



22PROC010229778 2022-03-18

ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ : 18.03.2022

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ:2499

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΕΙ

ΔΗΜΟΣΙΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη πρόσφορα για την

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ –ΧΡΩΜΑΤΩΝ –ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ-3<sup>Α</sup> ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ-ΑΣΦΑΛΤΟΜΕΙΓΜΑ –  
ΧΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ »

Συνολικού προϋπολογισμού: 76.557,90€ με τον ΦΠΑ

CPV:44111000-1,44316000-8,44810000-1,44114100-3,14210000-6

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 157730

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΚΑΡΗ 15
Πόλη	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	66200
Χώρα <sup>1</sup>	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS <sup>2</sup>	EL514
Τηλέφωνο	2522350115 (ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΟΥ ΣΟΦΙΑ) 2522350111 (ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ)
Φαξ	2522350191
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	texniki@prosotsani.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>3</sup>	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΟΥ ΣΟΦΙΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.prosotsani.gr

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι <sup>4</sup> ο ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ και ανήκει στην ΓΕΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>5</sup>**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

**Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>6</sup>**

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>7</sup>
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :  
την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.prosotsani.gr](http://www.prosotsani.gr)
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

**1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση****Είδος διαδικασίας**

<sup>1</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> 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

<sup>4</sup> 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

<sup>5</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (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.

<sup>6</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>7</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

**Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>8</sup>**

Η χρηματοδότηση προέρχεται από ιδίους πόρους και κατανέμεται ως εξής :

ΟΜΑΔΑ	ΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
Α΄	30/6662.07	Οικοδομικά υλικά	30.852,49	7.404,60	38.257,09
Β΄	10/6661 70/6661.04	Χρώματα	9.511,60	2.282,78	11.794,38
Γ΄	30/6662.04	Σκυρόδεμα	15.000,00	3.600,00	18.600,00
Δ΄	30/6662.05	3Α Λατομείου	4.770,00	1.144,80	5.914,80
Ε΄	30/6662.03	Ασφαλτόμειγμα	802,75	192,66	995,41
ΣΤ΄	30/6662.01	Χρώματα Διαγράμμισης	803,40	192,82	996,22

\* Ο ΚΑ 70/6661.04 αφορά την «Προμήθεια υλικών συντήρησης σχολικών κτιρίων (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)» συνολικού ποσού 4.000,00€.

Η συνολική δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 76.557,89€ συμπεριλαμβανόμενου και του ΦΠΑ και θα βαρύνει τις πιστώσεις των προϋπολογισμών των οικονομικών ετών 2022 και 2023 του Δήμου.

**1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια οικοδομικών υλικών-χρωμάτων- σκυροδέματος- και 3<sup>Α</sup> λατομείου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 6/2022 μελέτης.

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

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
44111000-1	Οικοδομικά υλικά
44316000-8	Σιδηρικά είδη
44810000-1	Χρώματα επίχρσης
44114100-3	Έτοιμο σκυρόδεμα
14210000-6	Αμμοχάλικο, άμμος, λιθοτρίμματα και αδρανή υλικά

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
Α΄	Οικοδομικά υλικά	30.852,49	7.404,60	38.257,09
Β΄	Χρώματα	9.511,60	2.282,78	11.794,38
Γ΄	Σκυρόδεμα	15.000,00	3.600,00	18.600,00
Δ΄	3Α Λατομείου	4.770,00	1.144,80	5.914,80
Ε΄	Ασφαλτόμειγμα	802,75	192,66	995,41
ΣΤ΄	Χρώματα Διαγράμμισης	803,40	192,82	996,22

<sup>8</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 76.557,90€ συμπεριλαμβανόμενου του ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 61.740,24€ ΦΠΑ 14.817,65€).

**Το χρονικό διάστημα υλοποίησης της προμήθειας θα ανέρχεται κατά το μέγιστο σε 6 μήνες (έξι 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<sup>9</sup> τιμής (χαμηλότερης τιμής) όπως ορίζεται στο άρθρο 86 του Ν. 4412/2016, για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.**

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

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίνεται στην υπ' αριθμ. 6/2022 Μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 180 ημέρες .

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>10</sup>:

- 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)<sup>11</sup>, *“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»*,<sup>12</sup>
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,

<sup>9</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

<sup>12</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)<sup>13</sup>
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών<sup>14</sup>
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>15</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>16</sup>.
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
  - 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.
  - Την υπ' αριθμ. 6/2022 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας
  - Το υπ' αριθμ.2194/11.03.2022 Πρωτογενές αίτημα το οποίο αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε ΑΔΑΜ:22REQ010186497

<sup>13</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

<sup>14</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

<sup>15</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>16</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- Η υπ' αριθμ. 2196/11.03.2022 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης του Δήμαρχου με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε

- Την υπ' αριθμ. 77/2022 απόφαση της Ο.Ε. του Δήμου Προσοτσάνης με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές, και καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού και συγκροτήθηκε η τριμελής επιτροπής του διαγωνισμού.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), Αναλυτικότερα οι σχετικές ημερομηνίες αποτυπώνονται παρακάτω:

Διαδικτυακός τόπος υποβολής προσφοράς	Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών	Ημερομηνία αποσφράγισης Προσφορών
<b>Διαδικτυακή Πύλη</b> <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. <b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ : 157730</b>	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b> <b>18/03/2022</b>  <b>ΩΡΑ 14:00</b>	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b> <b>18/03/2022</b>  <b>ΩΡΑ:14:00</b>	<b>ΠΕΜΠΤΗ</b> <b>07/04/2022</b>  <b>ΩΡΑ 11:00Π.Μ.</b>	<b>ΤΕΤΑΡΤΗ</b> <b>13/04/2022</b>  <b>ΩΡΑ 11:00Π.Μ.</b>

### 1.6 Δημοσιότητα

#### Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)<sup>17</sup>.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.<sup>18</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 157730

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>19 20 21 22</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 : σε μια εβδομαδιαία εφημερίδα του Νομού και σε δυο ημερήσιες.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)<sup>23</sup>

<sup>17</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

<sup>18</sup> Άρθρο 36 του Ν. 4412/2016.

<sup>19</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016 .

<sup>20</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>21</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>22</sup> Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2<sup>η</sup> ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>23</sup> Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ Ι & ΙΙ» , στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.prosotsani.gr](http://www.prosotsani.gr).

## **B. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον/τους ανάδοχο/χους .

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

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

## **2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

### **2.1 Γενικές Πληροφορίες**

#### **2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης**

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. το συμφωνητικό
2. Το πλήρες τεύχος της Διακήρυξης του Διαγωνισμού με τα παραρτήματά του κατά σειρά προσάρτησης
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. Οι αποφάσεις των μονομελών και συλλογικών αποφαινομένων οργάνων του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων
6. η προσφορά του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων - δικαιολογητικών κατακύρωσης.

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

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

Επίσης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να εκτυπώνουν τα σχετικά έγγραφα που τους ενδιαφέρουν από την ιστοσελίδα του Δήμου .

#### **2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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 αναγκών 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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>24</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.<sup>2</sup>

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).<sup>3</sup>

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, είτε από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε με την επίθεση της σφραγίδας "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61 (που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984), ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους. Η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά 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.

Όσον αφορά στα γραμμάτια σύστασης παρακαταθήκης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 3 δεύτερο και τρίτο εδάφιο του ν. 4412/2016 (άρθρο 302 παρ. 3 δεύτερο και τρίτο εδάφιο του ν. 4412/2016 για τις συμβάσεις του Βιβλίου ΙΙ), οι εγγυήσεις συμμετοχής δύνανται να παρέχονται και με γραμμάτια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού, οι δε αναθέτουσες αρχές οφείλουν να αποδέχονται τα σχετικά γραμμάτια. Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του Π.Δ. της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων"), το δε Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων είναι αυτό που φέρει την ευθύνη για την έκδοσή τους.

<sup>24</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 «Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)



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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 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.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (πχ κοινοπραξία).

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. . Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>25</sup>, Σε περίπτωση υποβολής

<sup>25</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

προσφοράς για μια ή περισσότερες γραμμές της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων των σύμφωνα με την παρ. 1α του άρθρου 72 του Ν.4412/2016. Η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται στο ποσοστό **1%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ,<sup>26</sup> και αποτυπώνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ
<b>Α'</b>	<b>Οικοδομικά υλικά</b>	30.852,49	308,52€
<b>Β'</b>	<b>Χρώματα</b>	9.511,60	95,12€
<b>Γ'</b>	<b>Σκυρόδεμα</b>	15.000,00	150,00€
<b>Δ'</b>	<b>3Α Λατομείου</b>	4.770,00	47,70€
<b>Ε'</b>	<b>Ασφαλτόμειγμα</b>	802,75	8,03€
<b>ΣΤ'</b>	<b>Χρώματα Διαγράμμισης</b>	803,40	8,03€

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής απευθύνεται στο Δήμο Προσοτσάνης και συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2.1.5 .

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.5., δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

**2.2.3.1** 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:

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

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),
- β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό

<sup>26</sup> Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής - μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

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

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

**2.2.3.2** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

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

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

Οι ανωτέρω υποχρεώσεις θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο 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 τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των 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 παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μικρά ποσά, για την παρούσα διαδικασία, θεωρούνται αυτά που δεν ξεπερνούν το 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (του τμήματος ή των τμημάτων για το οποίο ή τα οποία συμμετέχει).

**2.2.3.4.** Αποκλείεται 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, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, ήτοι:

Υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Η αθέτηση των υποχρεώσεων αυτών συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της παρ. 6 του άρθρου 73 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 λειτουργίας.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**

**2.2.3.5.** Ο οικονομικός φορέας 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.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, 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). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.7.** 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.

**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.

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

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται επί ποινής αποκλεισμού να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της έκαστης ομάδας της προμήθειας στην οποία θα συμμετέχουν.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή

Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού<sup>27</sup>

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

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να πληρούν συγκεκριμένες προϋποθέσεις.

<sup>27</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>28</sup>

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

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 .
- Δύο ή περισσότερες ολοκληρωμένες συμβάσεις, με ΟΤΑ ή με τον ιδιωτικού τομέα, ύψους τουλάχιστον με το 80% του ενδεικτικού προϋπολογισμού -η κάθε μία- που να έχουν πραγματοποιηθεί τα τρία (3) τελευταία έτη (2019, 2020 & 2021). Οι συμβάσεις θα αφορούν την προμήθεια ειδών της ίδιας ομάδας με αυτήν που θέλουν να συμμετέχουν . Θα κατατεθούν τόσο οι συμβάσεις όσο και βεβαιώσεις ορθής εκτέλεσης προμήθειας.
- Για τα είδη της Ομάδας Α απαιτούνται να προσκομισθούν τα 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 .

<sup>28</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

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 με τα υπό προμήθεια είδη από εργοστάσιο κατασκευή –παραγωγής το οποίο θα διαθέτει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και τα προς προμήθεια υλικά 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 ΣΤ οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να καταθέσουν τα παρακάτω έγγραφα του εργοστασίου παραγωγής προϊόντος :

Για το λευκό χρώμα διαγράμμισης:

1) 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.

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

3) 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 σκεύασματος (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.

## 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>29</sup>

Όπως αναφέρεται παραπάνω απαιτούνται στην ΟΜΑΔΑ Γ στην ΟΜΑΔΑ Δ .

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται. **Η σχετική δέσμευση αποδεικνύεται είτε με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (του νομίμου εκπροσώπου του τρίτου) ή με συμβολαιογραφική πράξη ή με ιδιωτικό συμφωνητικό.**

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

**Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3..** Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, **η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.** Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

<sup>29</sup> 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).

**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, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα II**, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του ως άνω Κανονισμού, καθώς και την κατευθυντήρια οδηγία 23 της ΕΑΑΔΗΣΥ.

**Για την ηλεκτρονική δημιουργία, διαχείριση και συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ., λειτουργεί πλέον η εθνική πλατφόρμα Promitheus ESPDint του ΕΣΗΔΗΣ <https://espdint.eprocurement.gov.gr>.**

Η πρόσβαση είναι εφικτή μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ <http://www.eprocurement.gov.gr> όπου στην αρχική σελίδα υπάρχει ειδική ενότητα υπό τον τίτλο «Promitheus ESPDint - ηλεκτρονικές υπηρεσίες ΕΕΕΕΣ - eΤΕΥΔ», όπου παρέχονται οι απαιτούμενες πληροφορίες και οδηγίες για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ.

Σημειώνεται ότι για τη σύνταξη του ΕΕΕΣ στην περίπτωση που δεν χρησιμοποιηθεί το αρχείο .xml που θα διατίθεται στο χώρο του διαγωνισμού, θα πρέπει να επιλεγεί η εκδοχή «Βάσει Κανονισμού της ΕΕ (regulated)».

**Επισημαίνεται ότι στο ΕΕΕΣ στο μέρος IV «Κριτήρια επιλογής» οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπληρώσουν μόνο την ενότητα α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής», καθώς οι ενότητες Α έως Δ του μέρους IV έχουν απαλειφθεί.**

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της τυχόν συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

**Σημείωση:** Τα παραπάνω (υποβολή ΕΕΕΣ) ισχύουν και στην περίπτωση τρίτων στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, υπεργολάβων στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, καθώς και για τους υπεργολάβους στις δυνατότητες των οποίων δεν στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, εφόσον προτίθεται να αναθέσει ποσοστό μεγαλύτερο του 30%.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

#### Γενικά:

Ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να υποβάλει στο στάδιο αυτό δικαιολογητικά που τυχόν έχουν υποβληθεί κατά την υποβολή της προσφοράς του και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν. Επίσης, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά όταν η αναθέτουσα αρχή τα διαθέτει ήδη και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν, ενώ για το λόγο αυτό υποβάλλεται σχετική υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86.

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- > **Οι ένορκες βεβαιώσεις εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους,**
- > **Οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους, καθώς απαιτείται να φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.**

**Όπου στην παρούσα προβλέπεται υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης, νοείται Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86.**

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2, καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε., το οποίο θα πρέπει να αναφέρει ως λόγο έκδοσης «για κάθε νόμιμη χρήση».

Στην περίπτωση που όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ, το οποίο θα πρέπει να αναφέρει ως λόγο έκδοσης «για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ».

iii) Επίσης για την περίπτωση α' της παραγράφου 2.2.3.2 πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλονται:

> Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β" πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/86** του οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. **υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/86** του οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας

**Η υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών**

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη

καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

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 .
- Δύο ή περισσότερες ολοκληρωμένες συμβάσεις, με ΟΤΑ ή με τον ιδιωτικού τομέα, ύψους τουλάχιστον με το 80% του ενδεικτικού προϋπολογισμού -η κάθε μία- που να έχουν πραγματοποιηθεί τα τρία (3) τελευταία έτη (2019, 2020 & 2021). Οι συμβάσεις θα αφορούν την προμήθεια ειδών της ίδιας ομάδας με αυτήν που θέλουν να συμμετέχουν. Θα κατατεθούν τόσο οι συμβάσεις όσο και βεβαιώσεις ορθής εκτέλεσης προμήθειας
- Για τα είδη της Ομάδας Α απαιτούνται να προσκομισθούν τα 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 με τα υπό προμήθεια είδη από εργοστάσιο κατασκευή –παραγωγής το οποίο θα διαθέτει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και τα προς προμήθεια υλικά 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) 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.

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

3) 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 σκεύασματος (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 αντανάκλαστικών 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-ΕΝ 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

**B.4.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Για τα απαιτούμενα δικαιολογητικά βλέπε παράγραφο 2.2.9.2 της παρούσης τα οποία προσκομίζονται μετά την πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημέρα υποβολής τους

**B.5.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό** ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

**i)** για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

**ii)** Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

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

**Σημειώνεται ότι από 01/10/2021 εφαρμόζεται παράλληλα η Υ.Α. 90043/2021 (ΦΕΚ 4066/β'/6-9-2021) για τα φυσικά πρόσωπα.**

**B.6.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του

Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής



εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**Σημείωση: Στην Ελλάδα δεν έχουν καταρτισθεί προς το παρόν οι σχετικοί επίσημοι κατάλογοι.**

**Β.7.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**Β.8.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

**Β.9.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει της τιμής, ανά είδος επί των τιμών του ενδεικτικού προϋπολογισμού της 6/2022 μελέτης.**

**Ανάδοχος αναδεικνύεται ο οικονομικός φορέας που θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή άνευ φπα για το σύνολο των ειδών.**

**Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

#### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, σε συνδυασμό με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα Ι αυτής, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά ομάδα ειδών.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

#### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης

[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Καθώς, οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, εκτός των ανωτέρω θα πρέπει να υποβληθούν επιπλέον τεχνική και οικονομική προσφορά που συντάσσονται από τον οικονομικό φορέα κατά τα αναλυτικά αναφερόμενα στις κατωτέρω παραγράφους 2.4.3.2 και 2.4.4

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

**ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.**

**Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.**

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

**Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών** προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, **τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.**

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

**α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,**

**β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999**

**γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και**

**δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.**

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου - 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων - 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

Εφόσον τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του οικονομικού φορέα δεν απαιτείται να υποβληθούν σε πρωτότυπη μορφή κατά τα ανωτέρω, τότε δεν υποβάλλεται φάκελος σε έντυπη μορφή.

Προς απόδειξη του εμπρόθεσμου της καταθέσεως, ο ανωτέρω φάκελος κατατίθεται επί αποδείξει συνοδευόμενος από το σχετικό διαβιβαστικό έγγραφο στην έδρα του Δήμου Προσοτσάνης που βρίσκεται επί της οδού Χρήστου Σακάρη 15 , Τ.Κ. 66200 και συγκεκριμένα στο γραφείο πρωτοκόλλου όπου θα λάβει τον σχετικό αριθμό, και θα διαβιβασθεί υπηρεσιακώς στην αρμόδια επιτροπή.

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

**α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και την τυχόν συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,**

Οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν το ΕΕΕΣ, βάσει του σχετικού υποδείγματος το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας πρόσκλησης ως **Παράρτημα** αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, το οποίο είναι προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ.

Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο .XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Σε κάθε περίπτωση οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία του ΕΣΗΔΗΣ (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF

**Σημείωση:** Τα παραπάνω (υποβολή ΕΕΕΣ) ισχύουν και στην περίπτωση τρίτων στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας καθώς και υπεργολάβων στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας.

**β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης**

**γ) Υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο συμμετέχων οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

- Έχει λάβει γνώση της μελέτης της εν λόγω προμήθειας , των τεχνικών προδιαγραφών των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα
- Η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο της προκηρυσσόμενης προμήθειας της ομάδας .....
- Αναλαμβάνει την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης σε περίπτωση που κατακυρωθεί σε αυτόν η σύμβαση .
- Η ισχύς της προσφοράς του θα είναι 180 ημέρες.

#### Τεχνική Προσφορά

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

Στην στήλη αυτή αναγράφεται: «Συμμόρφωση ως προς τους όρους της διακήρυξης, της μελέτης , των τεχνικών προδιαγραφών, της τεχνικής έκθεσης, της γενικής και ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων και του τιμολογίου μελέτης»

Στήλη απαίτηση:

Στην στήλη απαίτηση έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προσφέροντα οι συγκεκριμένες προδιαγραφές θεωρούνται ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως μη αποδεκτές.

Στήλη απάντηση

Στη στήλη απάντηση σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντα που έχει μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ.

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Γενικά			
Συμμόρφωση ως προς τους όρους της διακήρυξης, της υπ' αριθμ. 6/2022 μελέτης και συμφωνία των προσφερόμενων ειδών με τις τεχνικές προδιαγραφές όλων των ειδών της μελέτης	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

Το φύλλο της τεχνικής προσφοράς υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και φέρει ψηφιακή υπογραφή και επομένως δεν απαιτείται σχετική θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, ούτε η προσκόμισή του σε έντυπη μορφή.

**Μέσα στον φάκελο τεχνική προσφορά πρέπει να υποβάλλουν**

**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 .
  - Δύο ή περισσότερες ολοκληρωμένες συμβάσεις, με ΟΤΑ ή με τον ιδιωτικού τομέα, ύψους τουλάχιστον με το 80% του ενδεικτικού προϋπολογισμού -η κάθε μία- που να έχουν πραγματοποιηθεί τα τρία (3) τελευταία έτη (2019, 2020 & 2021). Οι συμβάσεις θα αφορούν την προμήθεια ειδών της ίδιας ομάδας με αυτήν που θέλουν να συμμετέχουν . Θα κατατεθούν τόσο οι συμβάσεις όσο και βεβαιώσεις ορθής εκτέλεσης προμήθειας
  - Για τα είδη της Ομάδας Α απαιτούνται να προσκομισθούν τα 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 προδιαγραφής 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 με τα υπό προμήθεια είδη από εργοστάσιο κατασκευή –παραγωγής το οποίο θα διαθέτει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και τα προς προμήθεια υλικά 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 :
  5. Αποτελέσματα εργαστηριακού ελέγχου (πιστοποιητικό ελέγχου) από κρατικό εργαστήριο δημοσίων έργων (ΚΕΔΕ) ή διαπιστευμένο ιδιωτικό εργαστήριο.
  6. 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/ΕΕC)
  7. Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008.
  8. 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) 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.
  - 2) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το διεθνές πρότυπο ISO 9001 – 2015 του κατασκευαστή-παραγωγού, για την κατασκευή-παραγωγή υλικών διαγράμμισης οδοστρωμάτων (χρωμάτων διαγράμμισης, κλπ.).

3) 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 σκεύασματος (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 αντανάκλαστικών 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

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

#### **2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών (επί ποινή αποκλεισμού)**

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης που είναι η τιμή. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς:

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή οι τιμές μονάδος, έχουν αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα παραγόμενα από το σύστημα καθώς και το επισυναπτόμενο έντυπο οικονομικής προσφοράς του Δήμου, σε μορφή pdf, στο οποίο θα αναγράφεται η τιμή μονάδος για κάθε είδος της αριθμ.6/2022 μελέτης . Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ του ηλεκτρονικού παραγόμενου από το σύστημα αρχείου της οικονομικής προσφοράς και του συμπληρωμένου



(Η προσφορά στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ θα πρέπει να ταυτίζεται με την προσφορά στο έντυπο οικονομικής προσφοράς του Δήμου Προσοτσάνης )

Το έντυπο οικονομικής προσφοράς υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και φέρει ψηφιακή υπογραφή και επομένως δεν απαιτείται σχετική θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων της προσφοράς που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των αγαθών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>10</sup>.

Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική τιμή της οικονομικής προσφοράς του κάθε τμήματος (ομάδας) ειδών χωρίς ΦΠΑ.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **οκτώ (8) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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 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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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 να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

- α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1. Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016.

Συγκεκριμένα:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» την, **ημέρα Τετάρτη 13.04.2022 και ώρα 11:00π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

##### 3.1.2. Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης, εφόσον απαιτηθεί η λήψη αυτής, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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 προσφορές.

Στην περίπτωση που ο έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής, η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών και η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών, με την επιφύλαξη της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, ολοκληρωθούν κατά την ίδια συνεδρίαση της επιτροπής διαγωνισμού, μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό.

Μετά την ολοκλήρωση των ανωτέρω, το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής λαμβάνει απόφαση με την οποία εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»). Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Στη συνέχεια, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

### **3.2.Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον/ους προσφέροντα/ες, στον/ους οποίο/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό/ούς ανάδοχο/ους»), και τον/ους καλεί να υποβάλει/ουν εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν/ους, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα 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..

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του/των οικονομικού/ών φορέα/ων, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

**Εφόσον τα ηλεκτρονικά υποβληθέντα αποδεικτικά μέσα του οικονομικού φορέα δεν απαιτείται να υποβληθούν σε πρωτότυπη μορφή κατά τα ανωτέρω, τότε δεν υποβάλλεται φάκελος σε έντυπη μορφή.** Προς απόδειξη του εμπρόθεσμου της καταθέσεως, ο ανωτέρω φάκελος κατατίθεται επί αποδείξει συνοδευόμενος από το σχετικό διαβιβαστικό έγγραφο (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**) στην έδρα του Δήμου Προσοτσάνης που βρίσκεται επί της οδού Χρήστου Σακάρη 15, Τ.Κ. 66200 και συγκεκριμένα στο γραφείο πρωτοκόλλου όπου θα λάβει τον σχετικό αριθμό, και θα διαβιβασθεί υπηρεσιακώς στην αρμόδια επιτροπή.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον/τους προσωρινό/ους ανάδοχο/χους να προσκομίσει/ουν τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει/ουν τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει/ουν διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι δύναται να υποβάλει/ουν αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο/Οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι μπορεί/ούν να αξιοποιεί/ούν τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, 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 αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί 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 σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών, κατ' είδος, από αυτή που καθορίζεται στην παρούσα, σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς

που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά, β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον/τους ανάδοχο/ους, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει/ουν για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.



Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες. Το σχετικό έγγραφο επισυνάπτεται σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου, εν προκειμένω του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή,

αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>2</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### 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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### 4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

4.1.1. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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 (νοείται ο αριθμός απόφασης κατακύρωσης) και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης κατά 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.

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 ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Καθώς τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση θα γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης δύναται να αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

#### 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

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

**4.3.2.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

#### 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 δεν έχουν δηλωθεί κατά την υποβολή της προσφοράς και είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία και οι προϋποθέσεις αντικατάστασής του έχουν ως εξής:

Υποβάλλει αίτηση σχετικά με την πρόθεσή του να αντικαταστήσει τον υπεργολάβο στην οποία αναφέρει τα πλήρη στοιχεία αυτού και συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα αποδεικτικά μέσα που είχαν υποβληθεί για τον αρχικό υπεργολάβο.

Τα αρμόδια όργανα της αναθέτουσας αρχής ελέγχουν την πληρότητα αυτών και γνωμοδοτούν στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για τη λήψη απόφασης επί του αιτήματος του αναδόχου.

Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης του αποφαινόμενου οργάνου, η οποία κοινοποιείται στον ανάδοχο, αντικαθίσταται ο υπεργολάβος.

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

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

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια 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 της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

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

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

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, 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.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

### **5 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

#### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά στο **100%** της συμβατικής αξίας που θα προκύπτει βάσει των τιμολογηθεισών ποσοτήτων, μετά την εκάστοτε τμηματική οριστική παραλαβή των αγαθών και τη σύνταξη

του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής, βάσει των εγκριθεισών δαπανών σε βάρος του προϋπολογισμού τους οικονομικού έτους 2022, και εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών.

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

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

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

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

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

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

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

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, εντός της προθεσμίας που θα καθορίζεται στο έγγραφο της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον

έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

$TKT$  = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

$TKE$  = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**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 πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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, 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 συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση), και κατά τα γενικότερα οριζόμενα στα άρθρα 203, 206, 208, 207, 213 του Ν. 4412/2016, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση (αναθέτουσα αρχή) 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 αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β" της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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 αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### 5.4 Δικαστική Επίλυση Διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην



οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός μίας (1) εργάσιμης ημέρας ύστερα από έγγραφη παραγγελία του αρμόδιου υπαλλήλου τμηματικά σε ποσότητες ανάλογες με τις προκύπτουσες ανάγκες στο εργοτάξιο του Δήμου ή όπου άλλου του υποδείξουν οι αρμόδιοι υπάλληλοι.**

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης<sup>30</sup>.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

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

**6.1.1.** 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.

**6.1.2.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί (με κάθε πρόσφορο τρόπο πχ. τηλεφωνικά, email ή άλλο) την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την αποθήκη υποδοχής των υλικών, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>31</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και του άρθρου 13 της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων της 74/2021μελέτης, η οποία αποτελεί ξεχωριστό παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: δειγματοληπτικά με μακροσκοπικό έλεγχο ή χημικό έλεγχο ή και πρακτική δοκιμασία.

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.

<sup>30</sup> Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

<sup>31</sup> 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 λήξη 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”

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο σύμφωνα με το άρθρο 14 της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων της 74/2021 μελέτης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και 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 καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>32</sup>

### **6.3Ειδικοί όροι ναύλωσης - ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

Δεν ορίζονται

#### **6.4Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση**

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

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

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

### **6.5Δείγματα - Δειγματοληψία - Εργαστηριακές εξετάσεις**

Δεν προβλέπονται.

#### **6.6Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>33</sup>**

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων της 74/2021 μελέτης, ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της προσωρινής παραλαβής, θα καθοριστεί με την προσφορά των ενδιαφερομένων.

Δεν θα είναι μικρότερος του ενός έτους.

### **6.7Αναπροσαρμογή τιμής<sup>34</sup>**

Δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή τιμών, καθ όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

**Ο Δήμαρχος**

**ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ**

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.

Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

ΜΕΛΕΤΗ 6/2022

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ –ΧΡΩΜΑΤΩΝ –ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ-3<sup>Α</sup> ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ-ΑΣΦΑΛΤΟΜΕΙΓΜΑ –  
ΧΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ »

Συνολικού προϋπολογισμού: 76.557,90€ με τον ΦΠΑ

CPV:44111000-1,44316000-8,44810000-1,44114100-3,14210000-6



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Χρ. Σακάρη 15

Τ.Κ.: 66200 Προσοτσάνη

Τηλ. : 25223 50115

Φαξ : 25223 50191

E-mail : texniki@prosotsani.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ  
ΥΛΙΚΩΝ»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠ: 61.740,24 € (πλέον 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/σης 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 61.740,24 πλέον 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 24%	ΣΥΝΟΛΟ
Α΄	30/6662.07	Οικοδομικά υλικά	30.852,49	7.404,60	38.257,09
Β΄	10/6661 70/6661.04	Χρώματα	9.511,60	2.282,78	11.794,38
Γ΄	30/6662.04	Σκυρόδεμα	15.000,00	3.600,00	18.600,00
Δ΄	30/6662.05	3Α Λατομείου	4.770,00	1.144,80	5.914,80
Ε΄	30/6662.03	Ασφαλτόμειγμα	802,75	192,66	995,41
ΣΤ΄	30/6662.01	Χρώματα Διαγράμμισης	803,40	192,82	996,22

\* Ο ΚΑ 70/6661.04 αφορά την «Προμήθεια υλικών συντήρησης σχολικών κτιρίων (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)» συνολικού ποσού 4.000,00€.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Χρ. Σακάρη 15

Τ.Κ.: 66200 Προσοτσάνη

Τηλ. : 25223 50115

Φαξ : 25223 50191

E-mail : texniki@prosotsani.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ  
ΥΛΙΚΩΝ»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠ: 61.740,24 € (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	3,63	1452,00
A2	Τσιμέντο λευκό 25 Kg	TEM	19	6,45	122,55
A3	Τσιμέντο ταχείας πήξεως 25 Kg	TEM	18	8,87	159,66
A4	Σχάρες γαλβανιζέ βαρέους τύπου 1,00x0,30	TEM	10	64,52	645,20
A5	Σχάρες γαλβανιζέ βαρέους τύπου 1,00x0,26	TEM	10	54,84	548,40
A6	Σχάρες γαλβανιζέ βαρέους τύπου 1,00x0,21	TEM	10	53,22	532,20
A7	Σχάρα γαλβανιζέ 0,20x1,00	TEM	10	36,29	362,90
A8	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς- Αλουζίν	KG	30	2,42	72,60
A9	Λαμαρίνες αυλακωτές κυματοειδής μορφής	KG	30	2,26	67,80
A10	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς χρωματιστές	KG	30	2,66	79,80
A11	Συρματόπλεγμα περιφράξεων 65x65 (1,8mm) 1,50m	M2	200	1,61	322,00
A12	Αγκαθωτό Σύρμα περίφραξης μήκους 100μ	TEM	10	10,48	104,80
A13	Πάσσαλος περίφραξης γαλβανισμένης μορφοσωλήνας Φ48, 2,0mm, 1,50m με τάπα	M	150	5,56	834,00

A14	Πάσσαλος περίφραξης από μορφοσίδηρο (σιδηρογωνιές 40x40x3mm μήκους 2,00 μέτρων)	TEM	50	5,24	262,00
A15	Σύρμα περίφραξης (ούγια) γαλβανιζέ	KG	20	1,77	35,40
A16	Δομικό Πλέγμα T92	TEM	25	12,90	322,50
A17	Δομικό Πλέγμα T131	TEM	25	23,39	584,75
A18	Χάλυβας σπλισμού σκυροδέματος υψηλής αντοχής S500s, S220s	KG	300	1,01	303,00
A19	Άμμος κονιοδεμάτων	M3	10	20,16	201,60
A20	Άμμος κονιοδεμάτων σε μεγασάκκο (1M3)	ΣΑΚΙ	10	24,19	241,90
A21	Γαρμπίλι ανάμεικτο	M3	10	20,16	201,60
A22	Γαρμπίλι σε μεγασάκκο (1M3)	ΣΑΚΙ	10	24,19	241,90
A23	Ασβέστης σε σακί 20 Kg	ΣΑΚΙ	200	2,02	404,00
A24	Έτοιμο τσιμεντοκονίαμα για το "πεταχτό χέρι" του σοβά 25kg	ΣΑΚΙ	10	5,65	56,50
A25	Έτοιμος σοβάς βασικής στρώσης 25kg	ΣΑΚΙ	50	4,84	242,00
A26	Έτοιμος σοβάς μονής στρώσης 30kg	ΣΑΚΙ	40	6,45	258,00
A27	Έτοιμος σοβάς σε σακί 25 Kg	ΣΑΚΙ	20	5,65	113,00
A28	Μαρμαρόσκονη σε σακί 20 Kg	ΣΑΚΙ	10	1,61	16,10
A29	Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων - Αντικαθιστά τον ασβέστη	KG	30	1,61	48,30
A30	Ρητινούχος σοβάς τσιμεντοειδούς βάσης λεία επιφάνεια, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός 25kg	ΣΑΚΙ	10	6,85	68,50
A31	Ρητινούχος τσιμεντόστοκος	KG	12	0,97	11,64
A32	Ταχύπηκτος, λευκός επισκευαστικός σοβάς	KG	200	0,97	194,00
A33	Κεραμίδια ολλανδικά	TEM	200	0,65	130,00
A34	Κεραμίδια μεσογειακά	TEM	200	0,81	162,00
A35	Κορυφοκέραμοι	TEM	200	1,21	242,00
A36	Στεγανωτική μεμβράνη κεραμοσκεπών	M2	50	1,45	72,50
A37	Τούβλα μονά 6 οπών ( 9x15x33)	TEM	500	0,20	100,00
A38	Τούβλα (20x15x33)	TEM	100	0,81	81,00
A39	Τσιμεντόλιθοι	TEM	300	0,52	156,00
A40	Πορομπετόν τύπου YTONG 25X60X10	M3	0,2	96,77	19,35
A41	Τσιμεντοσωλήνες Φ800	M	3	36,29	108,87
A42	Τσιμεντοσωλήνες Φ1000	M	2	44,35	88,70
A43	Τσιμεντοσωλήνας Φ40	M	4	12,10	48,40
A44	Κυβόλιθοι γκρί 20X10	M2	50	8,06	403,00

## 22PROC010229778 2022-03-18

A45	Κυβόλιθοι έγχρωμοι 20X10	M2	30	8,06	241,80
A46	Κράσπεδα πεζοδρομίου	M	100	3,63	363,00
A47	Πλάκες βοτσαλωτές 40X40X4	M2	300	12,10	3630,00
A48	Πλάκες έγχρωμες 40X40X4	M2	60	8,06	483,60
A49	Πλάκες Ακροβουνίου Σχιστόλιθου (ακανόνιστη)	M2	50	4,84	242,00
A50	Πλάκες Ακροβουνίου Σχιστόλιθου (ορθογωνισμένη)	M2	20	20,16	403,20
A51	Αρμόστοκος πορσελάνινης υφής, υδαταπωθητικός	KG	10	2,02	20,20
A52	Στόκος ακρυλικός πλακιδίων 0-5 mm αρμός σε συσκευασία 5 Kg	KG	40	1,61	64,40
A53	Στόκος ακρυλικός 280ml	TEM	50	2,02	101,00
A54	Στόκος σπατουλαρίσματος συσκευασία 20kg	TEM	10	11,29	112,90
A55	Κόλλα πλακιδίων ακρυλική λευκή C2TE 25 Kg	TEM	50	12,10	605,00
A56	Πλακίδια δαπέδου κεραμικά αντοχής σε απότριψη "GROUP 4" αντλιοσθηρά λευκά ή έγχρωμα	M2	200	8,06	1612,00
A57	Πλακίδια δαπέδου αντλιοσθηρά γρανίτη	M2	200	11,29	2258,00
A58	Πλακίδια τοίχου ματ ή γυαλιστερά αντοχής σε απότριψη υδατοαπορροφητικότητας E<0,5% λευκά ή έγχρωμα	M2	100	12,90	1290,00
A59	Καζανάκι	TEM	4	24,19	96,76
A60	Κώνοι οδικής σήμανσης	TEM	20	8,87	177,40
A61	Υαλοπίνακες μονοί πάχους 5χιλ	M2	3	24,19	72,57
A62	Υαλοπίνακες διπλοί 4-12-4	M2	4	28,23	112,92
A63	Δομική ξυλεία για τεγίδες, επιτεγίδες	M3	5	362,90	1814,50
A64	Μισόταβλες πάχους 1,8 εκ από ξυλεία ελάτης	M3	3	362,90	1088,70
A65	Γυψοσανίδες απλές	M2	150	2,42	363,00
A66	Γυψοσανίδες ανθυγρές	M2	50	4,03	201,50
A67	Διογκωμένη πολυστερίνη 25kg/m3	M3	1	70,97	70,97
A68	Κανάλια οροφής	M	100	1,05	105,00
A69	Περιμετρικός οδηγός οροφής	M	100	0,56	56,00
A70	Υδρορροές γαλβανιζέ	M	50	6,45	322,50
A71	Υγρή πίσσα	KG	400	1,53	612,00
A72	Σακουλάκι άμμο 20kg	ΣΑΚΙ	100	1,21	121,00
A73	Πετροβάμβακα 50kg/m3	M2	100	3,63	363,00

## 22PROC010229778 2022-03-18

A74	Χαλαζιακό αστάρι 5Kg	TEM	20	12,10	242,00
A75	Υδράσβεστος (ασβέστης σκόνη) 25kg	TEM	50	5,65	282,50
A76	Κοιλοδοκοί σιδήρου 40x40 6m	KG	50	24,19	1209,50
A77	Κάγκελο πλέγμα 2x5	TEM	30	36,29	1088,70
A78	Εξηλασμένη πολυστερίνη Νο3	M2	30	3,63	108,90
A79	Κορυφές	TEM	30	1,21	36,30
A80	Στεγανωτικό κονίαμα 25Kg	ΣΑΚΙ	5	31,45	157,25
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' χωρίς ΦΠΑ:					30.852,49
ΦΠΑ 24%:					7404,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΜΕ 24% ΦΠΑ:					38.257,09

ΟΜΑΔΑ Β' ΧΡΩΜΑΤΑ					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
B1	Υδρόχρωμα σε συσκευασία 9 L	TEM	60	9,00	540,00
B2	Πλαστικό λευκό σε συσκευασία 3 L	TEM	50	10,00	500,00
B3	Πλαστικό λευκό σε συσκευασία 9 L	TEM	60	25,00	1.500,00
B4	Πλαστικό έγχρωμο 9 L (ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	TEM	60	29,00	1.740,00
B5	Ριπολίνη λευκή ή έγχρωμη απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας σε συσκευασία 750 ml	TEM	60	9,00	540,00
B6	Αστάρι ακρυλικό σε συσκευασία 0,75 L	TEM	40	4,00	160,00
B7	Αστάρι ακρυλικό σε συσκευασία 3 L	TEM	40	10,00	400,00
B8	Διαλυτικό νίτρου σε συσκευασία 750 ml	TEM	30	3,00	90,00
B9	white spirit σε συσκευασία 375 ml	TEM	30	1,50	45,00
B10	Τσιμεντόχρωμα απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας σε συσκευασία 9 L	TEM	50	32,00	1.600,00
B11	Γαλάκτωμα αδιαβροχοποίησης & σταθεροποίησης επιφανειών σιλικονούχο	KG	5	5,00	25,00
B12	Αντιμυκητιακή/Αντιμολυστική σιλικόνη	TEM	40	3,00	120,00
B13	Αστάρι πρόσφυσης σοβάδων	KG	40	2,50	100,00
B14	Βελτιωτική ρητίνη για κόλλες και αρμόστοκους	KG	4	4,00	16,00
B15	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	TEM	20	4,50	90,00
B16	Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσας λευκό σε συσκευασία 13 kgr	TEM	20	50,00	1.000,00
B17	Στόκος σπατουλαρίσματος σε συσκευασία 20 kgr	TEM	20	11,00	220,00
B18	Γυαλόχαρτο διάφορα νούμερα	TEM	30	0,60	18,00
B19	Γύψος οικοδομών (25 kgr)	TEM	5	6,00	30,00
B20	Κοντάρια βαψίματος 2 μετρα μεταλλικά	TEM	10	3,00	30,00
B21	Κοντάρια βαψίματος 3 μετρα μεταλλικά	TEM	10	4,00	40,00
B22	Κονταροπίνελλα 2 1/2"	TEM	10	3,50	35,00
B23	Κονταροπίνελλα 3"	TEM	10	4,00	40,00
B24	Καλυπτικό νάυλον ψιλό σε πακέτο 20 m2	TEM	40	1,00	40,00
B25	Πινέλα 1 1/2" διπλά με χειρολαβή	TEM	10	2,00	20,00

## 22PROC010229778 2022-03-18

B26	Πινέλα 2" διπλά με χειρολαβή	TEM	10	3,00	30,00
B27	Πινέλα 2 1/2" διπλά με χειρολαβή	TEM	10	5,00	50,00
B28	Πινέλα 3" διπλά με χειρολαβή	TEM	10	4,00	40,00
B29	Πιστόλι σιλικόνης	TEM	4	5,00	20,00
B30	Ρολλά πλαστικού τύπου Rolex No 18 κομπλέ με χέρι	TEM	20	12,00	240,00
B31	Ρολλάκια μικρά	TEM	30	1,00	30,00
B32	Σπάτουλες N 16 (με ξύλινη λαβή με λάμα τουλάχιστον 140mm)	TEM	6	4,60	27,60
B33	Σπάτουλες N 18 (με ξύλινη λαβή με λάμα τουλάχιστον 140mm)	TEM	6	5,00	30,00
B34	Στραβοπίνελα 3"	TEM	10	2,50	25,00
B35	Χαρτί οντουλέ πλάτους 1 μέτρου	ΜΕΤΡΟ	100	0,60	60,00
B36	Χαρτοταινία 5 εκ	TEM	10	2,00	20,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					9.511,60
ΦΠΑ 24%:					2.282,78
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΜΕ 24% ΦΠΑ:					11.794,38

ΟΜΑΔΑ Γ' ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					
α/α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
Γ1	Σκυρόδεμα C 16/20	M3	250	60	15.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					15.000,00
ΦΠΑ 24 %:					3.600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' ΜΕ 24% ΦΠΑ:					18.600,00

ΟΜΑΔΑ Δ' 3Α ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ					
α/α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας€	Δαπάνη€
Δ1	3Α Λατομείου	M3	530	9	4.770,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					4.770,00
ΦΠΑ 24 %:					1.144,80
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' ΜΕ 24% ΦΠΑ					5.914,80

ΟΜΑΔΑ Ε' ΑΣΦΑΛΤΟΜΕΙΓΜΑ					
α/α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας€	Δαπάνη €
E1	ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΕΙΓΜΑ ΓΙΑ ΕΠΟΥΛΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ ΣΑΚΟΥΛΑ (25KG)	ΤΕΜ	95	8,45	802,75
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					802,75
ΦΠΑ 24 %:					192,66
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε' ΜΕ 24% ΦΠΑ					995,41

ΟΜΑΔΑ ΣΤ' ΧΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ					
α/α	ΥΛΙΚΟ	Μονάδα μετρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας€	Δαπάνη€
1	ΛΕΥΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ (ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 25 ΚΙΛΩΝ)	KG	234	3	702,00
2	ΓΥΑΛΟΣΦΑΙΡΙΔΙΑ (ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 25 ΚΙΛΩΝ)	KG	78	1,3	101,40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					803,40
ΦΠΑ 24%:					192,82
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%					996,22

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

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη Δ/σης

Σοφία Αναστασιάδου

Μηχανικός Δομικών Έργων MSc

Δέσποινα Δεληγιαννίδου

Πολιτικός Μηχανικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Χρ. Σακάρη 15

Τ.Κ.: 66200 Προσοτσάνη

Τηλ. : 25223 50115

Φαξ : 25223 50191

E-mail : texniki@prosotsani.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ  
ΥΛΙΚΩΝ»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ &amp; ΣΑΤΑ

ΠΡΟΫΠ: 61.740,24 € (πλέον 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

## Α1, Α2, Α3 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.

## Α4-Α7 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 <sup>2</sup> )	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/mm<sup>2</sup>, 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 χρησιμοποιήσεως 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 ΕΝ 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 SO<sub>3</sub> 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) Αποσασθρώσιμα συστατικά (αργιλικόι σχιστόλιθοι). Προκαλούν μείωση αντοχής.
- η) Οργανικά. Προκαλούν μείωση αντοχής και καθυστέρηση στην πήξη.
- θ) Γαιάνθρακες ή λιγνίτες. Προκαλούν μείωση αντοχής. Η περιεκτικότητα 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, ανδρείστη, 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/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε κάμψη:  $5,00 \pm 0,50$  N/mm<sup>2</sup>

Πρόσφυση 28 ημερών: 0,60 N/mm<sup>2</sup>

Τριχοειδής απορρόφηση νερού:  $< 0,4$  kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>

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

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών ( $\mu$ ): 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/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε κάμψη:  $1,20 \pm 0,30$  N/mm<sup>2</sup>

Πρόσφυση 28 ημερών: 0,50 N/mm<sup>2</sup>

Τριχοειδής απορρόφηση νερού:  $< 1,0$  kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>

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

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών ( $\mu$ ): 15-35

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 4 h στους +20oC

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/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε κάμψη:  $1,30 \pm 0,20$  N/mm<sup>2</sup>

Πρόσφυση 28 ημερών: 0,30 N/mm<sup>2</sup>

Τριχοειδής απορρόφηση νερού:  $< 0,4$  kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>

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

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών ( $\mu$ ): 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

Θεικό 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: CaSO<sub>4</sub> x H<sub>2</sub>O (x = 0, γα, 2): 2.3 - 3.0 g/cm<sup>3</sup>

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

## A28 ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ

Μαρμαρόσκόνη σε σάκους των 20Kgr.

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:  $3,50 \pm 1,00 \text{ N/mm}^2$

Αντοχή σε κάμψη:  $1,70 \pm 0,20 \text{ N/mm}^2$

Πρόσφυση 28 ημερών:  $0,60 \text{ N/mm}^2$

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

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

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών ( $\mu$ ): 14

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 4 h στους  $+20^\circ\text{C}$

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  $+20^\circ\text{C}$

Απαίτηση σε νερό: 6,25 l/σακί 25 kg

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

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

Αντοχή σε θλίψη:  $> 20,00 \text{ N/mm}^2$

Αντοχή σε κάμψη:  $> 6,00 \text{ N/mm}^2$

Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %

Πρόσφυση:  $> 1,70 \text{ MPa}$

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης:  $> 1,60 \text{ MPa}$

Τριχοειδής απορρόφηση νερού:  $0,25 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

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:  $1,70 \pm 0,10 \text{ kg/l}$

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

Αντοχή σε θλίψη:  $3,00 \pm 1,50 \text{ N/mm}^2$  Κατηγορία M1 (EN 1015-11)

Αντοχή σε κάμψη:  $1,20 \pm 0,40 \text{ N/mm}^2$

Αρχική διατμητική αντοχή πρόσφυσης:  $0,15 \text{ N/mm}^2$

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

Πυκνότητα (ξηρού σκληρυμένου κονιάματος):  $1700 \pm 100 \text{ kg/m}^3$  (EN 101510)

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

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: W0 ( $1,4 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$ ) (EN 1015-18)

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

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών ( $\mu$ ): 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: Sd >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/cm<sup>2</sup>, 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 αντιολισθηρής 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 επίστρωση 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 ολισθηρότητα. 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 Mpa, 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 ΠΛΑΚΕΣ ΒΟΤΣΑΛΩΤΕΣ

Βοτσαλόπλακες διαστάσεων 0,40x0,40 (βότσαλο μεσαίο) με προδιαγραφές:

α) Η τάση θραύσεως τους θα είναι τουλάχιστον 50 kgf/cm<sup>2</sup>.

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 ΤΟ 1501-05-02-02-00.

### 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/cm<sup>2</sup>.

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

Απαιτηση 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 mm<sup>3</sup>

Αντοχή σε θλίψη: 30,00 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε κάμψη: 7,50 N/mm<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup> /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 ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΑΠΟΤΡΙΨΗ

Κεραμικά πλακίδια εσωτερικού και εξωτερικού χώρου αντοχής σε απότριψη «GROUP 4», πρεσσαριστά ή εξιλασμένα με ή χωρίς εφυάλωση, μονόχρωμα, πολύχρωμα, με ή χωρίς σχέδια ή ανάγλυφα κλπ διακοσμητικά που θα επιλέγονται από τους τρέχοντες καταλόγους των παραγωγών με αισθητικά και τεχνικά κριτήρια. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι προδιαγραφές του επομένου άρθρου.

#### A57 ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΑ

Κεραμικά πλακίδια επίστρωσης δαπέδων πρώτης ποιότητας, σύμφωνα με τους όρους του αντίστοιχου, από τα παρακάτω, προτύπου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (COMMITTEE EUROPEENNE DE NORMALISATION C.E.N.) και του εναρμονισμένου προς αυτό προτύπου του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) ή άλλου Οργανισμού Τυποποίησης μέλους της C.E.N.

Α/Α	Πρότυπο		Τίτλος προτύπου
	C.E.N	ΕΛΟΤ	
1	EN 87	ΕΛΟΤ EN 87	Κεραμικά πλακίδια και πλάκες δαπέδου και τοίχου - Ορισμοί, κατάταξη, χαρακτηριστικά και σήμανση

Στη συσκευασία των πλακών και πλακιδίων επίστρωσης τοίχων και δαπέδων πρώτης ποιότητας, πρέπει να αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία, με τους όρους τους οποίους η παρούσα και το αντίστοιχο πρότυπο της C.E.N και του ΕΛΟΤ ορίζουν

α) Η εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή ή το σήμα του και η χώρα παραγωγής.

β) Η κατάταξη των περιεχομένων πλακιδίων ή πλακών σύμφωνα με την Ομάδα τους και το ειδικό πρότυπο κατασκευής τους, όπως η κατάταξη αυτή καθορίζεται στον Πίνακα 2 του Προτύπου EN 87 της C.E.N και του εναρμονισμένου προς αυτό Προτύπου ΕΛΟΤ EN 87, του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ).

γ) Η ένδειξη ότι τα περιεχόμενα πλακίδια ή πλάκες είναι πρώτης ποιότητας.

δ) Οι ονομαστικές διαστάσεις και οι διαστάσεις κατασκευής των περιεχομένων πλακιδίων ή πλακών, τυπικές ή μη τυπικές.

ε) Το είδος της επιφάνειας με τον αντίστοιχο όρο «εμφιαλωμένα» και «μη εμφιαλωμένα» ή το αντίστοιχο σύμβολο «GL» και «UGL».

Εκτός από τα παραπάνω στη συσκευασία των πλακιδίων ή πλανών θα αναγράφεται και ο αριθμός των περιεχομένων τεμαχίων, τουλάχιστον με το σημείο Χ, ακολουθούμενο από τον αριθμό των τεμαχίων.

Από τις παραπάνω υποχρεωτικά αναγραφόμενες στη συσκευασία ενδείξεις, μέσα σε ένα πλαίσιο πρέπει να αναγράφονται κατά σειρά και χωριστούς στίχους οι ακόλουθες :

α) Το Πρότυπο της C.E.N προς το οποίο τα πλακίδια ή πλάκες συμφωνούν

β) Η κατάταξη των πλακιδίων ή πλακών με το συμβολισμό του Πίνακα 2 τα Πρότυπα EN 87 της C.E.N και του εναρμονισμένου προς αυτό Προτύπου ΕΛΟΤ EN 87, ο οποίος περιλαμβάνει:

Το σύμβολο κατάταξης σε ομάδα

Το πρότυπο του ΕΛΟΤ ή άλλου Εθνικού Οργανισμού Τυποποίησης μελών της C.E.N.

γ) Η ένδειξη ότι τα περιεχόμενα πλακίδια ή πλάκες είναι πρώτης ποιότητας με έναν από τους παρακάτω τρόπους :

Α ποιότητας

1ης ποιότητας

Με δυνατότητα του κατασκευαστή να χρησιμοποιήσει αντί της λέξης «ποιότητας» λέξη της αυτής έννοιας σε γλώσσα χώρας της οποίας ο Εθνικός Οργανισμός Τυποποίησης είναι μέλος της C.E.N.

#### A58 ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ

Πλακίδια τοίχου 20x20 αντοχής σε απότριψη «GROUP 1» υδατοαπορροφητικότητας  $E < 0,5\%$  λευκά ή έγχρωμα ματ ή γυαλιστερά. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι προδιαγραφές του προηγούμενου άρθρου.

#### A59 ΚΑΖΑΝΑΚΙ

Καζανάκι WC μεταλλικό, υψηλής πίεσεως με τον μηχανισμό λειτουργίας, το φλοτερ και το σπινάλ 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 δακτυλίους.

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/m<sup>3</sup> 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/cm<sup>3</sup>

Υπόλειμμα εξάτμισης 40-60%

Περιεκτικότητα νερού 40-60%

Τέφρα επί υπολείμματος 30-50%

#### A72 ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ AMMO 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 παμπάλη 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 Kgr 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/m<sup>3</sup>) πλάκες πετροβάμβακα για ξηρά δόμηση, τοιχοποιία, κεραμοσκεπές, ξύλινα δάπεδα.  $\lambda = 0,035 \text{ W/mk}$ , Πυκνότητα: 50 kg/m<sup>3</sup>

#### 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 οπής 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 επαναβάφει 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 ζωηρές 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 m<sup>2</sup> ανά λίτρο ανά στρώση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Ειδικό Βάρος: 1,33 – 1,42 ± 0,02 gr/cm<sup>3</sup> (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 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/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:  $19 \pm 2$

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 m<sup>2</sup> /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 σειράς 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 20m<sup>2</sup> 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' ποιότητας 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/m<sup>3</sup>

A:Όγκος τσιμέντου/m <sup>3</sup>	87	Ειδικό βάρος τσιμέντου	3,12	ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ
B:Όγκος ενεργού νερού/m <sup>3</sup>	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:	≥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:	≥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	<p>≥50 kg. Προσδιορίζεται ως ακολούθως:</p> <p>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 <math>25 \pm 2</math> °C και σχετική υγρασία 50 % <math>\pm</math> 5 %. Το δοκίμιο υποβάλλεται σε δοκιμασία φθοράς σύμφωνα με το ASTM D 968. Η άμμος που χρησιμοποιείται είναι η πρότυπη άμμος CEN EN 1961.</p>
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	<p>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.</p> <p>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.</p>
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 χ 12,5 cm και βάρους 1,6 έως 2,1 kg/m <sup>2</sup> , καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21 - 26 °C σε οριζόντια θέση επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο σε θερμοκρασία $55 \pm 2$ °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 <sub>2</sub> 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, αντιστοιχιστικά 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

Σοφία Αναστασιάδου

Μηχανικός Δομικών Έργων MSc

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη Δ/σης

Δέσποινα Δεληγιαννίδου

Πολιτικός Μηχανικός