



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ 12.05.2021
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ:4553

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ ,ΑΔΡΑΝΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ**

για τις ανάγκες του ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ έτους 2021

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ): 70.260,65€

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού:

ΤΕΤΑΡΤΗ 26.05.2021 ώρα :12:00μ.μ

CPV: 44810000-1, 44113700-2, 44114100-3, 14210000-6, 44111000-1

Κ.Α.: 10/6661, 30/6662.01,30/6662.03, 30/6662.04, 30/6662.05, 30/6662.07, 70/6661.04

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΧΡ. ΣΑΚΑΡΗ 15
Πόλη	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	66200
Τηλέφωνο	2522350111
Φαξ	2522350191
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	texniki@prosotsani.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ¹	Δέσποινα Δεληγιαννίδου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.prosotsani.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ² Ο.Τ.Α. και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Ο.Τ.Α ³

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁴

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

Για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση:

α) Το κείμενο της Διακήρυξης είναι διαθέσιμο στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) στη διεύθυνση (URL) : <http://www.eprocurement.gov.gr>

β) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Δήμου Προσοτσάνης: <https://prosotsani.gr>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁵

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

² 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

³ 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.

⁴ 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.

⁵ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

Η χρηματοδότηση της παρούσας σύμβασης θα γίνει από **Ίδιους Πόρους και ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ** του Δήμου Προσοτσάνης. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τη σχετική εγγεγραμμένη πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Φορέα ⁶ των παρακάτω Κωδικών Αριθμών Εξόδου:

ΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ
10/6661	Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων	8.500,00
30/6662.01	Υλικά διαγράμμισης	1.500,00
30/6662.03	Προμήθεια ασφαλτομείγματος για επουλώσεις οδοστρωμάτων	1.500,00
30/6662.04	Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος για οδόστρωμα-πεζοδρόμια	18.500,00
30/6662.05	Προμήθεια αμμοχάλικων για οδούς-πεζοδρόμια	5.000,00
30/6662.07	Προμήθεια λοιπών οικοδομικών υλικών	34.900,00
70/6661.04	Προμήθεια υλικών συντήρησης σχολικών κτιρίων (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)	2.500,00

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Οικοδομικών Υλικών ως απολύτως απαραίτητη για να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες του Δήμου Προσοτσάνης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
44111000-1	Οικοδομικά υλικά
44810000-1	Χρώματα επίχρσης
44114100-3	Έτοιμο σκυρόδεμα
14210000-6	Αμμοχάλικο, άμμος, λιθοτρίμματα και αδρανή υλικά
44113700-2	Υλικά επισκευής οδών
34922000-6	Εξοπλισμός διαγράμμισης οδών

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
Α΄	Οικοδομικά υλικά	28.545,22	6.850,85	35.396,07
Β΄	Χρώματα	8.460,09	2.030,43	10.490,52
Γ΄	Σκυρόδεμα	14.750,00	3.540,00	18.290,00
Δ΄	3Α Λατομείου	3.975,00	954,00	4.929,00
Ε΄	Ασφαλτόμειγμα	487,50	117,00	604,50
ΣΤ΄	Υλικά διαγράμμισης	444,00	106,56	550,56

Οι προσφορές θα πρέπει να αναφέρονται υποχρεωτικά σε όλα τα είδη της κάθε ομάδας (Α,Β,Γ,Δ,Ε), αλλά μπορεί να αφορούν μόνο κάποια ή κάποιες από τις ανωτέρω ομάδες και όχι όλες υποχρεωτικά.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **70.260,65 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 56.661,81 € ΦΠΑ : 13.598,84€).**

⁶ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

Το χρονικό διάστημα υλοποίησης της προμήθειας θα ανέρχεται κατά το μέγιστο σε 12 μήνες (δώδεκα μήνες) από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης/ων και ως εξάντλησης του συμβατικού ποσού. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται πριν την λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει ⁷ τιμής (χαμηλότερης τιμής) όπως ορίζεται στο άρθρο 86 του Ν. 4412/2016, για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

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 ιδίως⁸:

Του ν. 4605/2019 του ν. 4608/2019 και του ν.4609/2019

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)⁹, "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»,¹⁰

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

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

του άρθρου 23 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών¹¹

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

⁷ Άρθρο 86 ν.4412/2016

⁸ 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.

⁹ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

¹⁰ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹¹ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περιλήψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 23, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

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

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

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

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

της με αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης

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 υπ' αριθμ. 4077/23.04.2021 Πρωτογενές αίτημα για την εν λόγω προμήθεια το οποίο αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε αριθμό 21REQ008522727.

Την υπ' αριθμ. 4078/23.04.2021 Απόφαση ανάληψης η οποία καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ ως εγκεκριμένο αίτημα και έλαβε αριθμό: 21REQ008522728

την υπ' αριθ. 112/2021 ΑΟΕ με την οποία εγκρίθηκε η ανάθεση της παραπάνω προμήθειας με συνοπτικό διαγωνισμό, εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού και έγινε αντικατάσταση του τακτικού μέλους της επιτροπής του διαγωνισμού η οποία ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 317/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής .

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία του Δήμου Προσοτσάνης, οδός Χρ. Σακάρη 15, Τ.Κ. 66200 την **Τετάρτη 26.05.2021** ώρα **12:00μ.μ.** (ημερομηνία και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού και ώρα αποσφράγισης προσφορών), ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Μετά τη λήξη της παραλαβής προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, 5 (πέντε) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όλους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)¹².

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο: σε μία ημερήσια εφημερίδα της έδρας του Νομού.

¹² Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β')

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο βαρύνουν, σε κάθε περίπτωση, τον ανάδοχο και εισπράττονται κατά την πληρωμή της σύμβασης.

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

Η Διακήρυξη και όλα τα έγγραφα της σύμβασης καταχωρήθηκαν στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.prosotsani.gr> στην διαδρομή : Δημαρχείο ► Γραφείο Τύπου ► Προκηρύξεις - Διακηρύξεις¹³.

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 τους¹⁴

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.

¹³ Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στα πλαίσια των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της διακήρυξης στην ιστοσελίδα της Α.Α. αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 81896/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού

¹⁴ 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 σύναψης¹⁵ είναι τα ακόλουθα:

- η Περίληψη της Διακήρυξης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ και σε μία εφημερίδα,
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα¹⁶ που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
- Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ],
- τεχνικές προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
- Η υπ' αριθ. 19/2021 μελέτη της προμήθειας

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα [έγγραφα της σύμβασης](https://prosotsani.gr) μέσω της ιστοσελίδας <https://prosotsani.gr>

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται, το αργότερο **έξι (6)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών¹⁷.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

¹⁵ 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

¹⁶ Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

¹⁷ Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.¹⁸

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).¹⁹

Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.²⁰

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε ξένες γλώσσες, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα²¹.

2.1.5 Εγγυήσεις²²

Η εγγυητική επιστολή της παραγράφου 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 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης, 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, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

¹⁸ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

¹⁹ Άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016

²⁰ Άρθρο 80 παρ. 10 του Ν.4412/2016 και παρ. 4 του άρθρου 92 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με την παρ. 14 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

²¹ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

²² Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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 εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.²³

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή²⁴ για την υποβολή προσφοράς²⁵.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.²⁶

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής²⁷

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή στο συγκεκριμένο συνοπτικό διαγωνισμό.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού²⁸

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους²⁹:

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

²³ 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

²⁴ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

²⁵ 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)

²⁶ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

²⁷ Πρβλ. παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

²⁸ Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

²⁹ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από τις παρ.6 και 7 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017 και από την παρ. Α.1 του άρθρου 39 του Ν. 4488/2017.

της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.3.2. α) 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 τους³⁰.

³⁰ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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

2.2.3.4. Αποκλείεται³¹ 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 λειτουργίας³²,

(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,

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 επιχείρησε 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,

³¹ 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 ΤΕΥΔ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

³² Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφίβολο 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.

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. β. και 2.2.3.4³³ 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 απόφαση³⁴.

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

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.1 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος³⁵.

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

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας³⁶

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 μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού³⁷ [ισχύει κατά περίπτωση για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα Οικονομικούς Φορείς].

³³ Όπως προηγούμενη υποσημείωση

³⁴ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ.8 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017.

³⁵ Άρθρο 73 παρ.10 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε από την παρ. 9 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

³⁶ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

³⁷ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια³⁸

Δεν απαιτείται.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα³⁹

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:⁴⁰

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν, με ποινή αποκλεισμού, όλα τα υλικά να είναι κατασκευής γνωστού και εύφημου οίκου, ευρέως κυκλοφορούντα στην ελληνική αγορά και θα φέρουν σήμανση πιστότητας CE για όσα απαιτείται, θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η άριστη απόδοση και εκτέλεση των εργασιών για τις οποίες προορίζονται, αλλά και χαρακτηριστικών τέτοιων που να εξασφαλίζουν την εύκολη, άνετη και ορθή χρήση τους από το Συνεργείο του Δήμο, από το οποίο θα χρησιμοποιηθούν.

Θα πρέπει οι συμμετέχοντες επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν Υπεύθυνη δήλωση του Ν.

1599/1986, στην οποία ο συμμετέχοντας θα δηλώνει:

- **ότι τα προσφερόμενα είδη του είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και ότι τα προϊόντα που θα προσφέρει θα είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και ότι δεν θα προκαλέσουν ζημιές ή φθορές κατά την χρήση τους.**
- **Ότι όσο αφορά το χρόνο παράδοσης για τα είδη των ομάδων Α και Β θα τηρηθούν ρητά τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.1.1. της διακήρυξης**

³⁸ 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 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 καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

³⁹ 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 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 ΙV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁴⁰ Όπως υποσημείωση ανωτέρω

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁴¹

Δεν απαιτείται.

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 αυτούς⁴². Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁴³.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁴⁴.

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, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ⁴⁵ 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.hsppa.gr).

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁴⁶

- Για φυσικά πρόσωπα

1.Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία με τις τυχόν μεταβολές.

2.Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει

⁴¹ 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)

⁴² 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

⁴³ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁴⁴ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

⁴⁵ Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις

⁴⁶ 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

ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

3. Πιστοποιητικό του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου που τηρείται στο κράτος - μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά του.

4. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.

5. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει ότι δεν έχει καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

6. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει ότι δεν του έχει επιβληθεί με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του Ν.4412/2016 η ποινή αποκλεισμού .

7. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει ότι η προσφορά του ισχύει και τον δεσμεύει για διάστημα **εκατόν ογδόντα (180) ημερών** .

8. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει 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.

9. Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (τους οποίους έχουν δηλώσει στην 4^η υπεύθυνη δήλωση) για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς.

10. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις, το οποίο θα είναι σε ισχύ τουλάχιστον έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

11. Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁴⁷ από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού⁴⁸

Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από αυτά που ζητούνται πιο πάνω, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή, στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από

⁴⁷ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁴⁸ Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες υποψηφίων.

- **Για νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά**

1. Παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους, ήτοι συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφη εξουσιοδότηση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής από οποιαδήποτε δημόσια αρχή .

2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου το οποίο αφορά στους διαχειριστές και στο νόμιμο εκπρόσωπο για:

α) τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε),

β) τις προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε & Ε.Ε),

γ) τις εταιρείες (ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών) Ι.Κ.Ε.

δ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ε) για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε), τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο και όλα τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου.

3. Πιστοποιητικό του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου που τηρείται στο κράτος - μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά του.

4. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.

5. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει ότι η εταιρεία έχει καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

6. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει ότι δεν έχει επιβληθεί στην εταιρεία με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του Ν.4412/2016 η ποινή αποκλεισμού

7. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει ότι η προσφορά της εταιρείας θα ισχύει και θα τη δεσμεύει για διάστημα **εκατόν ογδόντα (180) ημερών** .

8. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού.

9. Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο

ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

10.Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις το οποίο θα είναι σε ισχύ τουλάχιστον έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

- Σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων Οικονομικών Φορέων
- Σχετική δέσμευση των φορέων στους οποίους στηρίζεται για το σκοπό αυτό ως και τα ανάλογα κατά περίπτωση δικαιολογητικά τεχνικής ικανότητας ή / και οικονομικής επάρκειας που απαιτεί η παρούσα προς τεκμηρίωση της στήριξης που προσφέρει.

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

Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από αυτά που ζητούνται πιο πάνω, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή, στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες υποψηφίων.

Επιπλέον απαιτούμενα δικαιολογητικά ανά περίπτωση

Για ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή ΑΕ ή ΕΠΕ

Αντίγραφο από το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση διοικητική ή δικαστική αρχή τελευταίο ισχύον καταστατικό της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό εταιρείας, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο ΦΕΚ με τις τυχόν τροποποιήσεις αυτού ή τη δημοσίευση στο διαδικτυακό τόπο του ΓΕΜΗ

Για ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή προσωπικής εταιρείας ΟΕ ή ΕΕ

Επίσημο αντίγραφο του τελευταίου σε ισχύ κωδικοποιημένου καταστατικού της εταιρείας το οποίο περιλαμβάνει το σύνολο των τροποποιήσεων.

Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

Για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα

Ανάλογα με τη μορφή τους, αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα και πιστοποιητικά με αυτά που

αναφέρονται ανωτέρω τα οποία προβλέπονται από το δίκαιο της χώρας της έδρας ή λειτουργίας τους και από τα οποία αποδεικνύεται η νόμιμη σύσταση και λειτουργία τους, η εγγραφή στα προβλεπόμενα μητρώα εταιριών και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό, και οι λοιπές πληροφορίες και στοιχεία, που ζητούνται ανωτέρω για τους ημεδαπούς.

Για ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών

α) Επίσημο αντίγραφο του τελευταίου σε ισχύ κωδικοποιημένου καταστατικού της εταιρείας το οποίο περιλαμβάνει το σύνολο των τροποποιήσεων.

β) Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁴⁹. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁵⁰

Κριτήριο ανάθεσης⁵¹ της Σύμβασης⁵² είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: **βάσει τιμής⁵³ για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.**

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

⁴⁹ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁵⁰ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁵¹ 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 ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁵² Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁵³ 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

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁵⁴.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής (Χρ. Σακάρη 15, Τ.Κ. 66200, Προσοτσάνη). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.5 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

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

Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού

Προσφορά

του

για την προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ , ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ , ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ , ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ για το έτος 2021»

με αναθέτουσα αρχή το Δήμο Προσοτσάνης

και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών την Τετάρτη 26.05.2021

2.4.2.3. Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται από αίτηση υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό, η οποία αναγράφει το διαγωνισμό τον οποίο αφορά, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος (μεμονωμένου ή ένωσης), δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail).

Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

α) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3-2.4.4.

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Τεχνική Προφορά » κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.2.6 όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω .

γ) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό επί ποινή αποκλεισμού), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.5 της παρούσας .

Οι τρεις ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.2.

⁵⁴ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

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

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

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

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

2.4.3-Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁵⁵:

α)Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016. (σύμφωνα με το Παράρτημα)

β) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 του Οικονομικού Φορέα, στην οποία θα διευκρινίζει για ποια ή ποιες ομάδες συμμετέχει.

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

2.4.4 Περιεχόμενα φακέλου «Τεχνική προσφορά»

Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω:

Για όλες τις ΟΜΑΔΕΣ (Α-ΣΤ)

- Θα πρέπει οι συμμετέχοντες επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία ο συμμετέχοντας θα δηλώνει:
 - Α)ότι τα προσφερόμενα είδη του είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και ότι τα προϊόντα που θα προσφέρει θα είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και ότι δεν θα προκαλέσουν ζημιές ή φθορές κατά την χρήση τους.
 - Β) Ότι όσο αφορά το χρόνο παράδοσης για τα είδη των Ομάδων Α και Β θα τηρηθούν ρητά τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.1.1. της διακήρυξης .
- **Για τα είδη της Ομάδας Α** απαιτούνται να προσκομισθούν κατ'ελάχιστον τα παρακάτω : Για τα τσιμέντα και τις κόλλες πλακιδίων απαιτούνται πιστοποιητικά ISO 9001 των εργοστασίων

⁵⁵ Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

παραγωγής καθώς και τεχνικά φυλλάδια για όλα τα είδη έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμου.

- Για τα είδη της Ομάδας Β απαιτούνται να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια για όλα τα είδη έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμο, καθώς επίσης και έγγραφο του οικονομικού φορέα με υπογραφή και σφραγίδα στο οποίο θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναγράφονται οι εταιρείες κατασκευής (μάρκα- τύπος) του έκαστου είδους.

Επίσης απαιτείται Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 (Α 75) στην οποία θα δηλώνεται ότι :

α) Τα προς προμήθεια υλικά –χρώματα θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου κατά ISO εργοστασίου παραγωγής του εσωτερικού ή του εξωτερικού.

β) Τα υλικά όπου απαιτούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές θα προσκομίζονται σε συσκευασίες που θα γράφουν επάνω τους την σύσταση του υλικού της προδιαγραφές τους , την χρήση για την οποία προορίζονται τις προφυλάξεις που χρειάζεται να λαμβάνει ο τεχνίτης κατά την τοποθέτησης τους .

γ) Η συσκευασία τους θα είναι προσεγμένη ώστε κατά την μεταφορά τους να μην προσκαλούνται φθορές ούτε παραβιάσεις .

- Για τα είδη της Ομάδας Γ οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν τεχνικά φυλλάδια των εργοστασίων παραγωγής που θα αποδεικνύουν τις παρακάτω ελάχιστες απαιτήσεις καθώς και τα ISO 9001 αυτών , έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των παραπάνω υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμου.
- Για τα είδη της Ομάδας Δ οι διαγωνιζόμενοι –οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν τον κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό και να προμηθεύουν το Δήμο Προσοτσάνης τα προς προμήθεια υλικά τα οποία θα πρέπει να φέρουν υποχρεωτικά τη σήμανση CE των αδρανών υλικών σύμφωνα με το ΦΕΚ 386/Β/20-03-2007 «Αδρανών Δομικών Υλικών».
- Για τα είδη της Ομάδας Ε οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να καταθέσουν τα παρακάτω έγγραφα του εργοστασίου παραγωγής προϊόντος :
 1. Αποτελέσματα εργαστηριακού ελέγχου (πιστοποιητικό ελέγχου) από κρατικό εργαστήριο δημοσίων έργων (ΚΕΔΕ) ή διαπιστευμένο ιδιωτικό εργαστήριο.
 2. Πιστοποιητικό από το Γενικό Χημείο του κράτους (Τμήμα επικίνδυνων ουσιών) ότι το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο (σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΚ 1907/2006 και σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΕΕ)
 3. Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008.
 4. Υπεύθυνη Δήλωση του παραγωγού του προϊόντος που θα δηλώνει ότι « Ανεξαρτήτως

εποχής παράδοσης του προϊόντος, αυτό θα παραμένει εύπλαστο και ελαστικό για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 2 ετών στην κλειστή συσκευασία του , και αν αυτή ανοιχτεί το εναπομείναν υλικό να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 1 μήνα ανεξαρτήτων εποχής.

- Για τα είδη της Ομάδας ΣΤ οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να καταθέσουν τα παρακάτω έγγραφα του εργοστασίου παραγωγής προϊόντος :

Για το λευκό χρώμα διαγράμμισης:

1) Επικυρωμένο αντίγραφο σχετικού εγγράφου με τα αποτελέσματα εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων, από το Κεντρικό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων (Κ.Ε.Δ.Ε.) του ΥΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ή ανάλογο πιστοποιητικό ελέγχου ποιότητας από πιστοποιημένα εργαστήρια αναγνωρισμένα από κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2) Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (M.S.D.S. Material Safety Data Sheet) του προσφερόμενου προϊόντος, σύμφωνα με το άρθρο 3 της Απόφασης Α.Χ.Σ. 508/91 (ΦΕΚ 886/Β/30-10-91) «Περί καθορισμού κανόνων για το σύστημα ειδικής πληροφόρησης σχετικά με τα επικίνδυνα παρασκευάσματα», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 47/95 (ΦΕΚ 431/Β/17-5-95).

3) Επίσημο Τεχνικό Φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας, (αν το προϊόν είναι εισαγόμενο να φέρει το γνήσιο prospectus στη γλώσσα της χώρας προέλευσης και την μετάφρασή του), το οποίο θα περιέχει την περιγραφή των χαρακτηριστικών του προϊόντος, τον τρόπο χρήσης, την ποιοτική σύστασή του.

4) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το διεθνές πρότυπο ISO 9001 – 2015 του κατασκευαστή-παραγωγού, για την κατασκευή-παραγωγή υλικών διαγράμμισης οδοστρωμάτων (χρωμάτων διαγράμμισης, κλπ.).

5) Το παραδοτέο υλικό θα φέρει την πρωτότυπη ετικέτα σήμανσης της επίσημης συσκευασίας κυκλοφορίας του προσφερόμενου προϊόντος στην οποία πρέπει να αναγράφονται στην Ελληνική γλώσσα, μεταξύ άλλων, τα εξής στοιχεία:

- Η ονομασία του προϊόντος και η κωδικοποίησή του
- Η μορφή του σκευάσματος (π.χ. υγρό σε συμπυκνωμένη μορφή) και το περιεχόμενο σε βάρος ή όγκο
- Ο αριθμός παρτίδας παραγωγής
- Η ημερομηνία παρασκευής-παραγωγής
- Η ημερομηνία λήξης

- Το όνομα ή την εταιρική επωνυμία και τη διεύθυνση (έδρα) του παραγωγού και του προμηθευτή.

- Πιθανές ανεπιθύμητες παρενέργειες, μέτρα επείγουσας αντιμετώπισης και τηλέφωνα του Κέντρου Δηλητηριάσεων

Οποιαδήποτε μη πρωτότυπη ετικέτα δεν θα γίνεται αποδεκτή

Για τα υαλοσφαιρίδια :

1) Όλοι οι τύποι υάλινων αντανakλαστικών σφαιριδίων, θα συνοδεύονται πάντα με πιστοποιητικό Συμμόρφωσης - Έγκρισης κατά CE και Δήλωση Συμμόρφωσης κατά CE (σύμφωνα με το Π.Δ. 334 – ΔΕΚ 176/25-10-1994 και ΕΛΟΤ-EN 1423/A1).

2) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα βεβαιώνεται η ύπαρξη επικάλυψης πρόσφυσης και επίπλευσης. Σαφώς καλύτερα τεχνικά χαρακτηριστικά των ζητούμενων, κατά περίπτωση, είναι επιθυμητά, όπως επίσης και μερικές αποκλίσεις από τα ζητούμενα. Ξενόγλωσσα πιστοποιητικά και βεβαιώσεις πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητα από μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης [τιμή ή κόστος], όπως ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV της διακήρυξης:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.⁵⁶

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 σύμβασης⁵⁷.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ, 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 αρχή⁵⁸ στο κεφάλαιο του Προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁵⁹

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού .Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

⁵⁶ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

⁵⁷ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁵⁸ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

⁵⁹ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

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.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι⁶⁰.

2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁶¹

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής, 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου τεχνικής προσφοράς), 2.4.5. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.6. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,⁶²

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

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

δ) η οποία 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. Προσφορά για την οποία υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) 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

⁶⁰ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

⁶¹ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁶² Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

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

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

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς, και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

γ) Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες⁶³. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

⁶³

Τα αποτελέσματα κάθε σταδίου επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες ή στους συμμετέχοντες. **Ειδικά**, για τις συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία έως εξήντα χιλιάδες (60.000) ευρώ, πλέον ΦΠΑ, που δεν διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, **εκδίδεται μία απόφαση**, κατά τα

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή⁶⁴ 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 προσφορές⁶⁵.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης⁶⁶ - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών⁶⁷ από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης⁶⁸ και 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. Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁶⁹.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές⁷⁰.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.⁷¹

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

ανωτέρω, ανεξαρτήτως του κριτηρίου ανάθεσης. (παρ. 4 του άρθρου 100, όπως αντικαταστάθηκε από την παρ.18 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017)

⁶⁴ Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016

⁶⁵ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

⁶⁶ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από τις παρ.19, 20, 21, 22 και 23 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

⁶⁷ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019

⁶⁸ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

⁶⁹ Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.,

⁷⁰ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

⁷¹ Πρβλ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν 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 του⁷².

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 από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω⁷³ 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: ποσοστό⁷⁴ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό⁷⁵ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο *[συμπληρώνεται κατά περίπτωση με βάση την επιλογή της Α.Α.]*.

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 δεν έχει αποκλειστεί οριστικά⁷⁶, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα

⁷² Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

⁷³ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

⁷⁴ 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 105, Ν. 4412/2016)

⁷⁵ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

⁷⁶ Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής⁷⁷:

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

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες⁷⁸ 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 Ενστάσεις⁷⁹

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

Η ένσταση υποβάλλεται, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής⁸⁰. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016, το οποίο επισυνάπτεται⁸¹. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή.

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

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

⁷⁷ Άρθρο 105 παρ.3 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 26 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017 και από την παρ.13γ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019

⁷⁸ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017 και από την παρ.20 του άρθρου 43 του Ν.4605/2019.

⁷⁹ Άρθρο 127 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από τις παρ. 30, 31, 32 και 33 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

⁸⁰ Πρβλ άρθρο 100 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁸¹ άρθρο 19 Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β')

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Στην περίπτωση που η αξία της σύμβασης είναι ίση ή κατώτερη των 20.000,00 ευρώ, δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης (τρίτο εδ. της παρ.1.β του άρθρου 72 του Ν.4412/2016)

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.⁸²

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

⁸² Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπερβολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.⁸³ Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπερβολάβο/ υπερβολάβους 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 υπερβολάβο 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 υπερβολάβους, 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 υπερβολαβίας 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, δύνανται 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 δύνανται 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^{84 85}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁸⁶

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

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.

⁸³ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

⁸⁴ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016

⁸⁵ 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).

⁸⁶ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την τμηματική παραλαβή των υλικών.

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.

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 24% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁸⁷ 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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από 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 πρόστιμο⁸⁸ 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

⁸⁷ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

⁸⁸ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

Η είσπραξη του προστίμου 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 συμβάσεων⁸⁹

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινομένο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016⁹⁰. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

⁸⁹ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 37 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

⁹⁰ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός (1) μίας εργάσιμης ημέρας

ύστερα από έγγραφη παραγγελία του αρμόδιου τμήματος, τμηματικά σε ποσότητες ανάλογες με τις προκύπτουσες ανάγκες, στο εργοτάξιο του Δήμου Προσοτσάνης με ευθύνη του αναδόχου.

Το χρονικό διάστημα υλοποίησης της προμήθειας θα ανέρχεται κατά το μέγιστο σε 12 μήνες (δώδεκα μήνες) από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης/ ων και ως εξάντλησης του συμβατικού ποσού. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται πριν την λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16⁹¹ 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.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα

⁹¹ 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”

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 καθοριζόμενους **από τη σύμβαση** χρόνους.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.⁹²

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. 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.

6.3.2. 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.

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

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

⁹² 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
(Αριθμ. 19/2021 ΜΕΛΕΤΗ)

Παράρτημα Α:Τεχνική Έκθεση

Παράρτημα Β:Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Παράρτημα Γ:Τεχνικές Προδιαγραφές

Παράρτημα Δ :ΤΕΥΔ

Παράρτημα Ε :Οικονομικές Προσφορές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Χρ. Σακάρη 15

Τ.Κ.: 66200 Προσοτσάνη

Πληροφ.: Αναστασιάδου Σοφία

Τηλ. : 25223 50115

Φαξ : 25223 50191

E-mail : texniki@prosotsani.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠ: 70.260,65 € (με 24% ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια οικοδομικών υλικών που απαιτούνται για τη διαμόρφωση, επισκευή και συντήρηση των πεζοδρομίων, οδών, πλατειών, πάρκων και κτιρίων του Δήμου Προσοτσάνης.

Οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν με το μόνιμο και το εποχιακό προσωπικό του Δήμου, την επίβλεψη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών και τα υλικά της παρούσας προμήθειας.

Σκοπός των εργασιών αυτών είναι η αποκατάσταση των φθορών λόγω παλαιότητας, χρήσης ή καιρικών συνθηκών των κοινόχρηστων χώρων και των Δημοτικών κτιρίων με αποτέλεσμα την βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης των πολιτών και των επισκεπτών, καθώς και την αναβάθμιση της αισθητικής των κοινόχρηστων χώρων και κτιρίων του Δήμου.

Το είδος και οι ποσότητες της παρούσας προμήθειας οικοδομικών υλικών προέκυψαν από την καταγραφή της Τ.Υ. του Δήμου, των τρεχουσών αναγκών και την εκτίμηση για αντιμετώπιση αναγκών που θα προκύψουν στο επόμενο χρονικό διάστημα.

Τα υλικά που απαιτούνται φαίνονται αναλυτικά στον Προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης και κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
44111000-1	Οικοδομικά υλικά
44810000-1	Χρώματα επίχρσης
44114100-3	Έτοιμο σκυρόδεμα
14210000-6	Αμμοχάλικο, άμμος, λιθοτρίμματα και αδρανή υλικά
44113700-2	Υλικά επισκευής οδών
34922000-6	Εξοπλισμός διαγράμμισης οδών

Οι ποσότητες των υλικών που είναι αναγκαία στο κατά τόπους εκτελούμενο έργο, θα προσκομίζονται στη θέση του έργου από τον προμηθευτή σταδιακά, ανάλογα με τις ανάγκες, τον προγραμματισμό των εργασιών από την Υπηρεσία, πάντα στα πλαίσια της σύμβασης.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 70.260,65 € με 24% Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Προσοτσάνης με τους εξής κωδικούς:

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί με συνοπτικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής, ανά ομάδα υλικών, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 86 του Ν. σύμφωνα με τον ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147Α/8.8.2016).

ΟΜΑΔΑ	ΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
Α΄	30/6662.07	Οικοδομικά υλικά	28.141,99€	6.850,85€	34.896,06€
	70/6661.04		403,23€		500,00€
Β΄	10/6661	Χρώματα	6.847,19€	2.030,43€	2.490,52€
	70/6661.04		1.612,90€		2.000,00€
Γ΄	30/6662.04	Σκυρόδεμα	14.750,00	3.540,00	18.290,00€
Δ΄	30/6662.05	3Α Λατομείου	3.975,00	954,00	4.929,00€
Ε΄	30/6662.03	Ασφαλτόμειγμα	487,50	117,00	604,50€
ΣΤ΄	30/6662.01	Χρώματα Διαγράμμισης	444,00	106,56	550,56€

* Ο ΚΑ 70/6661.04 αφορά την «Προμήθεια υλικών συντήρησης σχολικών κτιρίων (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)» συνολικού ποσού 2.500,00€.

Συντάχθηκε,

Η αν. Προϊσταμένη Τμήματος

Υδραυλικών & Εγγ/κών Έργων Τεχνικών Υπηρεσιών

Σοφία Αναστασιάδου

Μηχανικός Δομικών Έργων MSc

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη Δ/νσης

Δέσποινα Δεληγιαννίδου

Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Χρ. Σακάρη 15

Τ.Κ.: 66200 Προσοτσάνη

Πληροφ.: Αναστασιάδου Σοφία

Τηλ. : 25223 50115

Φαξ : 25223 50191

E-mail : texniki@prosotsani.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠ: 70.260,65 € (με 24% ΦΠΑ)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α' ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
α/α	Περιγραφή ενδεικτικού υλικού	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας € (χωρίς ΦΠΑ)	Δαπάνη υλικού € (χωρίς ΦΠΑ)
A1	Τσιμέντο κοινό πόρτλαντ 25 Kg	TEM	400	3,60	1.440,00
A2	Τσιμέντο λευκό 25 Kg	TEM	19	6,30	119,70
A3	Τσιμέντο ταχείας πήξεως 25 Kg	TEM	18	9,00	162,00
A4	Σχάρες γαλβανιζέ βαρέους τύπου 1,00x0,30	TEM	10	65,00	650,00
A5	Σχάρες γαλβανιζέ βαρέους τύπου 1,00x0,26	TEM	10	55,00	550,00
A6	Σχάρες γαλβανιζέ βαρέους τύπου 1,00x0,21	TEM	10	55,00	550,00
A7	Σχάρα γαλβανιζέ 0,20x1,00	TEM	10	35,00	350,00
A8	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς- Αλουζίν	KG	30	2,50	75,00
A9	Λαμαρίνες αυλακωτές κυματοειδής μορφής	KG	30	2,80	84,00
A10	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς χρωματιστές	KG	30	2,30	69,00
A11	Συρματόπλεγμα περιφράξεων 65x65 (1,8mm) 1,50m	M2	200	1,35	270,00
A12	Αγκαθωτό Σύρμα περίφραξης μήκους 100μ	TEM	10	11,00	110,00
A13	Πάσσαλος περίφραξης γαλβανισμένης μορφοσωλήνας Φ48, 2,0mm, 1,50m με τάπα	M	150	4,00	600,00

A14	Πάσσαλος περίφραξης από μορφοσίδηρο (σιδηρογωνιές 40x40x3mm μήκους 2,00 μέτρων)	TEM	50	5,55	277,50
A15	Σύρμα περίφραξης (ούγια) γαλβανιζέ	KG	20	1,80	36,00
A16	Δομικό Πλέγμα T92	TEM	25	15,00	375,00
A17	Δομικό Πλέγμα T131	TEM	25	23,00	575,00
A18	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος υψηλής αντοχής S500s, S220s	KG	300	0,95	285,00
A19	Άμμος κονιοδεμάτων	M3	10	22,60	226,00
A20	Άμμος κονιοδεμάτων σε μεγασάκκο (1M3)	ΣΑΚΙ	10	27,00	270,00
A21	Γαρμπίλι ανάμεικτο	M3	10	22,60	226,00
A22	Γαρμπίλι σε μεγασάκκο (1M3)	ΣΑΚΙ	10	27,00	270,00
A23	Ασβέστης σε σακί 20 Kg	ΣΑΚΙ	200	2,30	460,00
A24	Έτοιμο τσιμεντοκονίαμα για το "πεταχτό χέρι" του σοβά 25kg	ΣΑΚΙ	10	4,50	45,00
A25	Έτοιμος σοβάς βασικής στρώσης 25kg	ΣΑΚΙ	50	5,45	272,50
A26	Έτοιμος σοβάς μονής στρώσης 30kg	ΣΑΚΙ	40	4,50	180,00
A27	Έτοιμος σοβάς σε σακί 25 Kg	ΣΑΚΙ	20	4,50	90,00
A28	Μαρμαρόσκονη σε σακί 20 Kg	ΣΑΚΙ	10	1,80	18,00
A29	Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων - Αντικαθιστά τον ασβέστη	KG	30	1,80	54,00
A30	Ρητινούχος σοβάς τσιμεντοειδούς βάσης λεία επιφάνεια, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός 25kg	ΣΑΚΙ	10	4,50	45,00
A31	Ρητινούχος τσιμεντόστοκος	KG	12	1,00	12,00
A32	Ταχύπηκτος, λευκός επισκευαστικός σοβάς	KG	200	0,70	140,00
A33	Κεραμίδια ολλανδικά	TEM	200	0,50	100,00
A34	Κεραμίδια μεσογειακά	TEM	200	0,60	120,00
A35	Κορυφοκέραμοι	TEM	200	0,90	180,00
A36	Στεγανωτική μεμβράνη κεραμοσκεπών	M2	50	0,90	45,00
A37	Τούβλα μονά 6 οπών (9x15x33)	TEM	500	0,35	175,00
A38	Τούβλα (20x15x33)	TEM	100	0,60	60,00
A39	Τσιμεντόλιθοι	TEM	300	0,55	165,00
A40	Πορομπετόν τύπου YTONG 25X60X10	M3	0,2	97,60	19,52
A41	Τσιμεντοσωλήνες Φ800	M	3	36,00	108,00
A42	Τσιμεντοσωλήνες Φ1000	M	2	45,00	90,00
A43	Τσιμεντοσωλήνας Φ40	M	4	17,00	68,00

A44	Κυβόλιθοι γκρί 20X10	M2	50	8,20	410,00
A45	Κυβόλιθοι έγχρωμοι 20X10	M2	30	8,20	246,00
A46	Κράσπεδα πεζοδρομίου	M	100	3,35	335,00
A47	Δοκοί ΗΤΑ 1001M διάτρητο 0,30	TEM	180	24,00	4.320,00
A48	Πλάκες έγχρωμες 40X40X4	M2	60	7,70	462,00
A49	Πλάκες Ακροβουνίου Σχιστόλιθου (ακανόνιστη)	M2	50	4,55	227,50
A50	Πλάκες Ακροβουνίου Σχιστόλιθου (ορθογωνισμένη)	M2	20	16,70	334,00
A51	Αρμόστοκος πορσελάνινης υφής, υδαταπωθητικός	KG	10	1,80	18,00
A52	Στόκος ακρυλικός πλακιδίων 0-5 mm αρμός σε συσκευασία 5 Kg	KG	40	1,35	54,00
A53	Στόκος ακρυλικός 280ml	TEM	50	1,80	90,00
A54	Στόκος σπατουλαρίσματος συσκευασία 20kg	TEM	10	10,00	100,00
A55	Κόλλα πλακιδίων ακρυλική λευκή C2TE 25 Kg	TEM	50	11,75	587,50
A56	Σωλήνας Φ48X1,5	METPO	700	2,50	1.750,00
A57	Βάση στηριξησ πλάκας πάχους 5mm (16x12 mm και 10X10mm)	TEM	315	2,60	819,00
A58	Μορφοσωλήνες διαφόρων διαστασεων	KILO	650	1,40	910,00
A59	Καζανάκι	TEM	4	27,00	108,00
A60	Κώνοι οδικής σήμανσης	TEM	20	7,20	144,00
A61	Υαλοπίνακες μονοί πάχους 5χιλ	M2	3	22,00	66,00
A62	Υαλοπίνακες διπλοί 4-12-4	M2	4	27,00	108,00
A63	Δομική ξυλεία για τειγίδες, επιτεγίδες	M3	5	226,00	1.130,00
A64	Μισόταβλες πάχους 1,8 εκ από ξυλεία ελάτης	M3	3	181,00	543,00
A65	Γυψοσανίδες απλές	M2	150	2,50	375,00
A66	Γυψοσανίδες ανθυγρές	M2	50	4,00	200,00
A67	Διογκωμένη πολυστερίνη 25kg/m3	M3	1	59,00	59,00
A68	Κανάλια οροφής	M	100	0,80	80,00
A69	Περιμετρικός οδηγός οροφής	M	100	0,60	60,00
A70	Υδρορροές γαλβανιζέ	M	50	7,50	375,00
A71	Υγρή πίσσα	KG	400	1,35	540,00
A72	Σακουλάκι άμμο 20kg	ΣΑΚΙ	100	1,35	135,00

A73	Πετροβάμβακα 50kg/m3	M2	100	3,50	350,00
A74	Χαλαζιακό αστάρι 5Kg	TEM	20	13,00	260,00
A75	Υδράσβεστος (ασβέστης σκόνη) 25kg	TEM	50	6,00	300,00
A76	Κουλοδοκοί σιδήρου 40x40 6m	KG	52	1,00	52,00
A77	Κάγκελο πλέγμα 2x5	TEM	60	42,00	2.520,00
A78	Εξηλασμένη πολυστερίνη Νο3	M2	30	3,50	105,00
A79	Κορυφές	TEM	30	7,00	210,00
A80	Στεγανωτικό κονίαμα 25Kg	ΣΑΚΙ	5	29,00	145,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					28.545,22
ΦΠΑ 24%					6.850,85
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΜΕ 24% ΦΠΑ:					35.396,07

ΟΜΑΔΑ Β' ΧΡΩΜΑΤΑ					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη
					€
B1	Υδρόχρωμα σε συσκευασία 9 L	TEM	50	12,00	600,00
B2	Πλαστικό λευκό σε συσκευασία 3 L	TEM	60	10,00	600,00
B3	Πλαστικό λευκό σε συσκευασία 9 L	TEM	55	25,00	1.375,00
B4	Πλαστικό έγχρωμο 9 L (ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	TEM	50	29,00	1.450,00
B5	Ριπολίνη λευκή ή έγχρωμη απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας σε συσκευασία 750 ml	TEM	50	8,00	400,00
B6	Αστάρι ακρυλικό σε συσκευασία 0,75 L	TEM	30	3,50	105,00
B7	Αστάρι ακρυλικό σε συσκευασία 3 L	TEM	30	10,00	300,00
B8	Διαλυτικό νίτρου σε συσκευασία 750 ml	TEM	23	4,00	92,00
B9	white spirit σε συσκευασία 375 ml	TEM	25	2,00	50,00
B10	Τσιμεντόχρωμα απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας σε συσκευασία 9 L	TEM	60	32,00	1.920,00
B11	Γαλάκτωμα αδιαβροχοποίησης & σταθεροποίησης επιφανειών σιλικονούχο	KG	3	4,50	13,50
B12	Αντιμυκητιακή/Αντιμολυγική σιλικόνη	TEM	30	5,00	150,00
B13	Αστάρι πρόσφυσης σοβάδων	KG	30	3,60	108,00
B14	Βελτιωτική ρητίνη για κόλλες και αρμόστοκους	KG	2	3,60	7,20
B15	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	TEM	9	5,00	45,00

B16	Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσας λευκό σε συσκευασία 13 kgr	TEM	11	50,00	550,00
B17	Στόκος σπατουλαρίσματος σε συσκευασία 20 kgr	TEM	10	12,00	120,00
B18	Γυαλόχαρτο διάφορα νούμερα	TEM	20	0,60	12,00
B19	Γύψος οικοδομών (25 kgr)	TEM	2	7,00	14,00
B20	Κοντάρια βαψίματος 2 μετρα μεταλλικά	TEM	8	3,00	24,00
B21	Κοντάρια βαψίματος 3 μετρα μεταλλικά	TEM	8	4,00	32,00
B22	Κονταροπίνελλα 2 1/2"	TEM	8	3,50	28,00
B23	Κονταροπίνελλα 3"	TEM	8	4,00	32,00
B24	Καλυπτικό νάυλον ψιλό σε πακέτο 20 m2	TEM	30	1,00	30,00
B25	Πινέλα 1 1/2" διπλά με χειρολαβή	TEM	8	2,50	20,00
B26	Πινέλα 2" διπλά με χειρολαβή	TEM	8	3,50	28,00
B27	Πινέλα 2 1/2" διπλά με χειρολαβή	TEM	8	5,00	40,00
B28	Πινέλα 3" διπλά με χειρολαβή	TEM	8	6,00	48,00
B29	Πιστόλι σιλικόνης	TEM	2	5,00	10,00
B30	Ρολλά πλαστικού τύπου Rolex No 18 κομπλέ με χέρι	TEM	10	14,00	140,00
B31	Ρολλάκια μικρά	TEM	20	1,00	20,00
B32	Σπάτουλες N 16 (με ξύλινη λαβή με λάμα τουλάχιστον 140mm)	TEM	3	4,00	12,00
B33	Σπάτουλες N 18 (με ξύλινη λαβή με λάμα τουλάχιστον 140mm)	TEM	3	4,53	13,59
B34	Στραβοπίνελα 3"	TEM	4	2,50	10,00
B35	Χαρτί οντουλέ πλάτους 1 μέτρου	ΜΕΤΡΟ	102	0,40	40,80
B36	Χαρτοταινία 5 εκ	TEM	10	2,00	20,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					8.460,09
ΦΠΑ 24%					2.030,43
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΜΕ 24% ΦΠΑ:					10.490,52

ΟΜΑΔΑ Γ΄ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					
α/α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
Γ1	Σκυρόδεμα C 16/20	M3	250	59	14.750,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					14.750,00
ΦΠΑ 24 %					3.540,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄ ΜΕ 24% ΦΠΑ					18.290,00

ΟΜΑΔΑ Δ΄ 3Α ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ					
α/α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας€	Δαπάνη€
Δ1	3Α Λατομείου	M3	530	7,5	3.975,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					3.975,00
ΦΠΑ 24 %					954,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ΄ ΜΕ 24% ΦΠΑ					4.929,00

ΟΜΑΔΑ Ε΄ ΑΣΦΑΛΤΟΜΕΙΓΜΑ					
α/α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας€	Δαπάνη €
E1	ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΕΙΓΜΑ ΓΙΑ ΕΠΟΥΛΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ ΣΑΚΟΥΛΑ (25KG)	TEM	75	6,5	487,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					487,50
ΦΠΑ 24 %					117,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε΄ ΜΕ 24% ΦΠΑ					604,50

ΟΜΑΔΑ ΣΤ' ΧΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ					
α/ α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητ α	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
1	ΛΕΥΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ (ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 25 ΚΙΛΩΝ)	KG	150	2,6	390,00
2	ΓΥΑΛΟΣΦΑΙΡΙΔΙΑ (ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 25 ΚΙΛΩΝ)	KG	50	1,08	54,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					444,00
ΦΠΑ 24%					106,56
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%					550,56

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Οι παραπάνω ποσότητες των υλικών, όλων των ομάδων, είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα υλικά, κατόπιν σχετικού Υπηρεσιακού Σημειώματος από την αρμόδια υπηρεσία προς την Επιτροπή Παραλαβής.

Ενδέχεται επίσης να μην απορροφηθούν όλες οι ποσότητες και κατά συνέπεια όλο το ποσό της σύμβασης εφόσον οι ανάγκες του αποδειχθούν μικρότερες κατά την εκτέλεση της υπογραφείσας σύμβασης. Η ποσότητα όμως που θα παραλαμβάνεται δεν μπορεί να είναι μικρότερη από το 50% της συνολικής, που προβλέπεται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό.

Συντάχθηκε,

Η αν. Προϊσταμένη Τμήματος

Υδραυλικών & Εγγ/κών Έργων Τεχνικών Υπηρεσιών

Σοφία Αναστασιάδου

Μηχανικός Δομικών Έργων MSc

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη Δ/νσης

Δέσποινα Δεληγιαννίδου

Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Χρ. Σακάρη 15

Τ.Κ.: 66200 Προσοτσάνη

Πληροφ.: Αναστασιάδου Σοφία

Τηλ. : 25223 50115

Φαξ : 25223 50191

E-mail : texniki@prosotsani.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΣΑΤΑ

ΠΡΟΫΠ: 67.760,67 € (με 24% ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υλικά οφείλουν να διακρίνονται για την αρτιότητα τους, να φέρουν σήμανση CE, και να συμμορφώνονται με τα αντίστοιχα ελληνικά και εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ΕΛΟΤ EN, που διέπουν το καθένα από αυτά (ΦΕΚ 386Β/20.03.2007), καθώς και με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής και λειτουργίας (DIN, ISO, VDE κλπ.). Σχετικά με το είδος και την ποιότητα των υλικών, τις δειγματοληψίες, τις δοκιμασίες και τους ελέγχους όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, ισχύουν, ανάλογα με την περίπτωση, όσα ορίζονται στις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές, στα Πρότυπα του ΕΛΟΤ, στους κανονισμούς και τους νόμους του κράτους, όπως αυτοί ισχύουν κάθε φορά, στους συμβατικούς όρους και τέλος σε κάθε άλλη νεότερη διάταξη, νόμο, κανονισμό, απόφαση κλπ., που αντικαθιστά ή συμπληρώνει τις διατάξεις των προδιαγραφών αυτών. Τέλος, για ό,τι δεν καλύπτεται από τα παραπάνω ισχύουν οι προδιαγραφές του κατασκευαστή ή του προμηθευτή.

ΟΜΑΔΑ Α': ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΟΜΑΔΑ Α': ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

A1, A2, A3 ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΚΟΙΝΑ, ΛΕΥΚΑ, ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΗΣ

Τα τσιμέντα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του κανονισμού Τσιμέντων (Π.Δ 29.2.1980) και του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος. Το δελτίο παράδοσης και η συσκευασία του τσιμέντου πρέπει να αναγράφουν τον τύπο του τσιμέντου, την κατηγορία του καθώς και το σήμα της εταιρείας που το παρασκευάζει. Τα τσιμέντα που θα χρησιμοποιηθούν στις δομικές κατασκευές οφείλουν να είναι συμμορφωμένα με τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1971:2000 και επομένως να φέρουν την σήμανση CE επί της συσκευασίας αυτών. Δεν θα χρησιμοποιείται τσιμέντο ηλικίας πέραν των τριών μηνών.

A4-A7 Σχάρες γαλβανιζέ

Γαλβανιζέ σχάρα βαρέους τύπου 1,00x0,30

Γαλβανιζέ σχάρα βαρέους τύπου 1,00x0,26

Γαλβανιζέ σχάρα βαρέους τύπου 1,00x0,21

Γαλβανιζέ σχάρα 0,20x1,00

A8-A10 ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ Ή ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ Ή ΑΥΛΑΚΩΤΕΣ

Λαμαρίνες τραπεζοειδείς αλουζίν ή βαμμένες Λαμαρίνες ή διαμορφωμένες σε κυματοειδή μορφή.

Πάχος λαμαρίνας 0,4mm και σύμφωνα με το πρότυπο EN 14782:2006

A11 ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ

ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ N12 (6,5X6,5) (1,80χιλ)+-0,05χιλ. με πάχος σύρματος 1.8mm, κουτάκι πλέγματος 65x65mm, ύψος πλέγματος 1.50m

A12 ΑΓΚΑΘΩΤΟ ΣΥΡΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Αγκαθωτό Σύρμα περίφραξης μήκους 100μ

A13 ΠΑΣΣΑΛΟΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (ΜΟΡΦΟΣΩΛΗΝΑΣ)

Πάσσαλος περίφραξης γαλβανισμένης μορφοσωλήνας Φ48, 2,0mm πάχους και μήκους 1,50m.

A14 ΠΑΣΣΑΛΟΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (ΣΙΔΗΡΟΓΩΝΙΕΣ)

Πάσσαλος περίφραξης γωνιακής ισοσκελούς διατομής (γωνιές) 40x40x3 και μήκους 2,00m.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ (cm ²)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΒΑΡΟΣ (kg)
40x40x3	3,00	2,35	2,00	3,68

A15 ΣΥΡΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Σύρμα περίφραξης (ούγια), γαλβανιζέ, διαφόρων διαμέτρων

A16 ΠΛΕΓΜΑ STIV T.92

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΑΝΟΙΓΜΑ (cm)	ΜΗΚΟΣ (m)
T92	4,20	15 X 25	5,00

ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ B500A

A17 ΠΛΕΓΜΑ STIV T.131

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΑΝΟΙΓΜΑ (cm)	ΜΗΚΟΣ (m)
T131	5,00	15 X 15	5,00

ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ B500A

A18 ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ S500s, S220s

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος θα έχει τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ 1421 (συγκολλησιμότητα χωρίς προϋποθέσεις, ελάχιστο όριο διαρροής 500 N/mm², ολκιμότητα, ευκαμψία).

Η Υπηρεσία δικαιούται να κρίνει τον βαθμό διαβρώσεως, να την ελέγξει εργαστηριακός κατά την παρ. 4.5.9 της ΕΤΕΠ 1501-01-02-01-00 και τα Σχόλια του ΚΤΧ-2008 και να απορρίψει ή να αρνηθεί την χρήση μιας ποσότητας χαλύβων, αν κατά τον χρόνο προσκομίσεως στο εργοτάξιο ή τον χρόνο χρησιμοποίησής τους παρουσιάζουν εκτεταμένες δυσμενείς ενδείξεις.

Η Υπηρεσία δικαιούται επίσης να απαιτήσει ή/και να προβεί στον έλεγχο του «αναγλύφου» των ράβδων. Οι νευρώσεις των ράβδων πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ 1421 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων (ΚΤΧ-2008 3.1.2).

A19, A20, A21, A22 ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ

Σύμφωνα με την οδηγία 89/106/ΕΟΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η οποία εναρμονίστηκε στην Ελληνική αγορά με το Π.Δ.334/94 (ΦΕΚ 386/Β/20-3-07), από τον Απρίλιο του 2008, τα αδρανή υλικά απαγορεύεται να τίθενται στην κυκλοφορία, πωλούνται, αναλώνονται και προορίζονται για δομικά έργα στη Ελλάδα εάν δεν συμμορφώνονται, ανάλογα με την χρήση τους, στα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN και να φέρουν τη σήμανση CE από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.

Τα αδρανή υλικά της παρούσας προμήθειας θα πρέπει να πληρούν τα κάτωθι Πρότυπα:

Γαρμπίλι Σκυροδέματος 4- 11 mm ΕΛΟΤ EN 12620.

Άμμος κονιαμάτων 0- 4 mm ΕΛΟΤ EN 13139. 3/A

Φυσικά - Χημικά χαρακτηριστικά (καθαρότητα).

Δεν πρέπει να επηρεάζουν δυσμενώς:

- α) την πήξη
- β) την σκλήρυνση
- γ) την αντοχή
- δ) την σταθερότητα του όγκου και
- ε) την προστασία του οπλισμού από την διάβρωση.

Οι παρακάτω ενώσεις θεωρούνται επιβλαβείς:

- α) Ενώσεις Θείου (ανυδρίτης γύψος) προκαλεί διόγκωση. Η περιεκτικότητα σε SO₃ πρέπει να είναι < 1%
- β) Ενώσεις Σιδήρου προκαλεί διόγκωση και κηλίδες.
- γ) Νιτρικά άλατα και αλογόνα προκαλούν διάβρωση. Η περιεκτικότητα σε Cl πρέπει να είναι < 0,2%.
- δ) Ενώσεις του μολύβδου ή του ψευδαργύρου. Προκαλούν επιτάχυνση ή επιβράδυνση με μείωση της αντοχής.
- ε) Χλωριούχοι ή φωσφορικές ενώσεις. Επιδρούν στον χρόνο πήξης.
- στ) Πυριτικοί άργιλοι (ασβεστίου, νατρίου, καλίου).
- ζ) Αποσαθρώσιμα συστατικά (αργιλικόι σχιστόλιθοι). Προκαλούν μείωση αντοχής.
- η) Οργανικά. Προκαλούν μείωση αντοχής και καθυστέρηση στην πήξη.
- θ) Γαιάνθρακες ή λιγνίτες. Προκαλούν μείωση αντοχής. Η περιεκτικότητά τους πρέπει να είναι < 1%.
- ι) Κερατόλιθοι (ε.β. <2,35) να μην υπερβαίνουν το 5%.

Επίσης οι προδιαγραφές συνιστούν να αποφεύγονται πετρώματα με συστατικά που περιέχουν:

Οπάλιο, ανδεσίτη, ρυόλιθο και δολομίτες γιατί προκαλούν διόγκωση και ζεόλιθους λόγω αντίδρασης με τα αλκάλια του τσιμέντου.

Για τον προσδιορισμό των παραπάνω ενδέχεται να ζητηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής της Προμήθειας η διενέργεια εργαστηριακών ελέγχων (χημική ανάλυση, ορυκτολογική και πετρογραφική εξέταση) προκειμένου να πιστοποιηθεί η συμβατότητα των προσκομισθέντων υλικών.

A23 ΑΣΒΕΣΤΗΣ

Ο ασβέστης θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξείδιο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 95%. Ο πολτός που προέρχεται από το σβήσιμο του ασβέστη δεν πρέπει να περιέχει θρόμβους ή στερεές ουσίες και να αποτελείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από κολλοειδούς μορφής ασβέστη. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Γενικά για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο EN 459-1.

A24 ΕΤΟΙΜΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία

Απόχρωση: γκρι

Κοκκομετρία: έως και 3 mm

Απαίτηση σε νερό: 4,25 l/σακί 25 kg

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,65 \pm 0,10$ kg/l

Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: $1,90 \pm 0,10$ kg/l

Αντοχή σε θλίψη: $13,00 \pm 2,00$ N/mm²

Αντοχή σε κάμψη: $5,00 \pm 0,50$ N/mm²

Πρόσφυση 28 ημερών: 0,60 N/mm²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $< 0,4$ kg/m² min^{0,5}

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ($\lambda_{10, \acute{\alpha}\lambda\gamma$): 0,71 W/(m.K) για P=50%

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ): 15/35 Χρόνος ζωής στο δοχείο: 3 h στους +20oC

Ενδεικτικού τύπου MARMOCRET-BOND της Isomat ή με αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που θα τύχουν έγκρισης της υπηρεσίας.

A25 ΕΤΟΙΜΟΣ ΣΟΒΑΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία

Απόχρωση: γκρι

Κοκκομετρία: έως και 1,3 mm

Απαίτηση σε νερό: 4,75 l/σακί 25 kg

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,60 \pm 0,10$ kg/l

Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: $1,70 \pm 0,10$ kg/l

Αντοχή σε θλίψη: $3,70 \pm 0,50$ N/mm²

Αντοχή σε κάμψη: $1,20 \pm 0,30$ N/mm²

Πρόσφυση 28 ημερών: 0,50 N/mm²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $< 1,0$ kg/m² min^{0,5}

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ($\lambda_{10, \acute{\alpha}\lambda\gamma$): 0,67 W/(m.K) για P=50%

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ): 15-35

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 4 h στους +20°C

Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 1 στρώση: 30 mm

Ενδεικτικού τύπου MARMOCRET-BASE της Isomat ή με αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που θα τύχουν έγκρισης της υπηρεσίας.

A26 ΕΤΟΙΜΟΣ ΣΟΒΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία

Αποχρώσεις: γκρι, λευκό

Κοκκομετρία: έως και 1,3 mm

Απαίτηση σε νερό: 5,70-6,30 l/σακί 30 kg

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,50 \pm 0,10$ kg/l

Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: $1,65 \pm 0,10$ kg/l

Αντοχή σε θλίψη: $3,00 \pm 0,50$ N/mm²

Αντοχή σε κάμψη: $1,30 \pm 0,20$ N/mm²

Πρόσφυση 28 ημερών: 0,30 N/mm²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $< 0,4$ kg/m² min^{0,5}

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ($\lambda_{10, \acute{\alpha}\lambda\gamma$): 0,47 W/(m.K) για P=50%

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ): 12-15

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 4 h στους +20°C Μέγιστο πάχος εφαρμογής: 30 mm

Ενδεικτικού τύπου MARMOCRET 1 της Isomat ή με αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που θα τύχουν έγκρισης της υπηρεσίας.

A27 ΕΤΟΙΜΟΣ ΣΟΒΑΣ

Θειικό ασβέστιο σε διαφορετικά επίπεδα υγρασίας με πρόσθετα (Υδράσβεστος, ορυκτά συστατικά, τασιενεργά, Αιθυλοκυτταρίνη, φυσικά οξικαρβονικά οξέα).

Μορφή: σκόνη

Χρώμα: λευκή, λευκή-μπεζ, λευκή-γκρίζα

Οσμή: άοσμη

Πυκνότητα: CaSO₄ x H₂O ($x = 0, \gamma a, 2$): 2.3 - 3.0 g/cm³

Δυνατότητα μείξεως στο νερό περίπου 2 g/1 στους 20 °C

A28 ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ

Μαρμαρόσκόνη σε σάκους των 20Kg.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13139.

A29 ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Απόχρωση: καφέ σκούρο

Ιξώδες: 25 mPa.s (Brookfield, +23°C)

Πυκνότητα: 1,01 - 1,03 kg/l

Ενδεικτικού τύπου ASOLIT της Isomat ή με αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που θα τύχουν έγκρισης της υπηρεσίας.

A30 ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΣΟΒΑΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΗΣ ΛΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία

Κοκκομετρία: έως και 1,3 mm

Απαίτηση σε νερό: 5,00-5,50 l/σακί 25 kg

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,50 \pm 0,10$ kg/l

Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: $1,85 \pm 0,10$ kg/l

Αντοχή σε θλίψη: $3,50 \pm 1,00$ N/mm²

Αντοχή σε κάμψη: $1,70 \pm 0,20$ N/mm²

Πρόσφυση 28 ημερών: 0,60 N/mm²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $< 0,2$ kg/m² min^{0,5}

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ($\lambda_{10,ατγ}$): 0,47 W/(m.K) για P=50%

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ): 14

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 4 h στους +20°C

Ενδεικτικού τύπου MARMOCRET PLUS Fine της Isomat ή με αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που θα τύχουν έγκρισης της υπηρεσίας.

A31 ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΟΚΟΣ

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 4-7 h στους +20°C

Απαίτηση σε νερό: 6,25 l/σακί 25 kg

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,35 \pm 0,10$ kg/l

Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: $1,70 \pm 0,10$ kg/l

Αντοχή σε θλίψη: $> 20,00$ N/mm²

Αντοχή σε κάμψη: $> 6,00$ N/mm²

Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %

Πρόσφυση: $> 1,70$ MPa

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $> 1,60$ MPa

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $0,25$ kg·m⁻²·h^{-0,5}

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1

Ενδεικτικού τύπου PLANFIX της Isomat ή με αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που θα τύχουν έγκρισης της υπηρεσίας.

A32 ΤΑΧΥΠΗΚΤΟΣ ΛΕΥΚΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία

Απόχρωση: λευκό

Απαίτηση σε νερό: 4,60 l/σακί 25 kg

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,70 \pm 0,10$ kg/l

Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: $1,90 \pm 0,10$ kg/l

Αντοχή σε θλίψη: $3,00 \pm 1,50$ N/mm² Κατηγορία M1 (EN 1015-11)

Αντοχή σε κάμψη: $1,20 \pm 0,40$ N/mm²

Αρχική διατμητική αντοχή πρόσφυσης: 0,15 N/mm²

Αντοχή σε φωτιά: Κλάση A1 (EN 13501-1)

Πυκνότητα (ξηρού σκληρυμένου κονιάματος): 1700 ± 100 kg/m³ (EN 101510)

Πρόσφυση 28 ημερών: $> 0,40$ (FP:B) (EN 1015-12)

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: W0 (1,4 kg/m²min^{0,5}) (EN 1015-18)

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ($\lambda_{10,\text{άτγ}}$): 0,75 W/(m.K) (EN 1745, P=50%)

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ): 9 (EN 1745)

Ενδεικτικού τύπου UNICRET-FAST της Isomat ή με αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που θα τύχουν έγκρισης της υπηρεσίας.

A33, A34, A35 ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΟΛΛΑΝΔΙΚΑ, ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΑ, ΚΟΡΥΦΟΚΕΡΑΜΟΙ

Η παράδοση θα γίνεται σε παλέτες. ΕΛΟΤ EN 1024, ΕΛΟΤ EN 538, ΕΛΟΤ EN 539-1κατ.2, ΕΛΟΤ EN 539-2/C.

A36 ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΩΝ

Υλικά κατασκευής: 3 στρώσεις, στρώση τροποποιημένης ασφάλτου μεταξύ λεπτών φιλμ PE

Οπλισμός: μη υφαντός πολυεστέρας

Εφελκυστική αντοχή: κατά μήκος: 500 N / 5 cm, εγκάρσια: 300 N / 5 cm

Υδατοστεγανότητα: υδατοστεγανή

Υδρατμοπερατότητα: $S_d > 100$ m

Σταθερότητα σε θερμοκρασιακή μεταβολή: από -40°C έως +80°C

Βάρος: 800 g/m

Ενδεικτικού τύπου ROOF-TOP της Isomat ή με αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που θα τύχουν έγκρισης της υπηρεσίας.

A37, A38 ΤΟΥΒΛΑ ΜΟΝΑ 6 ΟΠΩΝ (9X15X33) ΚΑΙ ΤΟΥΒΛΑ 20X15X33

Τα τούβλα πρέπει να έχουν ομοιομορφία χρωματισμού, αντοχή σε θλίψη περίπου 50Kg/cm², πρέπει να είναι χωρίς ρωγμές και δεν πρέπει να απορροφούν νερό περισσότερο από 7-15% του βάρους τους. Επιπροσθέτως θα πρέπει:

Να είναι καλά ψημένα.

Να μην είναι υαλοποιημένα.

Να είναι σκληρά και όχι εύθρυπτα.

Να αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο.

Να μην έχουν σκασίματα και κομμάτια ασβέστου ή άλλα ξένα στρώματα.

Να είναι πολύ καλά διαμορφωμένα, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις.

Να είναι ανθεκτικά στον παγετό.

Κατά τα λοιπά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας της ΕΤΕΠ 1501-0302-02-00.

A39 ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ

Οι τσιμεντόπλινθοι θα είναι διαστάσεων 34x17x17 εκατοστά αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένοι τουλάχιστον 28 ημέρες πριν και με εμφανές το χρώμα σκλήρυνσης.

Οι τσιμεντόλιθοι πρέπει να συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας και να είναι ελεγμένοι και εγκεκριμένοι ως προς τη συστολή ξήρανσης και την ικανοποιητική ξήρανση σε συνθήκες περιβάλλοντος. Η αντοχή σε θλίψη και η υδατοαπορροφητικότητα των τσιμεντόλιθων προσδιορίζονται με δοκιμές βάσει του EN 772-3 και του ASTM C 140. Πρέπει επίσης να έχουν την ίδια εμφάνιση (ιδιαίτερα υφή) και να έχουν συντηρηθεί με τις ίδιες διαδικασίες.

A40 ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ ΤΥΠΟΥ YTONG 25X60X10

Δομικά στοιχεία τύπου YTONG Block που παράγονται από φυσικές πρώτες ύλες - χαλαζιακή άμμος, τσιμέντο και νερό. Βιομηχανικό προϊόν, το οποίο παράγεται σε διάφορα πάχη, μεγέθη και πυκνότητες. Η εξαιρετική θερμομόνωση που παρέχει μέσω του αέρα που είναι παγιδευμένος μέσα στους πόρους, είναι κύριο χαρακτηριστικό του υλικού. Η τιμή του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας θα είναι 0,090 έως 0,11 kCal/mhoC. Θα έχει δυνατότητα να φέρει μεγάλα φορτία και εξαιρετική αντίσταση απέναντι στην πυρκαγιά. Τα Block θα φέρουν χερούλια ώστε να επιτρέπουν στο χρήστη να τα τοποθετήσει με εργονομία, εύκολα και γρήγορα, πάνω σε μία λεπτή στρώση κόλλας. Επίσης θα έχουν αρσενικά και θηλυκά αυλάκια στις πλευρές Blocks.

A41, A42, A43 ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ

Προμήθεια τσιμεντοσωλήνων, προκατασκευασμένων πρεσαριστών άοπλων από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 διαμέτρου Φ800 και Φ1000 και Φ40.

A44, A45 ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ

Οι τεχνητοί κυβόλιθοι είναι συμπαγή προκατασκευασμένα στοιχεία από σκυρόδεμα ορθογωνικού σχήματος, με διαστάσεις 20x10 εκατοστά (ελάχιστου ύψους 6 cm), και μεγάλης ποικιλίας χρωμάτων. Λόγω της υψηλής αντοχής τους σε θλίψη και της αντοχής τους στην ολίσθησή τους επιφάνειας, αποτελούν κατάλληλο υλικό επίστρωσης δαπέδων επί των οποίων κυκλοφορούν οχήματα, ακόμη και βαρέα (π.χ. σταθμοί λεωφορείων, χώροι φορτοεκφορτώσεων, χώροι στάθμευσης). Στο εμπόριο διατίθενται κυβόλιθοι διαφόρων τύπων (ως προς την αντοχή σε θλίψη, την τραχύτητα της επιφάνειας κτλ). Οι τεχνητοί κυβόλιθοι από σκυρόδεμα που προορίζονται για την επιστροφή επιφανειών ανεξάρτητα από τη φύση της κυκλοφορίας, θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1338. Ιδιαίτερως ενδιαφέρει η συμμόρφωση των κυβόλιθων με τα κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή των διαστάσεων, αντοχή σε θλίψη, φθορά σε τριβή, υδατοαπορροφητικότητα και στην ολίσθησή τους. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να συμμορφώνονται με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13369.

Οι κυβόλιθοι πρέπει να έχουν αντοχή σε μεγάλες θερμοκρασιακές μεταβολές, μηχανική αντοχή τέτοια ώστε να ενδείκνυνται για δάπεδα με βαριά φορτία και αντοχή σε χημικές ουσίες και διαλυτικά.

A46 ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

Τα προκατασκευασμένα κράσπεδα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 13369. Προκατασκευασμένα κράσπεδα από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Μρα, διατομής 0,10 Χ0,25 μ και 0,15Χ0,30μ. αντίστοιχα, με απότμηση, σύμφωνα με τις Π.Τ.Π., προς κατασκευή κρασπέδων, νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κλπ., τα οποία θα παρασκευάζονται στο εργοστάσιο με ταυτόχρονη δόνηση και συμπίεση.

A47 Δοκοί ΙΡΕ (Υψίκορμοι) Η

Βέργες θερμής έλασης (μαύρο) διατομής Η, διάτρητες 0,30 m και μήκους ενός (1) μέτρου. Πρότυπο παραγωγής DIN 1025/EN 10034 και ποιότητα χάλυβα DIN 17100/EN 10025.

A48 ΠΛΑΚΕΣ ΕΓΧΡΩΜΕΣ

Τσιμεντένιες πλάκες διαστάσεων 0,40Χ0,40 και πάχους 3,5 εκατοστών με τακάκι 10Χ10,

Διαφόρων χρωμάτων (κυρίως κόκκινων και κίτρινων), με τις εξής προδιαγραφές:

α) Η τάση θραύσεως τους θα είναι τουλάχιστον 50 kgr/cm².

β) Η φθορά τους σε τριβή θα είναι μικρότερη των 400 gr.

γ) Η υδαταπορρόφησή τους, μετά από εμβάπτιση για 24 ώρες, θα είναι μικρότερη των 4,5% και μετά από εμβάπτιση 10 λεπτών θα είναι μικρότερη των 2%.

Η παράδοση θα γίνεται σε παλέτες. ΕΛΟΤ EN 13369 ,ΕΛΟΤ EN1339, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00.

A49 Πλάκες Ακροβουνίου Σχιστόλιθου (ακανόνιστη)

Ακανόνιστες πλάκες Ακροβουνίου (φυσικές πέτρες) σε χρώμα γκρι και αποχρώσεις αυτού, μέσου πάχους 3 εκ. πιστοποιημένες με σήμανση CE. Επειδή οι ακανόνιστες πλάκες είναι φυσικές πέτρες οι διαστάσεις τους ποικίλουν.

A50 ΠΛΑΚΕΣ ΑΚΡΟΒΟΥΝΙΟΥ ΣΧΙΣΤΟΛΙΘΟΥ (ΟΡΘΟΓΩΝΙΣΜΕΝΕΣ)

Πλάκες Ακροβουνίου (φυσικές πέτρες) σε χρώμα γκρι και αποχρώσεις αυτού, μέσου πάχους 3 εκ. πιστοποιημένες με σήμανση CE κομμένες σε ορθογώνιο σχήμα. Οι πλάκες θα παραδοθούν σε διάφορα πλάτη και μήκη ανάλογα με τις επί τόπου ανάγκες.

A51 ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΗΣ ΥΦΗΣ, ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ

Βάση: τσιμεντοειδής κονία

Αποχρώσεις: 34 διαφορετικές

Απαίτηση σε νερό: 1,10 l/σακί 4 kg

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: 1,18 ± 0,05 kg/l

Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: 1,95 ± 0,05 kg/l

Θερμοκρασία εφαρμογής: από +5°C έως +35°C

Αντοχή σε τριβή: < 1000 mm³

Αντοχή σε θλίψη: 30,00 N/mm²

Αντοχή σε κάμψη: 7,50 N/mm²

Συρρίκνωση πήξης: < 2 mm/m

Απορρόφηση νερού:

μετά από 30 min: < 2 g

μετά από 240 min: < 5 g

Χρόνος ζωής στο δοχείο: τουλάχιστον 2 h στους +20°C

Βατότητα: μετά 10 h στους +20°C

Ενδεικτικού τύπου MULTIFILL SMALTO 1-8 της Isomat ή με αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που θα τύχουν έγκρισης της υπηρεσίας.

A52 ΣΤΟΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΛΕΥΚΟΣ 0-5 MM ΑΡΜΟΣ σε συσκευασία 5 Kg

Αρμόστοκος πλακιδίων έγχρωμος, λεπτόκοκκος, κατηγορίας CG2 σύμφωνα με το EN 12004, 5 κιλά.

A53 ΣΤΟΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 280ml

Έτοιμος προς χρήση, ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος κατάλληλος για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατάλληλος για σπατουλάρισμα επιφανειών από σοβά, σκυρόδεμα, τοιχοποιία, ξύλο, γυψοσανίδα και τσιμεντοσανίδα. Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE.

A54 ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 20KG

Είναι εξαιρετικά λεπτόκοκκος τσιμεντοειδής στόκος σε σκόνη, ενισχυμένος με ειδικές ακρυλικές ρητίνες. Χρησιμοποιείται για το στοκάρισμα, σπατουλάρισμα και την εξομάλυνση επιφανειών εσωτερικών και εξωτερικών χώρων πριν το βάψιμο. Είναι κατάλληλος για τοίχους και οροφές από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδες, τούβλα και αντικαθιστά λαδόστοκους και παρόμοια υλικά. Δουλεύεται μαλακά και εύκολα και έχει πολύ καλή γεμιστικότητα και απόδοση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Απόδοση: περίπου 1 m² /kg ανά χιλιοστό πάχους στρώσης

Στέγνωμα: Στην αφή σε 1-2 ώρες. Δεύτερη στρώση μετά από 3-4 ώρες. Οι χρόνοι αυτοί διαφοροποιούνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)

Σε συσκευασία σάκων των 20 κιλών .

Ισοδύναμο με ΣΤΟΚΟ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ της VIVECHROM σειρά PRE-PAINT ή αντίστοιχης άλλης εταιρείας

A55 ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΚΡΥΛΙΚΗ

Ακρυλική κόλλα πλακιδίου, βάσης τσιμέντου, για εσωτερική ή εξωτερική χρήση και για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση πλακιδίων, κατηγορίας C2E σύμφωνα με το EN 12004, 25 κιλά.

A56 Σωλήνες (Βέργες 6m)

Σωλήνες κατασκευών μαύροι. Το μήκος των σωλήνων είναι 6,00 m με ανοχή -0+50 mm και πάχος 1,5 mm. Εξωτερική διάμετρος Φ48.

A57 Μεταλλική βάση δαπέδου (πλάκα) για στήριξη κολώνας

Βάση δαπέδου γαλβανισμένη εν θερμώ διαστάσεων 16x12x5mm & 100x100 x5mm.

A58Μορφοσωλήνες (Βέργες 6m)

Κοίλοι δοκοί τετραγωνικής και ορθογωνικής διατομής, μαύροι και γαλβανιζέ. Κοιλοδοκοί διαμορφωμένοι εν΄ ψυχρώ από έλασμα θερμής έλασης. Ποιότητα Χάλυβα S235, S275 και S355 κατά EN10025 (ST37, ST44 και ST52 κατά DIN17100). Στη συνέχεια οι κοιλοδοκοί μπορούν να γαλβανιστούν εν θερμώ σε μπανιέρα γαλβανίσματος. Το πάχος των κοιλοδοκών κυμαίνεται από 1,5 -2 mm. Το μήκος των κοιλοδοκών είναι 6 m.

A59 KAZANAKI

Καζανάκι WC μεταλλικό, υψηλής πίεσεως με τον μηχανισμό λειτουργίας, το φλοτερ και το σπирάλ συνδέσεως.

A60 ΚΩΝΟΙ ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Πεδίο χρήσης: ως υλικά οδικής σήμανσης όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως ανακλαστικοί, με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίδιους.

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Διαστάσεις: ύψος: 50 cm, βάρους 2,2 - 2,4 kg.

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να διασφαλίζει απόλυτη ισορροπία και θα έχουν τη δυνατότητα τοποθέτησης ο ένας επάνω στον άλλο, με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για τη μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός: η κόκκινη μη ανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986)

Ανακλαστική μεμβράνη: θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954/86).

Σήμανση: (στη βάση) κατασκευαστής, αριθμός έγκρισης

Πρότυπα: Επικόλληση ανακλαστικής μεμβράνης: σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CENT C 226 N 143 E (παρ.7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

Κώνος: σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CENT C 226 N 143 E (παρ.7.4, 7.5, 7.6)) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο ως προς τις μηχανικές αντοχές.

Έγκριση από αρχή κράτους-μέλους της Ε.Ε.

A61 ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΜΟΝΟΙ

Υαλοπίνακες απλοί με ένα μόνο κρύσταλλο με πάχος 5 mm.

A62 ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΠΛΟΙ

Διπλοί υαλοπίνακες αποτελούμενοι από δυο κρύσταλλα τα οποία ενώνονται περιμετρικά με ένα προφίλ αλουμινίου και το όλο σύστημα σφραγίζεται με ειδική κόλλα με διάκενο από εγκλωβισμένο στρώμα ξηρού αέρα. Τα πάχη των κρυστάλλων είναι 4mm και το διάκενο 12mm.

A63 Δομική ξυλεία για τεγίδες , επιτεγίδες

Προμήθεια δομικής πριστής ξυλείας καλής ποιότητας για τεγίδες, επιτεγίδες σύμφωνα με DIN 1052, το DIN 18334, το DIN 4074. Όλα τα τεμάχια ξυλείας θα κόβονται στις απαιτούμενες διαστάσεις, σύμφωνα με

τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Όλες οι επιφάνειες σύνδεσης των ξύλινων στοιχείων υπόκεινται σε κατάλληλη επεξεργασία, ώστε να επιτυγχάνεται η τέλεια επαφή μεταξύ τους.

A64 Μισόταβλες πάχους 1,8 εκ από ξυλεία ελάτης

A65-A66 ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ

Προμήθεια γυψοσανίδων απλών και ανθυγρών πάχους 12,5mm σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN 18180

A67 ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

Προμήθεια διογκωμένης πολυστερίνης 25kg/m³ σύμφωνα με τις προδιαγραφές

A68 ΚΑΝΑΛΙΑ ΟΡΟΦΗΣ

Προμήθεια καναλιών οροφής 60/27mm

A69 ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΟΡΟΦΗΣ

Προμήθεια περιμετρικού οδηγού οροφής 37/28/18mm

A70 ΥΔΡΟΡΡΟΕΣ

Υδρορροές γαλβανιζέ.

A71 ΥΓΡΗ ΠΙΣΣΑ

Πίσσα νερού (ασφαλτικό γαλάκτωμα) σε δοχεία, που περιέχει μίγμα καθαρών ασφάλτων και αδρανή υλικά. Δια εξατμίσεως του υδατικού μέσου διασποράς, μετά την εφαρμογή του υλικού, σχηματίζεται ένας συνεχής στεγανωτικός υμένας μαύρου χρώματος, που δεν αναφλέγεται και δεν προσβάλλεται από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων. Προσβάλλεται από οργανικούς διαλύτες, λάδια και ισχυρά χημικά καθαριστικά.

Πυκνότητα 1,1 - 1,14 g/cm³

Υπόλειμμα εξάτμισης 40-60%

Περιεκτικότητα νερού 40-60%

Τέφρα επί υπολείμματος 30-50%

A72 ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΑΜΜΟ 20kg

Η άμμος θα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 12620 για την Παρασκευή σκυροδέματος ή του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13139 για την παρασκευή διαφόρων κονιαμάτων και σε κάθε περίπτωση να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με τα ανωτέρω πρότυπα. Η παιπάλη της άμμου δεν πρέπει να υπερβαίνει το 16% του ξηρού βάρους της.

Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η άμμος θα παραδοθεί χύμα, σε συσκευασία των 20 Kg σε θέση που θα ορίσει η αρμόδια υπηρεσία.

Η επιλογή της άμμου θα είναι κατά περίπτωση, έπειτα από επιλογή της αρμόδιας υπηρεσίας, ανάλογα με το είδος των εργασιών που θα χρησιμοποιηθεί και τις εκάστοτε ανάγκες.

A73 ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ

Εύκαμπτες (50Kg/m³) πλάκες πετροβάμβακα για ξηρά δόμηση, τοιχοποιία, κεραμοσκεπές, ξύλινα δάπεδα.
 $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, Πυκνότητα: 50 kg/m³

A74 ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 5 KG

Ειδικό, έτοιμο προς χρήση βιομηχανικό αστάρι ειδικής σύνθεσης με συνθετικές ρητίνες και χαλαζιακά αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, το οποίο δημιουργεί εξαιρετική πρόσφυση σε μη συνήθη υποστρώματα, τα οποία έχουν λεία επιφάνεια ή χαμηλή απορροφητικότητα.

Πυκνότητα: 1,35 kg/lit.

Χρόνος στεγνώματος: 1 - 2 h

Συσκευασία: Δοχείο των 5 Kg

A75 ΥΔΡΑΣΒΕΣΤΟΣ (ΑΣΒΕΣΤΗΣ ΣΚΟΝΗ)

Ο υδράσβεστος θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξείδιο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 95%.

Η σκόνη υδράσβεστου πρέπει να περνάει εξ' ολοκλήρου από κόσκινο σπής 0,25 mm και να έχει ομοιόμορφο χρώμα. Γενικά για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο EN 459-1 : 2001.

Συσκευασία των 25Kg.

A76 ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ ΣΙΔΗΡΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ

Κοίλοι Δοκοί τετραγωνικής διατομής γαλβανιζέ 40x40cm, μήκους 6m

Κοιλοδοκοί διαμορφωμένοι εν' ψυχρώ από έλασμα θερμής έλασης

Οι κοιλοδοκοί συσκευάζονται σε δέματα βάρους από 500 kg έως 5000 kg.

Το πάχος των κοιλοδοκών κυμαίνεται από 2 mm έως 20 mm

Το μήκος των κοιλοδοκών είναι 6 m.

A77 ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Πλέγμα από σύρμα, επεξεργασμένο με θερμό γαλβάνισμα και βαμμένο ηλεκτροστατικά.

Το πάχος του σύρματος είναι 1,5 mm.

Το μάτι του πλέγματος είναι 5 x 10 cm.

Η διάσταση του φύλλου είναι 2 x 5 m.

A78 ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ

Πολυστερίνη εξηλασμένη XPS M 125 x Π 60 x Πάχος 3 cm

A79 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΟΡΦΙΑΤΕΣ ΠΑΝΕΛ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ

Εξωτερικός κορφιάτης τραπεζοειδής λαμαρίνας που χρησιμοποιείται για την στεγανοποίηση των ακμών των κτηρίων. Μήκος ολικό 1m.

A80 ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 25KG

Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, που παρέχει πλήρη στεγανότητα σε υδροστατική πίεση έως 5 atm κατά EN 12390-8. Συσκευασία 25Kg.

ΟΜΑΔΑ Β' ΧΡΩΜΑΤΑ -ΒΕΡΝΙΚΙΑ-ΔΙΑΛΥΤΙΚΑ

B1 ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ

Υδρόχρωμα (ισοδύναμο με FIT Υδρόχρωμα της VIVECHROM ή αντίστοιχης άλλης εταιρείας)

Χρώμα υδατοδιαλυτό για χρήση σε ταβάνια, κλιμακοστάσια, αποθήκες και γενικά όπου δεν απαιτούνται αντοχές σε πλύσιμο και λέκιασμα. Στεγνώνει και επαναβάφεται γρήγορα. Συνδυάζει μεγάλη λευκότητα, υψηλή καλυπτικότητα, εύκολη εφαρμογή και πολύ καλό άπλωμα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/α Χρώματα ματ εσωτερικών τοίχων και οροφών, (στιλπνότητα $\leq 25@60^\circ$):30 g/l(2010). Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 4g/l ΠΟΕ.

Απόδοση: περίπου 11 μ2 ανά λίτρο ανά στρώση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Στέγνωμα: Στην αφή περίπου σε 1 ώρα και επαναβαφή μετά από 4-5 ώρες.

Απόχρωση: Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία σε συσκευασίες των 9 λίτρων.

B2 ΕΩΣ B4 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

Οικολογικό Πλαστικό χρώμα (ισοδύναμο με NEOPAL ECO της VIVECHROM ή αντίστοιχης άλλης εταιρείας)

Πλαστικό χρώμα οικολογικό κορυφαίας ποιότητας πιστοποιημένο, το οποίο εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα κλπ. Δεν περιέχει αμμωνία και είναι ιδανικό για όλους τους εσωτερικούς χώρους που κατοικούνται. Χάρη στην ειδική του σύνθεση προστατεύει το χρήστη και δεν ρυπαίνει το περιβάλλον. Διακρίνεται για την μεγάλη του καλυπτικότητα και απόδοση, την υψηλή του λευκότητα και φωτεινότητα και τις ζωντανές και αναλλοίωτες αποχρώσεις. Δουλεύεται εύκολα, απλώνει θαυμάσια και έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/α Χρώματα ματ εσωτερικών τοίχων και οροφών, στιλπνότητα $\leq 25@60^\circ$:30 g/l(2010). Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 10g/l ΠΟΕ.

Ιξώδες: 12-15 ps (ROTOTHINNER DIN51550, 25°C)

Απόδοση: περίπου 12 m² ανά λίτρο ανά στρώση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Ειδικό Βάρος: 1,33 – 1,42 ± 0,02 gr/cm³ (ISO2811), ανάλογα με την απόχρωση

Απόχρωση: Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία και σε συσκευασίες όπως αναφέρονται στον προϋπολογισμό.

B5 ΡΙΠΟΛΙΝΗ

Η ριπολίνη θα είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Θα έχει εξαιρετική καλυπτικότητα και μεγάλη ελαστικότητα. Θα παραμένει αναλλοίωτη στις δυσμενείς ατμοσφαιρικές συνθήκες, στο πλύσιμο και θα έχει μεγάλη αντοχή στο κιτρίνισμα.

Η περιεκτικότητα του προϊόντος σε Πτητικές Οργανικές Ενώσεις πρέπει να είναι σύμφωνη με τα όρια της ΕΕ για το συγκεκριμένο προϊόν.

ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ: Τα χρώματα θα είναι λευκά και τα βασικά θα είναι ώχρα, κόκκινο, μπεζ, μπλε σκούρο, μαύρο, κυπαρισσί, καφέ, καναρινί.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 750 ml.

ΑΠΟΔΟΣΗ: Περίπου 14-18 m²/L για κάθε επίστρωση.

Το προϊόν δεν πρέπει να περιέχει ενώσεις μολύβδου και χρωμικά ή άλλα τοξικά συστατικά.

B6 ΕΩΣ B7 ΑΣΤΑΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ

Αστάρι νερού. Είναι υπόστρωμα των υδατοδιαλυτών χρωμάτων (πλαστικά, ακρυλικά, τσιμεντοχρώματα, Relief κ.ά). Πρέπει να έχει καλυπτικότητα και αντοχή.

Η περιεκτικότητα του προϊόντος σε Πτητικές Οργανικές Ενώσεις πρέπει να είναι σύμφωνη με τα όρια της ΕΕ για το συγκεκριμένο προϊόν.

Η απόδοση του ασταριού πρέπει να είναι περίπου 15-20 m²/L για κάθε επίστρωση.

Το προϊόν δεν πρέπει να περιέχει ενώσεις μολύβδου και χρωμικά ή άλλα τοξικά συστατικά.

B8 ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ

Γενικής χρήσης διαλυτικό νίτρου για νιτροκυτταρινούχα προϊόντα. Στη συσκευασία του υλικού θα πρέπει να αναγράφει πληροφορίες που αφορούν το είδος του υλικού, την εμπορική του ονομασία, την προτιθέμενη χρήση του, τον αριθμό παρτίδας παραγωγής, τον κωδικό του αριθμό και τις ημερομηνίες παραγωγής και λήξης της εφαρμογής του.

Συσκευασία: 750 ml.

B9 WHITE SPIRIT

Διαλυτικό χρωμάτων. Στη συσκευασία του υλικού θα πρέπει να αναγράφει πληροφορίες που αφορούν το είδος του υλικού, την εμπορική του ονομασία, την προτιθέμενη χρήση του, τον αριθμό παρτίδας παραγωγής, τον κωδικό του αριθμό και τις ημερομηνίες παραγωγής και λήξης της εφαρμογής του.

Συσκευασία: 375 ml.

B10 ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ

Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα νερού, με ειδική σύνθεση για απευθείας βαφή σε εμφανές μπετόν, σοβά, τούβλα και γενικά αλκαλικές επιφάνειες. Θα πρέπει να διατίθεται σε λευκό και 4 ακόμη αποχρώσεις χρωματολογίου.

Συσκευασία 9Lt.

B11 ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟ

Μορφή: γαλάκτωμα

Απόχρωση: γαλάζιο

Πυκνότητα: 1,00 kg/lit

PH: 8,5

Ενδεικτικού τύπου NANO-SEAL της Isomat ή με αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που θα τύχουν έγκρισης της υπηρεσίας.

B12 ANTIMYKHTIAKH ΣΙΛΙΚΟΝΗ

Βάση: σιλικόνη

Αποχρώσεις: διαφανής, λευκή

Δημιουργία επιφανειακής μεμβράνης: μετά από 10-15 min

Ταχύτητα ωρίμανσης: 2,0-2,5 mm/ημέρα

Σκληρότητα κατά SHORE A: 19 ± 2

Ενδεικτικού τύπου DOMOSIL-S της Isomat ή με αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που θα τύχουν έγκρισης της υπηρεσίας.

B13 ΑΣΤΑΡΙ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΣΟΒΑΔΩΝ

Μορφή: παστώδης

Απόχρωση: ανοιχτό κόκκινο

Πυκνότητα: 1,48 kg/lit pH: 7-9

Χρόνος στεγνώματος: 1-2 h

Χρόνος επικάλυψης: 4-6 h

Ενδεικτικού τύπου PL-BOND της Isomat ή με καλύτερες τεχνικές προδιαγραφές.

B14 ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΓΙΑ ΚΟΛΛΕΣ ΚΑΙ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΥΣ

Απόχρωση: λευκό

Πυκνότητα: 0,99 -1,01 kg/lit

Θερμοκρασία εφαρμογής: από +5°C έως +30°C

Ενδεικτικού τύπου DS-99 της Isomat ή με καλύτερες τεχνικές προδιαγραφές.

B15 ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Αφρός πολυουρεθάνης (σπρέι) ενός συστατικού, χαμηλής διόγκωσης, που πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία. Έχει άριστη πρόσφυση σε ξύλο, τσιμέντο, πέτρες, μέταλλα κλπ. Ο πολυμερισμένος αφρός να είναι μη τοξικός.

Συσκευασία: 750ml

B16 ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΑΣ

Για την στεγανοποίηση ταρατσών, στηθαίων, κεραμιδιών, ελενίτ κλπ. Ιδιαίτερα ανθεκτικό στην υγρασία, στη βροχή και τα λιμνάζοντα νερά. Να είναι μαλακό στο "δούλεμα", να έχει μεγάλη αντοχή στους ατμοσφαιρικούς ρύπους και να απλώνεται ομοιόμορφα, ακόμη και στις ακραίες καιρικές συνθήκες. Προϊόν χαμηλών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (Π.Ο.Ε.). Φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον, με υψηλή αδιαβροχοποίηση.

Συσκευασία: 13 Kg

B17 ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

Είναι εξαιρετικά λεπτόκοκκος τσιμεντοειδής στόκος σε σκόνη, ενισχυμένος με ειδικές ακρυλικές ρητίνες. Χρησιμοποιείται για το στοκάρισμα, σπατουλάρισμα και την εξομάλυνση επιφανειών εσωτερικών και εξωτερικών χώρων πριν το βάψιμο. Είναι κατάλληλος για τοίχους και οροφές από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδες, τούβλα και αντικαθιστά λαδόστοκους και παρόμοια υλικά. Δουλεύεται μαλακά και εύκολα και έχει πολύ καλή γεμιστικότητα και απόδοση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Απόδοση: περίπου 1 m² /kg ανά χιλιοστό πάχους στρώσης

Στέγνωμα: Στην αφή σε 1-2 ώρες. Δεύτερη στρώση μετά από 3-4 ώρες. Οι χρόνοι αυτοί διαφοροποιούνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)

Συσκευασία: 20 Kg

(Ισοδύναμο με ΣΤΟΚΟ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ της VIVECHROM σειρά PRE-PAINT ή αντίστοιχης άλλης εταιρείας).

B18 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ

Διάφορα νούμερα

B19 ΓΥΨΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ (25 KG)

Συσκευασία: 25 Kg

B20-B21 ΚΟΝΤΑΡΙΑ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ

Κοντάρια βαψίματος μεταλλικά 2 μέτρων και 3 μέτρων αντίστοιχα.

B22-B23 ΚΟΝΤΑΡΟΠΙΝΕΛΛΑ

Κονταροπίνελα 2 ½ ίντσες & 3 ίντσες με χειρολαβή, για κοντάρι έως 24 cm.

B24 ΝΑΥΛΟΝ ΨΙΛΟ

Νάilon επικάλυψης ψιλό 20m² α' ποιότητας.

B25-B28 ΠΙΝΕΛΑ

Πινέλα διάφορα Νο 1 ½", 2", 2 ½" 3" διπλά, από τρίχα χοιρινού, χρώματος λευκού ή μαύρου, με χειρολαβή. Ιδανικά για κάθετες επιφάνειες.

B29 ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ

B30 ΡΟΛΛΑ

Ρολά πλαστικού Νο 18, με βάση βιδωτή με παξιμάδι από γούνα merinos κολλημένη σε δέρμα υψηλής ποιότητας, για μέγιστη απόδοση χρωμάτων νερού και διαλυτού

B31 ΡΟΛΛΑΚΙΑ ΜΙΚΡΑ

Μίνι ρολό για βαφή καλοριφέρ χνουδωτό, με χειρολαβή βιδωτή.

B32-33 ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ

Σπάτουλες στοκαρίσματος ενισχυμένες Α' ποιότητας Νο 16 & Νο 18, με ξύλινη λαβή με λάμα τουλάχιστον 140 mm.

B34 ΣΤΡΑΒΟΠΙΝΕΛΑ

Στραβοπίνελα 3" με χειρολαβή διπλά ενισχυμένη.

B35 ΧΑΡΤΙ ΟΝΤΟΥΛΕ

Οντουλέ χαρτί α' ποιότητος συσκευασίας ρολό πλάτους 1 μέτρου.

B36 ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑ

Χαρτοταινία 5εκ. ισχυρής επικόλλησης α' ποιότητας

ΟΜΑΔΑ Γ' ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Γ1 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20

Θα γίνει προμήθεια και μεταφορά του σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 με ειδικά οχήματα του προμηθευτή (βαρέλες) σε σημεία που θα του υποδείξουν οι υπάλληλοι της τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου.

Το έτοιμο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 θα πληροί τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

Κατηγορία σκυροδέματος: C16/20

Κατηγορία κάθισης: S2

Μέγιστη διάσταση αδρανών: 1' '

Λόγος N/T (συνολικό νερό): 0,70

Λόγος N/T (ελεύθερο νερό): 0,65

Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού σκυροδέματος: 2.355KG/m³

A:Όγκος τσιμέντου/m ³	87	Ειδικό βάρος τσιμέντου	3,12	ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ
B:Όγκος ενεργού νερού/m ³	172	Ειδικό βάρος νερού	1,00	1000-(A+B)-ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΣ = 1000-(87+172)-19=722

ΟΜΑΔΑ Δ' 3Α ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ

Δ1 ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ 3Α (Βάση μεταβλητού πάχους (ΠΤΠ Ο-155))

Προμήθεια θραυστού λατομείου, που θα χρησιμοποιείται ως βάση οδοστρωμάτων μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, σταθεροποιούμενου τύπου της Π.Τ.Π. Ο-155 (σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00) σε υπέργεια ή υπόγεια έργα, άνευ της μεταφοράς των υλικών (προμήθεια in situ).

Η επιμέτρηση θα γίνεται με μέτρηση των υλικών επί αυτοκινήτου με μέσο όγκο 7-8κ.μ./αυτοκίνητο. Τα αδρανή υλικά που διατίθενται και χρησιμοποιούνται πρέπει να φέρουν την σήμανση CE ανάλογα με τη χρήση τους.

ΟΜΑΔΑ Ε' ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΕΙΓΜΑ ΓΙΑ ΕΠΟΥΛΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ ΣΑΚΟΥΛΑ (25KG)

Έτοιμο ασφαλτόμειγμα (σε συσκευασία-σακί 25 κιλών) από ειδικής σύστασης συνδετικό υλικό το οποίο εφαρμόζεται εν ψυχρώ σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και δεν επηρεάζεται από ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετό ή βροχή. Δεν παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών-διαστολών. Δεν αποκολλάται από το οδόστρωμα και δεν παρασύρεται από τα ελαστικά οχημάτων. Δεν είναι απαραίτητη η χρήση συγκολλητικής στην επιφάνεια εφαρμογής. Είναι ακίνδυνο στην χρήση του, δεν απαιτείται καμία προετοιμασία της επιφάνειας που θα εφαρμοστεί, εφαρμόζεται χωρίς ειδικό εξοπλισμό ή ειδικευμένο προσωπικό.

ΟΜΑΔΑ ΣΤ' ΛΕΥΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ

Για την προμήθεια του ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 “Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – φυσικές ιδιότητες” και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF7 για τον παράγοντα φωτεινότητας UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση UV και BR2 για την επίδραση ασφάλτου.

Επιπλέον το χρώμα πρέπει να πληροί τα παρακάτω:

1	παράγοντας φωτεινότητας β:	$\geq 0,85$ (Κατηγορία LF7 , πίνακας 1 ΕΛΟΤ EN 1871:2000)
2	Χρωματικές συντεταγμένες:	Τα χ,γ θα πρέπει να ορίζουν σημείο που θα βρίσκεται μέσα στην προβλεπόμενη για το λευκό χρώμα περιοχή του χρωματικού διαγράμματος (πίνακας 2 ΕΛΟΤ EN 1871:2000)
3	Καλυπτική ικανότητα:	$\geq 95\%$ (ΕΛΟΤ EN ISO 2814:2006)
4	επίδραση ασφάλτου:	$\Delta b \leq 0,05$ (κατηγορία BR2, πίνακα 4 της EN 1871:2000) Επίσης τα χ,γ θα πρέπει να ορίζουν σημείο που θα βρίσκεται μέσα στην προβλεπόμενη (πίνακας 2 ΕΛΟΤ EN 1871:2000) για το λευκό χρώμα, περιοχή του χρωματικού διαγράμματος
5	ιξώδες σε KREBS UNITS στους 25ο C	70 - 80 K.U. (ASTM D 562-10)
6	Χρόνος ξήρανσης (no pick up	≤ 20 min (για σχετική υγρασία ατμόσφαιρας έως 80% και θερμοκρασία άνω των 25ο C - ASTM D 711-10)
7	λεπτότητα κόκκων (HEGMAN)	≥ 3 (προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 1210-05)
8	αντοχή σε φθορά μετά από θέρμανση	≥ 50 kg. Προσδιορίζεται ως ακολούθως: Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα πάχους περίπου 80 μπι πάνω σε γυάλινο δοκίμιο διαστάσεων 15 cm χ 7 cm καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Το πάχος του ξηρού υμένα προσδιορίζεται 24 ώρες μετά τη διάστρωση. Το δοκίμιο θερμαίνεται σε πυριαντήριο επί 3 ώρες σε θερμοκρασία 105 - 110 °C και εν συνεχεία κλιματίζεται επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία 25 ± 2 °C και σχετική υγρασία $50 \% \pm 5 \%$. Το δοκίμιο υποβάλλεται σε δοκιμασία φθοράς σύμφωνα με το ASTM D 968. Η άμμος που χρησιμοποιείται είναι η πρότυπη άμμος CEN EN 1961.
9	αντοχή σε επιταχυνόμενη γήρανση UVB	Για το γηρασμένο δοκίμιο απαιτείται αλλαγή παράγοντα φωτεινότητας $\Delta b \leq 0,05$ (κατηγορία UV1) και Χρωματικές συντεταγμένες χ,γ που ορίζουν σημείο που θα βρίσκεται μέσα στην προβλεπόμενη (πίνακας 2 ΕΛΟΤ EN 1871:2000) για το λευκό χρώμα περιοχή του χρωματικού διαγράμματος
10	Κατάσταση του χρώματος στο δοχείο	Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει σημαντική κατακάθιση, πρέπει να επανέρχεται εύκολα με ανάδευση σε ομοιογενή κατάσταση. Δεν πρέπει να παρουσιάζει πήξη, συσσώρευση, βώλους, πέτσες ή διαχωρισμό χρώματος. Πρέπει να είναι καλά αναμεμειγμένο, να μην κατακάθεται και να μη συσσωματώνεται μόνιμα μέσα στο δοχείο μετά περίοδο αποθήκευσης τουλάχιστον 1 έτους και να επανέρχεται εύκολα με ανάδευση στην αρχική του κατάσταση.
11	αποθήκευση	≥ 6 (Η δοκιμή της αποθήκευσης θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM D1309).
12	Ευκαμψία & πρόσφυση	Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ρηγματώσεις, απολεπίσεις ή απώλεια πρόσφυσης όταν δοκιμάζεται όπως περιγράφεται ακολούθως : Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα

		127 μπι πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου διαστάσεων 7,5 cm x 12,5 cm και βάρους 1,6 έως 2,1 kg/m ² , καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21 - 26 °C σε οριζόντια θέση επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο σε θερμοκρασία 55 ± 2 °C επί 2ωρο, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον επί μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο διαμέτρου 12,5 cm.
13	Αντοχή στο νερό	Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει απώλεια πρόσφυσης, ξεφλούδισματα ή άλλες αλλοιώσεις εκτός μιας ελαφράς απώλειας της στιλπνότητάς του όταν δοκιμάζεται ως ακολούθως : Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 380 μΓΠ σε καθαρό γυάλινο δοκίμιο. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21 - 26 °C σε οριζόντια θέση επί 72 ώρες. Το δοκίμιο εμβαπτίζεται ακολούθως κατά το ήμισυ σε αποσταγμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου για 18 ώρες, αφήνεται να ξηρανθεί στον αέρα επί 2ωρο και εξετάζεται.
14	Ιδιότητες ψεκάσεως	Το χρώμα όταν ψεκάζεται σε οριζόντιες επιφάνειες λαμαρίνας ή αλουμινίου και σε πάχος υγρού υμένα περίπου 400 μμ, πρέπει να δίνει υμένα ο οποίος όταν ξηραίνεται να παρουσιάζει επιφάνεια λεία, ομοιόμορφη, χωρίς ανωμαλίες και τραχύτητα ή οποιαδήποτε άλλη ασυνέχεια. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό όταν ψεκάζεται σε καθαρό γυαλί.
15	περιεκτικότητα σε TiCb	ποσοστό TiO ₂ στο χρώμα : ≥13% κ.β. προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D1394-76 αναγωγική μέθοδος JONES.

ΓΥΑΛΙΝΑ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ

Τα γυάλινα αντανakλαστικά σφαιρίδια διαγράμμισης οδών θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές ΥΠΕΧΩΔΕ και με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1423 «υλικά επίτασης, υάλινα σφαιρίδια, αντλιοσθητικά αδρανή και μείγματα αυτών», σε συνδυασμό με το Δ14β/οικ.57023/17-04-03 έγγραφο του Κ.Ε.Δ.Ε. Για τη δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή, που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/30757/18-10-84 (Φ.Ε.Κ. 799/Β' /9-11-84) και για τη συσκευασία ισχύουν οι παρ. 4.1.5 & 4.1.6 του «τεύχους οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεως οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα», έτους 1982.

Σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ EN 1423 η κοκκομετρική διαβάθμιση των υάλινων σφαιριδίων διαγράμμισης οδών θα πρέπει να είναι η παρακάτω:

Κόσκινα ISO 565 – R40/3 μm	Συνολικό συγκρατούμενο βάρος %
850	0 έως 2
710	0 έως 10
425	25 έως 65
250	70 έως 95
150	95 έως 100

Το 80% της συνολικής ποσότητας των σφαιριδίων πρέπει να φέρει επικάλυψη πρόσφυσης και το 20% επικάλυψη επίπλευσης.

Οι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν μαζί με τα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό, πιστοποιητικά συμμόρφωσης – έγκρισης κατά CE, δήλωση συμμόρφωσης κατά CE, πιστοποίηση κατά ISO 9001 και υπεύθυνη δήλωση που θα βεβαιώνεται η ύπαρξη επικάλυψης, πρόσφυσης και επίπλευσης σχετικά με τα γυάλινα σφαιρίδια.

Για τα υαλοσφαιρίδια :

1) Όλοι οι τύποι υάλινων αντανakλαστικών σφαιριδίων, θα συνοδεύονται πάντα με πιστοποιητικό Συμμόρφωσης - Έγκρισης κατά CE και Δήλωση Συμμόρφωσης κατά CE (σύμφωνα με το Π.Δ. 334 – ΔΕΚ 176/25-10-1994 και ΕΛΟΤ-EN 1423/A1).

2) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα βεβαιώνεται η ύπαρξη επικάλυψης πρόσφυσης και επίπλευσης. Σαφώς καλύτερα τεχνικά χαρακτηριστικά των ζητούμενων, κατά περίπτωση, είναι επιθυμητά, όπως επίσης και μερικές αποκλίσεις από τα ζητούμενα. Ξενόγλωσσα πιστοποιητικά και βεβαιώσεις πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητα από μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Συντάχθηκε,

Η αν. Προϊσταμένη Τμήματος

Υδραυλικών & Εγγ/κών Έργων Τεχνικών Υπηρεσιών

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη Δ/σης

Σοφία Αναστασιάδου

Μηχανικός Δομικών Έργων MSc

Δέσποινα Δεληγιαννίδου

Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

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/αναθέτοντα 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)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: **ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ**
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **6255**
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **ΧΡ. ΣΑΚΑΡΗ 15, ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ, Τ.Κ. 66200**
- Αρμόδιος για πληροφορίες: **Αναστασιάδου Σ., Δεληγιαννίδου Δ.**
- Τηλέφωνο: **2522350112, 2522350111**
- Ηλ. ταχυδρομείο: **texniki@prosotsani.gr**
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): **www.prosotsani.gr**

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης : **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ , ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 2021»**
- CPV: **44810000-1 ,44113700-2,44114100-3, 14210000-6,44111000-1**
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ:
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: **19/2021 μελετη**

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 ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	☐ 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 του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ^{iv} : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: 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: ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) ☐ Ναι ☐ Όχι ε) ☐ Ναι ☐ Όχι

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; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: 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:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
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 ΦΟΡΕΩΝ^{vi}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

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

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

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

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

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

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ 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

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

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

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

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

(«αυτοκάθαρση») ^{xix} ;	
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xx} :	[.....]

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

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

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxviii}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxix}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxx} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: 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, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που	☐ Ναι ☐ Όχι

απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	
---	--

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα 2 ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

Α: Καταλληλότητα

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

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxx1}; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

[illegible]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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 δωρεάν^{xxxiv}.

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], 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 τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

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

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

iii Βλέπε *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.

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

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

vi 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 στ’ 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.”

vii Σύμφωνα 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.

viii Όπως 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).

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

x Όπως 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).

^{xi} Κατά 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*".

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

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

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

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

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

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

^{xxiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

^{xxvi} Άρθρο 73 παρ. 5.

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

^{xxviii} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxix} Πρβλ άρθρο 48.

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

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

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

^{xxxiii} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					
ΤΟΥ:.....					
ΕΔΡΑ:.....					
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ :.....					
ΟΜΑΔΑ Α΄ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
α/α	Περιγραφή ενδεικτικού υλικού	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα		Δαπάνη υλικού € (χωρίς ΦΠΑ)
A1	Τσιμέντο κοινό πόρτλαντ 25 Kg	TEM	400		
A2	Τσιμέντο λευκό 25 Kg	TEM	19		
A3	Τσιμέντο ταχείας πήξεως 25 Kg	TEM	18		
A4	Σχάρες γαλβανιζέ βαρέους τύπου 1,00x0,30	TEM	10		
A5	Σχάρες γαλβανιζέ βαρέους τύπου 1,00x0,26	TEM	10		
A6	Σχάρες γαλβανιζέ βαρέους τύπου 1,00x0,21	TEM	10		
A7	Σχάρα γαλβανιζέ 0,20x1,00	TEM	10		
A8	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς- Αλουζίν	KG	30		
A9	Λαμαρίνες αυλακωτές κυματοειδής μορφής	KG	30		
A10	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς χρωματιστές	KG	30		
A11	Συρματόπλεγμα περιφράξεων 65x65 (1,8mm) 1,50m	M ²	200		
A12	Αγκαθωτό Σύρμα περίφραξης μήκους 100μ	TEM	10		
A13	Πάσσαλος περίφραξης γαλβανισμένης μορφοσωλήνας Φ48, 2,0mm, 1,50m με τάπα	M	150		
A14	Πάσσαλος περίφραξης από μορφοσίδηρο (σιδηρογωνιές 40x40x3mm μήκους 2,00 μέτρων)	TEM	50		
A15	Σύρμα περίφραξης (ούγια) γαλβανιζέ	KG	20		
A16	Δομικό Πλέγμα T92	TEM	25		
A17	Δομικό Πλέγμα T131	TEM	25		
A18	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος υψηλής αντοχής S500s, S220s	KG	300		
A19	Άμμος κονιοδεμάτων	M ³	10		

A20	Άμμος κονιοδεμάτων σε μεγασάκκο (1M ³)	ΣΑΚΙ	10		
A21	Γαρμπίλι ανάμεικτο	M ³	10		
A22	Γαρμπίλι σε μεγασάκκο (1M ³)	ΣΑΚΙ	10		
A23	Ασβέστης σε σακί 20 Kg	ΣΑΚΙ	200		
A24	Έτοιμο τσιμεντοκονίαμα για το "πεταχτό χέρι" του σοβά 25kg	ΣΑΚΙ	10		
A25	Έτοιμος σοβάς βασικής στρώσης 25kg	ΣΑΚΙ	50		
A26	Έτοιμος σοβάς μονής στρώσης 30kg	ΣΑΚΙ	40		
A27	Έτοιμος σοβάς σε σακί 25 Kg	ΣΑΚΙ	20		
A28	Μαρμαρόσκονη σε σακί 20 Kg	ΣΑΚΙ	10		
A29	Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων - Αντικαθιστά τον ασβέστη	KG	30		
A30	Ρητινούχος σοβάς τσιμεντοειδούς βάσης λεία επιφάνεια, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός 25kg	ΣΑΚΙ	10		
A31	Ρητινούχος τσιμεντόστοκος	KG	12		
A32	Ταχύπηκτος, λευκός επισκευαστικός σοβάς	KG	200		
A33	Κεραμίδια ολλανδικά	TEM	200		
A34	Κεραμίδια μεσογειακά	TEM	200		
A35	Κορυφοκέραμοι	TEM	200		
A36	Στεγανωτική μεμβράνη κεραμοσκεπών	M ²	50		
A37	Τούβλα μονά 6 οπών (9x15x33)	TEM	500		
A38	Τούβλα (20x15x33)	TEM	100		
A39	Τσιμεντόλιθοι	TEM	300		
A40	Πορομπετόν τύπου YTONG 25X60X10	M ³	0,2		
A41	Τσιμεντοσωλήνες Φ800	M	3		
A42	Τσιμεντοσωλήνες Φ1000	M	2		
A43	Τσιμεντοσωλήνας Φ40	M	4		
A44	Κυβόλιθοι γκρί 20X10	M ²	50		
A45	Κυβόλιθοι έγχρωμοι 20X10	M ²	30		
A46	Κράσπεδα πεζοδρομίου	M	100		
A47	Δοκοί ΗΤΑ 1001M διάτρητο 0,30	TEM	180		
A48	Πλάκες έγχρωμες 40X40X4	M ²	60		
A49	Πλάκες Ακροβουνίου Σχιστόλιθου (ακανόνιστη)	M ²	50		
A50	Πλάκες Ακροβουνίου Σχιστόλιθου (ορθογωνισμένη)	M ²	20		
A51	Αρμόστοκος πορσελάνινης υφής, υδαταπωθητικός	KG	10		
A52	Στόκος ακρυλικός πλακιδίων 0-5 mm αρμός σε συσκευασία 5 Kg	KG	40		
A53	Στόκος ακρυλικός 280ml	TEM	50		

A54	Στόκος σπατουλαρίσματος συσκευασία 20kg	TEM	10		
A55	Κόλλα πλακιδίων ακρυλική λευκή C2TE 25 Kg	TEM	50		
A56	Σωλήνας Φ48X1,5	ΜΕΤΡΟ	700		
A57	Βάση στηριξης πλάκας πάχους 5mm (16x12 mm και 10X10mm)	TEM	315		
A58	Μορφοσωλήνες διαφόρων διαστασεων	ΚΙΛΟ	650		
A59	Καζανάκι	TEM	4		
A60	Κώνοι οδικής σήμανσης	TEM	20		
A61	Γαλοπίνακες μονοί πάχους 5χιλ	M ²	3		
A62	Γαλοπίνακες διπλοί 4-12-4	M ²	4		
A63	Δομική ξυλεία για τεγίδες, επιτεγίδες	M ³	5		
A64	Μισόταβλες πάχους 1,8 εκ από ξυλεία ελάτης	M ³	3		
A65	Γυψοσανίδες απλές	M ²	150		
A66	Γυψοσανίδες ανθυγρές	M ²	50		
A67	Διογκωμένη πολυστερίνη 25kg/m ³	M ³	1		
A68	Κανάλια οροφής	M	100		
A69	Περιμετρικός οδηγός οροφής	M	100		
A70	Υδρορροές γαλβανιζέ	M	50		
A71	Υγρή πίσσα	KG	400		
A72	Σακουλάκι άμμο 20kg	ΣΑΚΙ	100		
A73	Πετροβάμβακα 50kg/m ³	M ²	100		
A74	Χαλαζιακό αστάρι 5Kg	TEM	20		
A75	Υδράσβεστος (ασβέστης σκόνη) 25kg	TEM	50		
A76	Κοιλοδοκοί σιδήρου 40x40 6m	KG	52		
A77	Κάγκελο πλέγμα 2x5	TEM	60		
A78	Εξηλασμένη πολυστερίνη Νο3	M ²	30		
A79	Κορυφές	TEM	30		
A80	Στεγανωτικό κονίαμα 25Kg	ΣΑΚΙ	5		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ ΜΕ 24% ΦΠΑ:					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ –ΣΦΡΑΓΙΔΑ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΟΥ:.....

ΕΔΡΑ:.....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ :

ΟΜΑΔΑ Β΄ ΧΡΩΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ Β΄ ΧΡΩΜΑΤΑ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη
					€
B1	Υδρόχρωμα σε συσκευασία 9 L	TEM	50		
B2	Πλαστικό λευκό σε συσκευασία 3 L	TEM	60		
B3	Πλαστικό λευκό σε συσκευασία 9 L	TEM	55		
B4	Πλαστικό έγχρωμο 9 L (ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	TEM	50		
B5	Ριπολίνη λευκή ή έγχρωμη απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας σε συσκευασία 750 ml	TEM	50		
B6	Αστάρι ακρυλικό σε συσκευασία 0,75 L	TEM	30		
B7	Αστάρι ακρυλικό σε συσκευασία 3 L	TEM	30		
B8	Διαλυτικό νίτρου σε συσκευασία 750 ml	TEM	23		
B9	white spirit σε συσκευασία 375 ml	TEM	25		
B10	Τσιμεντόχρωμα απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας σε συσκευασία 9 L	TEM	60		
B11	Γαλάκτωμα αδιαβροχοποίησης & σταθεροποίησης επιφανειών σιλικονούχο	KG	3		
B12	Αντιμυκητιακή/Αντιμολυστική σιλικόνη	TEM	30		
B13	Αστάρι πρόσφυσης σοβάδων	KG	30		
B14	Βελτιωτική ρητίνη για κόλλες και αρμόστοκους	KG	2		
B15	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	TEM	9		
B16	Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσας λευκό σε συσκευασία 13 kgr	TEM	11		
B17	Στόκος σπατουλαρίσματος σε συσκευασία 20 kgr	TEM	10		
B18	Γυαλόχαρτο διάφορα νούμερα	TEM	20		

B19	Γύψος οικοδομών (25 kgr)	TEM	2		
B20	Κοντάρια βαψίματος 2 μετρα μεταλλικά	TEM	8		
B21	Κοντάρια βαψίματος 3 μετρα μεταλλικά	TEM	8		
B22	Κονταροπίνελλα 2 1/2"	TEM	8		
B23	Κονταροπίνελλα 3"	TEM	8		
B24	Καλυπτικό νάυλον ψιλό σε πακέτο 20 m2	TEM	30		
B25	Πινέλα 1 1/2" διπλά με χειρολαβή	TEM	8		
B26	Πινέλα 2" διπλά με χειρολαβή	TEM	8		
B27	Πινέλα 2 1/2" διπλά με χειρολαβή	TEM	8		
B28	Πινέλα 3" διπλά με χειρολαβή	TEM	8		
B29	Πιστόλι σιλικόνης	TEM	2		
B30	Ρολλά πλαστικού τύπου Rolex No 18 κομπλέ με χέρι	TEM	10		
B31	Ρολλάκια μικρά	TEM	20		
B32	Σπάτουλες N 16 (με ξύλινη λαβή με λάμα τουλάχιστον 140mm)	TEM	3		
B33	Σπάτουλες N 18 (με ξύλινη λαβή με λάμα τουλάχιστον 140mm)	TEM	3		
B34	Στραβοπίνελα 3"	TEM	4		
B35	Χαρτί οντουλέ πλάτους 1 μέτρου	ΜΕΤΡΟ	102		
B36	Χαρτοταινία 5 εκ	TEM	10		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΜΕ 24% ΦΠΑ:					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ –ΣΦΡΑΓΙΔΑ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					
ΤΟΥ:.....					
ΕΔΡΑ:.....					
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ :					
ΟΜΑΔΑ Γ΄ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					
α/α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
Γ1	Σκυρόδεμα C 16/20	M3	250		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24 %					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄ ΜΕ 24% ΦΠΑ					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ –ΣΦΡΑΓΙΔΑ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					
ΤΟΥ:.....					
ΕΔΡΑ:.....					
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ :.....					
ΟΜΑΔΑ Δ΄ 3Α ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ					
α/α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας€	Δαπάνη€
Δ1	3Α Λατομείου	Μ3	530		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					
ΦΠΑ 24 %					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ΄ ΜΕ 24% ΦΠΑ					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ –ΣΦΡΑΓΙΔΑ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					
ΤΟΥ:.....					
ΕΔΡΑ:.....					
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ :.....					
ΟΜΑΔΑ Ε΄ ΑΣΦΑΛΤΟΜΕΙΓΜΑ					
α/α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας€	Δαπάνη €
E1	ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΕΙΓΜΑ ΓΙΑ ΕΠΟΥΛΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ ΣΑΚΟΥΛΑ (25KG)	ΤΕΜ	75		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24 %					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε΄ΜΕ 24% ΦΠΑ					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ -ΣΦΡΑΓΙΔΑ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					
ΤΟΥ:.....					
ΕΔΡΑ:.....					
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ :					
ΟΜΑΔΑ ΣΤ' ΧΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ					
α/α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητ α	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
1	ΛΕΥΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ (ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 25 ΚΙΛΩΝ)	KG	150		
2	ΓΥΑΛΟΣΦΑΙΡΙΔΙΑ (ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 25 ΚΙΛΩΝ)	KG	50		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ -ΣΦΡΑΓΙΔΑ)
