14 συνδέσεις: θηλυκό/ θηλυκό PN25, DN 1"	8.β.21	TEM		6,16	
22	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 14 συνδέσεις: θηλυκό/ θηλυκό PN25, DN 1 1/4"	8.β.22	TEM		10,02	
23	Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής σειρά T 14 συνδέσεις: θηλυκό/ θηλυκό PN25, DN 1 1/2"	8.β.23	TEM		15,56	
24	Σφαιρικός κρουνός ΜΕΡΑΚΟΡ ταχείας σύνδεσης σειρά T 14 – PN25, DN 1/2 X 1/2	8.β.24	TEM		5,07	
25	Σφαιρικός κρουνός ΜΕΡΑΚΟΡ ταχείας σύνδεσης σειρά T 14 – PN25, DN 3/4 X 3/4	8.β.25	TEM		7,30	
26	Σφαιρικός κρουνός ΜΕΡΑΚΟΡ ταχείας σύνδεσης σειρά T 14 – PN25, DN 1" X 1"	8.β.26	TEM		10,45	
27	Σφαιρικός κρουνός ΜΕΡΑΚΟΡ ταχείας σύνδεσης σειρά T 14 – PN25, DN 11/4" X 11/4"	8.β.27	TEM		17,76	
28	Σφαιρικός κρουνός ΜΕΡΑΚΟΡ ταχείας σύνδεσης σειρά T 14 – PN25, DN 11/2" X 11/2"	8.β.28	TEM		40,54	
29	Βαλβίδα αντεπιστροφής ΚΛΑΠΕ – μεταλλική έδρα PN16, 1/2	8.β.29	TEM		4,13	
30	Βαλβίδα αντεπιστροφής ΚΛΑΠΕ – μεταλλική έδρα PN16, 3/4	8.β.30	TEM		5,98	
31	Βαλβίδα αντεπιστροφής ΚΛΑΠΕ – μεταλλική έδρα PN16, 1"	8.β.31	TEM		8,57	
32	Βαλβίδα αντεπιστροφής ΚΛΑΠΕ – μεταλλική έδρα PN16, 11/4"	8.β.32	TEM		12,38	
33	Βαλβίδα αντεπιστροφής ΚΛΑΠΕ – μεταλλική έδρα PN16, 11/2"	8.β.33	TEM		17,13	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
34	Βαλβίδα αντεπιστροφής ΚΛΑΠΕ – μεταλλική έδρα PN16, 2"	8.β.34	TEM		21,86	
35	Βαλβίδα αντεπιστροφής ΚΛΑΠΕ – μεταλλική έδρα PN16, 2 1/2"	8.β.35	TEM		40,00	
36	Βαλβίδα αντεπιστροφής ΚΛΑΠΕ – μεταλλική έδρα PN16, 3"	8.β.36	TEM		52,97	
37	Βαλβίδα αντεπιστροφής ΚΛΑΠΕ – μεταλλική έδρα PN16, 4"	8.β.37	TEM		92,38	
38	Βαλβίδα αντεπιστροφής "SPRINT" με ελατήριο PN20, DN 1/2	8.β.38	TEM		2,84	
39	Βαλβίδα αντεπιστροφής "SPRINT" με ελατήριο PN20, DN 3/4	8.β.39	TEM		4,16	
40	Βαλβίδα αντεπιστροφής "SPRINT" με ελατήριο PN20, DN 1"	8.β.40	TEM		6,25	
41	Βαλβίδα αντεπιστροφής "SPRINT" με ελατήριο PN20, DN 1 1/4"	8.β.41	TEM		8,89	
42	Βαλβίδα αντεπιστροφής "SPRINT" με ελατήριο PN20, DN 1 1/2"	8.β.42	TEM		13,38	
43	Βαλβίδα αντεπιστροφής "SPRINT" με ελατήριο PN20, DN 2"	8.β.43	TEM		18,70	
44	Βαλβίδα αντεπιστροφής "SPRINT" με ελατήριο PN20, DN 2 1/2"	8.β.44	TEM		40,95	
45	Βαλβίδα αντεπιστροφής "SPRINT" με ελατήριο PN20, DN 3"	8.β.45	TEM		55,82	
46	Βαλβίδα αντεπιστροφής "SPRINT" με ελατήριο PN20, DN 4"	8.β.46	TEM		99,70	
47	Σφαιρικός κρουνός με φίλτρο και ρακόρ, DN 1/2	8.β.47	TEM		4,12	
48	Σφαιρικός κρουνός με φίλτρο και ρακόρ, DN 3/4	8.β.48	TEM		6,66	
49	Σφαιρικός κρουνός με φίλτρο και ρακόρ, DN 1"	8.β.49	TEM		11,39	
50	Γωνιακός σφαιρικός κρουνός αρσενικό – αρσενικό χωρίς φίλτρο, DN 1/2 X 1/2	8.β.50	TEM		3,11	
51	Γωνιακός σφαιρικός κρουνός αρσενικό – θηλυκό χωρίς φίλτρο, DN 3/4 X 1/2	8.β.51	TEM		3,11	
52	Σφαιρικός κρουνός σειρά "MINI" βαρέως τύπου αρσενικό – θηλυκό, DN 1/2	8.β.52	TEM		2,77	
53	Ρακόρ αρσενικό Ø 16x2,0x1/2	8.β.53	TEM		3,20	
54	Ρακόρ αρσενικό Ø 18x2,0x1/2	8.β.54	TEM		3,56	
55	Ρακόρ αρσενικό Ø 20x2,0x1/2	8.β.55	TEM		3,60	
56	Ρακόρ αρσενικό Ø 20x2,0x3/4	8.β.56	TEM		4,00	
57	Ρακόρ θηλυκό Ø 16x2,0x1/2	8.β.57	TEM		3,42	
58	Ρακόρ θηλυκό Ø 18x2,0x1/2	8.β.58	TEM		3,62	
59	Ρακόρ θηλυκό Ø 20x2,0x1/2	8.β.59	TEM		3,64	
60	Ρακόρ θηλυκό Ø 20x2,0x3/4	8.β.60	TEM		3,94	
61	Ρακόρ θηλυκό Ø 26x3,0x3/4	8.β.61	TEM		5,44	
62	Ρακόρ σύνδεσης Ø 16x2,0	8.β.62	TEM		4,94	
63	Ρακόρ σύνδεσης Ø 18x2,0	8.β.63	TEM		4,94	
64	Ρακόρ σύνδεσης Ø 20x2,0	8.β.64	TEM		5,62	
65	Ρακόρ σύνδεσης Ø 26x3,0	8.β.65	TEM		7,76	
66	Ρακόρ σύνδεσης Ø 32x3,0	8.β.66	TEM		11,26	
67	Ρακόρ σύνδεσης συστολικό Ø 18-2x16-2	8.β.67	TEM		5,72	
68	Ρακόρ σύνδεσης συστολικό Ø 23-3x20-2	8.β.68	TEM		7,74	
69	Ρακόρ σύνδεσης συστολικό Ø 32-3x20-2	8.β.69	TEM		10,42	
70	Ρακόρ σύνδεσης συστολικό Ø 32-3x26-3	8.β.70	TEM		10,82	
71	Γωνία θηλυκή Ø 16x2,0x1/2	8.β.71	TEM		4,66	
72	Γωνία θηλυκή Ø 18x2,0x1/2	8.β.72	TEM		5,40	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
73	Γωνία θηλυκή Ø 20x2,0x1/2	8.β.73	TEM		5,44	
74	Γωνία θηλυκή Ø 20x3,0x3/4	8.β.74	TEM		6,50	
75	Γωνία θηλυκή Ø 32x3,0x1	8.β.75	TEM		13,10	
76	Γωνία αρσενική Ø 16x2,0x1/2	8.β.76	TEM		4,74	
77	Γωνία αρσενική Ø 18x2,0x1/2	8.β.77	TEM		5,44	
78	Γωνία αρσενική Ø 20x2,0x1/2	8.β.78	TEM		5,36	
79	Γωνία σύνδεσης Ø 16x2,0	8.β.79	TEM		5,60	
80	Γωνία σύνδεσης Ø 18x2,0	8.β.80	TEM		6,52	
81	Γωνία σύνδεσης Ø 20x2,0	8.β.81	TEM		6,54	
82	Γωνία σύνδεσης Ø 32x3,0	8.β.82	TEM		13,26	
83	Γωνία μακρυνά 90° με στήριγμα Ø 16	8.β.83	TEM		7,54	
84	Γωνία μακρυνά 90° με στήριγμα Ø 20	8.β.84	TEM		7,60	
85	ΤΑΥ αρσενικό Ø 16x2,0x1/2	8.β.85	TEM		6,92	
86	ΤΑΥ αρσενικό Ø 18x2,0x1/2	8.β.86	TEM		7,46	
87	ΤΑΥ αρσενικό Ø 20x2,0x1/2	8.β.87	TEM		7,56	
88	ΤΑΥ θηλυκό Ø 16x2,0x1/2	8.β.88	TEM		6,94	
89	ΤΑΥ θηλυκό Ø 18x2,0x1/2	8.β.89	TEM		7,64	
90	ΤΑΥ θηλυκό Ø 20x2,0x1/2	8.β.90	TEM		7,86	
91	ΤΑΥ θηλυκό Ø 20x2,0x3/4	8.β.91	TEM		9,04	
92	ΤΑΥ σύνδεσης Ø 16x2,0	8.β.92	TEM		7,04	
93	ΤΑΥ σύνδεσης Ø 18x2,0	8.β.93	TEM		3,00	
94	ΤΑΥ σύνδεσης Ø 20x2,0	8.β.94	TEM		8,16	
95	Γωνία με στήριγμα Ø 16x2,0x1/2	8.β.95	TEM		5,86	
96	Γωνία με στήριγμα Ø 18x2,0x1/2	8.β.96	TEM		6,02	
97	Γωνία με στήριγμα Ø 20x2,0x1/2	8.β.97	TEM		6,02	
98	Ρακόρ αρσενικό βιδωτό Ø 16x2,0x1/2	8.β.98	TEM		3,94	
99	Ρακόρ αρσενικό βιδωτό Ø 18x2,0x1/2	8.β.99	TEM		5,82	
100	Ρακόρ αρσενικό βιδωτό Ø 20x2,0x3/4	8.β.100	TEM		6,30	
101	Ρακόρ αρσενικό βιδωτό Ø 20x2,0x1/2	8.β.101	TEM		5,76	
102	Ρακόρ αρσενικό βιδωτό Ø 20x2,5x3/4	8.β.102	TEM		6,30	
103	Ρακόρ αρσενικό βιδωτό Ø 26x3,0x3/4	8.β.103	TEM		9,22	
104	Ρακόρ αρσενικό βιδωτό Ø 26x3,0x1	8.β.104	TEM		9,94	
105	Ρακόρ αρσενικό βιδωτό Ø 32x3,0x1	8.β.105	TEM		15,44	
106	Ρακόρ θηλυκό βιδωτό Ø 16x2,0x1/2	8.β.106	TEM		4,52	
107	Ρακόρ θηλυκό βιδωτό Ø 18x2,0x1/2	8.β.107	TEM		5,82	
108	Ρακόρ θηλυκό βιδωτό Ø 20x2,0x3/4	8.β.108	TEM		6,30	
109	Ρακόρ θηλυκό βιδωτό Ø 20x2,0x1/2	8.β.109	TEM		5,76	
110	Ρακόρ θηλυκό βιδωτό Ø 20x2,5x3/4	8.β.110	TEM		6,30	
111	Ρακόρ θηλυκό βιδωτό Ø 26x3,0x3/4	8.β.111	TEM		8,70	
112	Ρακόρ θηλυκό βιδωτό Ø 26x3,0x1	8.β.112	TEM		9,94	
113	Ρακόρ θηλυκό βιδωτό Ø 32x3,0x1	8.β.113	TEM		15,44	
114	Γωνία θηλυκή βιδωτή Ø 16x2,0x1/2	8.β.114	TEM		5,90	
115	Γωνία θηλυκή βιδωτή Ø 18x2,0x1/2	8.β.115	TEM		7,20	
116	Γωνία θηλυκή βιδωτή Ø 20x2,0x3/4	8.β.116	TEM		7,86	
117	Γωνία θηλυκή βιδωτή Ø 20x2,0x1/2	8.β.117	TEM		7,20	
118	Γωνία θηλυκή βιδωτή Ø 20x2,5x3/4	8.β.118	TEM		7,88	
119	Γωνία θηλυκή βιδωτή Ø 26x3,0x3/4	8.β.119	TEM		10,74	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
120	Γωνία θηλυκή βιδωτή Ø 32x3,0x1	8.β.120	TEM		16,66	
121	Γωνία σύνδεσης βιδωτή Ø 16x2,0	8.β.121	TEM		7,54	
122	Γωνία σύνδεσης βιδωτή Ø 18x2,0	8.β.122	TEM		10,04	
123	Γωνία σύνδεσης βιδωτή Ø 20x2,0	8.β.123	TEM		10,00	
124	Γωνία σύνδεσης βιδωτή Ø 26x3,0	8.β.124	TEM		15,22	
125	Γωνία σύνδεσης βιδωτή Ø 32x3,0	8.β.125	TEM		24,34	
126	TAY θηλυκό βιδωτό Ø 16x2,0x1/2	8.β.126	TEM		8,12	
127	TAY θηλυκό βιδωτό Ø 18x2,0x1/2	8.β.127	TEM		10,74	
128	TAY θηλυκό βιδωτό Ø 20x2,0x3/4	8.β.128	TEM		11,46	
129	TAY θηλυκό βιδωτό Ø 20x2,0x1/2	8.β.129	TEM		10,74	
130	TAY θηλυκό βιδωτό Ø 26x3,0x3/4	8.β.130	TEM		16,22	
131	TAY θηλυκό βιδωτό Ø 32x3,0x1	8.β.131	TEM		28,62	
132	TAY σύνδεσης βιδωτό Ø 16x2,0	8.β.132	TEM		10,22	
133	TAY σύνδεσης βιδωτό Ø 18x2,0	8.β.133	TEM		14,02	
134	TAY σύνδεσης βιδωτό Ø 20x2,0	8.β.134	TEM		13,96	
135	TAY σύνδεσης βιδωτό Ø 20x2,5	8.β.135	TEM		13,98	
136	TAY σύνδεσης βιδωτό Ø 26x3,0	8.β.136	TEM		22,72	
137	TAY σύνδεσης βιδωτό Ø 32x3,0	8.β.137	TEM		38,60	
138	Ρακόρ σύνδεσης βιδωτό Ø 16x2,0	8.β.138	TEM		6,42	
139	Ρακόρ σύνδεσης βιδωτό Ø 18x2,0	8.β.139	TEM		8,74	
140	Ρακόρ σύνδεσης βιδωτό Ø 20x2,0	8.β.140	TEM		8,74	
141	Ρακόρ σύνδεσης βιδωτό Ø 20x2,5	8.β.141	TEM		8,74	
142	Ρακόρ σύνδεσης βιδωτό Ø 26x3,0	8.β.142	TEM		13,86	
143	Ρακόρ σύνδεσης βιδωτό Ø 32x3,0	8.β.143	TEM		22,42	
144	Γωνία με στήριγμα βιδωτό Ø 16x2,0x1/2	8.β.144	TEM		6,96	
145	Γωνία με στήριγμα βιδωτό Ø 18x2,0x1/2	8.β.145	TEM		7,80	
146	Γωνία με στήριγμα βιδωτό Ø 20x2,0x1/2	8.β.146	TEM		7,76	
147	Γωνία θηλυκή Ø 15x1/2x2,5	8.β.147	TEM		3,60	
148	Γωνία θηλυκή Ø 16x1/2x2,0	8.β.148	TEM		3,96	
149	Γωνία θηλυκή Ø 18x1/2x2,5	8.β.149	TEM		4,30	
150	Γωνία θηλυκή Ø 22x3/4x3,0	8.β.150	TEM		7,62	
151	Γωνία θηλυκή Ø 28x3/4x3,0	8.β.151	TEM		10,62	
152	Γωνία θηλυκή Ø 32x1x3,0	8.β.152	TEM		13,44	
153	Γωνία σύνδεσης βιδωτή Ø 15x2,5	8.β.153	TEM		4,52	
154	Γωνία σύνδεσης βιδωτή Ø 16x2,0	8.β.154	TEM		6,06	
155	Γωνία σύνδεσης βιδωτή Ø 18x2,5	8.β.155	TEM		6,06	
156	Γωνία σύνδεσης βιδωτή Ø 22x3,0	8.β.156	TEM		9,52	
157	Γωνία σύνδεσης βιδωτή Ø 28x3,0	8.β.157	TEM		13,60	
158	Γωνία σύνδεσης βιδωτή Ø 32x3,0	8.β.158	TEM		16,64	
159	TAY θηλυκό Ø 15x1/2x2,5	8.β.159	TEM		5,40	
160	TAY θηλυκό Ø 16x1/2x2,0	8.β.160	TEM		6,94	
161	TAY θηλυκό Ø 18x1/2x2,5	8.β.161	TEM		6,94	
162	TAY θηλυκό Ø 22x3/4x3,5	8.β.162	TEM		11,84	
163	TAY θηλυκό Ø 28x3/4x3,0	8.β.163	TEM		16,44	
164	TAY θηλυκό Ø 32x1x3,0	8.β.164	TEM		20,22	
165	TAY σύνδεσης Ø 15x2,5	8.β.165	TEM		6,72	
166	TAY σύνδεσης Ø 16x2,0	8.β.166	TEM		8,90	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
167	ΤΑΥ σύνδεσης Ø 18x2,5	8.β.167	TEM		8,90	
168	ΤΑΥ σύνδεσης Ø 22x3,0	8.β.168	TEM		14,74	
169	ΤΑΥ σύνδεσης Ø 28x3,0	8.β.169	TEM		19,34	
170	ΤΑΥ σύνδεσης Ø 32x3,0	8.β.170	TEM		23,90	
171	Ρακόρ αρσενικό Ø 15x1/2x2,5	8.β.171	TEM		2,70	
172	Ρακόρ αρσενικό Ø 16x1/2x2,0	8.β.172	TEM		2,80	
173	Ρακόρ αρσενικό Ø 18x3/4x2,5	8.β.173	TEM		3,96	
174	Ρακόρ αρσενικό Ø 18x1/2x2,5	8.β.174	TEM		3,10	
175	Ρακόρ αρσενικό Ø 22x3/4x3,0	8.β.175	TEM		5,70	
176	Ρακόρ αρσενικό Ø 28x3/4x3,0	8.β.176	TEM		8,26	
177	Ρακόρ αρσενικό Ø 28x1x3,0	8.β.177	TEM		8,40	
178	Ρακόρ αρσενικό Ø 32x1x3,0	8.β.178	TEM		9,76	
179	Ρακόρ θηλυκό Ø 15x1/2x2,5	8.β.179	TEM		2,70	
180	Ρακόρ θηλυκό Ø 16x1/2x2,0	8.β.180	TEM		2,80	
181	Ρακόρ θηλυκό Ø 18x3/4x2,5	8.β.181	TEM		4,32	
182	Ρακόρ θηλυκό Ø 18x1/2x2,5	8.β.182	TEM		3,10	
183	Ρακόρ θηλυκό Ø 22x3/4x3,0	8.β.183	TEM		5,62	
184	Ρακόρ θηλυκό Ø 28x3/4x3,0	8.β.184	TEM		8,32	
185	Ρακόρ θηλυκό Ø 28x1x3,0	8.β.185	TEM		8,76	
186	Ρακόρ θηλυκό Ø 32x1x3,0	8.β.186	TEM		10,00	
187	Ρακόρ σύνδεσης Ø 15x2,5	8.β.187	TEM		4,70	
188	Ρακόρ σύνδεσης Ø 16x2,0	8.β.188	TEM		4,74	
189	Ρακόρ σύνδεσης Ø 18x2,5	8.β.189	TEM		5,34	
190	Ρακόρ σύνδεσης Ø 22x3,0	8.β.190	TEM		9,20	
191	Ρακόρ σύνδεσης Ø 28x3,0	8.β.191	TEM		12,56	
192	Ρακόρ σύνδεσης Ø 32x3,0	8.β.192	TEM		14,82	
193	Κολεκτέρ διπλό με ενσωματωμένο διακόπτη διαστάσεως 1"	8.β.193	TEM		22,24	
194	Κολεκτέρ διπλό με ενσωματωμένο διακόπτη διαστάσεως 3/4"	8.β.194	TEM		19,34	
195	Κολεκτέρ τριπλό με ενσωματωμένο διακόπτη διαστάσεως 1"	8.β.195	TEM		29,74	
196	Κολεκτέρ τριπλό με ενσωματωμένο διακόπτη διαστάσεως 3/4"	8.β.196	TEM		26,72	
197	Γωνία τερματική για κολεκτέρ διαστάσεως 1"x1/2"	8.β.197	TEM		5,30	
198	Συστολή για κολεκτέρ αρσενική διαστάσεως 24x19x1/2"	8.β.198	TEM		3,56	
199	Συστολή για κολεκτέρ αρσενική διαστάσεως 24x19x3/4"	8.β.199	TEM		3,56	
200	Συστολή διαστάσεως 3/4"x1/2"	8.β.200	TEM		2,84	
201	Τάπα αρσενική για κολεκτέρ διαστάσεως 1"	8.β.201	TEM		2,92	
202	Τάπα αρσενική για κολεκτέρ διαστάσεως 3/4"	8.β.202	TEM		2,50	
203	Τάπα θηλυκή για κολεκτέρ διαστάσεως 1"	8.β.203	TEM		2,92	
204	Τάπα θηλυκή για κολεκτέρ διαστάσεως 3/4"	8.β.204	TEM		2,18	
205	Ρακόρ πολυστρωματικού σωλήνα διαστάσ. 16x2"	8.β.205	TEM		3,62	
206	Ρακόρ πολυστρωματικού σωλήνα διαστάσεως 18x2"	8.β.206	TEM		3,62	
207	Ρακόρ πολυστρωματικού σωλήνα διαστάσεως 20x2"	8.β.207	TEM		3,62	
208	Διακόπτης τετράοδος μονοσωληνίου	8.β.208	TEM		31,32	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
209	Διακόπτης δισωληνίου γωνιακός διαστάσεως 1/2"	8.β.209	ΤΕΜ		9,30	
210	Διακόπτης δισωληνίου ίσιος διαστάσεως 1/2"x24	8.β.210	ΤΕΜ		9,70	
211	Αυτόματο εξαεριστικό ίσιο διαστάσεως 1/2"	8.β.211	ΤΕΜ		6,42	
212	Αυτόματος πλήρωσης με μανόμετρο Ø 63	8.β.212	ΤΕΜ		45,12	
213	Διακόπτης γωνιακός διαστάσεως 1/2"	8.β.213	ΤΕΜ		11,60	
214	Διακόπτης ίσιος διαστάσεως 1/2"	8.β.214	ΤΕΜ		11,98	
215	Καλύμπα για σωλήνα Ø 14-16-18-20-24-26	8.β.215	ΤΕΜ		5,26	
216	Ρακόρ έκκεντρο CM Ø 11/2"x1/2"	8.β.216	ΤΕΜ		4,18	
217	Ρακόρ έκκεντρο CM Ø 21/2"x1/2"	8.β.217	ΤΕΜ		4,92	
218	Ρακόρ έκκεντρο CM Ø 31/2"x1/2"	8.β.218	ΤΕΜ		5,30	
219	Ρακόρ έκκεντρο CM Ø 41/2"x1/2"	8.β.219	ΤΕΜ		5,78	
220	Ρακόρ έκκεντρο CM Ø 51/2"x1/2"	8.β.220	ΤΕΜ		6,12	
221	Ρακόρ έκκεντρο CM Ø 61/2"x1/2"	8.β.221	ΤΕΜ		6,56	
222	Στηρίγματα με λάστιχο διαστάσεως 1/2" για σωλήνα 22-27	8.β.222	ΣΥΣΚ. 50		0,69	
223	Στηρίγματα με λάστιχο διαστάσεως 3/4" για σωλήνα 27-30	8.β.223	ΣΥΣΚ. 50		0,74	
224	Στηρίγματα με λάστιχο διαστάσεως 1" για σωλήνα 34-38	8.β.224	ΣΥΣΚ. 50		0,82	
225	Στηρίγματα με λάστιχο διαστάσεως 1"1/4 για σωλήνα 42-49	8.β.225	ΣΥΣΚ. 25		0,88	
226	Στηρίγματα με λάστιχο διαστάσεως 1"1/2 για σωλήνα 48-54	8.β.226	ΣΥΣΚ. 25		1,00	
227	Στηρίγματα με λάστιχο διαστάσεως 2" για σωλήνα 60-64	8.β.227	ΣΥΣΚ. 25		1,08	
228	Στηρίγματα με λάστιχο διαστάσεως 2"1/2 για σωλήνα 77-83	8.β.228	ΣΥΣΚ. 25		1,70	
229	Στηρίγματα με λάστιχο διαστάσεως 3" για σωλήνα 89-95	8.β.229	ΣΥΣΚ. 25		1,88	
230	Στηρίγματα με λάστιχο διαστάσεως 3"1/2 για σωλήνα 101-107	8.β.230	ΣΥΣΚ. 25		2,05	
231	Στηρίγματα με λάστιχο διαστάσεως 4" για σωλήνα 115-120	8.β.231	ΣΥΣΚ. 25		2,30	
232	Στηρίγματα με λάστιχο διαστάσεως 4"1/2 για σωλήνα 122-130	8.β.232	ΣΥΣΚ. 25		3,45	
233	Στηρίγματα πλαστικών σωλήνων M10 με στριφώνι και ούπα διαστάσεως 40mm	8.β.233	ΣΥΣΚ. 30		1,69	
234	Στηρίγματα πλαστικών σωλήνων M10 με στριφώνι και ούπα διαστάσεως 50mm	8.β.234	ΣΥΣΚ. 30		1,69	
235	Στηρίγματα πλαστικών σωλήνων M10 με στριφώνι και ούπα διαστάσεως 63mm	8.β.235	ΣΥΣΚ. 30		1,76	
236	Στηρίγματα πλαστικών σωλήνων M10 με στριφώνι και ούπα διαστάσεως 75mm	8.β.236	ΣΥΣΚ. 30		1,85	
237	Στηρίγματα πλαστικών σωλήνων M10 με στριφώνι και ούπα διαστάσεως 90mm	8.β.237	ΣΥΣΚ. 20		1,85	
238	Στηρίγματα πλαστικών σωλήνων M10 με στριφώνι και ούπα διαστάσεως 100mm	8.β.238	ΣΥΣΚ. 20		2,09	
239	Στηρίγματα πλαστικών σωλήνων M10 με στριφώνι και ούπα διαστάσεως 110mm	8.β.239	ΣΥΣΚ. 20		2,16	
240	Στηρίγματα πλαστικών σωλήνων M10 με στριφώνι και ούπα διαστάσεως 125mm	8.β.240	ΣΥΣΚ. 20		2,35	
241	Στηρίγματα πλαστικών σωλήνων M10 με στριφώνι και ούπα διαστάσεως 140mm	8.β.241	ΣΥΣΚ. 10		2,70	
242	Στηρίγματα πλαστικών σωλήνων M10 με στριφώνι και ούπα διαστάσεως 160mm	8.β.242	ΣΥΣΚ. 10		2,88	
243	Στηρίγματα πλαστικών σωλήνων M10 με στριφώνι και ούπα διαστάσεως 200mm	8.β.243	ΣΥΣΚ. 10		3,85	
244	Ντίζα γαλβανιζέ διαστάσεως M8mm	8.β.244	1000mm		1,35	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
245	Ντίτζα γαλβανιζέ διαστάσεως M10mm	8.β.245	1000mm		1,89	
246	Ντιζοστρίφωνο διαστάσεως M8x90mm	8.β.246	TEM		0,27	
247	Ντιζοστρίφωνο διαστάσεως M10x120mm	8.β.247	TEM		0,41	
248	Ούπα διαστάσεως M8mm	8.β.248	TEM		0,04	
249	Ούπα διαστάσεως M10mm	8.β.249	TEM		0,06	
250	Ούπα διαστάσεως M12mm	8.β.250	TEM		0,08	
251	Ούπα μεταλλικά διαστάσεως M8mm	8.β.251	TEM		0,33	
252	Ούπα μεταλλικά διαστάσεως M10mm	8.β.252	TEM		0,35	
253	Ροδέλες διαστάσεως M8mm	8.β.253	TEM		0,08	
254	Ροδέλες διαστάσεως M10mm	8.β.254	TEM		0,10	
<i>(γ) Εξαρτήματα αποχέτευσης (CPV 39350000-0)</i>						
1	Σωλήνας εξαερισμού 6ATM Ø 32mm	8.γ.1	Μέτρο		0,72	
2	Σωλήνας εξαερισμού 6ATM Ø 40mm	8.γ.2	Μέτρο		0,85	
3	Σωλήνας εξαερισμού 6ATM Ø 50mm	8.γ.3	Μέτρο		1,05	
4	Σωλήνας εξαερισμού 6ATM Ø 63mm	8.γ.4	Μέτρο		1,4	
5	Σωλήνας εξαερισμού 6ATM Ø 75mm	8.γ.5	Μέτρο		1,79	
6	Σωλήνας εξαερισμού 6ATM Ø 100mm	8.γ.6	Μέτρο		2,62	
7	Σωλήνας εξαερισμού 6ATM Ø 125mm	8.γ.7	Μέτρο		4,58	
8	Σωλήνας εξαερισμού 6ATM Ø 140mm	8.γ.8	Μέτρο		5,78	
9	Σωλήνας εξαερισμού 6ATM Ø 160mm	8.γ.9	Μέτρο		7,55	
10	Σωλήνας εξαερισμού 6ATM Ø 200mm	8.γ.10	Μέτρο		12,9	
11	Καμπύλη 45° Ø 32mm	8.γ.11	TEM		0,62	
12	Καμπύλη 45° Ø 40mm	8.γ.12	TEM		0,74	
13	Καμπύλη 45° Ø 50mm	8.γ.13	TEM		0,82	
14	Καμπύλη 45° Ø 63mm	8.γ.14	TEM		1,00	
15	Καμπύλη 45° Ø 75mm	8.γ.15	TEM		1,08	
16	Καμπύλη 45° Ø 100mm	8.γ.16	TEM		1,46	
17	Καμπύλη 45° Ø 125mm	8.γ.17	TEM		2,36	
18	Καμπύλη 45° Ø 140mm	8.γ.18	TEM		6,16	
19	Καμπύλη 45° Ø 160mm	8.γ.19	TEM		7,35	
20	Καμπύλη 45° Ø 200mm	8.γ.20	TEM		18,82	
21	Καμπύλη 67° Ø 100mm	8.γ.21	TEM		1,46	
22	Καμπύλη 90° Ø 32mm	8.γ.22	TEM		0,62	
23	Καμπύλη 90° Ø 40mm	8.γ.23	TEM		0,74	
24	Καμπύλη 90° Ø 50mm	8.γ.24	TEM		0,82	
25	Καμπύλη 90° Ø 63mm	8.γ.25	TEM		1,00	
26	Καμπύλη 90° Ø 75mm	8.γ.26	TEM		1,08	
27	Καμπύλη 90° Ø 100mm	8.γ.27	TEM		1,46	
28	Καμπύλη 90° Ø 125mm	8.γ.28	TEM		2,36	
29	Καμπύλη 90° Ø 140mm	8.γ.29	TEM		6,16	
30	Καμπύλη 90° Ø 160mm	8.γ.30	TEM		0,84	
31	Καμπύλη 90° Ø 200mm	8.γ.31	TEM		0,84	
32	Μούφα Ø 40mm	8.γ.32	TEM		0,65	
33	Μούφα Ø 50mm	8.γ.33	TEM		0,60	
34	Μούφα Ø 63mm	8.γ.34	TEM		0,76	
35	Μούφα Ø 75mm	8.γ.35	TEM		1,00	
36	Μούφα Ø 100mm	8.γ.36	TEM		1,30	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
37	Μούφα Ø 125mm	8.γ.37	TEM		1,95	
38	ΓΑΦ Ø 32mm	8.γ.38	TEM		1,00	
39	ΓΑΦ Ø 40mm	8.γ.39	TEM		1,06	
40	ΓΑΦ Ø 50mm	8.γ.40	TEM		1,15	
41	ΓΑΦ Ø 63mm	8.γ.41	TEM		1,28	
42	ΓΑΦ Ø 75mm	8.γ.42	TEM		1,32	
43	ΓΑΦ Ø 100mm	8.γ.43	TEM		1,75	
44	ΓΑΦ Ø 125mm	8.γ.44	TEM		3,40	
45	ΓΑΦ Ø 140mm	8.γ.45	TEM		6,60	
46	ΓΑΦ Ø 160mm	8.γ.46	TEM		9,12	
47	ΓΑΦ Ø 200mm	8.γ.47	TEM		22,20	
48	ΗΜΙΓΑΦ Ø 32mm	8.γ.48	TEM		1,00	
49	ΗΜΙΓΑΦ Ø 40mm	8.γ.49	TEM		1,06	
50	ΗΜΙΓΑΦ Ø 50mm	8.γ.50	TEM		1,15	
51	ΗΜΙΓΑΦ Ø 63mm	8.γ.51	TEM		1,28	
52	ΗΜΙΓΑΦ Ø 75mm	8.γ.52	TEM		1,32	
53	ΗΜΙΓΑΦ Ø 100mm	8.γ.53	TEM		1,75	
54	ΗΜΙΓΑΦ Ø 125mm	8.γ.54	TEM		3,40	
55	ΗΜΙΓΑΦ Ø 140mm	8.γ.55	TEM		6,60	
56	ΗΜΙΓΑΦ Ø 160mm	8.γ.56	TEM		9,12	
57	ΗΜΙΓΑΦ Ø 200mm	8.γ.57	TEM		22,00	
58	ΓΑΦ Συστολικό Ø 100/50mm	8.γ.58	TEM		1,75	
59	ΓΑΦ Συστολικό Ø 100/63mm	8.γ.59	TEM		1,75	
60	ΓΑΦ Συστολικό Ø 100/75mm	8.γ.60	TEM		1,75	
61	ΓΑΦ Συστολικό Ø 100/125mm	8.γ.61	TEM		3,40	
62	ΗΜΙΓΑΦ Συστολικό Ø 100/50mm	8.γ.62	TEM		1,75	
63	ΗΜΙΓΑΦ Συστολικό Ø 100/63mm	8.γ.63	TEM		1,75	
64	ΗΜΙΓΑΦ Συστολικό Ø 100/75mm	8.γ.64	TEM		1,75	
65	ΗΜΙΓΑΦ Συστολικό Ø 100/125mm	8.γ.65	TEM		3,40	
66	Καπέλο Ø 50	8.γ.66	TEM		1,15	
67	Καπέλο Ø 63	8.γ.67	TEM		1,32	
68	Καπέλο Ø 75	8.γ.68	TEM		1,64	
69	Καπέλο Ø 100	8.γ.69	TEM		2,06	
70	Καπέλο Ø 125	8.γ.70	TEM		2,80	
71	Γάπα Ø 40	8.γ.71	TEM		0,60	
72	Γάπα Ø 50	8.γ.72	TEM		0,67	
73	Γάπα Ø 63	8.γ.73	TEM		0,87	
74	Γάπα Ø 75	8.γ.74	TEM		1,00	
75	Γάπα Ø 100	8.γ.75	TEM		1,10	
76	Γάπα Ø 125	8.γ.76	TEM		1,72	
77	Γάπα Ø 140	8.γ.77	TEM		3,35	
78	Γάπα Ø 160	8.γ.78	TEM		3,56	
79	Γάπα Ø 200	8.γ.79	TEM		5,20	
80	Γάπα Ø 125 με σωληνάκι	8.γ.80	TEM		0,81	
81	Συστολές νέου τύπου Ø 40/32	8.γ.81	TEM		0,67	
82	Συστολές νέου τύπου Ø 50/32	8.γ.82	TEM		0,75	
83	Συστολές νέου τύπου Ø 50/40	8.γ.83	TEM		0,75	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
84	Συστολές νέου τύπου Ø 50/63	8.γ.84	TEM		0,91	
85	Συστολές νέου τύπου Ø 75/50	8.γ.85	TEM		0,93	
86	Συστολές νέου τύπου Ø 75/63	8.γ.86	TEM		0,93	
87	Συστολές νέου τύπου Ø 100/50	8.γ.87	TEM		1,13	
88	Συστολές νέου τύπου Ø 4100/63	8.γ.88	TEM		1,13	
89	Συστολές νέου τύπου Ø 100/75	8.γ.89	TEM		1,13	
90	Συστολές νέου τύπου Ø 100/125	8.γ.90	TEM		1,38	
91	Συστολές νέου τύπου Ø 125/140	8.γ.91	TEM		1,92	
92	Συστολές νέου τύπου Ø 125/160	8.γ.92	TEM		2,01	
93	Συστολές νέου τύπου Ø 140/160	8.γ.93	TEM		2,35	
94	Συστολές νέου τύπου Ø 200/160	8.γ.94	TEM		6,90	
95	Διαστολές Ø 40/32	8.γ.95	TEM		0,72	
96	Διαστολές Ø 50/32	8.γ.96	TEM		0,72	
97	Διαστολές Ø 50/40	8.γ.97	TEM		0,72	
98	Διαστολές Ø 50/63	8.γ.98	TEM		0,99	
99	Διαστολές Ø 75/50	8.γ.99	TEM		0,99	
100	Διαστολές Ø 75/63	8.γ.100	TEM		1,27	
101	Διαστολές Ø 100/50	8.γ.101	TEM		1,35	
102	Διαστολές Ø 100/63	8.γ.102	TEM		1,35	
103	Διαστολές Ø 100/75	8.γ.103	TEM		1,35	
104	Διαστολές Ø 100/125	8.γ.104	TEM		1,64	
105	Διαστολές Ø 125/140	8.γ.105	TEM		2,40	
106	Διαστολές Ø 125/160	8.γ.106	TEM		2,50	
107	Διαστολές Ø 140/160	8.γ.107	TEM		2,60	
108	Διαστολές Ø 200/125	8.γ.108	TEM		5,85	
109	Διαστολές Ø 200/160	8.γ.109	TEM		5,85	
110	ΨΙ Ø 75	8.γ.110	TEM		3,32	
111	ΨΙ Ø 100	8.γ.111	TEM		4,17	
112	ΨΙ Ø 75/50	8.γ.112	TEM		3,25	
113	Λούκι	8.γ.113	TEM		3,30	
114	Παροχή 100/75	8.γ.114	TEM		5,16	
115	Γάπα	8.γ.115	TEM		1,30	
116	Μούφα	8.γ.116	TEM		1,50	
117	Γωνία	8.γ.117	TEM		3,45	
118	Στήριγμα	8.γ.118	TEM		2,05	
119	Υδρορροή	8.γ.119	TEM		3,24	
120	Γωνία 6X10 κάθετη 45	8.γ.120	TEM		1,08	
121	Γωνία 6X10 πλάγια 90	8.γ.121	TEM		1,08	
122	Γωνία 6X10 πλάγια 45	8.γ.122	TEM		1,08	
123	Γωνία 6X10 κάθετη 90	8.γ.123	TEM		1,08	
124	Ημιταφ 6X10X6X10 κάθετο	8.γ.124	TEM		4,00	
125	Ημιταφ 6X10 κάθετο	8.γ.125	TEM		1,60	
126	Ημιταφ 6X10X6X10 πλάγιο	8.γ.126	TEM		4,00	
127	Ημιταφ 6X10 πλάγιο	8.γ.127	TEM		1,60	
128	Μετατροπές 6X10/100	8.γ.128	TEM		1,65	
129	Γάπες απλές 6X10	8.γ.129	TEM		1,05	
130	Μετατροπές 6X100/6X100	8.γ.130	TEM		1,65	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
131	Μούφα 6X10	8.γ.131	TEM		2,02	
132	ΨΙ 6X10	8.γ.132	TEM		1,80	
133	Ταρατσόλουκο γωνιακό γκρι	8.γ.133	TEM		1,56	
134	Ταρατσόλουκο ίσιο γκρι	8.γ.134	TEM		1,56	
135	Σχάρα διαστάσεως 15/15cm	8.γ.135	TEM		2,10	
136	Σχάρα διαστάσεως 20/20cm	8.γ.136	TEM		2,30	
137	Σιφώνι δαπέδου κολλητό (4 είσοδοι Φ40, 1 έξοδος Φ50, 2 τάπες εισόδου Φ40, 1 αφροπαγίδα, 1πλαστικό σχαράκι)	8.γ.137	TEM		10,91	
<i>(δ) Συστήματα σωληνώσεων δικτύων ζεστού-κρύου νερού (CPV 44115210-4)</i>						
1	Σωλήνας μαύρου χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ15mm, πάχους τοιχώματος 2,5mm, πίεσης λειτουργίας 20ATM	8.δ.1	Μέτρο		0,46	
2	Σωλήνας μαύρου χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ16mm, πάχους τοιχώματος 2,0mm, πίεσης λειτουργίας 16 ATM.	8.δ.2	Μέτρο		0,46	
3	Σωλήνας μαύρου χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ18mm, πάχους τοιχώματος 2,0mm, πίεσης λειτουργίας 16 ATM.	8.δ.3	Μέτρο		0,57	
4	Σωλήνας μαύρου χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ18mm, πάχους τοιχώματος 2,5mm, πίεσης λειτουργίας 20 ATM.	8.δ.4	Μέτρο		0,60	
5	Σωλήνας μαύρου χρώματος (σύμφωνα με προδιαγρ. EN12201) εξωτ. Φ22mm πάχους τοιχώματος 3mm πίεσης λειτουργίας 20ATM	8.δ.5	Μέτρο		0,87	
6	Σωλήνας μαύρου χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ28mm, πάχους τοιχώματος 3mm, πίεσης λειτουργίας 12,5 ATM.	8.δ.6	Μέτρο		1,17	
7	Σωλήνας μαύρου χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ32mm, πάχους τοιχώματος 3mm, πίεσης λειτουργίας 12,5 ATM.	8.δ.7	Μέτρο		1,40	
8	Σωλήνας μπλε χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ15mm, πάχους τοιχώματος 2,5mm, πίεσης λειτουργίας 20 ATM.	8.δ.8	Μέτρο		0,46	
9	Σωλήνας μπλε χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ16mm, πάχους τοιχώματος 2mm, πίεσης λειτουργίας 16 ATM.	8.δ.9	TEM		0,46	
10	Σωλήνας μπλε χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ18mm, πάχους τοιχώματος 2mm, πίεσης λειτουργίας 16 ATM.	8.δ.10	TEM		0,57	
11	Σωλήνας μπλε χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ18mm, πάχους τοιχώματος 2,5mm, πίεσης λειτουργίας 20 ATM.	8.δ.11	TEM		0,60	
12	Σωλήνας μπλε χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ22mm, πάχους τοιχώματος 3mm, πίεσης λειτουργίας 20 ATM.	8.δ.12	TEM		0,87	
13	Σωλήνας μπλε χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ28mm, πάχους τοιχώματος 3mm, πίεσης λειτουργίας 12,5 ATM.	8.δ.13	TEM		1,17	
14	Σωλήνας μπλε χρώματος (σύμφωνα με προδιαγραφές EN12201) εξωτ. Φ32mm, πάχους τοιχώματος 3mm, πίεσης λειτουργίας 12,5 ATM.	8.δ.14	TEM		1,40	
<i>(ε) Εξαρτήματα δομικών εφαρμογών (CPV 44115210-4)</i>						
1	Μηχανοσίφωνα αποχετεύσεως απλός Ø 125mm	8.ε.1	TEM		12,10	
2	Μηχανοσίφωνα αποχετεύσεως απλός Ø 140mm	8.ε.2	TEM		12,70	
3	Μηχανοσίφωνα αποχετεύσεως απλός Ø 160mm	8.ε.3	TEM		13,30	
4	Σιφώνι πίπα τουρκικού τύπου Ø 75mm	8.ε.4	TEM		4,35	
5	Σιφώνι πίπα τουρκικού τύπου Ø 100mm	8.ε.5	TEM		5,45	
6	Σιφώνι πίπα τουρκικού τύπου Ø 125mm	8.ε.6	TEM		6,65	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
7	Σιφώνι πίπα τουρκικού τύπου γυριστό S Ø 100mm	8.ε.7	TEM		6,65	
8	Ποτηράκια μπαλκονιού Ø 32mm	8.ε.8	TEM		1,08	
9	Ποτηράκια μπαλκονιού Ø 40mm	8.ε.9	TEM		1,36	
10	Ποτηράκια μπαλκονιού με κόφτρα (σιφώνι) Ø32mm	8.ε.10	TEM		2,42	
11	Ποτηράκια μπαλκονιού με κόφτρα (σιφώνι) Ø40mm	8.ε.11	TEM		2,42	
12	Σιφώνι δαπέδου MEGA (μεγάλο) με παροχές Φ40 με έξοδο Φ63	8.ε.12	TEM		12,08	
13	Στήριγμα με ενσωματωμένο στριφόνι 70mm Ø 32 (1")	8.ε.13	TEM		0,40	
14	Στήριγμα με ενσωματωμένο στριφόνι 70mm Ø 40	8.ε.14	TEM		0,45	
15	Στήριγμα με ενσωματωμένο στριφόνι 70mm Ø 50	8.ε.15	TEM		0,50	
16	Στήριγμα με ενσωματωμένο στριφόνι 70mm Ø 63	8.ε.16	TEM		0,55	
17	Στήριγμα με ενσωματωμένο στριφόνι 70mm Ø 75	8.ε.17	TEM		0,60	
18	Στήριγμα με ενσωματωμένο στριφόνι 70mm Ø 100	8.ε.18	TEM		0,70	
19	Στήριγμα με ενσωματωμένο στριφόνι 70mm Ø 110	8.ε.19	TEM		0,85	
20	Στήριγμα με ενσωματωμένο στριφόνι 70mm Ø 125	8.ε.20	TEM		0,90	
21	Στήριγμα με ενσωματωμένο στριφόνι 70mm Ø 6x10	8.ε.21	TEM		0,70	
22	Στήριγμα με ενσωματωμένο στριφόνι 70mm Ø 6x10 ΩΜΕΓΑ	8.ε.22	TEM		0,30	
23	Τσέρκι διάτρητο διαστάσεως 12x08	8.ε.23	TEM		2,50	
24	Τσέρκι διάτρητο διαστάσεως 17x08	8.ε.24	TEM		3,05	
25	Τσέρκι διάτρητο διαστάσεως 26x08	8.ε.25	TEM		6,05	
<i>(στ) Εξαρτήματα PVC 16 ATM (CPV 44115210-4)</i>						
1	Καμπύλη 90° Ø 25	8.στ.1	TEM.		0,45	
2	Καμπύλη 90° Ø 32	8.στ.2	TEM.		0,60	
3	Καμπύλη 90° Ø 40	8.στ.3	TEM.		1,00	
4	Καμπύλη 90° Ø 50	8.στ.4	TEM.		1,20	
5	Καμπύλη 90° Ø 63	8.στ.5	TEM.		1,75	
6	Καμπύλη 90° Ø 75	8.στ.6	TEM.		3,40	
7	Καμπύλη 90° Ø 90	8.στ.7	TEM.		5,40	
8	Καμπύλη 90° Ø 110	8.στ.8	TEM.		9,60	
9	Καμπύλη 90° Ø 125	8.στ.9	TEM.		16,00	
10	Καμπύλη 90° Ø 140	8.στ.10	TEM.		24,60	
11	Καμπύλη 90° Ø 160	8.στ.11	TEM.		31,30	
12	Καμπύλη 90° Ø 200	8.στ.12	TEM.		47,85	
13	Καμπύλη 45° Ø 25	8.στ.13	TEM.		0,64	
14	Καμπύλη 45° Ø 32	8.στ.14	TEM.		0,85	
15	Καμπύλη 45° Ø 40	8.στ.15	TEM.		1,10	
16	Καμπύλη 45° Ø 50	8.στ.16	TEM.		1,40	
17	Καμπύλη 45° Ø 63	8.στ.17	TEM.		1,95	
18	Καμπύλη 45° Ø 75	8.στ.18	TEM.		3,65	
19	Καμπύλη 45° Ø 90	8.στ.19	TEM.		5,65	
20	Καμπύλη 45° Ø 110	8.στ.20	TEM.		10,20	
21	Καμπύλη 45° Ø 125	8.στ.21	TEM.		15,10	
22	Καμπύλη 45° Ø 140	8.στ.22	TEM.		22,70	
23	Καμπύλη 45° Ø 160	8.στ.23	TEM.		27,10	
24	Καμπύλη 45° Ø 200	8.στ.24	TEM.		41,50	
25	ΤΑΦ Ø 25	8.στ.25	TEM.		0,60	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
26	ΤΑΦ Ø 32	8.στ.26	ΤΕΜ.		0,75	
27	ΤΑΦ Ø 40	8.στ.27	ΤΕΜ.		1,20	
28	ΤΑΦ Ø 50	8.στ.28	ΤΕΜ.		1,60	
29	ΤΑΦ Ø 63	8.στ.29	ΤΕΜ.		2,50	
30	ΤΑΦ Ø 75	8.στ.30	ΤΕΜ.		4,90	
31	ΤΑΦ Ø 90	8.στ.31	ΤΕΜ.		8,80	
32	ΤΑΦ Ø 110	8.στ.32	ΤΕΜ.		13,40	
33	ΤΑΦ Ø 125	8.στ.33	ΤΕΜ.		22,10	
34	ΤΑΦ Ø 140	8.στ.34	ΤΕΜ.		32,20	
35	ΤΑΦ Ø 160	8.στ.35	ΤΕΜ.		38,15	
36	ΤΑΦ Ø 200	8.στ.36	ΤΕΜ.		60,00	
37	Βάνα 2 ρακόρ Ø 25	8.στ.37	ΤΕΜ.		6,00	
38	Βάνα 2 ρακόρ Ø 32	8.στ.38	ΤΕΜ.		7,50	
39	Βάνα 2 ρακόρ Ø 40	8.στ.39	ΤΕΜ.		9,15	
40	Βάνα 2 ρακόρ Ø 50	8.στ.40	ΤΕΜ.		11,00	
41	Βάνα 2 ρακόρ Ø 63	8.στ.41	ΤΕΜ.		15,90	
42	Βάνα 2 ρακόρ Ø 75	8.στ.42	ΤΕΜ.		62,10	
43	Βάνα 2 ρακόρ Ø 90	8.στ.43	ΤΕΜ.		77,90	
44	Βάνα 2 ρακόρ Ø 110	8.στ.44	ΤΕΜ.		93,00	
45	Βάνα Butterfly Ø 90	8.στ.45	ΤΕΜ.		113,00	
46	Βάνα Butterfly Ø 110	8.στ.46	ΤΕΜ.		121,70	
47	Βάνα Butterfly Ø 125	8.στ.47	ΤΕΜ.		143,80	
48	Βάνα Butterfly Ø 140	8.στ.48	ΤΕΜ.		151,00	
49	Βάνα Butterfly Ø 160	8.στ.49	ΤΕΜ.		192,00	
50	Βάνα Butterfly Ø 200	8.στ.50	ΤΕΜ.		288,00	
51	Συστολή Ø 32/20	8.στ.51	ΤΕΜ.		0,30	
52	Συστολή Ø 32/25	8.στ.52	ΤΕΜ.		0,30	
53	Συστολή Ø 40/25	8.στ.53	ΤΕΜ.		0,50	
54	Συστολή Ø 40/32	8.στ.54	ΤΕΜ.		0,50	
55	Συστολή Ø 50/32	8.στ.55	ΤΕΜ.		0,66	
56	Συστολή Ø 50/40	8.στ.56	ΤΕΜ.		0,66	
57	Συστολή Ø 63/40	8.στ.57	ΤΕΜ.		0,80	
58	Συστολή Ø 63/50	8.στ.58	ΤΕΜ.		0,80	
59	Συστολή Ø 75/50	8.στ.59	ΤΕΜ.		1,35	
60	Συστολή Ø 75/63	8.στ.60	ΤΕΜ.		1,35	
61	Συστολή Ø 90/63	8.στ.61	ΤΕΜ.		2,30	
62	Συστολή Ø 90/75	8.στ.62	ΤΕΜ.		2,30	
63	Συστολή Ø 110/90	8.στ.63	ΤΕΜ.		4,20	
64	Συστολή Ø 125/110	8.στ.64	ΤΕΜ.		5,60	
65	Συστολή Ø 125/160	8.στ.65	ΤΕΜ.		9,85	
66	Συστολή Ø 140/110	8.στ.66	ΤΕΜ.		7,50	
67	Συστολή Ø 140/125	8.στ.67	ΤΕΜ.		7,50	
68	Συστολή Ø 160/110	8.στ.68	ΤΕΜ.		9,85	
69	Συστολή Ø 160/140	8.στ.69	ΤΕΜ.		9,85	
70	Συστολή Ø 200/160	8.στ.70	ΤΕΜ.		18,60	
71	Αντεπίστροφο Ø 32	8.στ.71	ΤΕΜ.		8,75	
72	Αντεπίστροφο Ø 40	8.στ.72	ΤΕΜ.		10,10	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
73	Αντεπίστροφο Ø 50	8.στ.73	ΤΕΜ.		14,30	
74	Αντεπίστροφο Ø 63	8.στ.74	ΤΕΜ.		20,00	
75	Αντεπίστροφο Ø 75	8.στ.75	ΤΕΜ.		52,00	
76	Αντεπίστροφο Ø 90	8.στ.76	ΤΕΜ.		62,50	
77	Αντεπίστροφο Ø 110	8.στ.77	ΤΕΜ.		155,00	
78	Γάπα Ø 20	8.στ.78	ΤΕΜ.		0,25	
79	Γάπα Ø 25	8.στ.79	ΤΕΜ.		0,35	
80	Γάπα Ø 32	8.στ.80	ΤΕΜ.		0,45	
81	Γάπα Ø 40	8.στ.81	ΤΕΜ.		0,65	
82	Γάπα Ø 50	8.στ.82	ΤΕΜ.		1,00	
83	Γάπα Ø 63	8.στ.83	ΤΕΜ.		1,35	
84	Γάπα Ø 75	8.στ.84	ΤΕΜ.		2,60	
85	Γάπα Ø 90	8.στ.85	ΤΕΜ.		4,10	
86	Γάπα Ø 110	8.στ.86	ΤΕΜ.		8,60	
87	Γάπα Ø 125	8.στ.87	ΤΕΜ.		10,70	
88	Γάπα Ø 140	8.στ.88	ΤΕΜ.		15,70	
89	Γάπα Ø 160	8.στ.89	ΤΕΜ.		17,50	
90	Μούφα Ø 25	8.στ.90	ΤΕΜ.		0,50	
91	Μούφα Ø 32	8.στ.91	ΤΕΜ.		0,55	
92	Μούφα Ø 40	8.στ.92	ΤΕΜ.		0,80	
93	Μούφα Ø 50	8.στ.93	ΤΕΜ.		0,95	
94	Μούφα Ø 63	8.στ.94	ΤΕΜ.		1,40	
95	Μούφα Ø 75	8.στ.95	ΤΕΜ.		2,95	
96	Μούφα Ø 90	8.στ.96	ΤΕΜ.		3,50	
97	Μούφα Ø 110	8.στ.97	ΤΕΜ.		6,15	
98	Μούφα Ø 125	8.στ.98	ΤΕΜ.		9,30	
99	Μούφα Ø 140	8.στ.99	ΤΕΜ.		15,50	
100	Μούφα Ø 160	8.στ.100	ΤΕΜ.		18,70	
101	Μούφα Ø 200	8.στ.101	ΤΕΜ.		28,50	
102	Ρακόρ Ø 25	8.στ.102	ΤΕΜ.		1,20	
103	Ρακόρ Ø 32	8.στ.103	ΤΕΜ.		1,85	
104	Ρακόρ Ø 40	8.στ.104	ΤΕΜ.		2,20	
105	Ρακόρ Ø 50	8.στ.105	ΤΕΜ.		2,80	
106	Ρακόρ Ø 63	8.στ.106	ΤΕΜ.		4,10	
107	Ρακόρ Ø 75	8.στ.107	ΤΕΜ.		12,70	
108	Ρακόρ Ø 90	8.στ.108	ΤΕΜ.		16,85	
109	Ρακόρ Ø 110	8.στ.109	ΤΕΜ.		22,50	
110	Καμπύλη Ø 1/2"	8.στ.110	ΤΕΜ.		0,70	
111	Καμπύλη Ø 3/4"	8.στ.111	ΤΕΜ.		0,85	
112	Καμπύλη Ø 1"	8.στ.112	ΤΕΜ.		1,10	
113	Καμπύλη Ø 1 1/4"	8.στ.113	ΤΕΜ.		3,10	
114	Καμπύλη Ø 1 1/2"	8.στ.114	ΤΕΜ.		2,15	
115	Καμπύλη Ø 2"	8.στ.115	ΤΕΜ.		3,00	
116	ΓΑΦ Ø 1/2"	8.στ.116	ΤΕΜ.		1,00	
117	ΓΑΦ Ø 3/4"	8.στ.117	ΤΕΜ.		1,15	
118	ΓΑΦ Ø 1"	8.στ.118	ΤΕΜ.		1,40	
119	ΓΑΦ Ø 1 1/4"	8.στ.119	ΤΕΜ.		1,80	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
120	ΓΑΦ Ø 1 1/2"	8.στ.120	ΤΕΜ.		2,70	
121	ΓΑΦ Ø 2"	8.στ.121	ΤΕΜ.		3,80	
122	Μούφα μικτή Ø 25x3/4"	8.στ.122	ΤΕΜ.		0,70	
123	Μούφα μικτή Ø 32X1"	8.στ.123	ΤΕΜ.		0,80	
124	Μούφα μικτή Ø 40x1 1/4"	8.στ.124	ΤΕΜ.		1,00	
125	Μούφα μικτή Ø 50x1 1/2"	8.στ.125	ΤΕΜ.		1,20	
126	Μούφα μικτή Ø 63x2"	8.στ.126	ΤΕΜ.		1,80	
127	Μούφα μικτή Ø 75x2 1/2"	8.στ.127	ΤΕΜ.		3,30	
128	Μούφα μικτή Ø 90x3"	8.στ.128	ΤΕΜ.		6,30	
129	Μούφα μικτή Ø 110x4"	8.στ.129	ΤΕΜ.		9,10	
130	Μούφα Ø 1/2"	8.στ.130	ΤΕΜ.		0,75	
131	Μούφα Ø 3/4"	8.στ.131	ΤΕΜ.		0,85	
132	Μούφα Ø 1"	8.στ.132	ΤΕΜ.		0,95	
133	Μούφα Ø 1 1/4"	8.στ.133	ΤΕΜ.		1,15	
134	Μούφα Ø 1 1/2"	8.στ.134	ΤΕΜ.		1,50	
135	Μούφα Ø 2"	8.στ.135	ΤΕΜ.		2,30	
136	Ρακόρ Ø 1/2"	8.στ.136	ΤΕΜ.		1,40	
137	Ρακόρ Ø 3/4"	8.στ.137	ΤΕΜ.		1,50	
138	Ρακόρ Ø 1"	8.στ.138	ΤΕΜ.		2,30	
139	Ρακόρ Ø 1 1/4"	8.στ.139	ΤΕΜ.		2,90	
140	Ρακόρ Ø 1 1/2"	8.στ.140	ΤΕΜ.		3,60	
141	Ρακόρ Ø 2"	8.στ.141	ΤΕΜ.		5,10	
142	Σύνδεσμος μικτός Ø 20x25x1/2"	8.στ.142	ΤΕΜ.		0,45	
143	Σύνδεσμος μικτός Ø 25x32x3/4"	8.στ.143	ΤΕΜ.		0,55	
144	Σύνδεσμος μικτός Ø 32x40x1"	8.στ.144	ΤΕΜ.		0,60	
145	Σύνδεσμος μικτός Ø 40x50x1 1/4"	8.στ.145	ΤΕΜ.		0,90	
146	Σύνδεσμος μικτός Ø 50x63x1 1/2"	8.στ.146	ΤΕΜ.		1,00	
147	Σύνδεσμος μικτός Ø 50x63x2"	8.στ.147	ΤΕΜ.		1,55	
148	Σύνδεσμος μικτός Ø 63x75x2"	8.στ.148	ΤΕΜ.		1,50	
149	Σύνδεσμος μικτός Ø 75x90x2 1/2"	8.στ.149	ΤΕΜ.		2,80	
150	Σύνδεσμος μικτός Ø 110x25x4"	8.στ.150	ΤΕΜ.		9,20	
151	Μαστος Ø 1/2	8.στ.151	ΤΕΜ.		0,55	
152	Μαστος Ø 3/4	8.στ.152	ΤΕΜ.		0,65	
153	Μαστος Ø 1/2	8.στ.153	ΤΕΜ.		0,75	
154	Μαστος Ø 1 1/4	8.στ.154	ΤΕΜ.		0,95	
155	Μαστος Ø 1 1/2	8.στ.155	ΤΕΜ.		1,10	
156	Μαστος Ø 2	8.στ.156	ΤΕΜ.		1,50	
157	Φλάτζα πλαστική Ø 63	8.στ.157	ΤΕΜ.		3,35	
158	Φλάτζα πλαστική Ø 75	8.στ.158	ΤΕΜ.		3,95	
159	Φλάτζα πλαστική Ø 90	8.στ.159	ΤΕΜ.		4,65	
160	Φλάτζα πλαστική Ø 110	8.στ.160	ΤΕΜ.		6,15	
161	Φλάτζα πλαστική Ø 125	8.στ.161	ΤΕΜ.		8,90	
162	Φλάτζα πλαστική Ø 140	8.στ.162	ΤΕΜ.		10,80	
163	Φλάτζα πλαστική Ø 160	8.στ.163	ΤΕΜ.		12,30	
164	Φλάτζα πλαστική Ø 200	8.στ.164	ΤΕΜ.		15,30	
165	Φλάτζα πλαστική Ø 250	8.στ.165	ΤΕΜ.		47,25	
166	Λαιμός φλάτζας Ø 63	8.στ.166	ΤΕΜ.		1,70	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
167	Λαιμός φλάτζας Ø 75	8.στ.167	TEM.		2,20	
168	Λαιμός φλάτζας Ø 90	8.στ.168	TEM.		3,50	
169	Λαιμός φλάτζας Ø 110	8.στ.169	TEM.		4,20	
170	Λαιμός φλάτζας Ø 125	8.στ.170	TEM.		5,20	
171	Λαιμός φλάτζας Ø 140	8.στ.171	TEM.		7,70	
172	Λαιμός φλάτζας Ø 160	8.στ.172	TEM.		9,85	
173	Λαιμός φλάτζας Ø 200	8.στ.173	TEM.		18,60	
174	Λαιμός φλάτζας Ø 250	8.στ.174	TEM.		52,15	
<i>(ζ) Κουτιά και σχάρες φρεατίων (CPV 44423700-8)</i>						
1	Κουτί φρεατίου 200x200 εξωτερικής διαμέτρου 110-90-75-50	8.ζ.1	TEM		4,50	
2	Κουτί φρεατίου 300x300 εξωτερικής διαμέτρου 125-110-90-75	8.ζ.2	TEM		9,00	
3	Κουτί φρεατίου 400x400 εξωτερικής διαμέτρου 252-205-160-110	8.ζ.3	TEM		17,70	
4	Κουτί φρεατίου 550x550 εξωτερικής διαμέτρου 315-252-200-160	8.ζ.4	TEM		42,40	
5	Καπάκι φρεατίου 200x200	8.ζ.5	TEM		2,60	
6	Καπάκι φρεατίου 300x300	8.ζ.6	TEM		5,50	
7	Καπάκι φρεατίου 400x400	8.ζ.7	TEM		11,70	
8	Καπάκι φρεατίου 550x550	8.ζ.8	TEM		38,80	
9	Σχάρα φρεατίου 200x200	8.ζ.9	TEM		2,60	
10	Σχάρα φρεατίου 300x300	8.ζ.10	TEM		5,50	
11	Σχάρα φρεατίου 400x400	8.ζ.11	TEM		11,70	
12	Σχάρα φρεατίου 550x550	8.ζ.12	TEM		38,80	
13	Προφίλ φρεατίου ΡΗΧΟ 130x500x160	8.ζ.13	TEM		5,00	
14	Προφίλ φρεατίου 130x500x160	8.ζ.14	TEM		6,80	
15	Προφίλ φρεατίου 200x500x160	8.ζ.15	TEM		11,00	
16	Τέρμα παροχής ΡΗΧΗ 13x50	8.ζ.16	TEM		1,40	
17	Τέρμα παροχής 13x50	8.ζ.17	TEM		1,80	
18	Τέρμα παροχής 20x50	8.ζ.18	TEM		2,00	
19	Σχάρα φρεατίου 130x500	8.ζ.19	TEM		6,00	
20	Σχάρα φρεατίου 200x500	8.ζ.20	TEM		8,60	
21	Σιφώνι Ø 50	8.ζ.21	TEM		4,00	
22	Σιφώνι 20x20	8.ζ.22	TEM		4,50	
<i>(η) Σχάρες & καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (CPV 44423700-8)</i>						
1	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 150x150x15mm και βάρος 1,5kg	8.η.1	TEM		2,50	
2	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 200x200x20mm και βάρος 2kg	8.η.2	TEM		5,15	
3	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 240x240x28mm και βάρος 4kg	8.η.3	TEM		8,50	
4	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 240x320x28mm και βάρος 6kg	8.η.4	TEM		12,05	
5	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 300x300x35mm και βάρος 7kg	8.η.5	TEM		14,80	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
6	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 300x400x35mm και βάρος 9kg	8.η.6	TEM		17,90	
7	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 400x400x35mm και βάρος 12kg	8.η.7	TEM		23,90	
8	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 400x500x35mm και βάρος 15kg	8.η.8	TEM		27,40	
9	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 500x500x40mm και βάρος 17kg	8.η.9	TEM		37,80	
10	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 500x600x40mm και βάρος 22kg	8.η.10	TEM		46,30	
11	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 600x600x40mm και βάρος 28kg	8.η.11	TEM		63,30	
12	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 600x700x40mm και βάρος 34kg	8.η.12	TEM		71,50	
13	Κάλυμμα φρεατίου GG20 κλάσεως A15 UN EN124 αντοχής 1,5 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 700x700x40mm και βάρος 40kg	8.η.13	TEM		88,50	
14	Φρεάτιο υδρομετρητών με μαντεμένιο κάλυμμα κλάσεως B125, εξωτερικών διαστάσ. 30x30x220mm και εσωτερικών διαστάσεων 32x32mm	8.η.14	TEM		23,70	
15	Φρεάτιο υδρομετρητών με μαντεμένιο κάλυμμα κλάσεως B125, εξωτερικών διαστάσεων 35x35x220mm και εσωτερικών διαστάσεων 40x40mm	8.η.15	TEM		36,70	
16	Φρεάτιο υδρομετρητών με μαντεμένιο κάλυμμα κλάσεως B125, εξωτερικών διαστάσεων 300x300x15mm και εσωτερικών διαστάσεων 26x26mm	8.η.16	TEM		13,50	
17	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 300x300x40mm και βάρος 10kg	8.η.17	TEM		22,9	
18	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 400x500x45mm και βάρος 16kg	8.η.18	TEM		37,70	
19	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 400x500x45mm και βάρος 18kg	8.η.19	TEM		45,80	
20	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 500x500x50mm και βάρος 25kg	8.η.20	TEM		58,00	
21	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 500x600x50mm και βάρος 30kg	8.η.21	TEM		70,00	
22	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 600x600x50mm και βάρος 36kg	8.η.22	TEM		82,60	
23	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 600x800x55mm και βάρος 48kg	8.η.23	TEM		117,50	
24	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 700x700x55mm και βάρος 48kg	8.η.24	TEM		117,50	
25	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 800x800x60mm και βάρος 65kg	8.η.25	TEM		167,60	
26	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 900x900x60mm και βάρος 85kg	8.η.26	TEM		225,00	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
27	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 1000x1000x60mm και βάρος 120kg	8.η.27	TEM		303,50	
28	Σχάρα ομβρίων υδάτων GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 200x1000x35mm και βάρος 12kg	8.η.28	TEM		34,40	
29	Σχάρα ομβρίων υδάτων GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 250x1000x35mm και βάρος 18kg	8.η.29	TEM		43,70	
30	Σχάρα ομβρίων υδάτων GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 300x1000x35mm και βάρος 22kg	8.η.30	TEM		54,90	
31	Σχάρα ομβρίων υδάτων GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 400x1000x35mm και βάρος 34kg	8.η.31	TEM		84,70	
32	Σχάρα ομβρίων υδάτων GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 500x1000x35mm και βάρος 50kg	8.η.32	TEM		129,50	
33	Σχάρα ομβρίων υδάτων GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 660x960x60mm και βάρος 65kg	8.η.33	TEM		158,00	
34	Σχάρα ομβρίων υδάτων GJS 500/7 κλάσεως C250 UN EN124 αντοχής 25 τόνων με ράγες καν. 1000mm και βάρος 6kg	8.η.34	TEM		14,30	
35	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 400x400x70mm και βάρος 24kg	8.η.35	TEM		58,0	
36	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 500x500x70mm και βάρος 33kg	8.η.36	TEM		80,9	
37	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 600x600x70mm και βάρος 48kg	8.η.37	TEM		126,0	
38	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 600x800x70mm και βάρος 67kg	8.η.38	TEM		160,0	
39	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 700x700x70mm και βάρος 67kg	8.η.39	TEM		160,0	
40	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 800x800x75mm και βάρος 88kg	8.η.40	TEM		223,7	
41	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 900x900x75mm και βάρος 100kg	8.η.41	TEM		273,5	
42	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 1000x1000x90mm και βάρος 158kg	8.η.42	TEM		409,0	
43	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 1100x1100x90mm και βάρος 180kg	8.η.43	TEM		474,0	
44	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με εξωτερικές διαστάσεις 1200x1200x90mm και βάρος 215kg	8.η.44	TEM		567,0	
45	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με Ø400x75mm, βάρους 18kg	8.η.45	TEM		52,5	
46	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με Ø 500x100mm και βάρος 30kg	8.η.46	TEM		83,7	
47	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με Ø 800x100mm και βάρος 54kg	8.η.47	TEM		120,0	
48	Κάλυμμα φρεατίου GJS 500/7 κλάσεως D400 UN EN124 αντοχής 40 τόνων με Ø 1000x100mm και βάρος 84kg	8.η.48	TEM		223,5	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<i>(θ) Εύκαμπτοι πλαστικοί σωλήνες (CPV 44165100-5)</i>						
1	Πράσινος διαφανής εσωτερικής Ø12,5mm	8.0.1	ΣΥΣΚ.50 m		0,40	
2	Πράσινος διαφανής εσωτερικής Ø 15mm	8.0.2	ΣΥΣΚ.50 m		0,50	
3	Πράσινος διαφανής εσωτερικής Ø 19mm	8.0.3	ΣΥΣΚ.50 m		0,80	
4	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 13mm	8.0.4	ΣΥΣΚ.50 m		0,90	
5	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 16mm	8.0.5	ΣΥΣΚ.50 m		1,10	
6	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 19mm	8.0.6	ΣΥΣΚ.50 m		1,45	
7	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 25mm	8.0.7	ΣΥΣΚ.50 m		1,72	
8	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 32mm	8.0.8	ΣΥΣΚ.50 m		2,27	
9	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 38mm	8.0.9	ΣΥΣΚ.50 m		2,88	
10	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 45mm	8.0.10	ΣΥΣΚ.50 m		3,65	
11	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 51mm	8.0.11	ΣΥΣΚ.50 m		4,80	
12	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 63mm	8.0.12	ΣΥΣΚ.50 m		6,15	
13	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 76mm	8.0.13	ΣΥΣΚ.50 m		7,85	
14	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 90mm	8.0.14	ΣΥΣΚ.50 m		10,72	
15	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 102mm	8.0.15	ΣΥΣΚ.50 m		14,35	
16	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 127mm	8.0.16	ΣΥΣΚ.50 m		19,89	
17	Πράσινος με λευκή σπείρα εσωτερικής Ø 152mm	8.0.17	ΣΥΣΚ.50 m		25,95	
<i>(ι) Εξαρτήματα και αξεσουάρ ειδών υγιεινής (CPV 44411000-4)</i>						
1	Μπαταρία νεροχύτου πάγκου, ψηλή, χρωμέ	8.ι.1	TEM		59,70	
2	Μπαταρία λουτρού χρωμέ	8.ι.2	TEM		66,50	
3	Μπαταρία νιπτήρας γέφυρα ορειχάλκινη Β.Τ χρωμέ	8.ι.3	TEM		44,40	
4	Μπαταρία νιπτήρας 1 οπής χωρίς βαλβίδα χρωμέ	8.ι.4	TEM		36,80	
5	Μπαταρία νεροχύτου τοίχου χρωμέ	8.ι.5	TEM		38,30	
6	Κάνουλα πάγκου μονή	8.ι.6	TEM		30,50	
7	Κάνουλα τοίχου μονή περιστροφική	8.ι.7	TEM		23,30	
8	Κάνουλα πάγκου μονή	8.ι.8	TEM		16,30	
9	Ρουξούνι βαλβίδας ποδομπουτόν	8.ι.9	TEM		27,40	
10	Ποδομπουτόν	8.ι.10	TEM		92,30	
11	Κεφαλή ντους 2 λειτουργιών	8.ι.11	TEM		9,28	
12	Τηλέφωνο μπάνιου	8.ι.12	TEM		3,90	
13	Σπιράλ 120mm άσπρο	8.ι.13	TEM		5,65	
<i>(ια) Ειδικά τεμάχια (CPV 44411000-4)</i>						
1	Ευθεία έξοδος λεκάνης με μήκος 161, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης Ø 100	8.ια.1	ΣΥΣΚ.		9,25	
2	Έξοδος λεκάνης περιστρεφόμενη, σπαστή, 360°, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης Ø 100	8.ια.2	ΣΥΣΚ.		15,75	
3	Έξοδος λεκάνης με κεφαλές με δυνατότητα κοπής με μήκος 175/146/117mm, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης Ø 100	8.ια.3	ΣΥΣΚ.		10,70	
4	Εύκαμπτη έξοδος λεκάνης WC Ø100 με μήκος 400mm, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης Ø 100/93	8.ια.4	ΣΥΣΚ.		24,73	
5	Έξοδος λεκάνης ευθεία κοντή, συνολικού μήκους 94mm, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης 99-105mm	8.ια.5	ΣΥΣΚ. 40		7,54	
6	Έξοδος λεκάνης ευθεία κοντή, συνολικού μήκους 110mm, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης 88-92mm	8.ια.6	ΣΥΣΚ. 30		7,34	
7	Έξοδος λεκάνης ευθεία μακριά, συνολικού μήκους 146mm, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης 99-105mm	8.ια.7	ΣΥΣΚ. 30		7,74	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
8	Έξοδος λεκάνης έκκεντρη 18mm, συνολικού μήκους 113mm, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης 99-105mm	8.ια.8	ΣΥΣΚ. 40		7,34	
9	Έξοδος λεκάνης έκκεντρη 40mm, συνολικού μήκους 128mm, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης 99-105mm	8.ια.9	ΣΥΣΚ. 30		7,64	
10	Έξοδος λεκάνης γωνία 90° κοντή, συνολικού μήκους 161mm, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης 99-105mm	8.ια.10	ΣΥΣΚ. 15		10,97	
11	Έξοδος λεκάνης γωνία 90° μακριά, συνολικού μήκους 232mm, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης 99-105mm	8.ια.11	ΣΥΣΚ. 15		10,97	
12	Έξοδος λεκάνης ευθεία σπирάλ, συνολικού μήκους 503mm, διαμέτρου σωλήνα αποχέτευσης 99-105mm	8.ια.12	ΣΥΣΚ. 8		26,35	
13	Σωλήνας σπирάλ (PP λευκό) Ø 32/40, πλαστικό ρακόρ 1 1/4", ανάπτυξης 300-800	8.ια.13	ΣΥΣΚ. 1/50		3,58	
14	Σωλήνας σπирάλ (PP λευκό) Ø 40/50, πλαστικό ρακόρ 1 1/2", ανάπτυξης 300-800	8.ια.14	ΣΥΣΚ. 1/50		3,98	
15	Σωλήνας σπирάλ (PP λευκό) Ø 32/40, πλαστικό ρακόρ 1 1/4", ανάπτυξης 300-800	8.ια.15	ΣΥΣΚ. 1/100		4,65	
16	Σωλήνας σπирάλ (PP λευκό) Ø 40/50, πλαστικό ρακόρ 1 1/2", ανάπτυξης 300-800	8.ια.16	ΣΥΣΚ. 1/101		4,65	
<i>(ιβ) Εύκαμπτη μόνωση από συνθετικό καουτσούκ (CPV 19510000-4)</i>						
1	ISOPIPE TC με πάχος και διάσταση μονωτικού 9x18mm	8.ιβ.1	130 m		0,63	
2	ISOPIPE TC με πάχος και διάσταση μονωτικού 9x22mm	8.ιβ.2	100 m		0,65	
3	ISOPIPE TC με πάχος και διάσταση μονωτικού 9x42mm	8.ιβ.3	60 m		1,08	
4	ISOPIPE TC με πάχος και διάσταση μονωτικού 9x54mm	8.ιβ.4	36 m		1,57	
<i>(ιγ) Λοιπά προϊόντα (CPV 24960000-1)</i>						
1	Κόλλα 125gr σωληνάριο	8.ιγ.1	TEM		3,49	
2	Κόλλα 250gr σωληνάριο	8.ιγ.2	TEM		6,75	
3	Κόλλα 500gr σωληνάριο	8.ιγ.3	TEM		11,81	
4	Κόλλα 1kg Α.Π	8.ιγ.4	TEM		16,59	
5	Διαλυτής PVC-U/C 1Lt	8.ιγ.5	TEM		11,60	
6	Αφρός πολυουρεθάνης 12x500mL	8.ιγ.6	TEM		5,95	
7	Αφρός πολυουρεθάνης 12x750mL	8.ιγ.7	TEM		6,55	
8	Σιλικόνη αντιμυχλική Ν°5	8.ιγ.8	TEM		3,50	
9	Σιλικόνη αντιμυχλική SP 101	8.ιγ.9	TEM		7,35	
10	Σιλικόνη αντιμυχλική RF 999	8.ιγ.10	TEM		6,90	
11	Εποξικός στόκος δύο συστατικών 500gr	8.ιγ.11	TEM		7,3	
12	Εποξικός στόκος δύο συστατικών 1000gr	8.ιγ.12	TEM		10,15	
13	Κόλλα PVC διαφανής 250ml	8.ιγ.13	TEM		4,20	
14	Κόλλα PVC διαφανής 500ml	8.ιγ.14	TEM		6,20	
15	Κόλλα PVC GRAY 250ml	8.ιγ.15	TEM		4,30	
16	Κόλλα PVC GRAY 500ml	8.ιγ.16	TEM		6,40	
17	Κόλλα PVC λευκή 250ml	8.ιγ.17	TEM		4,30	
18	Κόλλα PVC λευκή 500ml	8.ιγ.18	TEM		6,40	
19	Κόλλα PVC διαφανής σωλ. 125ml	8.ιγ.19	TEM		2,60	
20	Κόλλα PRIMER PVC 236ml	8.ιγ.20	TEM		4,20	
21	Επισκευαστικό σοβά 5kg	8.ιγ.21	TEM		2,60	
22	Επισκευαστικό σοβά 25kg	8.ιγ.22	TEM		9,65	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
23	Ρητίνη με ινοοπλισμένο κονίαμα 5kg	8.1γ.23	TEM		3,45	
24	Ρητίνη με ινοοπλισμένο κονίαμα 25kg	8.1γ.24	TEM		13,50	
25	Σοβάς τελικής στρώσης αδιάβροχο	8.1γ.25	TEM		9,40	
26	Σοβάς πρώτης στρώσης	8.1γ.26	TEM		8,50	
27	Τσιμέντο γκρι 4kg	8.1γ.27	TEM		1,96	
28	Τσιμέντο λευκό 4kg	8.1γ.28	TEM		2,08	
29	Σιλικόνη λευκή 280ml	8.1γ.29	TEM		2,50	
30	Σιλικόνη διαφανής 280ml	8.1γ.30	TEM		2,50	
31	Σιλικόνη σωληνάριο 80ml	8.1γ.31	TEM		1,54	
32	Σιλικόνη ACRYLAT 330gr	8.1γ.32	TEM		2,45	
33	Σιλικονούχος στόκος βαφής 280ml	8.1γ.33	TEM		1,45	
34	Φύσιγγα κενή 310ml	8.1γ.34	TEM		0,58	
35	Εποξειδιακός στόκος 1kg	8.1γ.35	TEM		10,00	
36	Εποξειδιακή κόλλα ζεύγος 400gr	8.1γ.36	TEM		6,10	
37	Ρητίνη ενέσιμη 1kg	8.1γ.37	TEM		21,50	
38	Στεγανωτικό κεραμίδι 15kg	8.1γ.38	TEM		55,50	
39	Στεγανωτικό ακρυλικό Νο 39 15kg	8.1γ.39	TEM		55,50	
40	Κονία στεγανοποίησης 5kg	8.1γ.40	TEM		5,85	
41	Κονία στεγανοποίησης 25kg	8.1γ.41	TEM		22,50	
42	Γαλάκτωμα κονιάματος 20lt	8.1γ.42	TEM		53,00	
43	Γαλάκτωμα κονιάματος 5lt	8.1γ.43	TEM		14,20	
44	Γαλάκτωμα κονιάματος 1lt	8.1γ.44	TEM		3,40	
45	Αστάρι ακρυλ. Δαιλυτού 4lt	8.1γ.45	TEM		16,40	
46	Ρητίνη βελτιωτική 5lt	8.1γ.46	TEM		15,99	
47	Ρητίνη βελτιωτική 10lt	8.1γ.47	TEM		28,00	
48	Ρητίνη βελτιωτική 20lt	8.1γ.48	TEM		54,60	
49	Μίνιο υδραυλικών 250ml	8.1γ.49	TEM		3,90	
50	Βόρακας 120gr	8.1γ.50	TEM		1,7	
51	Γομαλάκα 200ml	8.1γ.51	TEM		7,7	
52	Γομαλάκα 60ml	8.1γ.52	TEM		3,4	
53	Αλοιφή χαλκού 125gr	8.1γ.53	TEM		1,85	
54	Αποφρακτικό 900gr	8.1γ.54	TEM		4,24	
55	Αποφρακτικό 1800gr	8.1γ.55	TEM		5,88	
56	Καθαριστικό βόθρων 5kg	8.1γ.56	TEM		39,00	
σύνολο Ομάδας 8						16.129,03
ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Α						165.322,58

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β. Υλικά οδοποιίας (CPV 44113700-2)						
ΟΜΑΔΑ 9: Ψυχρό ασφαλτόμιγμα						
1	Ετοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σε συσκευασία πλαστικών σάκκων 25kg	9.1	TEM		7,50	
2	Ετοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σε συσκευασία πλαστικών δοχείων 25kg	9.2	TEM		9,00	
σύνολο Ομάδας 9						20.161,29
ΟΜΑΔΑ 10: Θερμό ασφαλτόμιγμα						
1	Ασφαλτόμιγμα (κλειστού τύπου ασφαλτικό σκυρόδεμα) τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04	10.1	tn		60,00	
2	Ασφαλτικό γαλάκτωμα τύπου ΚΕ-1 (ασφαλτικό διάλυμα ΜΕ-Ο) για συγκολλητική επάλειψη σύμφωνα με τις Π.Τ.Π. ΑΣ-12, Α-201, Α-203	10.2	kg		1,20	
σύνολο Ομάδας 10						6.451,61
ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Β						26.612,90
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ. Υλικά οδικής σήμανσης (πινακίδες, κώνοι κ.λ.π.) (CPV 34922100-7)						
ΟΜΑΔΑ 11: Υλικά οδικής σήμανσης						
1	Πινακίδα Ρ-3	11.1	τεμ		16,00	
2	Πινακίδα Ρ-7,Ρ-29,Ρ-40,Ρ50α,Ρ-50δ,Ρ-53,Ρ-52Α ,Ρ-52δ	11.2	τεμ		16,00	
3	Πινακίδα Π-4,Π-5,Π-60	11.3	τεμ		22,00	
4	Πινακίδα Π-21,Π-25	11.4	τεμ		25,00	
5	Πινακίδα ονοματοθεσίας επιτοίχια	11.5	τεμ		8,00	
6	Πινακίδα αρίθμησης	11.6	τεμ		3,00	
7	Κώνοι ασφαλείας ύψους 50εκ.	11.7	τεμ		7,32	
8	Κώνοι ασφαλείας ύψους 70εκ.	11.8	τεμ		10,57	
9	Πλαστικά Στηθαία ασφαλείας	11.9	τεμ		64,23	
σύνολο Ομάδας 11						15.322,58
ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Γ						15.322,58
ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ						207.258,06
Φ.Π.Α. 24%						49.741,94
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						257.000,00

Αγιοι Ανάργυροι, 01/02/2017

η συντάκτρια

ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΑΤΟΥ

πολιτικός μηχανικός

Αγιοι Ανάργυροι, 02/02/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ο Δ/ντής της Τ.Υ.Δ.Α.Α.Κ.

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΟΥΣΙΟΣ

αρχιτέκτονας μηχανικός

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α. Γενικής χρήσης Οικοδομικά υλικά		
1	ΟΜΑΔΑ 1: Πλακάκια - Δάπεδα –Λοιπές επικαλύψεις (CPV 44100000-1)	
	δαπάνη Ομάδας 1	20.161,29
	Φ.Π.Α. 24%	4.838,71
	σύνολο Ομάδας 1	25.000,00
2	ΟΜΑΔΑ 2: Οικοδομικά αδρανή (CPV 44111000-1)	
	δαπάνη Ομάδας 2	29.838,71
	Φ.Π.Α. 24%	7.161,29
	σύνολο Ομάδας 2	37.000,00
3	ΟΜΑΔΑ 3: Σιδηρικά (CPV 44316000-8)	
	δαπάνη Ομάδας 3Α	20.161,29
	Φ.Π.Α. 24%	4.838,71
	σύνολο Ομάδας 3	25.000,00
4	ΟΜΑΔΑ 4: Χρώματα (CPV 44810000-1)	
	δαπάνη Ομάδας 4	32.258,06
	Φ.Π.Α. 24%	7.741,94
	σύνολο Ομάδας 4	40.000,00
5	ΟΜΑΔΑ 5: Μικροεργαλεία (CPV 44500000-5)	
	δαπάνη Ομάδας 5	20.161,29
	Φ.Π.Α. 24%	4.838,71
	σύνολο Ομάδας 5	25.000,00
6	ΟΜΑΔΑ 6: Υαλοπίνακες (CPV 45441000-0)	
	δαπάνη Ομάδας 6	12.096,77
	Φ.Π.Α. 24%	2.903,23
	σύνολο Ομάδας 6	15.000,00
7	ΟΜΑΔΑ 7: Ξυλεία για κατασκευές Κ.Χ. (παγκάκια, πέργκολες, κιόσκια) (CPV 03419000-0)	
	δαπάνη Ομάδας 7	14.516,13
	Φ.Π.Α. 24%	3.483,87
	σύνολο Ομάδας 7	18.000,00
8	ΟΜΑΔΑ 8: Υδραυλικά Είδη (CPV 44115210-4)	
	δαπάνη Ομάδας 8	16.129,03
	Φ.Π.Α. 24%	3.870,97
	σύνολο Ομάδας 8	20.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Α	205.000

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β. Υλικά οδοποιίας (CPV 44113700-2)		
9	ΟΜΑΔΑ 9: Ψυχρό ασφαλτόμγμα	
	δαπάνη Ομάδας 9	20.161,29
	Φ.Π.Α. 24%	4.838,71
	σύνολο Ομάδας 6	25.000,00
10	ΟΜΑΔΑ 10: Θερμό ασφαλτόμγμα	
	δαπάνη Ομάδας 10	6.451,61
	Φ.Π.Α. 24%	1.548,39
	σύνολο Ομάδας 7	8.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Β	33.000
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ. Υλικά οδικής σήμανσης (πινακίδες, κώνοι κ.λ.π.) (CPV 34922100-7)		
11	ΟΜΑΔΑ 11: Υλικά οδικής σήμανσης	
	δαπάνη Ομάδας 11	15.322,58
	Φ.Π.Α. 24%	3.677,42
	σύνολο Ομάδας 11	19.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Γ	19.000
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	257.000

Αγιοι Ανάργυροι, 01/02/2017

η συντάκτρια

ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΑΤΟΥ

πολιτικός μηχανικός

Αγιοι Ανάργυροι, 02/02/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ο Δ/ντής της Τ.Υ.Δ.Α.Α.Κ.

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΟΥΣΙΟΣ

αρχιτέκτονας μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

Οι πλάκες πεζοδρομίου ή τσιμεντόπλακες, διαφόρων διαστάσεων και ειδών, πρέπει να κατασκευάζονται και ελέγχονται παραγωγικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 9001:2008 και να προδιαγράφονται σύμφωνα με το EN 1339:2003 και EN 1339:2003/AC:2006 έχοντας σήμανση CE

Β. ΚΡΑΣΠΕΔΑ

Τα κράσπεδα οδοποιίας ή κήπου πρέπει να κατασκευάζονται και ελέγχονται παραγωγικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 9001:2008 και να προδιαγράφονται σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό 305/2011 με πρότυπο EN 1340:2003 έχοντας σήμανση CE.

Γ. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΕΣ

Οι τσιμεντοσανίδες είναι πλάκες που κατασκευάζονται χωρίς αμίαντο ή άλλα οργανικά πρόσμικτα, από τσιμεντοκονίαμα υψηλής πυκνότητας που καλύπτεται και στις 2 όψεις από πλέγματα υαλοϊνών εμποτισμένων με πολυμερή υλικά. Είναι υδατοστεγανές, μεγάλης σκληρότητας και χρησιμοποιούνται σε υγρούς ή εξωτερικούς χώρους. Κόβονται με ανοξείδωτο δισκοπρίονο και τοποθετούνται εύκολα επί γαλβανισμένου σκελετού ή ξυλείας με ανοξείδωτες βίδες. Είναι άκαυστες και εξασφαλίζουν καθυστέρηση 1,5 ώρας στη μετάδοση της φωτιάς.

Οι τσιμεντοσανίδες πρέπει να καλύπτουν τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- να μην επηρεάζονται από τις κλιματολογικές συνθήκες των εξωτερικών χώρων
- να μην επηρεάζονται από τις μεταβολές της υγρασίας του αέρα σε ποσοστά μεταξύ 20% - 90% και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 20°C
- ο συντελεστής γραμμικής διαστολής τους να μην υπερβαίνει τα 0,015 mm/m σε θερμοκρασία 0°C.

Δ. ΔΙΑΤΟΜΕΣ (ΠΡΟΦΙΛ) ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΚΕΛΕΤΩΝ

Οι διατομές (προφίλ) των μεταλλικών σκελετών (ορθοστάτες, στρωτήρες, οδηγοί οροφής, περιμετρικά, κανάλια οροφής, γωνιόκρανα, ενισχυμένοι ορθοστάτες κτλ) θα ακολουθούν το DIN 18182-1 ή άλλο διεθνή Κανονισμό εγκεκριμένο και θα παράγονται από γαλβανισμένη λαμαρίνα υψηλής ποιότητας, διαμορφωμένη με ψυχρή έλαση. Οι διατομές των εξαρτημάτων (αναρτήσεις, συνδετήρες κτλ) θα είναι επίσης γαλβανισμένα ελάσματα και θα πληρούν τις προδιαγραφές του DIN 18182-2.

Ε. ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

Αντανακλαστικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, σε λευκή ή κίτρινη απόχρωση και μαύρο για σβήσιμο παλαιάς διαγράμμισης.

Ο προμηθευτής θα υποβάλει για όλα τα υλικά πιστοποιητικό δοκιμών κατά EN1824:1998 ή κατά 13197. Τα πιστοποιητικά θα προέρχονται από αναγνωρισμένα για τη χορήγηση τέτοιων πιστοποιητικών εργαστήρια της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα υποβάλλονται και με τεχνική μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.

Τα πιστοποιητικά που θα υποβάλλονται πρέπει οπωσδήποτε να αναφέρουν:

- τον παραγωγό και την κωδική ονομασία του υλικού διαγράμμισης
- τα στοιχεία εφαρμογής (σύνθεση, πάχος, αναλογία υλικών επίτασης κλπ)
- την κλάση κυκλοφορίας (P) (αριθμός διελεύσεων τροχών) για την οποία πραγματοποιήθηκαν οι δοκιμές σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN1824 ή EN13197, για δοκιμές πεδίου ή προσομοιωτή αντίστοιχα.
- την κατηγορία του συντελεστή φωτεινότητας Qd
- την κατηγορία του συντελεστή οπισθανάκλασης RL (για στεγνή διαγράμμιση)
- την κατηγορία του συντελεστή οπισθανάκλασης RLW (για υγρή διαγράμμιση)
- την κατηγορία του συντελεστή οπισθανάκλασης RLR (για διαγράμμιση σε συνθήκες βροχής)
- την τιμή της αντιολισθηρότητας SRT
- την αντοχή του υλικού σε ποσοστό % εναπομέσνουσας επιφάνειας

ΣΤ.ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

ΣΤ1. Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού
Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι είτε επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα, είτε επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς). Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

ΣΤ2. Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί

Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί, πάχους 3mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφάκια ή μεταλλικούς συνδέσμους ή πηχάκια (ξύλινα ή μεταλλικά) σε ξύλινο ή μεταλλικό σκελετό. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

ΣΤ3. Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED)

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποιοωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα από EPDM ή συναφελη και σιλικόνη. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

ΣΤ4. Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT

Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT, απλοί διαφανείς, πάχους 10 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιβλήματα, σιλικόνη και ανοξειδωτες βίδες. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

ΣΤ5. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Ζ.ΞΥΛΕΙΑ

Ζ1. Ξυλεία Γενικής χρήσης:

Ένα ξύλινο στοιχείο για να είναι καλής ποιότητας πρέπει:

- Να έχει ευθείες ίνες («ίσια νερά»), λεπτές και πυκνές που προχωρούν παράλληλα προς τη μεγάλη διάσταση του, χωρίς απότομες αλλαγές της κατεύθυνσης τους.
- Να μην έχει ρόζους, ή στην περίπτωση που έχει λίγους ρόζους, αυτοί να είναι μικροί και συνδεδεμένοι με το ξύλο.
- Να μην έχει ρωγμές παράλληλες ή κάθετες προς τις ίνες.
- Να έχει ζωηρό χρώμα και να μην εμφανίζει κηλίδες που μπορεί να προέρχονται από σήψη (άναμμα).
- Να έχει ευχάριστη οσμή.

- Να είναι ξηρό και να παρουσιάζει ελαστικότητα χωρίς να σπάζει.

Να αποδίδει ξηρό ήχο όταν χτυπιέται με το σφυρί, ένδειξη ότι δεν προέρχεται από γερασμένο δένδρο, ότι δεν έχει εσωτερικές ρωγμές και ότι είναι εντελώς ξηρό.

Z2. Συγκολλητή Ξυλεία:

α. Η συγκολλητή ξυλεία παράγεται από 3 τουλάχιστον λεπτοσανίδες με ίνες παράλληλες μεταξύ τους και συνήθως εμποτίζεται με πυράντοχα υλικά που εξασφαλίζουν μεγάλη πυραντοχή. Το υλικό αυτό έχει υψηλές μηχανικές ιδιότητες, μικρό ειδικό βάρος και μεγάλη ελαστικότητα.

β. Η ξυλεία που χρησιμοποιείται για την παραγωγή συγκολλητής ξυλείας επιλέγεται και προετοιμάζεται κατάλληλα με βάση τις απαιτούμενες μηχανικές ιδιότητες. Η συγκολλητή ξυλεία με βάση την εμφάνιση (ανάλογα με τη χρήση) κατατάσσεται στις εξής κατηγορίες:

- βιομηχανική εμφάνιση, κατά την οποία δεν απαιτείται η αφαίρεση των ρόζων, ούτε ενδιαφέρει η ομοιομορφία της χρησιμοποιούμενης ξυλείας

- αρχιτεκτονική εμφάνιση, κατά την οποία η ξυλεία επιλέγεται, ώστε τα νερά να είναι ομοιόμορφα, τα στοιχεία ομοιόχρωμα και οι ρόζοι αφαιρούνται

- εκλεκτή εμφάνιση, με τα χαρακτηριστικά της αρχιτεκτονικής εμφάνισης με υψηλότερες απαιτήσεις.

γ. Για την προστασία της συγκολλητής ξυλείας χρησιμοποιούνται σφραγιστικά υλικά που επιβραδύνουν τη διεύθυνση της υγρασίας.

δ. Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στις συνδέσεις και στις στερεώσεις των μελών συγκολλητής ξυλείας, καθότι αυτά είναι κατά πολύ μεγαλύτερα από τα συνήθη ξύλινα μέλη. Οι χρησιμοποιούμενες βίδες και άγκιστρα πρέπει να εξασφαλίζουν τις απαιτούμενες αντοχές.

ε. Οι δοκοί συγκολλητής ξυλείας υπόκεινται σε τεχνητή ξήρανση, ώστε η υγρασία τους να είναι μικρότερη από 8% και να έχουν ίδια συμπεριφορά σε συρρίκνωση και διόγκωση. Για τη συγκόλληση τους χρησιμοποιούνται ισχυρές συγκολλητικές ουσίες (π.χ. ρητίνες).

Z3. Κόντρα Πλακέ:

Τα φύλλα κόντρα πλακέ (αντικολλητά φύλλα) αποτελούνται από 3 τουλάχιστον λεπτά φύλλα (καπλαμάδες) πάχους 1 mm – 2,5 mm το καθένα από εκλεκτή ξυλεία διαφόρων προελεύσεων, τα οποία συγκολλούνται έτσι, ώστε τα νερά των φύλλων να είναι κάθετα το ένα με το άλλο. Τα δύο εξωτερικά φύλλα πρέπει να έχουν νερά προς την ίδια κατεύθυνση. Για τη συγκόλληση των φύλλων χρησιμοποιούνται κόλλες διαφόρων ειδών ανάλογα με τον προορισμό του κόντρα – πλακέ.

Z4. Ινοσανίδες:

Κατασκευάζονται από ίνες ξύλου κατώτερης ποιότητας. Οι ίνες που αποχωρίζονται υφίστανται επεξεργασία, ώστε με τη μορφή πολτού να λάβουν τη μορφή πλακών με πάχη 3,2 mm - 6 mm. Υπάρχουν επίσης ινοσανίδες σκληρών πλακών με επένδυση μελαμίνης, ή διαποτισμένες με έλαια για σκλήρυνση των επιφανειών ή με ασφαλτικά (bitumen) για την παραγωγή μονωτικών πλακών.

Z5. Μοριοσανίδες:

α. Για την παραγωγή μοριοσανίδων χρησιμοποιούνται ροκανίδια ή τεμάχια ξύλου που προέρχονται από την επεξεργασία τμημάτων κορμών, λεπτών κλαδιών, καλαμιών και άχυρων, ώστε να αποκτήσουν τη μορφή πολτού, και την ανάμειξη τους με συνθετικές κόλλες. Κατόπιν υφίστανται επεξεργασία σε πιεστήρια και παίρνουν την τελική τους μορφή. Η πυκνότητα των μοριοσανίδων είναι ο σημαντικότερος παράγοντας που επηρεάζει όλες τις υπόλοιπες ιδιότητες τους.

β. Ανάλογα με το ειδικό βάρος τους, οι μοριοσανίδες διακρίνονται στις ακόλουθες κατηγορίες:

- ελαφρές πλάκες με φαινόμενο βάρος 400 kg/m³ (χρησιμοποιούνται ως μονωτικά υλικά)

- μέσου βάρους πλάκες με φαινόμενο βάρος 400 kg/m³ - 850 kg/m³

- βαριές πλάκες με φαινόμενο βάρος 850 kg/m³ - 1100 kg/m³

Οι μοριοσανίδες 650 kg/m³ - 700 kg/m³ χρησιμοποιούνται για κατασκευές επίπλων και χωρισμάτων ενώ οι μοριοσανίδες με βάρος πάνω από 850 kg/m³ χρησιμοποιούνται σε ειδικές εργασίες (π.χ. κατασκευή πατωμάτων).

γ. Οι μοριοσανίδες πρέπει να χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους χωρίς υγρασία, διότι σε συνθήκες υγρασίας οι πλάκες διογκώνονται και μειώνεται η αντοχή τους.

Z6. Συγκολλητικές Ουσίες :

α. Υπάρχουν 2 βασικές κατηγορίες συγκολλητικών ουσιών: οι φυσικές και οι συνθετικές. Συνηθέστερη είναι η χρήση των συνθετικών. Οι συνθετικές κόλλες μπορεί να είναι είτε θερμοσκληρυνόμενες (αφού σκληρυνθούν δεν μπορεί να διαλυθούν) είτε θερμοπλαστικές/ή θερμοδιαλυόμενες (που μπορούν υπό ορισμένες προϋποθέσεις να μαλακώσουν και να διαλυθούν μετά τη σκλήρυνση).

β. Οι συνηθέστερες κατηγορίες συνθετικών κολλών είναι οι ακόλουθες:

- κόλλες πολυουρεθάνης που χρησιμοποιούνται για συγκολλήσεις ξύλων με ξύλα και με άλλα υλικά και έχουν μεγάλη αντοχή στους μικροοργανισμούς και τα χημικά
- εποξειδικές ρητίνες που χρησιμοποιούνται για συγκολλήσεις ξύλων με ξύλα καθώς και με σκυρόδεμα, πλαστικό, αλουμίνιο, χάλυβα και άλλα υλικά
- βινυλικές κόλλες που χρησιμοποιούνται σε οικοδομικές εργασίες και στην επιπλοποιία, είναι άχρωμες και άοσμες και δεν μεταχρωματίζουν το ξύλο.

Z7.Συντηρητικές Ουσίες:

Οι κυριότεροι επιβλαβείς παράγοντες για το ξύλο και τα παράγωγα προϊόντα του είναι οι ακόλουθοι:

- Η υγρασία, ενδογενής ή εξωγενής, που προκαλεί σήψη λόγω της δημιουργίας ευνοϊκών συνθηκών για την ανάπτυξη σαπρομηκύτων, χαλάρωση της συνοχής των ινών και στρεβλώσεις.
- Τα βακτήρια και οι μύκητες, που προκαλούν σήψη (άναμμα) με συνέπεια τη μείωση της αντοχής του ξύλου. Η ύπαρξη τους εκδηλώνεται με την αλλαγή του χρώματος, την εμφάνιση μούχλας, τη δυσάρεστη οσμή και τη μετατροπή του ξύλου σε σκόνη ή σαπρή μάζα.
- Τα έντομα (σαράκια), τα οποία δημιουργούν λαβυρίνθους στοών και σπηλαίων μέσα στο ξύλο και το μετατρέπουν σε σκόνη.
- Ο παγετός, ο οποίος προκαλεί ραγίσματα στην επιφάνεια του ξύλου.
- Η φωτιά.

Η προστασία των ξύλων επιτυγχάνεται γενικά με τις ακόλουθες μεθόδους:

- εμποτισμό με λινέλαιο
- χρωματισμό με ελαιοχρώματα
- επάλειψη με πίσσα
- τέλεια ξήρανση
- σωστή αποθήκευση σε ξηρούς και επαρκώς αεριζόμενους χώρους
- χρήση αντισηπτικών ουσιών (π.χ. κρεόζωτο, μεταλλικά άλατα)
- επάλειψη με άκαυστα υλικά (π.χ. χρώματα φωτιάς)
- επένδυση με λεπτά μεταλλικά φύλλα των εκτιθέμενων σε πυρκαγιά ξύλινων μελών
- εμποτισμό με διαλύματα αλάτων (π.χ. θειικό και φωσφορικό αμμώνιο).

Η συντήρηση των ξύλων επιτυγχάνεται με τις ακόλουθες μεθόδους:

- ελαιοχρωματισμό
- επάλειψη με βερνίκι και συνθετικές ρητίνες
- επάλειψη με κερί (στα δάπεδα)
- επάλειψη με πίσσα των τμημάτων που έρχονται σε επαφή με υγρή επιφάνεια

H.ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ

Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα είναι ειδικής σύνθεσης συνδετικό υλικό και χρησιμοποιείται για την μόνιμη και άμεση επισκευή λάκκων και φθορών τόσο σε οδοστρώματα με ασφαλτικό τάπητα όσο και σε οδοστρώματα από σκυρόδεμα. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαμόρφωση εμποδίων σε δρόμους προσεκτικής κυκλοφορίας (σαμαράκια), εξομαλύνσεις σε χώρους parking (ράμπες) και επισκευή «καρότων» από δειγματοληπτικούς ποιοτικούς ελέγχους.

⓪Ιδιότητες:

Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα πρέπει να έχει τις εξής ιδιότητες:

- ☞ Η εφαρμογή του υλικού να μην απαιτεί επαλείψεις (συγκολλητική ή προεπάλειψη) και ανάμιξη. Να μην απαιτούνται μηχανήματα και ειδικευμένοι εργάτες.
- ☞ Να εφαρμόζεται με ευκολία και αποτελεσματικότητα κάτω από οποιοδήποτε καιρικές συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες), χωρίς ειδικό

εξοπλισμό και η απόδοση του επισκευαζόμενου τμήματος της οδού στην κυκλοφορία να είναι άμεση.

☞ Να παραμένει ελαστικό για μακρό χρονικό διάστημα μετά τη χρήση του, χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία, να μην αποκολλάται από το οδόστρωμα και να μην παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων.

☞ Να έχει καλή πρόσφυση τόσο σε ασφαλτικά όσο και σε οδοστρώματα από σκυρόδεμα. Να σφραγίζει και να προστατεύει από διάβρωση το οδόστρωμα. Να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών-διαστολών.

☞ Το υλικό να είναι απρόσβλητο από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων και να μην επηρεάζεται από άλατα του υπεδάφους. Προσβάλλεται όμως από πετρελαιοειδή.

☞ Να υπάρχει δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης του υπολειπόμενου υλικού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας σε χρονικό διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας.

☞ Να έχει διάρκεια αποθήκευσης (χωρίς να χάνει τις ιδιότητες του) εικοσιτέσσερις (24) μήνες, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κ.λ.π.)

☞ Το υλικό να είναι ακίνδυνο στη χρήση του (μη τοξικό) και γενικά μη επιβλαβές για την υγεία των εργαζομένων και τη δημόσια υγιεινή, χωρίς να απαιτείται ειδικός εξοπλισμός.

② Τρόπος εφαρμογής:

☞ Απαιτείται καθάρισμα με σκούπα και απομάκρυνση των σαθρών υλικών και στάσιμων νερών ή λάσπης από την λακκούβα.

☞ Γίνεται πλήρωση του λάκκου με το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα χωρίς ανάδευση, όπως περιέχεται στη συσκευασία, επιδιώκοντας η στάθμη του υλικού να είναι ελαφρώς υψηλότερη από τη στάθμη του υπόλοιπου οδοστρώματος.

☞ Χρειάζεται καλό πάτημα - συμπίκνωση της επιφάνειας, (με φτυάρι ή κόπανο ή κύλινδρο ή απλά με ρόδα αυτοκινήτου) ιδιαίτερα στις παρειές του λάκκου.

③ Μέτρα ασφάλειας και προστασίας:

Το υλικό δεν πρέπει να χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο και δεν πρέπει να παρουσιάζει καμία τοξικότητα. Κατά τη χρήση του πρέπει να αποφεύγεται η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

Η ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία του προϊόντος (χημικής ουσίας ή μείγματος) που διατίθεται στην αγορά αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του προμηθευτή (παραγωγού, εισαγωγέα ή μεταγενέστερου χρήστη), σύμφωνα με το άρθρο 1 του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ο προμηθευτής οφείλει να είναι ενήμερος για κάθε αλλαγή της Νομοθεσίας και των επιστημονικών/τεχνικών δεδομένων που αφορούν το προϊόν και να τροποποιεί την ταξινόμηση ανάλογα, εφόσον απαιτείται.

Επίσης είναι ευθύνη του προμηθευτή του προϊόντος η χορήγηση επικαιροποιημένου Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ειδικότερα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830.

④ Συσκευασία:

Η συσκευασία θα είναι σε καινούρια (πρώτη χρήση) πλαστικά δοχεία μέχρι 25 κιλά ή σε πλαστικούς σάκκους μέχρι 25 κιλά.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2939/2001 (ΦΕΚ Α'179/06.08.2001): «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.)» (πλέον Ε.Ο.ΑΝ. σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 26 του Ν. 4042/12), όλοι οι «διαχειριστές» συσκευασμένων προϊόντων τα οποία διατίθενται στην ελληνική αγορά είναι υποχρεωμένοι να συμμετέχουν στο 'Σύστημα Ατομικής ή Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών' (άρθρο 7 Ν2939/01). Για τον λόγο αυτόν θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την Προσφορά να υποβάλλεται αφενός μεν επικυρωμένο φωτοαντίγραφο της βεβαίωσης συμμετοχής του προσφέροντος ή του εργοστασίου παραγωγής στο Σύστημα και αφετέρου

ενυπόγραφο υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνουν ρητά την υποχρέωση σε τακτά χρονικά διαστήματα, όχι μεγαλύτερα του διμήνου, να παραλαμβάνουν με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη τους, τις άδειες συσκευασίας από το χώρο αποθηκών του Δήμου και ότι αθέτηση της παραπάνω υποχρέωσης δίνει στο Δήμο μονομερώς το δικαίωμα άμεσης διακοπής της Σύμβασης σε βάρος του προμηθευτή.

⑤ Πιστοποιητικά:

Εκτός από τη βεβαίωση και την υπεύθυνη δήλωση που ορίζονται στο προηγούμενο εδάφιο ④, την Προσφορά θα συνοδεύουν επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω:

❖ Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος

❖ Υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του Ν1599/86 με την οποία να δηλώνεται:

- i. η ταξινόμηση και επισήμανση (ετικέτα) του προϊόντος είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- ii. το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος είναι επικαιροποιημένο και σύμφωνο με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- iii. έχει κατατεθεί αίτηση καταχώρησης του προϊόντος στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων εφόσον απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

⑥. ΘΕΡΜΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ

Το προς προμήθεια ασφαλτόμιγμα (ασφαλτικό σκυρόδεμα) θα είναι τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος", παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου.

Το ασφαλτόμιγμα θα χαρακτηρίζεται από επιμελημένη και πυκνή σύνθεση, με ανοχές και όρια πολύ αυστηρά από δειγματοληπτικούς ποιοτικούς ελέγχους. Ως συνδετική ύλη του ασφαλτομίγματος θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά καθαρή άσφαλτος ενώ το χονδρόκοκκο αδρανές, πρέπει να αποτελείται από θραυστούς λίθους ή χάλικες παραγόμενους κατόπιν πολλαπλής θραύσης αυτών και να είναι καθαρό, ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές απαλλαγμένο από αποσαθρωμένα τεμάχια, βόλους αργίλου αργιούχων επικαλύψεων και γενικώς από περιβλήματα οιασδήποτε φύσεως, όπως και από άλλες προσμίξεις που επηρεάζουν την ευστάθεια και την ανθεκτικότητα του ασφαλτομίγματος.

Προς αποφυγήν διαχωρισμού του ασφαλτομίγματος θα πρέπει να λαμβάνονται οι αναγκαίες προφυλάξεις κατά την φόρτωσή του σε αυτοκίνητα. Η **μεταφορά του ασφαλτικού μίγματος** από την εγκατάσταση παρασκευής μέχρι τη θέση διαστρώσεως, θα εκτελείται μέσα σε καθαρά και στεγανά οχήματα με μεταλλικό πυθμένα. Το ασφαλτόμιγμα θα προστατεύεται κατάλληλα, όταν η απόσταση ή και οι καιρικές συνθήκες το απαιτούν. Γι' αυτό, τα οχήματα θα καλύπτονται με αδιάβροχο ή άλλο κατάλληλο ύφασμα, επαρκούς μεγέθους και πάχους. Το ασφαλτικό σκυρόδεμα πρέπει να φθάνει στη θέση διαστρώσεως με θερμοκρασία τέτοια, ώστε να έχει επαρκή εργασιμότητα για την ευχερή διάστρωση και συμπύκνωση αυτού.

Καθ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας ο προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ποιότητα των προσκομιζόμενων υλικών. Η Υπηρεσία, σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή της προμήθειας, διατηρεί το δικαίωμα δειγματοληπτικού ελέγχου προς επιβεβαίωση της ποιότητας και καταλληλότητας του προμηθευόμενου υλικού, ο οποίος θα πραγματοποιείται στο αναγνωρισμένο εργαστήριο που θα έχει δηλωθεί από τον προμηθευτή, με δικές του δαπάνες. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα δεν είναι καλή θα γίνεται χρηματική περικοπή από τον προμηθευτή μετά από τη σύνταξη σχετικού πρακτικού από την Επιτροπή Παραλαβής.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό (είτε είναι οι ίδιοι παραγωγοί, είτε όχι) υποχρεούνται, επί ποινή ακυρότητας και απαραδέκτου της συμμετοχής τους, να καταθέσουν τα παρακάτω Έγγραφα:

- Υπεύθυνη δήλωση του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος για την προέλευση του υλικού.
- Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής και της εταιρείας προμήθειας (αν είναι άλλη) του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008.

- Την εγκεκριμένη ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20. Η μελέτη σύνθεσης του ασφαλτικού σκυροδέματος θα γίνεται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο (πιστοποιημένο κατά EN45011:1998-03 “General requirements for bodies operating product certification systems (ISO/IEC Guide 65:1996) – Γενικές απαιτήσεις για φορείς που προβαίνουν σε πιστοποίηση προϊόντων”)
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται το αναγνωρισμένο εργαστήριο όπου θα γίνονται οι δειγματοληπτικοί έλεγχοι του προμηθευόμενου υλικού και ότι αυτοί (οι έλεγχοι) θα γίνονται με δαπάνες των προμηθευτών.

I. ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

Προμήθεια όξινου ασφαλτικού γαλακτώματος τύπου KE-1. Πρόκειται για ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διασπάσεως, μικρού ιξώδους, περιεκτικότητας σε άσφαλο 55-60 %. Ο τύπος αυτός είναι κατάλληλος για συγκολλητικές επαλείψεις, επιφανειακές επεξεργασίες και εμποτισμούς σκυρωτών.

Το ασφαλτικό γαλάκτωμα πρέπει να είναι ομοιογενές. Δεν πρέπει να εμφανίζει σημεία διαχωρισμού της ασφάλτου μετά τέλεια ανάμιξη επί χρονικό διάστημα 30 ημερών μετά την παράδοση, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό συντηρήθηκε σε θερμοκρασία ανωτέρα της πήξεως του ύδατος.

Η δειγματοληψία των ασφαλτικών γαλακτωμάτων θα εκτελείται σύμφωνα με την Π.Τ.Π. <<Δειγματοληψία ασφαλτικών υλικών>>. Εφ’ όσον η δειγματοληψία γίνεται από βαρέλια, αυτά προ της λήψεως των δειγμάτων πρέπει να κυλίνονται και αναταράσσονται καλώς, το δε περιεχόμενο τους να αναδεύεται επ’ αρκετόν με ισχυρή ξύλινη ράβδο.

Εφ’ όσον για την λήψη των δειγμάτων χρησιμοποιείται δειγματολήπτης, αυτός πρέπει να είναι μεταλλικός μη γαλβανισμένος. Για συνήθη έλεγχο φορτίου ασφαλτικού γαλακτώματος αρκεί ποσότητα υλικού 3 λίτρων .

Οι χρησιμοποιούμενοι υποδοχείς ασφαλτικών γαλακτωμάτων πρέπει να είναι καινούργια καθαρά και ξηρά, στεγανώς κλειόμενα, ευρύστομα δοχεία των οποίων τα εσωτερικά τοιχώματα να μην είναι γαλβανισμένα ή υάλινες φιάλες. Προ της πληρώσεως τους οι υποδοχείς πρέπει να εκπλένονται με γαλάκτωμα, να αποφεύγεται δε καθ’ οιονδήποτε τρόπο πρόσθεση ή αφαίρεση ύδατος.

Τα δείγματα ασφαλτικού γαλακτώματος πρέπει μέχρι του ελέγχου τους να διατηρούνται εντός των υποδοχέων σε θερμοκρασία όχι μικρότερη των 5ο C.

Κατά την χρησιμοποίηση των διαφόρων τύπων όξινων γαλακτωμάτων πρέπει να λαμβάνεται πρόνοια ώστε να μην έρχονται αυτά σε επαφή με τα αλκαλικά γαλακτώματα, γιατί επέρχεται θρόμβωση αμοιτέρων και έμφραξη των ακροφυσίων των Διανομέων ασφαλτικού υλικού. Πρό της χρησιμοποίησεως των Διανομέων ασφάλτου, πρέπει αυτοί να καθαρίζονται καλώς με άφθονο νερό από τα υπολείμματα του αλκαλικού ασφαλτικού γαλακτώματος, πριν την εισαγωγή των όξινων γαλακτωμάτων.

ΙΑ. ΥΛΙΚΑ ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (πινακίδες, κώνοι κ.λ.π.)

Z1.ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ:

Η κατασκευή της κάθε πινακίδας θα είναι από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελαχίστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου θα καλύπτεται πλήρως από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 και θα φέρει αναγραφές και σύμβολα, από αντανακλαστική μεμβράνη (ο τύπος της οποίας καθορίζεται στην συνέχεια), η δε πίσω όψη θα έχει χρώμα φαιό (γκρι) και θα φέρει τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής της.

Z2.ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ:

Πινακίδα με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Π, κατασκευασμένη σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 “Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)”

α. τετραγωνικές (P-3), πλευράς 0,40 m

β. κυκλικές (P-7,P-29,P-40,P50α,P-50δ,P-53,P-52A ,P-52δ), διαμέτρου 0,45 m

Z3. ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ:

Πινακίδα, πλήρως αντανakλαστική, με ανακλαστικό υπόβαθρο τύπου 2, κατασκευασμένη σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, τις ΟΜΟΕ-ΚΣΑ και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 “Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)”

α. τετράγωνα (Π-21,Π-25), πλευράς 0,45 m

β. Ορθογωνικές (Π-4, Π-5, Π60) 0,60X0,40

Z4. ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΗ ΕΠΙ ΤΟΙΧΟΥ:

Πινακίδα ονοματοθεσίας (Ελληνικά – Λατινικά), με τα υλικά στήριξης σε υπάρχοντα τοίχο, ενδεικτικών διαστάσεων 50x30cm από αλουμίνιο πάχους 1mm σχήματος πομπέ και βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα (και σχήμα) επιλογής της υπηρεσίας.

Z5. ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ:

Πινακίδα αρίθμησης οικιών, με τα υλικά στήριξης σε υπάρχοντα τοίχο, ενδεικτικών διαστάσεων 10x15cm από αλουμίνιο πάχους 1mm σχήματος πομπέ και βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα (και σχήμα) επιλογής της υπηρεσίας.

Z6. ΚΩΝΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Κώνοι σήμανσης κατασκευασμένοι από πλαστικό ή ελαστικό ώστε να μην προκαλούν ζημιές στα διερχόμενα οχήματα σε περίπτωση πρόσκρουσης και σχεδιασμένοι ώστε να γίνονται έντονα αντιληπτοί σε κάθε περιβάλλον, ημέρα ή νύχτα. Το πιο συνηθισμένο χρώμα τους είναι το πορτοκαλί ωστόσο υπάρχουν και σε κόκκινο ή άλλα χρώματα. και διαθέτουν μία ή δύο ταινίες από λευκό ανακλαστικό υλικό(μεμβράνες). Λόγω των υλικών κατασκευής τους έχουν ιδιαίτερα μεγάλη αντοχή στην έκθεση στο περιβάλλον, σε ρύπους και αντίξοες καιρικές συνθήκες αλλά ακόμη και σε βανδαλισμό. Επίσης είναι αρκετά ανθεκτικοί ώστε να μην αχρηστεύονται ακόμη και εάν πατηθούν από κάποιο όχημα. Το ύψος τους θα είναι 50 και 70 εκατοστά.

Z7. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗΘΑΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Πλαστική μπαριέρα μήκους 1m και ύψους 0,70m για τεχνικά έργα και οδικές εφαρμογές.

Μήκος: 1000mm

Πλάτος: 400mm

Ύψος: 700mm

Βάρος υλικού πλήρωσης: ~80kg

Το σχήμα, το υλικό και το χρώμα (κόκκινο ή λευκό) που έχουν οι μπαριέρες κυκλοφορίας μειώνουν την πιθανότητα σύγκρουσης των οχημάτων ενώ παράλληλα ελαχιστοποιούν τις ζημιές. Στο επάνω μέρος φέρουν πόμα για το γέμισμα με νερό ή άμμο. Όταν δεν είναι γεμισμένα είναι πολύ ελαφριά και μπορούν να μεταφερθούν πολύ εύκολα. Στο κάτω μέρος διαθέτουν εσοχές ώστε να μπορούν εύκολα να μεταφέρονται με κλαρκ.

Οι πλαστικές μπαριέρες είναι κατασκευασμένες από υψηλής ποιότητας πολυαιθυλένιο για εξαιρετική αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις και τις αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Διαθέτουν τάπες για εύκολο γέμισμα και άδειασμα με νερό ή άμμο και εσοχή για τοποθέτηση φανών οδικής ασφαλείας ή ανακλαστήρα σε κάθε πλευρά. Επίσης διαθέτουν υποδοχές συνδέσμων (αρσενικό – θηλυκό) για δημιουργία συστοιχίας ευθύγραμμης ή καμπυλόγραμμης. Παρέχουν την δυνατότητα τοποθέτησης πινακίδων σήμανσης, ενώ διαθέτουν εσοχές στο κάτω μέρος ώστε να μεταφέρονται με κλαρκ.

Έχουν εξαιρετική αντοχή σε χτυπήματα και αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Αγ. Ανάργυροι, 01/02/17

η συντάκτρια

Αγ. Ανάργυροι, 02/02/17

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Α.Α.Κ.

ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΑΤΟΥ

πολιτικός μηχανικός

ΚΩΝΣΤ/ΝΟΣ ΜΟΥΣΙΟΣ

αρχιτέκτονας μηχανικός

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

(Γενική – Ειδική)

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια διαφόρων ειδών, που χρειάζονται, για να καλυφθούν οι ανάγκες του Τεχνικού Συνεργείου του Δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

1. Το Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
2. Το Ν.3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
3. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α') "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης"
4. Τις σχετικές σε ισχύ εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί κατά καιρούς και αφορούν προμήθειες Ο.Τ.Α. και όταν αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με το Ν4412/16 .

Σχετικές πιστώσεις λαμβάνονται από τον προϋπολογισμό, των αντίστοιχων οικονομικών ετών του Δήμου. Προϋπολογισθείσα δαπάνη 257.000ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τα στοιχεία της μελέτης και η σειρά ισχύος τους είναι:

- α. Η Διακήρυξη της Δημοπρασίας σε περίπτωση δημοπράτησης.
- β. Η τεχνική περιγραφή.
- γ. Οι τεχνικές προδιαγραφές.
- δ. Ο προϋπολογισμός.
- ε. Η παρούσα συγγραφή Υποχρεώσεων (γενική-ειδική).

ΑΡΘΡΟ 4ο

Ο χρόνος της προμήθειας δεν θα υπερβαίνει τους δώδεκα (12) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης. Η σύμβαση λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου της ακόμη και αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της.

Η προμήθεια πρέπει να παραδίδεται έγκαιρα. Κακή και διαφορετική με τις προδιαγραφές ποιότητα δεν θα δικαιολογείται καθώς και η καθυστέρηση του χρόνου παραδόσεως.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Η προσφορά μπορεί να αφορά μία ή και περισσότερες από τις ομάδες προμηθειών της μελέτης ή μπορεί να αφορά και το σύνολο της μελέτης, όχι όμως και επιμέρους είδη από κάποια ομάδα. Η προσφορά θα δοθεί με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης σε έντυπο της Υπηρεσίας, επί ποινή αποκλεισμού. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη

τιμή ή η προσφορά αφορά μέρος ομάδας, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση ή η απευθείας ανάθεση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας, χωρίς τον ΦΠΑ. (άρθρο 72 Ν.4412/16).

Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο το οποίο θα την εκδώσει, θα πρέπει να είναι απαραίτητα συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα τύπο για το Δημόσιο (παρ. 4 του αρ. 72 του Ν4412/16).

Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης και της εγγυητικής επιστολής προκαταβολής, σε περίπτωση που προσκομισθεί, πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύουν μέχρι επιστροφής τους στην Τράπεζα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/2016), τη χρονική λήξη της σύμβασης ή την εξάντληση των ποσών ή ποσοτήτων αυτής και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/2016). Κατά τη σύναψη των Συμβάσεων που τυχόν θα προκύψουν με αξία ίση ή κατώτερη των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, άνευ φ.π.α., η καθ' ύλην αρμόδια για την προμήθεια Υπηρεσία θα αποφασίσει για την αναγκαιότητα ή μη προσκόμισης της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Αν ο ανάδοχος καθυστερήσει τη συνολική παράδοση της προμήθειας ή μέρους αυτής πέραν του συμβατικού χρόνου από υπαιτιότητά του, του επιβάλλονται με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου ή Διοικητικού Συμβουλίου κάθε νομικού προσώπου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β. Προμήθεια του υλικού σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στο διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για απ'ευθείας ανάθεση, είτε με διενέργεια διαγωνισμού είτε με απευθείας αγορά. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του φορέα ή το τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του έκπτωτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια του υλικού. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του δημοτικού συμβουλίου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

γ. Η είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από την σύμβαση προμηθευτή, είτε από ποσόν που τυχόν δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής θα εγγυηθεί ότι η παραδιδόμενη προμήθεια θα ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους των τεχνικών προδιαγραφών και θα είναι απαλλαγμένη δε από κάθε κρυφό και φανερό ελάττωμα. Θα ανταποκρίνεται δε από κάθε πλευρά στη χρήση και

λειτουργία για την οποία προορίζεται και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνουν δεκτά υλικά δεύτερης ποιότητας.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Τον προμηθευτή δεν μπορεί να υποκαταστήσει στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής, άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου / Νομικού Προσώπου, μετά από απόφαση του Δημοτικού / Διοικητικού Συμβουλίου.

ΑΡΘΡΟ 10ο

10.1.Ο προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν4412/16. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των Δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους (άρθρο 18 παρ.2 και άρθρο 53 παρ.2 του Ν.4412/16).

10.2.Η παράδοση των υλικών, σε όποια ποσότητα και για όλα τα είδη, θα γίνεται είτε στις εγκαταστάσεις του Δήμου είτε στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών στις οποίες πρόκειται να ενσωματωθούν, ανάλογα με τις εκάστοτε απαιτήσεις της Υπηρεσίας και πάντως εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού. Ως γενικός χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζονται οι τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά την ειδοποίηση της καθ ύλην αρμόδιας υπηρεσίας, στον τόπο παράδοσης που θα οριστεί σύμφωνα με τα παραπάνω, εκτός αν άλλως ορίζεται σε επιμέρους Ομάδες ή είδη.

10.3.Ειδικότερα για τις παρακάτω Ομάδες επισημαίνονται τα εξής:

10.3.α)ΟΜΑΔΑ 5: Μικροεργαλεία

Λόγω του επείγοντος χαρακτήρα των επισκευών που χρειάζονται τα συγκεκριμένα είδη, ο χρόνος παράδοσης μπορεί να απαιτηθεί να είναι αυθημερόν.

10.3.β)ΟΜΑΔΑ 6: Υαλοπίνακες

Αφορά την προμήθεια διαφόρων υαλοπινάκων με όλες τις εργασίες πλήρους τοποθέτησης και παράδοσης του φέροντος τον υαλοπίνακα στοιχείου σε πλήρη λειτουργία. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνεται η ακριβής επιμέτρηση των διαστάσεων του απαιτούμενου υαλοπίνακα, η εργασία κοπής, μεταφοράς στη θέση τοποθέτησης, η απομάκρυνση με ασφάλεια του προς αντικατάσταση υαλοπίνακα, η πλήρης τοποθέτηση του νέου με όλα τα απαιτούμενα υλικά στερέωσης και σφράγισης του και η παράδοση του χώρου καθαρού και απαλλαγμένου από οποιαδήποτε υλικά προς απόρριψη.

10.3.γ)ΟΜΑΔΑ 9: Ψυχρό ασφαλτόμιγμα

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ρητή υποχρέωση, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, όχι μεγαλύτερα του διμήνου, να παραλαμβάνει με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη του, τις τυχόν άδειες συσκευασίας του ψυχρού ασφαλτομίγματος, από το χώρο αποθηκών του Δήμου. Αθέτηση της παραπάνω υποχρέωσης δίνει στο Δήμο μονομερώς το δικαίωμα άμεσης διακοπής της Σύμβασης σε βάρος του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Ο χρόνος της εγγύησης των υλικών, δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή αυτών από την επιτροπή, θα ορίζεται κατά περίπτωση από τη σύμβαση. Κάθε παρουσιαζόμενη μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό ανωμαλία που θα οφείλεται στη κακή ποιότητα αυτού πρέπει να αποκαθίσταται μέσα σε 10 ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση.

Σε περίπτωση που δεν αντικατασταθεί μέσα στη προθεσμία αυτή, τότε επιβάλλεται στον προμηθευτή ποινική ρήτρα ίση με την αξία του υλικού και θα καθορίζεται από την Υπηρεσία η οποία θα το αντικαθιστά πλέον αμέσως.

ΑΡΘΡΟ 12ο

Η παρακολούθηση και παραλαβή των συμβατικών ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Δήμου, που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16). Πριν από την παραλαβή γίνεται έλεγχος για να διαπιστωθεί ότι τα υλικά είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Ο έλεγχος αυτός μπορεί να ξαναγίνει έτσι ώστε να καλύψει όλες τις τμηματικές παραδόσεις πάντα κατά τη κρίση της επιτροπής.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των προϊόντων καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση, ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται με έναν ή με όλους τους παρακάτω τρόπους, ανάλογα με το υλικό:

α)με μακροσκοπικό έλεγχο, β)με χημική ή μηχανική εξέταση, γ)με πρακτική δοκιμασία.

Εφόσον η επιτροπή κρίνει ότι η προμήθεια ποιοτικά και ποσοτικά είναι σύμφωνη με τους συμβατικούς όρους, την παραλαμβάνει και υπογράφει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο της Σύμβασης και για οποιοδήποτε είδος, η καθ ύλην αρμόδια Υπηρεσία, αν το κρίνει απαραίτητο, μπορεί να απαιτήσει την εξέταση οποιασδήποτε παρτίδας της προμήθειας σε αναγνωρισμένο εργαστήριο με τη φροντίδα και τις δαπάνες του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Μετά την πάροδο του οριζόμενου χρόνου εγγυήσεως της τελευταίας παραλαβής από την επιτροπή, επιστρέφεται στον ανάδοχο η κράτηση του 5% για λόγους εγγυήσεως (εγγυητική επιστολή εάν υπάρχει), εκτός αν υπάρχουν παρατηρήσεις στο πρωτόκολλο παραλαβής από την επιτροπή, οπότε η παραλαβή παρατείνεται μέχρι της ολικής αποκατάστασης των ελλείψεων και ελαττωμάτων και γενικά υποχρεώσεων του προμηθευτή που παρατηρήθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 14ο

Οι πάσης φύσεως φόροι, δασμοί, τέλη, κρατήσεις και εισφορές υπέρ του Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων ή τρίτων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ισχύουσα κατά τις κείμενες διατάξεις την ημέρα της Δημοπρασίας βαρύνουν τον ανάδοχο της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να έχουν υπόψη τους ότι ο ανάδοχος της προμήθειας βαρύνεται με τις δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και τυχόν επαναληπτικής. Η πληρωμή της αξίας της προσφερόμενης προμήθειας θα γίνεται από τον Δήμο σε ΕΥΡΩ, τμηματικά, με την έκδοση των αντιστοίχων χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν4412/16 και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία "περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των δήμων και κοινοτήτων" ως προς την έκδοση του τιμολογίου και την υποβολή των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής στο λογιστήριο του Δήμου.

Αγ. Ανάργυροι, 01/02/2017

η συντάκτρια

Αγ. Ανάργυροι, 02/02//2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Α.Α.Κ.

ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΑΤΟΥ
πολιτικός μηχανικός

ΚΩΝΣΤ/ΝΟΣ ΜΟΥΣΙΟΣ
αρχιτέκτονας μηχανικός