



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Τμήμα Προϋπολογισμού

Λογιστηρίου & Προμηθειών

Ταχ. Δ/ση : Λ. Αθηνών & Ρήγα Φεραίου

Ταχ. Κώδικας : 19010

Τηλέφωνα : 22993-20372

Πληροφορίες : ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΝΤΑΛΙΕΛ

e-mail : daniel.roumeliotis@kalivia.gr

Καλύβια, 20/05/2022

Αριθμ. Πρωτ. : 8416

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΜΕ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	: 16.129,03 €
Φ.Π.Α. 24%	: 3.869,69 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	: 19.998,72 €

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ. ΑΘΗΝΩΝ & ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ
Πόλη	ΚΑΛΥΒΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	19010
Τηλέφωνο	22993-20372
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	daniel.roumeliotis@kalivia.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΝΤΑΝΙΕΛ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.saronikoscity.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ και ανήκει στην Κεντρική Κυβέρνηση (ΟΤΑ)

Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : www.saronikoscity.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με πρόσκληση σε διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ» ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμών με το από 30/07/2021 πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμών σύμφωνα με το οποίο η κατηγορία ΣΤ' κηρύχτηκε άγονη λόγω το ότι δεν υπήρξε καμία πρόσφορα καθώς και με την υπ' αριθμ. 254/2021 απόφαση Ο.Ε όπου η ΣΤ' Κατηγορία κρίθηκε άγονη και αποφασίστηκε όπως καλυφθεί κατόπιν διαπραγμάτευσης και σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 26 και τα άρθρα 32 και 269 του Ν. 4412/2016 και την υπ' αριθ. 24/15.04.2020 κατευθυντήρια οδηγία της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.

Επισημαίνεται ότι δεν έχουν τροποποιηθεί τόσο οι όροι της διακήρυξης με αριθμ. 110466-30/06/2021, όσο και οι τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθ. 34/2021 μελέτης όπως αυτές συντάχθηκαν από την Δ/νση Τεχνικών Ανταποδοτικών Υπηρεσιών & Έργων Υποδομών του Δήμου Σαρωνικού

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Σαρωνικού. Η δαπάνη θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου με χρέωση στον ΚΑ: 30-6662.003 ποσού 19.998,72 € του προϋπολογισμού έτους 2022.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης αφορά την προμήθεια υλικών επισκευής πεζοδρομίων για τον Δήμο Σαρωνικού. Το υπό προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **44200000-2**

ΕΙΔΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ	44200000-2	ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και διαρκεί έως τις 31/12/2022.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στην υπ' αριθ. 34/2021 μελέτη.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. Του Ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”,*
2. Του Ν. 4314/2014 (Α' 265) *“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»,*
3. Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
4. 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,*
5. 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»,*
6. Του Ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,*
7. Του άρθρου 26 του Ν. 4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,*
8. Του Ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,*
9. 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”,*
10. Του άρθρου 23 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
11. Του Ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*
12. Του Ν. 2690/1999 (Α' 45) *“Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,*
13. Του Ν. 2121/1993 (Α' 25) *“Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,*
14. Του Π.Δ 28/2015 (Α' 34) *“Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,*
15. Του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) *“Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”,*
16. Της με αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης *«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης,*
17. Το άρθρο 32 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α/08-08-16) *«Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)»*
18. Την με αριθ. 34/2021 μελέτη με τίτλο *«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ), ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ, ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ» της Δ/σης Τεχνικών Ανταποδοτικών Υπηρεσιών & Έργων Υποδομών του Δήμου Σαρωνικού.*
19. Το με ΑΔΑΜ : 21REQ008806170 καταχωρημένο στο ΚΗΜΔΗΣ πρωτογενές αίτημα για την προμήθεια με τίτλο *«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ), ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ, ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ».*
20. Την με αρ. πρωτ. 10466-30/06/2021 Διακήρυξη με ΑΔΑΜ 21PROC008835827 του ανοιχτού διαγωνισμού με τίτλο *«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ), ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ, ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ».*
21. Το από 30/07/2021 πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμών σύμφωνα με το οποίο η κατηγορία ΣΤ' κηρύχθηκε άγονη λόγω το ότι δεν υπήρξε καμία πρόσφορα.

22. Την 254/2021 απόφαση Ο.Ε όπου η ΣΤ' Κατηγορία κρίθηκε άγονη, οπότε για την Κατηγορία αυτή αποφασίστηκε όπως καλυφθεί κατόπιν διαπραγμάτευσης και σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 26 και τα άρθρα 32 και 269 του Ν. 4412/2016 και την υπ' αριθ. 24/15.04.2020 κατευθυντήρια οδηγία της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
23. Το γεγονός ότι δεν έχουν τροποποιηθεί τόσο οι όροι της διακήρυξης με αριθμ. 110466-30/06/2021, όσο και οι τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθ. 34/2021 μελέτης όπως αυτές συντάχθηκαν από την Δ/νση Τεχνικών Ανταποδοτικών Υπηρεσιών & Έργων Υποδομών του Δήμου Σαρωνικού
24. Την 258/2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΑΥ) του Δημάρχου του Δήμου Σαρωνικού με την οποία εγκρίνει την διάθεση και δέσμευση πίστωσης του ποσού 19.998,72 ευρώ με ΦΠΑ 24% με χρέωση στον σχετικό ΚΑ 30-6662.003 του προϋπολογισμού έτους 2022.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα γίνει στο Δημαρχείο, την 31/05/2021 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 έως 11:00 διάστημα κατά το οποίο οι υποψήφιοι δύνανται να υποβάλλουν τις προσφορές τους αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού του Δήμου, η οποία θα τις αποσφραγίσει. Επίσης, οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία δύναται να σταλούν ταχυδρομικά ή με άλλον τρόπο στο Δήμο μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού στο Δημαρχιακό Μέγαρο.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου Σαρωνικού www.saronikocity.gr.

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:

- Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα του διαγωνισμού μέσω της ιστοσελίδας www.saronikocity.gr

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται, το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν ενστάσεις 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. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

Τα τεχνικά φυλλάδια – πιστοποιητικά δύνανται να υποβάλλονται στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Σε κάθε άλλη περίπτωση το τεχνικό φυλλάδιο / πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

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 ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) , που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την

καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

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, 5, 6 και 7 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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

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, αξίας 2% επί του συνόλου του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.

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 τους προσφέροντες να παρατείνουν, 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, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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 διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην 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 δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 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^{ης} 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 λειτουργών), 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^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 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-πλασιού 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).

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 κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. 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 τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 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 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(β) 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,

(γ) 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,

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (γ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.4. 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.

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Δεν απαιτείται.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να εκτελέσουν την εν λόγω προμήθεια βάση των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθμ. 34/2021 Μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Ανταποδοτικών Υπηρεσιών & Έργων Υποδομών του Δήμου Σαρωνικού.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Όλα τα προϊόντα (πλάκες πλακόστρωσης) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001:2008 και κατά CE: ΕΛΟΤ 1339:2003, ΕΛΟΤ 1338:2003, ΕΛΟΤ 1340:2003.

Επίσης, σε συνεργασία με εταιρείες πιστοποίησης και πανεπιστημιακά ιδρύματα, διατίθενται και αποτελέσματα δομικού ελέγχου και βιοκλιματικών επιδόσεων.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ΕΚ – ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ στην οποία θα δηλώνει ότι οι πλάκες πεζοδρομίου, οι κυβόλιθοι κλπ. που παράγονται στο εργοστάσιο του, πληρούν τις απαιτήσεις του κανονισμού 305/2011/ΕΕ, «Κανονισμός Δομικών Κατασκευών» και των εναρμονισμένων προτύπων: ΕΛΟΤ EN 1339:2003/AC2006, ΕΛΟΤ EN 1338:2003 και ΕΛΟΤ EN 1340:2003 αντίστοιχα.

Για την επιθεώρηση του εργοστασιακού ελέγχου παραγωγής θα πρέπει να υπάρχει έλεγχος παραγωγής εργοστασίου πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008. Το σύστημα που θα εφαρμόζεται για την έκδοση της δήλωσης

συμμόρφωσης θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του πίνακα ΖΑ των προτύπων: ΕΛΟΤ EN 1339:2003/AC2006, ΕΛΟΤ EN 1338:2003 και ΕΛΟΤ EN 1340:2003 για τα προς προμήθεια προϊόντα.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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

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

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 (παραγράφοι 2.2.5 και 2.2.6).

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.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, 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 ΙΙ, 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.

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 το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της 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 εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (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 παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην 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.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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, 2.2.5, 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 στην παράγραφο 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.

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

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.

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

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 περ. α' και β', 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 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς 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 (3) 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.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους 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 λουπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B.2. 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 της 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.

B.3. 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.

Β.4. 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.5. 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.6. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

- βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης για το σύνολο των περιγραφόμενων εργασιών. Αντιπροσφορές και εναλλακτικές προσφορές, δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

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

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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι υποψήφιοι δύνανται να υποβάλλουν τις προσφορές τους αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού του Δήμου, η οποία θα τις αποσφραγίσει. Επίσης, οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία δύναται να σταλούν ταχυδρομικά ή με άλλον τρόπο στο Δήμο μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού στο Δημαρχιακό Μέγαρο. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των

προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

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

Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού

Προσφορά

του

για την προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ»

με αναθέτουσα αρχή τον ΔΗΜΟ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ

και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών 30/05/2022

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

Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

Χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**», ο οποίος περιέχει τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.4.3.1 της παρούσας διακήρυξης δικαιολογητικά συμμετοχής.

Χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», ο οποίος περιέχει τα έγγραφα και στοιχεία που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 2.4.3.2 της παρούσας διακήρυξης.

Χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», ο οποίος περιλαμβάνει τα στοιχεία της οικονομικής προσφοράς, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παράγραφο 2.4.4 της παρούσας διακήρυξης.

Χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**», ο οποίος περιλαμβάνει τα στοιχεία της οικονομικής προσφοράς, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παράγραφο 3.2 και 3.3 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.3.

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

2.4.2.5 Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

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.

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Εντός του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής τοποθετούνται τα παρακάτω δικαιολογητικά (επί ποινή απόρριψης):

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη 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,

β) την πρωτότυπη 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.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (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.

γ) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία δηλώνει ότι :

Έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα

Η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο της προκηρυσσόμενης υπηρεσίας.

Αναλαμβάνεται η υποχρέωση, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Υπηρεσία, για την έγκαιρη και προσηκούσα προσκόμιση των ανωτέρω αναφερόμενων δικαιολογητικών σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016.

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

Επί ενώσεων φυσικών ή/και νομικών προσώπων όλα τα ανωτέρω δικαιολογητικά θα υποβάλλονται για κάθε ένα μέλος τους ξεχωριστά.

Οι Ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο που συμμετέχει στην ένωση. Η Ένωση δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί η σύμβαση, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρόν και σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από το Δήμο, ο οποίος και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν ο Δήμος αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου.

Όσον αφορά τις Υπεύθυνες δηλώσεις:

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

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

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν επί ποινή απόρριψης, την συμφωνία της τεχνικής προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές υπ' αριθ. υπ' αριθ. 34/2021 μελέτης με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ» της Δ/σης Τεχνικών Ανταποδοτικών Υπηρεσιών & Έργων Υποδομών του Δήμου Σαρωνικού.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω του μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.

Στα περιεχόμενα του φακέλου της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία.

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

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ με την συμπλήρωση από τους συμμετέχοντες του εντύπου που βρίσκεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσης διακήρυξης και συμπληρώνεται από τον οικονομικό φορέα.

Κάθε οικονομικός φορέας έχει το δικαίωμα να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά που θα αναφέρεται στο σύνολο των εργασιών όπως αυτές περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της υπ' αριθμ. υπ' αριθ. 34/2021 μελέτης με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ» της Δ/σης Τεχνικών Ανταποδοτικών Υπηρεσιών & Έργων Υποδομών του Δήμου Σαρωνικού.

Η προσφερόμενη τιμή δίνεται σε ευρώ.

Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών και αντιπροσφορών.

Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (νόμιμες κρατήσεις και εισφορές υπέρ τρίτων και λοιπές σχετικές δαπάνες), μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Στο φάκελο της Οικονομικής προσφοράς τοποθετούνται επί ποινή αποκλεισμού μόνο τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της οικονομικής προσφοράς ισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ».

Προσφορά που δε δίδει τιμή σε ευρώ απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής του διαγωνισμού. Σε περιπτώσεις προϊόντων – υπηρεσιών που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφεται στην οικεία θέση της οικονομικής προσφοράς η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ».

Εάν έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής, ακόμη και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ», θεωρείται αμαχητως ότι τα αντίστοιχα προϊόντα ή υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν. Προσφορά η οποία δεν θα περιέχει τα ανωτέρω στοιχεία, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η Οικονομική Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών (ιδίως όταν αυτές είναι ασυνήθιστα χαμηλές για το αντικείμενο της προμήθειας), οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο αρ.88 του ν.4412/16.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατό ογδόντα (180) ημέρες από την ημέρα του διαγωνισμού.

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

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

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

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

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 και 3.3 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας.

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, 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 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.

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

ζ) 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 τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

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

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

ι) 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,

ια) 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,

ιβ) 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 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία δύναται να σταλούν ταχυδρομικά ή με άλλον τρόπο στο Δήμο μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού στη Διεύθυνση : Λ. Αθηνών & Ρήγα Φεραίου, Καλύβια, Τ.Κ: 19010, καθώς και αυτοπροσώπως την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται. Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί εν συνεχεία αμέσως με το πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 2.4.1 της παρούσας (σημειώνεται ότι τόσο στο πρωτόκολλο όσο και στον φάκελο αναγράφεται η ώρα και ημέρα υποβολής και η σχετική καταχώρηση στο φάκελο μονογράφεται από τον υπεύθυνο υπάλληλο) και σε καταφατική περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

β) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Η Επιτροπή Διαγωνισμού στην καθορισμένη από την παρούσα ημέρα και ώρα, αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και στη συνέχεια, τους φακέλους των δικαιολογητικών συμμετοχής.

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

Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, εφαρμοζόμενων των κειμένων διατάξεων.

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.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των φακέλων προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης θα γίνει σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης από την αρμόδια επιτροπή που έχει συγκροτηθεί. Στην συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια ενιαία απόφαση, με την οποία επικυρώνεται τα αποτελέσματα όλης της διαδικασίας ανάθεσης.

3.2 Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα κατατεθούν σε σφραγισμένο φάκελο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά είτε ταχυδρομικά ή με άλλον τρόπο μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού και ώρα 15:00μμ, είτε αυτοπροσώπως την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν :

α. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ:

- (1) **Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου εκδόσεως εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή τους,** από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 ήτοι :

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:

- φυσικά πρόσωπα
- διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε
- Δ/νων Σύμβουλος για Α.Ε. και όλα τα μέλη του ΔΣ
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

- (2) **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, εκδόσεως εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή τους,** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση και επίσης ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

(3) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, στην οποία ο υποψήφιος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (ΙΚΑ, ΟΑΕΕ, ΤΣΜΕΔΕ, κλπ) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών όσο και κατά την ημερομηνία προσκομίσεως των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

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

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

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω.

(5) Για την περίπτωση της παρ 3 του άρθρου 23, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παρ. ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

(6) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτει ότι αφενός ήταν εγγεγραμμένος κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω σχετικής ειδοποίησης.

(7) Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

(8) Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεούνται πλέον των ως άνω δικαιολογητικών να προσκομίσουν τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης τους και ειδικότερα:

Νομιμοποιητικά έγγραφα

- i. Για Ανώνυμη Εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.
- ii. Για Ε.Π.Ε: α) ισχύον καταστατικό και β) σειρά Φ.Ε.Κ σύστασης και τροποποιήσεων καταστατικού από το οποίο να προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.
- iii. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε, Ε.Ε) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού από το οποίο να προκύπτουν οι διαχειριστές.

Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το Καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης και ισχύουσας εκπροσώπησης, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ.Ε.Κ που έχει κατατεθεί.

Σημειώνεται ότι τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΖΕΤΑΙ ότι :

- Οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.
- Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός δέκα (10) ημερών αίτημα προς την επιτροπή του διαγωνισμού για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου 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 ΕΕΕΣ, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρο 23 (λόγοι αποκλεισμού) και τα κριτήρια επιλογής της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (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 δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, η διαδικασία ματαιώνεται.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης θα γίνει σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης από την αρμόδια επιτροπή που έχει συγκροτηθεί. Στην συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια ενιαία απόφαση, με την οποία επικυρώνεται τα αποτελέσματα όλης της διαδικασίας ανάθεσης.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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

3.4 Ενστάσεις

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα

λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των ειδών στον ανάδοχο θα γίνει, μετά την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παραδοθέντων ειδών από την Επιτροπή παραλαβής της Υπηρεσίας, που εκτελεί την προμήθεια.

Απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του προμηθευτή είναι:

- α) Τιμολόγιο Πώλησης υπέρ της Υπηρεσίας.
- β) Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των ειδών.

γ) Λοιπά, κατά περίπτωση, δικαιολογητικά.

Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται με τον προβλεπόμενο φόρο εισοδήματος .

Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται επίσης με κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α..

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δημόσιο και αποδίδεται από τον Προμηθευτή.

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 οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παρούσα διακήρυξη.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των 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), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το 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 προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Η ημερομηνία παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών δεν θα υπερβαίνει την 31/12/2022 και θα μπορεί να γίνεται είτε τμηματικά έπειτα από πρόσκληση των ζητούμενων ειδών από το γραφείο προμηθειών του Δήμου, είτε επί συνόλου.

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα είναι σταδιακή και σύμφωνη με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, ο δε οικονομικός φορέας υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη σήμανσης, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης των ειδών, με υπαιτιότητα του Οικονομικού φορέα, επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα καθυστέρησης. Ο προσφερόμενος υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Δήμου, καινούργια, άθικτα και χωρίς ζημιές, έτοιμα για χρήση.

Τα έξοδα μεταφοράς στο σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία για την προσκόμιση των ειδών, θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ως τόπος παράδοσης ορίζεται στις εγκαταστάσεις του Δήμου.

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

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής

των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο – πρακτική δοκιμασία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου 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 αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν ίδιο ή όμοιο δείγμα με το προσφερόμενο είδος, σε τόπο που θα υποδείξουν. **Να δηλωθεί στο ΕΕΕΣ.**

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει όλες τις απαιτούμενες από την μελέτη εγγυήσεις για τα προσφερόμενα υπό προμήθεια είδη. Ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών.

Η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του φορέα, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Ο ανάδοχος εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής, ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα, που ορίζεται σαν χρόνος παράδοσης της προμήθειας ήθελε τυχόν αυξηθεί από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία η τιμή μονάδας του συμβατικού τιμολογίου.

6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.8.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του

ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.8.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.8.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΜΕΛΕΤΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: ΑΘΗΝΩΝ & Ρ. ΦΕΡΑΙΟΥ
ΚΑΛΥΒΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Τ.Κ. 19010

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 34/2021

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ

ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΧΡΗΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ 2021 - 2022

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ), ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ, ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ : 164.500,30€
Φ.Π.Α. 24% : 39.480,07€
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 203.980,37€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΚΑΛΥΒΙΑ, 08-06-2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΑΛΑΣΚΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ), ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ, ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ

ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΧΡΗΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ 2021 - 2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται ύστερα από το με αριθμ πρωτ. Δ.Υ./06-04-2021 έγγραφο του Αντιδημάρχου Χρήστου Γκίνη και αφορά την προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος, 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (άμμος, χαλίκι), ασφαλτομίγματος, ψυχρής ασφάλτου για την συντήρηση του οδικού δικτύου και την προμήθεια οικοδομικών υλικών και υλικών επισκευής πεζοδρομίων για τον Δήμο Σαρωνικού για τα έτη 2021 και 2022.

- Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος για συντήρηση οδικού δικτύου του Δήμου Σαρωνικού.
Η προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος είναι αναγκαία για την επιστροφή οδών με έντονες κλίσεις, για την επιδιόρθωση του υποστρώματος του οδοστρώματος και πεζοδρομίων, καθώς και για τις σοβαρές ζημιές που δημιουργήθηκαν από τις έντονες βροχοπτώσεις. Θα χρησιμοποιηθεί όπου είναι αναγκαίο αυτοκινούμενη αντλία (πρέσα) τριαντατεσσάρων μέτρων (34m). Επίσης, ανάλογα με τις απαιτήσεις των αποκαταστάσεων με έτοιμο σκυρόδεμα, θα πραγματοποιείται και η ανάλογη προμήθεια κατηγορίας έτοιμου σκυροδέματος (C-12/15, C-16/20, C-20/25). Η μεταφορά του υπό προμήθεια σκυροδέματος θα γίνεται με τα φορτηγά αναμικτήρες στο τόπο εργασίας από τον οικονομικό φορέα.
- Προμήθεια ασφαλτομίγματος κυκλοφορίας και ασφατικής προεπάλειψης για την συντήρηση του οδικού δικτύου του Δήμου Σαρωνικού
Η προμήθεια ασφαλτομίγματος κυκλοφορίας και ασφατικής προεπάλειψης είναι αναγκαία για την επιδιόρθωση βλαβών στον ασφαλτοτάπητα διαφόρων οδών του Δήμου, που δημιουργήθηκαν είτε από την φυσική φθορά του οδοστρώματος είτε από τομές της υπηρεσίας ύδρευσης ή από έντονα καιρικά φαινόμενα. Επίσης, η ανωτέρω προμήθεια έχει ως απώτερο στόχο την αποκατάσταση του ασφαλτοτάπητα διαφόρων οδών του Δήμου, αλλά και την πιστοποίησή τους, ώστε να εξασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία της κυκλοφορίας των οχημάτων.
Η μεταφορά του ασφαλτομίγματος κυκλοφορίας και ασφατικής προεπάλειψης θα γίνεται από οχήματα (φορτηγά) του Δήμου μας από τον οικονομικό φορέα στον τόπο εργασίας. Η δε τοποθέτηση-διάστρωση του υλικού, θα γίνεται από εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου.
- Προμήθεια ψυχρής ασφάλτου για την συντήρηση του οδικού δικτύου του Δήμου Σαρωνικού.
Η προμήθεια ψυχρής ασφάλτου είναι αναγκαία αναγκαία για την επιδιόρθωση βλαβών μικρής κλίμακας στον ασφαλτοτάπητα διαφόρων οδών του Δήμου, που δημιουργήθηκαν είτε από την φυσική φθορά του οδοστρώματος είτε από μικρές τομές της υπηρεσίας ύδρευσης. Η μεταφορά της υπό προμήθειας ψυχρής ασφάλτου θα γίνεται στην έδρα του Δήμου (Αθηνών & Ρ. Φεραίου Καλύβια Αττικής) από τον οικονομικό φορέα.
- Προμήθεια αδρανών υλικών (3ΑΑ, σκύρα κλπ) για την συντήρηση του οδικού δικτύου του Δήμου Σαρωνικού.
Η προμήθεια αδρανών υλικών (3ΑΑ, σκύρα κλπ) είναι αναγκαία και θα χρησιμοποιηθεί από τα συνεργεία του Δήμου Σαρωνικού, για τη συντήρηση και επισκευή οδών (κάλυψη λακκουβών, πλήρωση εκσκαφών, για τη χρησιμοποίησή τους ως βάση ή υπόβαση σε διανοίξεις δρόμων), λοιπών υποδομών του Δήμου και όπου αλλού υπάρξει ανάγκη.
Η μεταφορά των υπό προμήθεια αδρανών υλικών (3ΑΑ, σκύρα κλπ) θα γίνεται στις εγκαταστάσεις (εργοτάξιο) του Δήμου ή στα σημεία όπου πραγματοποιούνται εργασίες από τον οικονομικό φορέα.
- Προμήθεια οικοδομικών υλικών για ανάγκες του Δήμου Σαρωνικού.

Τα είδη και οι ποσότητες των Οικοδομικών Υλικών αναφέρονται ενδεικτικά στον Προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης και απαιτούνται για την συντήρηση των δημοτικών κτιρίων, των δημοτικών οδών, των κοινόχρηστων χώρων, για τις βλάβες ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευση κλπ. Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιούνται από το μόνιμο προσωπικό του Δήμου.

Η μεταφορά των υπό προμήθεια οικοδομικών υλικών θα γίνεται στις εγκαταστάσεις (εργοτάξιο) του Δήμου ή στα σημεία όπου πραγματοποιούνται εργασίες από τον οικονομικό φορέα.

- Προμήθεια πλακών πεζοδρομίου για επισκευές σε πεζοδρόμια του Δήμου Σαρωνικού.

Η προμήθεια πλακών πεζοδρομίου είναι απαραίτητη για τις συντηρήσεις και επισκευές που γίνονται από τον Δήμο Σαρωνικού σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες, όπως στους κοινοχρήστους χώρους (πεζόδρομοι, πεζοδρόμια κλπ), στους χώρους πρασίνου, στις παιδικές χαρές και λοιπούς χώρους.

Η προμήθεια αυτή κρίνεται απαραίτητη, γιατί οι υπαίθριοι κοινόχρηστοι χώροι (πεζόδρομοι, πεζοδρόμια κλπ) απαιτούν τακτική και συστηματική συντήρηση, αφού είναι χώροι που διέρχεται πλήθος ατόμων άρα υπόκεινται σε περισσότερες αλλοιώσεις και φθορές. Έτσι επιτυγχάνουμε την καθαριότητα και ασφάλεια που απαιτείται για τους συγκεκριμένους χώρους, καθώς και μια καλή αισθητική σε αυτούς. Η μεταφορά των υπό προμήθεια πλακών πεζοδρομίου θα γίνεται στην έδρα του Δήμου (Αθηνών & Ρ. Φεραίου Καλύβια Αττικής) από τον οικονομικό φορέα.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να ανταποκρίνεται, κατ' ελάχιστο, στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός των ανώτερων ειδών για τα έτη 2021 και 2022, ο οποίος ανέρχεται στο ποσό των 164.500,30 ευρώ χωρίς ΦΠΑ 203.980,37 ευρώ με ΦΠΑ 24%) και θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου με χρέωση στους παρακάτω ΚΑ του προϋπολογισμού των ετών 2021 και 2022, οι οποίοι αναλύονται ανά έτος ως εξής:

ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021					
ΕΙΔΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	Κ.Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	Φ.Π.Α.(24%) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ
A	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	30-6662.007	16.125,00 €	3.870,00 €	19.995,00 €
B	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	30-6662.002	20.160,90 €	4.838,62 €	24.999,52 €
Γ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	30-6662.006	1.611,00 €	386,64 €	1.997,64 €
Δ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ) ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	30-6662.005	16.128,00 €	3.870,72 €	19.998,72 €
E	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	30-6662.001	8.063,60 €	1.935,26 €	9.998,86 €
Ο ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021 ΑΝΕΡΧΕΤΑΙ:			62.088,50 €	14.901,24 €	76.989,74 €

ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022					
ΕΙΔΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	Κ.Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	Φ.Π.Α.(24%) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

A	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	30-6662.007	20.160,00 €	4.838,40 €	24.998,40 €
B	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	30-6662.002	24.192,80 €	5.806,27 €	29.999,07 €
Γ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	30-6662.006	1.611,00 €	386,64 €	1.997,64 €
Δ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ) ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	30-6662.005	20.159,00 €	4.838,16 €	24.997,16 €
Ε	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	30-6662.001	20.161,00 €	4.838,64 €	24.999,64 €
ΣΤ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ	30-6662.003	16.128,00 €	3.870,72 €	19.998,72 €
Ο ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022 ΑΝΕΡΧΕΤΑΙ:			102.411,80 €	24.578,83 €	126.990,63 €

Επομένως, συνολικά για τα δύο (2) έτη, 2021 και 2022, ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός αναλύεται ως εξής:

	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.(24%)	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ
Ο ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021 ΑΝΕΡΧΕΤΑΙ:	62.088,50 €	14.901,24 €	76.989,74 €
Ο ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022 ΑΝΕΡΧΕΤΑΙ:	102.411,80 €	24.578,83 €	126.990,63 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ, 2021 & 2022	164.500,30 €	39.480,07 €	203.980,37 €

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) σύμφωνα με το Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

ΚΑΛΥΒΙΑ, 08-06-2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΑΛΑΣΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.**

ΚΑΛΥΒΙΑ, 08-06-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΒΙΤΩΡΟΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, 3ΑΑ,
3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ), ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ, ΨΥΧΡΗΣ
ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ

ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΧΡΗΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ 2021 - 2022

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενδεικτικός προϋπολογισμός για το έτος 2021:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ					
(Κ.Α. 30-6662.007)					
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C-12/15	κυβικό μέτρο (m ³)	60	65,00	3.900,00
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C-16/20	κυβικό μέτρο (m ³)	80	80,00	6.400,00
3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C-20/25	κυβικό μέτρο (m ³)	60	90,00	5.400,00
4	Αυτοκινούμενη αντλία (πρέσα) τριαντατεσσάρων μέτρων (34m)	κυβικό μέτρο (m ³)	85	5,00	425,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α:					16.125,00
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α:					3.870,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α:					19.995,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ					
(Κ.Α. 30-6662.002)					
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)

1	Ασφαλτόμιγμα κυκλοφορίας	τόνος (tn)	272	71,00	19.312,00
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	κιλό (Kg)	653	1,30	848,90
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β:					20.160,90
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β:					4.838,62
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β:					24.999,52
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ</u>					
(Κ.Α. 30-6662.006)					
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ψυχρή άσφαλτος στερεάς μορφής σε κουβά	Τεμάχιο των είκοσι πέντε (25) κιλών (Kg) σε κουβά	179	9,00	1.611,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ:					1.611,00
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ:					386,64
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ:					1.997,64
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ) ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ</u>					
(Κ.Α. 30-6662.005)					
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Σκύρα θραυστά	τόνος (tn)	448	9,00	4.032,00
2	Ανάμικτο αμμοχάλικο (πρώην 3Α) - (ΠΤΠ-0155)	τόνος (tn)	756	8,00	6.048,00
3	Ανάμικτο αμμοχάλικο (πρώην 3Α) - (ΠΤΠ-0150)	τόνος (tn)	756	8,00	6.048,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ:					16.128,00
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ:					3.870,72
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ:					19.998,72
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ</u>					
(Κ.Α. 30-6662.001)					
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)

1	Άμμος	κυβικό μέτρο (m ³)	52	25,00	1.300,00
2	Αμμοχάλικο	κυβικό μέτρο (m ³)	52	29,00	1.508,00
3	Ασβέστης συσκευασίας 20kg	τεμάχιο	40	3,00	120,00
4	Γαρμπίλι	κυβικό μέτρο (m ³)	30	24,50	735,00
5	Μαρμαρόσκονη συσκευασίας 20kg	τεμάχιο	10	2,40	24,00
6	Τσιμέντο συσκευασίας 25kg	τεμάχιο	200	5,00	1.000,00
7	Τσιμέντο συσκευασίας 50kg	τεμάχιο	50	7,00	350,00
8	Τσιμέντο λευκό συσκευασίας 25kg	τεμάχιο	31	6,00	186,00
9	Χαλίκι	κυβικό μέτρο (m ³)	50	22,00	1.100,00
10	Οπτόπλινθος διαστάσεων 12Χ9Χ19	τεμάχιο	810	0,16	129,60
11	Τσιμεντόλιθοι	τεμάχιο	810	0,60	486,00
12	Δομικό Πλέγμα T131	τεμάχιο	30	18,00	540,00
13	Σιδηρός σπλισμός	κιλό (kg)	250	0,70	175,00
14	Κόλλα πλακιδίων συσκευασίας 25kg	τεμάχιο	25	14,00	350,00
15	Σύρμα μαύρο μαλακό (ανοπτυμένο)	κιλό (kg)	50	1,20	60,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε:					8.063,60
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε:					1.935,26
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε:					9.998,86

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α, Β, Γ, Δ & Ε:		62.088,50
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α, Β, Γ, Δ & Ε:		14.901,24
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α, Β, Γ, Δ & Ε:		76.989,74

Ενδεικτικός προϋπολογισμός για το έτος 2022:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ					
(Κ.Α. 30-6662.007)					
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C-12/15	κυβικό μέτρο (m ³)	80	65,00	5.200,00
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C-16/20	κυβικό μέτρο (m ³)	90	80,00	7.200,00
3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C-20/25	κυβικό μέτρο (m ³)	80	90,00	7.200,00
4	Αυτοκινούμενη αντλία (πρέσα) τριαντατεσσάρων μέτρων (34m)	κυβικό μέτρο (m ³)	112	5,00	560,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α:					20.160,00
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α:					4.838,40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α:					24.998,40
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ					
(Κ.Α. 30-6662.002)					
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ασφαλτόμιγμα κυκλοφορίας	τόνος (tn)	328	71,00	23.288,00
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	κιλό (Kg)	696	1,30	904,80
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β:					24.192,80
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β:					5.806,27
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β:					29.999,07
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ					

(Κ.Α. 30-6662.006)

A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ψυχρή άσφαλτος στερεάς μορφής σε κουβά	Τεμάχιο των είκοσι πέντε (25) κιλών (Kg) σε κουβά	179	9,00	1.611,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ:					1.611,00
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ:					386,64
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ:					1.997,64

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ) ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

(Κ.Α. 30-6662.005)

A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Σκύρα θραυστά	τόνος (tn)	551	9,00	4.959,00
2	Ανάμικτο αμμοχάλικο (πρώην 3Α) - (ΠΤΠ-0155)	τόνος (tn)	950	8,00	7.600,00
3	Ανάμικτο αμμοχάλικο (πρώην 3Α) - (ΠΤΠ-0150)	τόνος (tn)	950	8,00	7.600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ:					20.159,00
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ:					4.838,16
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ:					24.997,16

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

(Κ.Α. 30-6662.001)

A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Άμμος	κυβικό μέτρο (m ³)	140	25,00	3.500,00
2	Αμμοχάλικο	κυβικό μέτρο (m ³)	120	29,00	3.480,00

3	Ασβέστης συσκευασίας 20kg	τεμάχιο	120	3,00	360,00
4	Γαρμπίλι	κυβικό μέτρο (m ³)	120	24,50	2.940,00
5	Μαρμαρόσκονη συσκευασίας 20kg	τεμάχιο	30	2,40	72,00
6	Τσιμέντο συσκευασίας 25kg	τεμάχιο	400	5,00	2.000,00
7	Τσιμέντο συσκευασίας 50kg	τεμάχιο	81	7,00	567,00
8	Τσιμέντο λευκό συσκευασίας 25kg	τεμάχιο	50	6,00	300,00
9	Χαλίκι	κυβικό μέτρο (m ³)	80	22,00	1.760,00
10	Οπτόπλινθος διαστάσεων 12Χ9Χ19	τεμάχιο	2.500	0,16	400,00
11	Τσιμεντόλιθοι	τεμάχιο	2.500	0,60	1.500,00
12	Δομικό Πλέγμα T131	τεμάχιο	120	18,00	2.160,00
13	Σιδηρός σπλισμός	κιλό (kg)	500	0,70	350,00
14	Κόλλα πλακιδίων συσκευασίας 25kg	τεμάχιο	50	14,00	700,00
15	Σύρμα μαύρο μαλακό (ανοπτυμένο)	κιλό (kg)	60	1,20	72,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε:					20.161,00
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε:					4.838,64
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε:					24.999,64

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ**(Κ.Α. 30-6662.003)**

A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 50X50X5cm	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	704	4,00	2.816,00
2	Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, ασύμμετρο κάρω 8X8mm	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	350	6,40	2.240,00
3	Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, ασύμμετρο κάρω 8X8mm, δίχρωμη	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	350	6,80	2.380,00
4	Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, με ίσια ή διαγώνια διαγράμμιση	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	350	4,40	1.540,00
5	Πλάκα οδηγών τυφλών-ΑμΕΑ γραμμωτή και φολιδωτή, 40X40cm	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	150	4,40	660,00
6	Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, με εσωτερικό κυκλικό σχεδιασμό	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	350	4,40	1.540,00
7	Πλάκα καρύστου	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	250	4,80	1.200,00
8	Τεχνητός κυβόλιθος	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	380	6,40	2.432,00
9	Βοτσαλόπλακα διαστάσεων 40X40cm	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	150	8,80	1.320,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΣΤ:					16.128,00
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΣΤ:					3.870,72
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΣΤ:					19.998,72
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α, Β, Γ, Δ, Ε & ΣΤ:					102.411,80
ΦΠΑ 24% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α, Β, Γ, Δ, Ε & ΣΤ:					24.578,83
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α, Β, Γ, Δ, Ε & ΣΤ:					126.990,63

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΕΤΗ 2021 & 2022:	164.500,30
ΦΠΑ 24% ΓΙΑ ΕΤΗ 2021 & 2022:	39.480,07
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΕΤΗ 2021 & 2022:	203.980,37

ΚΑΛΥΒΙΑ, 08-06-2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΑΛΑΣΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.**

ΚΑΛΥΒΙΑ, 08-06-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΒΙΤΩΡΟΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, 3ΑΑ,
3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ), ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ, ΨΥΧΡΗΣ
ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΧΡΗΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ 2021 - 2022**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

(Κ.Α. 30-6662.007)

Στην τιμή περιλαμβάνεται οποιαδήποτε δαπάνη μεταφοράς σκυροδέματος με τα φορτηγά αναμικτήρες στο τόπο εργασίας.

Άρθρο (Α.Τ.) 1^ο

Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C-12/15, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

1^ο Μονάδα μέτρησης κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Εξήντα πέντε ευρώ

65,00€

Ολογράφως

Αριθμητικώς

Άρθρο (Α.Τ.) 2^ο

Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C-16/20, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

2^ο Μονάδα μέτρησης κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ογδόντα ευρώ

80,00€

Ολογράφως

Αριθμητικώς

Άρθρο (Α.Τ.) 3^ο

Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C-20/25, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

3^ο Μονάδα μέτρησης κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Εενήντα ευρώ

90,00€

Ολογράφως

Αριθμητικώς

Άρθρο (Α.Τ.) 4^ο

Για την άντληση του σκυροδέματος θα χρησιμοποιηθεί αυτοκινούμενη αντλία (πρέσα) τριαντατεσσάρων μέτρων (34m).

4^ο	Μονάδα μέτρησης κυβικό μέτρο (m ³)	
	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m ³)	5,00€
	Πέντε ευρώ	Αριθμητικώς
	Ολογράφως	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

(Κ.Α. 30-6662.002)

Άρθρο (Α.Τ.) 1^ο

Ασφαλτομίγμα κυκλοφορίας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

1^ο	Μονάδα μέτρησης τόνος (tn).	
	Τιμή ανά τόνο (tn)	71,00€
	Εβδομήντα ένα ευρώ	Αριθμητικώς.
	Ολογράφως	

Άρθρο (Α.Τ.) 2^ο

Ασφαλτική προεπάλειψη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

2^ο	Μονάδα μέτρησης κιλό (kg).	
	Τιμή ανά κιλό (kg)	1,30€
	Ένα ευρώ και τριάντα λεπτά	Αριθμητικώς.
	Ολογράφως	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

(Κ.Α. 30-6662.006)

Οι παρακάτω τιμές περιλαμβάνουν και την δαπάνη για την μεταφορά της ψυχρής ασφάλτου στην έδρα του Δήμου (Αθηνών & Ρ. Φεραίου Καλύβια Αττικής).

Άρθρο (Α.Τ.) 1^ο

Ψυχρή άσφαλτος στερεάς μορφής σε κουβά, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

1^ο	Μονάδα μέτρησης τεμάχιο	
	Τιμή τεμαχίου των είκοσι πέντε (25) κιλών(Kg) σε κουβά	9,00€
	Εννέα ευρώ	Αριθμητικώς
	Ολογράφως	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ) ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

(Κ.Α. 30-6662.005)

Στις κατωτέρω τιμές συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά των υπό προμήθεια υλικών στις εγκαταστάσεις (εργοτάξιο) του Δήμου ή στα σημεία όπου πραγματοποιούνται εργασίες.

Άρθρο (Α.Τ.) 1^ο

Σκύρα θραυστά, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

1 ^ο Μονάδα μέτρησης τόνος (tn).		
Τιμή ανά τόνο (tn) χωρίς μεταφορά		
Επτά ευρώ	7,00€	
Ολογράφως	Αριθμητικώς.	
Τιμή ανά τόνο (tn) με μεταφορά		
Δέκα ευρώ	10,00€	
Ολογράφως	Αριθμητικώς.	

Άρθρο (Α.Τ.) 2^ο

Ανάμικτο αμμοχάλικο (πρώην 3Α) - (ΠΤΠ-0155), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

2 ^ο Μονάδα μέτρησης τόνος (tn).		
Τιμή ανά τόνο (tn) χωρίς μεταφορά		
Έξι ευρώ	6,00€	
Ολογράφως	Αριθμητικώς.	
Τιμή ανά τόνο (tn) με μεταφορά		
Εννέα ευρώ	9,00€	
Ολογράφως	Αριθμητικώς.	

Άρθρο (Α.Τ.) 3^ο

Ανάμικτο αμμοχάλικο (πρώην 3Α) - (ΠΤΠ-0150), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

3 ^ο Μονάδα μέτρησης τόνος (tn).		
Τιμή ανά τόνο (tn) χωρίς μεταφορά		
Έξι ευρώ	6,00€	
Ολογράφως	Αριθμητικώς.	
Τιμή ανά τόνο (tn) με μεταφορά		
Εννέα ευρώ	9,00€	
Ολογράφως	Αριθμητικώς.	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

(Κ.Α. 30-6662.001)

Στις κατωτέρω τιμές συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά των οικοδομικών υλικών στις εγκαταστάσεις (εργοτάξιο) του Δήμου ή στα σημεία όπου πραγματοποιούνται εργασίες.

Άρθρο (Α.Τ.) 1^ο

Άμμος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

1 ^ο Μονάδα μέτρησης κυβικό μέτρο (m ³).		
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m ³)		
Είκοσι πέντε ευρώ	25,00€	
Ολογράφως	Αριθμητικώς.	

Άρθρο (Α.Τ.) 2^ο

Αμμοχάλικο, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

2^ο	Μονάδα μέτρησης κυβικό μέτρο (m ³).		
	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m ³)		
	Είκοσι εννέα ευρώ	29,00€	
	Ολογράφως	Αριθμητικώς.	

Άρθρο (Α.Τ.) 3^ο

Ασβέστης συσκευασίας 20kg, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

3^ο	Μονάδα μέτρησης τεμάχιο (τεμ.).		
	Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).		
	Τρία ευρώ	3,00€	
	Ολογράφως	Αριθμητικώς.	

Άρθρο (Α.Τ.) 4^ο

Γαρμπίλι, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

4^ο	Μονάδα μέτρησης κυβικό μέτρο (m ³).		
	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m ³)		
	Είκοσι τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά	24,50€	
	Ολογράφως	Αριθμητικώς.	

Άρθρο (Α.Τ.) 5^ο

Μαρμαρόσκονη συσκευασίας 20kg, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

5^ο	Μονάδα μέτρησης τεμάχιο (τεμ.).		
	Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).		
	Δύο ευρώ και σαράντα λεπτά	2,40€	
	Ολογράφως	Αριθμητικώς	

Άρθρο (Α.Τ.) 6^ο

Τσιμέντο συσκευασίας 25kg, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

6^ο	Μονάδα μέτρησης τεμάχιο (τεμ.).		
	Τιμή ανά σακί τεμάχιο (τεμ.).		
	Πέντε ευρώ	5,00€	
	Ολογράφως	Αριθμητικώς.	

Άρθρο (Α.Τ.) 7^ο

Τσιμέντο συσκευασίας 50kg, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

7^ο	Μονάδα μέτρησης τεμάχιο (τεμ.).		
	Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).		
	Επτά ευρώ	7,00€	
	Ολογράφως	Αριθμητικώς.	

Άρθρο (Α.Τ.) 8^ο

Τσιμέντο λευκό συσκευασίας 25kg, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

8 ^ο	Μονάδα μέτρησης τεμάχιο (τεμ.).			
	Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).			
	Έξι ευρώ	6,00€		
	Ολογράφως		Αριθμητικώς.	

Άρθρο (Α.Τ.) 9^ο

Χαλίκι, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

9 ^ο	Μονάδα μέτρησης κυβικό μέτρο (m ³).			
	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m ³)			
	Είκοσι δύο ευρώ	22,00€		
	Ολογράφως		Αριθμητικώς	

Άρθρο (Α.Τ.) 10^ο

Οπτόπλινθος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

10 ^ο	Μονάδα μέτρησης τεμάχιο (τεμ.).			
	Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	Δεκαέξι λεπτά	0,16€		
	Ολογράφως		Αριθμητικώς	

Άρθρο (Α.Τ.) 11^ο

Τσιμεντόλιθοι, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

11 ^ο	Μονάδα μέτρησης τεμάχιο (τεμ.).			
	Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	Εξήντα λεπτά	0,60€		
	Ολογράφως		Αριθμητικώς	

Άρθρο (Α.Τ.) 12^ο

Δομικό πλέγμα T131, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

12 ^ο	Μονάδα μέτρησης τεμάχιο (τεμ.).			
	Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	Δεκαοκτώ ευρώ	18,00€		
	Ολογράφως		Αριθμητικώς	

Άρθρο (Α.Τ.) 13^ο

Σιδηρός οπλισμός, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

13 ^ο	Μονάδα μέτρησης κιλό (kg).			
	Τιμή ανά κιλό (kg).			
	Εβδομήντα λεπτά	0,70€		
	Ολογράφως		Αριθμητικώς	

Άρθρο (Α.Τ.) 14^ο

Κόλλα πλακιδίων συσκευασίας 25kg, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

14^ο Μονάδα μέτρησης τεμάχιο (τεμ.).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Δεκατέσσερα ευρώ

Ολογράφως

14,00€

Αριθμητικώς.

Άρθρο (Α.Τ.) 15^ο

Σύρμα μαύρο μαλακό (ανοπυμένο), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

15^ο Μονάδα μέτρησης κιλό (kg).

Τιμή ανά κιλό (kg).

Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά

Ολογράφως

1,20€

Αριθμητικώς

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

(Κ.Α. 30-6662.003)

Οι παρακάτω τιμές περιλαμβάνουν και την δαπάνη για την μεταφορά των υπό προμήθεια ειδών στην έδρα του Δήμου (Αθηνών & Ρ. Φεραίου Καλύβια Αττικής).

Άρθρο (Α.Τ.) 1^ο

Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 50X50X5cm, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

1^ο Μονάδα μέτρησης τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τέσσερα ευρώ

Ολογράφως

4,00€

Αριθμητικώς

Άρθρο (Α.Τ.) 2^ο

Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, ασύμμετρο κάρω 8X8mm, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

2^ο Μονάδα μέτρησης τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Έξι ευρώ και σαράντα λεπτά

Ολογράφως

6,40€

Αριθμητικώς

Άρθρο (Α.Τ.) 3^ο

Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, ασύμμετρο κάρω 8X8mm, δίχρωμη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

3^ο Μονάδα μέτρησης τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Έξι ευρώ και ογδόντα λεπτά

Ολογράφως

6,80€

Αριθμητικώς

Άρθρο (Α.Τ.) 4^ο

Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, με ίσια ή διαγώνια διαγράμμιση, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

4 ^ο Μονάδα μέτρησης τετραγωνικό μέτρο (m ²). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m ²) Τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά Ολογράφως	4,40€ Αριθμητικώς
--	----------------------

Άρθρο (Α.Τ.) 5^ο

Πλάκα οδηγών τυφλών-ΑμΕΑ γραμμωτή και φολιδωτή, 40X40cm, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

5 ^ο Μονάδα μέτρησης τετραγωνικό μέτρο (m ²). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m ²) Τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά Ολογράφως	4,40€ Αριθμητικώς
--	----------------------

Άρθρο (Α.Τ.) 6^ο

Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, με εσωτερικό κυκλικό σχεδιασμό, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

6 ^ο Μονάδα μέτρησης τετραγωνικό μέτρο (m ²). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m ²) Τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά Ολογράφως	4,40€ Αριθμητικώς
--	----------------------

Άρθρο (Α.Τ.) 7^ο

Πλάκα καρύστου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

7 ^ο Μονάδα μέτρησης τετραγωνικό μέτρο (m ²). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m ²) Τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά Ολογράφως	4,80€ Αριθμητικώς
--	----------------------

Άρθρο (Α.Τ.) 8^ο

Τεχνητός κυβόλιθος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

8 ^ο Μονάδα μέτρησης τετραγωνικό μέτρο (m ²). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m ²) Έξι ευρώ και σαράντα λεπτά Ολογράφως	6,40€ Αριθμητικώς
--	----------------------

Άρθρο (Α.Τ.) 9^ο

Βοτσαλόπλακα διαστάσεων 40Χ40cm, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

9^ο Μονάδα μέτρησης τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Οκτώ ευρώ και ογδόντα λεπτά

Ολογράφως

8,80€

Αριθμητικώς

ΚΑΛΥΒΙΑ, 08-06-2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΑΛΑΣΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.**

ΚΑΛΥΒΙΑ, 08-06-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΒΙΤΩΡΟΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ), ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ, ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΧΡΗΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ 2021 - 2022

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1°: Αντικείμενο της συγγραφής

Περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της σύμβασης, θα διέπουν την προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος, 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (άμμος, χαλίκι), ασφαλτομίγματος, ψυχρής ασφάλτου για την συντήρηση του οδικού δικτύου και την προμήθεια οικοδομικών υλικών και υλικών επισκευής πεζοδρομίων για τον Δήμο Σαρωνικού για τα έτη 2021 και 2022.

Άρθρο 2°: Τεχνικές προδιαγραφές

Τα παρακάτω υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές (**επί ποινή αποκλεισμού**):

2.1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

2.1.1. Τα υλικά παρασκευής, η σύνδεση του σκυροδέματος, ανάμιξη του σκυροδέματος, η μεταφορά κλπ θα είναι σύμφωνα με τους όρους του ισχύοντος Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΦΕΚ 1561//Β'/02-06-2016, «Έγκριση του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 / ΚΤΣ-2016»), όπως ισχύει σήμερα και των αντίστοιχων ΕΤΕΠ.

2.1.2. Οι υπό προμήθεια κατηγορίες έτοιμου σκυροδέματος ανά κυβικό μέτρο σύμφωνα με τον ΚΤΣ-2016 θα είναι:

- Έτοιμο σκυρόδεμα κατηγορίας C-12/15
- Έτοιμο σκυρόδεμα κατηγορίας C-16/20
- Έτοιμο σκυρόδεμα κατηγορίας C-20/25

2.1.3. Μεταφορά

Κατά την μεταφορά πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα προστασίας ώστε να μην επηρεάζεται η ποιότητα του προϊόντος.

2.1.3.1. Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου στην περιοχή της εργασίας. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

2.1.4. Έλεγχος Ποιότητας

Ο έλεγχος της ποιότητας του σκυροδέματος θα γίνεται σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Τ.Σ. σε παραγγελίες σκυροδέματος που θα επιλέξει η υπηρεσία και σε χρονικές στιγμές που θα επιλέξει η υπηρεσία. Η δαπάνη των εργαστηριακών ελέγχων του σκυροδέματος θα γίνεται με δαπάνη της υπηρεσίας.

2.2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

2.2.1. Ασφαλτόμιγμα κυκλοφορίας:

- Η παρασκευή του θα πρέπει να πραγματοποιείται εν θερμό σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,50 σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 «Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος».
- Το ασφαλτικό σκυρόδεμα θα πρέπει είναι ένα ομοιογενές μίγμα παρασκευαζόμενο σε μόνιμες εγκαταστάσεις με ανάμιξη θερμών και ξηρών αδρανών χονδρόκοκκων, λεπτόκοκκων και παιπάλης μετά θερμής καθαρής ασφάλτου ως συνδετικό.
- Η φθορά των αδρανών σε τριβή και κρούση θα πρέπει να γίνεται κατά τη μέθοδο Los Angeles AASHTO :T-96 και δεν πρέπει να υπερβαίνει το 28%.
- Η θερμοκρασία του μίγματος στις θέσεις διάστρωσης, για ικανοποιητική συμπύκνωση, είναι επιθυμητό να βρίσκεται μεταξύ 140 – 160 °C.

2.2.2. **Ασφαλτική προεπάλειψη:** Ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME- Ο ή με όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 05-03-11-01 «Ασφαλτική προεπάλειψη», η οποία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ΠΤΠ ΑΣ-11, Α-201 και Α-203.

2.3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

2.3.1. Ιδιότητες:

Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα θα πρέπει να έχει τις εξής ιδιότητες:

Η εφαρμογή του υλικού να μην απαιτεί επαλείψεις(συγκολλητική ή προεπάλειψη) και ανάμιξη. Να μην απαιτούνται μηχανήματα και ειδικευμένοι εργάτες.

Να εφαρμόζεται με ευκολία και αποτελεσματικότητα κάτω από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες), χωρίς ειδικό εξοπλισμό και η απόδοση του επισκευαζόμενου τμήματος της οδού στην κυκλοφορία να είναι άμεση.

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

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

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

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

Να έχει διάρκεια αποθήκευσης (χωρίς να χάνει τις ιδιότητες του) εικοσιτέσσερις (24) μήνες, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κλπ)

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

2.3.2. Πιστοποιητικά:

- Αποτελέσματα ανάλυσης του προσφερόμενου ψυχρού ασφαλτομίγματος, από αναγνωρισμένο από την Πολιτεία εργαστήριο, από την οποία να προκύπτει ότι τόσο τα αδρανή όσο και το ασφαλτικό συνδετικό υλικό είναι σύμφωνα με τους Ελληνικούς ή τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς(Κ.Ε.Δ.Ε/Π.Ε.Δ.Ε.).
- Πιστοποιητικά Ποιότητας κατά ISO 9001:2000
- Τεχνική Έκθεση που θα περιλαμβάνει (i) λεπτομερή περιγραφή του τρόπου εφαρμογής του προσφερόμενου υλικού, και (ii) έντυπα, σχέδια, κατάλογοι κλπ στα οποία θα φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και κάθε λεπτομέρεια, για τον πλήρη και σαφή καθορισμό του προσφερόμενου υλικού.
- Δήλωση για την προέλευση και το εργοστάσιο κατασκευής του υλικού, καθώς και λίστα των Δημόσιων ή Ιδιωτικών Οργανισμών που έχουν προμηθευτεί και χρησιμοποιήσει το προσφερόμενο υλικό.
- Πληροφοριακό δελτίο ασφαλείας υλικού(σύμφωνα με την οδηγία 91/155/EEG).
- Διασφάλιση διαχείρισης των υλικών συσκευασίας σύμφωνα με το Ν.2939/01.
- Κατάσταση των Δημόσιων Οργανισμών που έχουν προμηθευτεί και χρησιμοποιήσει το υλικό.

2.4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ) ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

2.4.1. Γενικά

Τα προμηθευόμενα υλικά θα ακολουθούν υποχρεωτικά τις προδιαγραφές που περιγράφουμε παρακάτω:

- Ως άμμος ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 0 μέχρι 4mm.
- Ως γαρμπίλι (ψηφίδα) ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 5 μέχρι 16mm.
- Ως χαλίκι ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 16 μέχρι 31,5mm.
- Ως σκύρα ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 31,5 μέχρι 90mm.

Η κοκκομετρική διαβάθμιση των υλικών θα πρέπει να ανταποκρίνεται στα αναγραφόμενα όρια διαβαθμίσεως. Η διαβάθμιση του υλικού πρέπει να είναι ομαλή.

2.4.1.1. Ποιητικά Χαρακτηριστικά Αδρανών Υλικών

Οι χημικές και φυσικομηχανικές προδιαγραφές, που πρέπει να πληρούν τα παραγόμενα αδρανή υλικά, ανάλογα με τις χρήσεις για τις οποίες προορίζονται, καθώς και η διαδικασία δοκιμών και η μέθοδος ανάλυσης και εκτίμησης των αποτελεσμάτων των δοκιμών αυτών καθορίζονται με κοινές αποφάσεις, που εκδίδονται στα πλαίσια του Π.Δ. 334/1994 (ΦΕΚ Α' 176) όπως ισχύει κάθε φορά, με το οποίο έγινε η προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 89/106/ΕΟΚ/21.12.1988, όπως έχει τροποποιηθεί με την Οδηγία 93/68/ΕΟΚ/22.7.1993 και αποσκοπούν στην εξασφάλιση της καταλληλότητας των αδρανών υλικών για την αρτιότητα κατασκευής των έργων, στα οποία τα υλικά αυτά ενσωματώνονται.

Ειδικότερα, τα αδρανή τα οποία προορίζονται για δομικά έργα, πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που τίθενται από την ΚΥΑ 5328/122/2007 (ΦΕΚ 386/Β/20.3.2007), όπως ισχύει:

- ΕΛΟΤ EN 12620:2002 (EN 12620:2002) «Αδρανή για σκυρόδεμα».
- ΕΛΟΤ EN 13043:2002 (EN 13043:2002) «Αδρανή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων».
- ΕΛΟΤ EN 13055 –1:2002 (EN 13055–1: 2002) «Ελαφρά αδρανή – Μέρος 1: Ελαφρά αδρανή για σκυροδέματα, κονιάματα και ενέματα».
- ΕΛΟΤ 13055 – 2: 2004 (EN 13055 – 2: 2004) «Ελαφρά αδρανή – Μέρος 2: Ελαφρά αδρανή ασφαλτομιγμάτων, επιφανειακών επιστρώσεων και εφαρμογών με σταθεροποιημένα ή μη σταθεροποιημένα υλικά».
- ΕΛΟΤ EN 13139:2002 (EN 13139: 2002) «Αδρανή κονιαμάτων».
- ΕΛΟΤ EN 13242:2002 (EN 13242:2002) «Αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κονίες, ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία».
- ΕΛΟΤ EN 13383–1:2002 (EN 13383 –1:2002) «Φυσικοί ογκόλιθοι – Μέρος 1: Προδιαγραφή».

Οι ιδιότητες που πρέπει να πληρούν τα αδρανή υλικά θα ελέγχονται ως προς τα εξής χαρακτηριστικά:

- **αντοχή σε επιφανειακή φθορά και κρούση.** Για τα αδρανή πλην σκύρας και άμμου, ο προσδιορισμός της αντοχής του μητρικού πετρώματος με την μέθοδο los angeles να μην υπερβαίνει το 40%.
- **ειδικό βάρος διακρίνονται σε απόλυτο, φαινόμενο και μικτό με στόχο την μέτρηση των κενών.** Οι τιμές του ειδικού βάρους για τα αδρανή πρέπει να βρίσκονται μεταξύ 2,40 και 3,0. Στο ASTM το ειδικό βάρος του χονδρόκοκκου υλικού υπολογίζεται με την χρήση καλαθιού.
- **πορώδες.** Σημαντική ιδιότητα που είναι σε αντίστροφη αναλογία με την αντοχή και την ανθεκτικότητα τους. Η τιμή του προσδιορίζεται με την μέτρηση της υδατοαπορροφητικότητάς τους.

Αντίστοιχα για τον υπολογισμό της υδατοαπορροφητικότητας των χονδρόκοκκων υλικών πλην της σκύρας η τιμή θα πρέπει να είναι ≤ 1%.

Η παιπάλη που ορίζεται ως το μέρος του δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 16% του βάρους της Άμμου και το 1,5% στα χονδρόκοκκα υλικά.

2.4.1.2. Τα αδρανή υλικά θα πρέπει να αποτελούνται από σκληρά, υγιά και ανθεκτικά τεμάχια και να είναι καθαρά, ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγή, απαλλαγμένα από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χώματα, βώλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαθρωμένα ή εύθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια.

2.4.2. Σκύρα θραυστά

Αδρομερή υλικά, συνήθως ασβεστολιθικά, διαβαθμισμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές (π.χ. ΠΤΠ 0-150) έχουν μέγιστη διάμετρο κόκκου 76,2 mm (ή 80 έως 90 mm) και περιεκτικότητα σε λεπτόκοκκο κλάσμα 3 έως 15%.

2.4.3. Ανάμικτο αμμοχάλικο (πρώην 3Α) - (ΠΤΠ-0155)

Υλικό οδοστρωσίας 3Α, αμμοχάλικο 3Α θα είναι θραυστό εκ λίθων λατομείων για την κατασκευή βάσεων οδών, σύμφωνα με την (Πρώην Π.Τ.Π 0-155 για «κατασκευή βάσεων οδοστρωμάτων με αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου») (Α3) ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00 έκδοση 1.0 Μάιος 2006.

Το θραυστό υλικό λατομείου (3Α), θα συμμορφώνεται με το πρότυπο EN13242:2002 "Αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κονίες, ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία". Τα

υλικά αυτά θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE σύμφωνα με το παραπάνω πρότυπο, σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής οδηγίας για τα «Δομικά προϊόντα» 89/106/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ευρωπαϊκή οδηγία 93/68/ΕΟΚ. Η σήμανση CE θα τεκμηριώνεται με την προσκόμιση σχετικού πιστοποιητικού.

2.4.4. Ανάμικτο αμμοχάλικο (πρώην 3Α) - (ΠΤΠ-0150)

Υλικό οδοστρωσίας 3Α, αμμοχάλικο 3Α θα είναι θραυστό εκ λίθων λατομείων για την κατασκευή υποβάσεων οδών, σύμφωνα με την (Πρώην Π.Τ.Π 0-150 για «κατασκευή υποβάσεων οδοστρωμάτων με αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου») (Α3) ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00 έκδοση 1.0 Μάιος 2006.

Το θραυστό υλικό λατομείου (3Α), θα συμμορφώνεται με το πρότυπο EN13242:2002 "Αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κονίες, ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία". Τα υλικά αυτά θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE σύμφωνα με το παραπάνω πρότυπο, σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής οδηγίας για τα «Δομικά προϊόντα» 89/106/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ευρωπαϊκή οδηγία 93/68/ΕΟΚ. Η σήμανση CE θα τεκμηριώνεται με την προσκόμιση σχετικού πιστοποιητικού.

2.4.5. Πιστοποιητικά και έλεγχος αδρανών υλικών

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν και τα τυχόν πιστοποιητικά ελέγχου που διαθέτουν από αναγνωρισμένα εργαστήρια της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

Όλα τα παραπάνω υλικά θα ελέγχονται εργαστηριακά, σε περίπτωση που ζητηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, η δε δαπάνη θα βαρύνει τον οικονομικό φορέα.

Τα αδρανή υλικά πρέπει να διαθέτουν σήμα συμμόρφωσης CE σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12620 και να ακολουθούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13242:2002- "Αδρανή για Οδοποιία" (EN 13242:2002).

Τα στοιχεία που θα πρέπει να δίνονται από τον οικονομικό φορέα προς την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, ώστε να καθορίζεται επαρκώς το αδρανές υλικό είναι:

- πηγή λήψης και όνομα παραγωγού
- είδος αδρανούς (σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 932-3)

2.4.6. Τρόπος παράδοσης και μεταφοράς αδρανών υλικών

2.4.6.1. Αποθήκευση αδρανών υλικών

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να διατηρεί την ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος τόσο κατά την διακίνησή του από την παραγωγή στο σημείο απόθεσης, κατά την αποθήκευσή του, όσο και κατά την φόρτωση στο τελικό μέσο μεταφοράς προς την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

Ειδικότερα, θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στα παρακάτω:

- να διατηρούνται καθαροί –απαλλαγμένοι από βλαβερά συστατικά οι σωροί των τελικών προϊόντων
- να αποφεύγεται ο διαχωρισμός των κόκκων των προϊόντων κατά την εκφόρτωση τους στον σωρό αποθήκευσης (διατήρηση μέγιστου ύψους του σωρού)
- να εξασφαλίζεται η καθαρότητα των μηχανημάτων μεταφοράς, απόθεσης, φόρτωσης (καρότσες φορτηγών-κουβάς φορτωτή κλπ)
- να προφυλάσσονται οι σωροί της άμμου από δυσμενείς καιρικές συνθήκες όπως ισχυρές βροχοπτώσεις, δυνατοί άνεμοι, οι οποίες μπορούν να επηρεάσουν τα χαρακτηριστικά του προϊόντος

2.4.6.2. Μεταφορά

Κατά την μεταφορά πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα προστασίας ώστε να μην επηρεάζεται η ποιότητα του προϊόντος.

2.4.6.3. Συσσκευασία

Σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές, σε περίπτωση που τα αδρανή παραδοθούν συσκευασμένα, οι μέθοδοι και τα υλικά συσκευασίας.

2.5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

2.5.1. Γενικά

2.5.1.1. Όλα τα υλικά που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη θα είναι πιστοποιημένα και θα πληρούν τις προδιαγραφές της Ε.Ε.

2.5.1.2. Τα είδη τα οποία αναφέρονται μαζί με τις αντίστοιχες ποσότητες στους παρακάτω πίνακες, θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας. Θα τηρούν όλους τους κανόνες και τα Ευρωπαϊκά-Ελληνικά Πρότυπα.

2.5.1.3. Τα υλικά θα συνοδεύονται με αντίγραφα πιστοποιητικών συμμόρφωσης ποιότητας του ΕΛΟΤ όταν πρόκειται για εργοστάσιο κατασκευής ή των πιστοποιητικών ελέγχου εργαστηρίων (κρατικών ή ιδιωτικών).

2.5.1.4. Τα προμηθευόμενα υλικά θα ακολουθούν υποχρεωτικά τις προδιαγραφές που περιγράφουμε παρακάτω:

- Ως άμμος ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 0 μέχρι 4mm.
- Ως γαρμπίλι (ψηφίδα) ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 5 μέχρι 16mm.

- Ως χαλίκι ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 16 μέχρι 31,5mm.

Η κοκκομετρική διαβάθμιση των υλικών θα πρέπει να ανταποκρίνεται στα αναγραφόμενα όρια διαβαθμίσεως. Η διαβάθμιση του υλικού πρέπει να είναι ομαλή.

2.5.1.5. Ποιητικά Χαρακτηριστικά Αδρανών Υλικών

Οι χημικές και φυσικομηχανικές προδιαγραφές, που πρέπει να πληρούν τα παραγόμενα αδρανή υλικά, ανάλογα με τις χρήσεις για τις οποίες προορίζονται, καθώς και η διαδικασία δοκιμών και η μέθοδος ανάλυσης και εκτίμησης των αποτελεσμάτων των δοκιμών αυτών καθορίζονται με κοινές αποφάσεις, που εκδίδονται στα πλαίσια του Π.Δ. 334/1994 (ΦΕΚ Α' 176) όπως ισχύει κάθε φορά, με το οποίο έγινε η προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 89/106/ΕΟΚ/21.12.1988, όπως έχει τροποποιηθεί με την Οδηγία 93/68/ΕΟΚ/22.7.1993 και αποσκοπούν στην εξασφάλιση της καταλληλότητας των αδρανών υλικών για την αρτιότητα κατασκευής των έργων, στα οποία τα υλικά αυτά ενσωματώνονται.

Ειδικότερα, τα αδρανή τα οποία προορίζονται για δομικά έργα, πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που τίθενται από την ΚΥΑ 5328/122/2007 (ΦΕΚ 386/Β/20.3.2007), όπως ισχύει:

- ΕΛΟΤ EN 12620:2002 (EN 12620:2002) «Αδρανή για σκυρόδεμα».
- ΕΛΟΤ EN 13043:2002 (EN 13043:2002) «Αδρανή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων».
- ΕΛΟΤ EN 13055 –1:2002 (EN 13055–1: 2002) «Ελαφρά αδρανή – Μέρος 1: Ελαφρά αδρανή για σκυροδέματα, κονιάματα και ενέματα».
- ΕΛΟΤ 13055 – 2: 2004 (EN 13055 – 2: 2004) «Ελαφρά αδρανή – Μέρος 2: Ελαφρά αδρανή ασφαλτομιγμάτων, επιφανειακών επιστρώσεων και εφαρμογών με σταθεροποιημένα ή μη σταθεροποιημένα υλικά».
- ΕΛΟΤ EN 13139:2002 (EN 13139: 2002) «Αδρανή κονιαμάτων».
- ΕΛΟΤ EN 13242:2002 (EN 13242:2002) «Αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κονίες, ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία».
- ΕΛΟΤ EN 13383–1:2002 (EN 13383 –1:2002) «Φυσικοί ογκόλιθοι – Μέρος 1: Προδιαγραφή».

Οι ιδιότητες που πρέπει να πληρούν τα αδρανή υλικά θα ελέγχονται ως προς τα εξής χαρακτηριστικά:

- αντοχή σε επιφανειακή φθορά και κρούση. Για τα αδρανή πλην σκύρας και άμμου, ο προσδιορισμός της αντοχής του μητρικού πετρώματος με την μέθοδο los angeles να μην υπερβαίνει το 40%.
- ειδικό βάρος διακρίνονται σε απόλυτο, φαινόμενο και μικτό με στόχο την μέτρηση των κενών. Οι τιμές του ειδικού βάρους για τα αδρανή πρέπει να βρίσκονται μεταξύ 2,40 και 3,0. Στο ASTM το ειδικό βάρος του χονδρόκοκκου υλικού υπολογίζεται με την χρήση καλαθιού.
- πορώδες. Σημαντική ιδιότητα που είναι σε αντίστροφη αναλογία με την αντοχή και την ανθεκτικότητα τους. Η τιμή του προσδιορίζεται με την μέτρηση της υδατοαπορροφητικότητάς τους.

Αντίστοιχα για τον υπολογισμό της υδατοαπορροφητικότητας των χονδρόκοκκων υλικών πλην της σκύρας η τιμή θα πρέπει να είναι ≤ 1%.

Η παιπάλη που ορίζεται ως το μέρος του δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 16% του βάρους της Άμμου και το 1,5% στα χονδρόκοκκα υλικά.

2.5.1.6. Τα αδρανή υλικά θα πρέπει να αποτελούνται από σκληρά, υγιά και ανθεκτικά τεμάχια και να είναι καθαρά, ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγή, απαλλαγμένα από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χρώματα, βώλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαθρωμένα ή εύθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια.

2.5.1.7. Πιστοποιητικά και έλεγχος αδρανών υλικών

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν και τα τυχόν πιστοποιητικά ελέγχου που διαθέτουν από αναγνωρισμένα εργαστήρια της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

Όλα τα παραπάνω υλικά θα ελέγχονται εργαστηριακά, σε περίπτωση που ζητηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, η δε δαπάνη θα βαρύνει τον οικονομικό φορέα.

Τα αδρανή υλικά πρέπει να διαθέτουν σήμα συμμόρφωσης CE σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12620 και να ακολουθούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13242:2002- “Αδρανή για Οδοποιία” (EN 13242:2002).

Τα στοιχεία που θα πρέπει να δίνονται από τον οικονομικό φορέα προς την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, ώστε να καθορίζεται επαρκώς το αδρανές υλικό είναι:

- πηγή λήψης και όνομα παραγωγού
- είδος αδρανούς (σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 932-3)

2.5.1.8. Τρόπος παράδοσης και μεταφοράς αδρανών υλικών

2.5.1.8.1. Αποθήκευση αδρανών υλικών

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να διατηρεί την ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος τόσο κατά την διακίνησή του από την παραγωγή στο σημείο απόθεσης, κατά την αποθήκευση του, όσο και κατά την φόρτωση στο τελικό μέσο μεταφοράς προς την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου. Ειδικότερα, θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στα παρακάτω:

- να διατηρούνται καθαροί –απαλλαγμένοι από βλαβερά συστατικά οι σωροί των τελικών προϊόντων
- να αποφεύγεται ο διαχωρισμός των κόκκων των προϊόντων κατά την εκφόρτωση τους στον σωρό αποθήκευσης (διατήρηση μέγιστου ύψους του σωρού)
- να εξασφαλίζεται η καθαρότητα των μηχανημάτων μεταφοράς, απόθεσης, φόρτωσης (καρότσες φορτηγών-κουβάς φορτωτή κλπ)
- να προφυλάσσονται οι σωροί της άμμου από δυσμενείς καιρικές συνθήκες όπως ισχυρές βροχοπτώσεις, δυνατοί άνεμοι, οι οποίες μπορούν να επηρεάσουν τα χαρακτηριστικά του προϊόντος

2.5.1.8.2. Μεταφορά

Κατά την μεταφορά πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα προστασίας ώστε να μην επηρεάζεται η ποιότητα του προϊόντος.

2.5.1.8.3. Συσκευασία

Σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές, σε περίπτωση που τα αδρανή παραδοθούν συσκευασμένα, οι μέθοδοι και τα υλικά συσκευασίας.

2.5.2. Άμμος

Η άμμος θα προέρχεται από λατομείο και θα αποτελείται από κόκκους σκληρούς και ανθεκτικούς, θα είναι απαλλαγμένη από σβώλους αργίλου και οργανικές ουσίες και η κοκκομετρική διαβάθμιση θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13055:2002.

Η άμμος θα πρέπει να πληρεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Η επιλογή της άμμου (φυσική, ποταμίσια ή ορυκτή) θα είναι κατά περίπτωση, έπειτα από επιλογή της υπηρεσίας, ανάλογα με το είδος των εργασιών που θα χρησιμοποιηθεί και τις ανάγκες της υπηρεσίας.
- Η άμμος που χρησιμοποιείται για την παρασκευή κονιαμάτων πρέπει να είναι πολύ καλά διαβαθμισμένη, καθώς από τη διαβάθμιση της εξαρτάται η ποιότητα και η εμφάνιση του κονιάματος. Ισχύουν οι γενικοί κανόνες για την κοκκομετρική διαβάθμιση, σύμφωνα με τους οποίους η κοκκομετρική γραμμή πρέπει να είναι συνεχής, δηλαδή η άμμος να περιέχει όλα τα μεγέθη των κόκκων και σε ποσοστά όσο το δυνατόν πλησιέστερα στις ιδανικές κοκκομετρικές καμπύλες (FULLER EMPA κτλ). Γενικά στα κονιάματα λιθοδομών ή πλακοστρώσεων κτλ. όπου το πάχος του κονιάματος είναι μεγαλύτερο από 15 mm χρησιμοποιείται χονδρόκοκκη άμμος (0/7).

Στην περίπτωση πάχους του αρμού ή της στρώσης 8 mm - 15 mm χρησιμοποιείται μεσόκοκκη άμμος (0/3).

Στην περίπτωση πάχους μικρότερου από 8 mm η άμμος πρέπει να είναι λεπτόκοκκη (0/1).

- Πρέπει να είναι απαλλαγμένη από επιβλαβείς ουσίες, όπως άργιλο, οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαρυγία κτλ. Οι αντίστοιχες μέγιστες ανεκτές - κατά βάρος - περιεκτικότητες είναι : 4% για την άργιλο, 1% για τα οργανικά συστατικά και 1% για τον τάλκη και τον μαρμαρυγία. Ειδικότερα η αναλογία αργιλικών στοιχείων (ικανών να δημιουργήσουν λάσπη), των οποίων οι κόκκοι είναι μικρότεροι των 0,02 mm, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 3% σε βάρος για κοκκομετρική σύνθεση 0/7 και το 4% σε βάρος για κοκκομετρική σύνθεση 0/3. Η άμμος πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20% κόκκους διάστασης ίσης ή μικρότερης των 0,2 mm .

Η κοκκομετρική της διαβάθμιση θα είναι σύμφωνα με τις Αμερικανικές προδιαγραφές AASHTO –M92 ΚΑΙ ASTM και θα διέπεται από όλες τις δοκιμές σύμφωνα με τον Κ.Τ.Σ 2016 όπως:

A) Κοκκομετρική διαβάθμιση

B) Ισοδύναμο άμμο

2.5.3. Αμμοχάλικο

Το αμμοχάλικο όπως και τα λουπά αδρανή υλικά για την παραγωγή σκυροδέματος θα πρέπει να διαθέτουν σήμα συμμόρφωσης CE, σύμφωνα με το Πρότυπο EN 12620:2002 και επιπλέον να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος. Επίσης ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να προσκομίσει από το λατομείο παραγωγής, έγγραφα που θα δηλώνουν ότι περιέχεται στον κατάλογο με τα πιστοποιημένα λατομεία, που έχει εκδοθεί σύμφωνα με την οδηγία 89/106/ΕΟΚ για την Ελλάδα και Κύπρο.

2.5.4. Ασβέστης συσκευασίας 20kg

Ο ασβέστης θα ακολουθεί τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 459-1:2001 και ΕΛΟΤ EN 459-2:2002. Ασβέστης θα πρέπει να 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. Ασβέστης σε πολτό, περιεκτικότητας σε νερό $\leq 70\%$ και $\geq 45\%$ κολλώδης υφής χωρίς

ξένες προσμίξεις και ξερά άλατα ασβεστίου. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Ο πολτός του ασβέστη πρέπει να είναι καλά σβησμένος και ωριμασμένος (τουλάχιστον επί 16 ώρες) στις εγκαταστάσεις του παραγωγού ή του προμηθευτή, σύμφωνα με τα ελληνικά πρότυπα και το EN 459. Γενικά για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο EN 459-1:2001. Οι συσκευασίες θα φέρουν τη σφραγίδα του εργοστασίου παραγωγής του υλικού. Σακιά σε συσκευασία 20 kgr, ΕΛΟΤ EN 459-1.

2.5.5. Γαρμπίλι

Αδρανές θραυστό υλικό λατομείου. Κοκκώδες υλικό διαστάσεων 8 – 16 χιλ. από συλλεκτικά υλικά ή θραυστά προϊόντα λατομείου ΕΛΟΤ EN 12620.

2.5.6. Μαρμαρόσκονη συσκευασίας 20kg

Η μαρμαροκονία θα προέρχεται από καθαρό μάρμαρο, θα είναι της καλύτερης ποιότητας, λευκή, αμιγής, απαλλαγμένη ξένων ουσιών και λεπτόκοκκη (0,1-1,5mm). Σε καμία περίπτωση δεν θα είναι πούδρα και θα είναι επίσης καλά λειοτριμμένη, ΕΛΟΤ EN 13139.

2.5.7. Τσιμέντο συσκευασίας 25kg και 50kg

Το τσιμέντο θα παραδίνεται σε ανθεκτικούς, χάρτινους σάκους, σφραγισμένους, οι οποίοι δεν θα είναι σχισμένοι και δεν θα έχουν φθορές. Το περιεχόμενο υλικό όλων των σάκων θα είναι το ίδιο και θα ζυγίζει 25 ή 50kg. Το τσιμέντο θα είναι πρόσφατης παραγωγής, τύπου Portland, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000, καθώς και τις απαιτήσεις που προδιαγράφονται στο "Περί κανονισμού τσιμέντου για έργα από σκυρόδεμα" διαφορετικά θα ισχύει το DIN1164.

Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι), ακατάλληλο ή μη σύμφωνο προς το DIN1164, θα απομακρύνεται από το εργοτάξιο και δε θα γίνεται αποδεκτό. Το τσιμέντο πρέπει να είναι καθαρό, βραδύηκτο, πρόσφατης παραγωγής, άριστης ποιότητας, δε θα πρέπει να έχει οξείδιο του μαγνησίου περισσότερο του 2%. (Σακί 25 ή 50kg).

Θα χρησιμοποιείται για την παραγωγή οπλισμένου σκυρ/τος και για την κατασκευή οικοδομικών εργασιών, θα είναι ανθεκτικό στα θειικά άλατα, με χαμηλή θερμότητα ενυδάτωσης, χρώματος φαιού και σταθερή αντοχή. Το τσιμέντο θα είναι χρώματος γκρι, θα είναι συσκευασμένο σε σακιά είτε των 25 είτε των 50kg.

Στο γκρι τσιμέντο σύμφωνα με το EN 197-1:2000 η αντοχή σε θλίψη στις 28 ημέρες θα πρέπει να είναι 6 από 32,5N/mm² έως 52,5 N/mm².

Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις γενικές απαιτήσεις για ποιότητα και αξιοπιστία και να είναι σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

2.5.8. Τσιμέντο λευκό συσκευασίας 25kg

Το τσιμέντο θα παραδίνεται σε ανθεκτικούς, χάρτινους σάκους, σφραγισμένους, οι οποίοι δεν θα είναι σχισμένοι και δεν θα έχουν φθορές. Το περιεχόμενο υλικό όλων των σάκων θα είναι το ίδιο και θα ζυγίζει 25kg. Το λευκό τσιμέντο θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2- 2000. Το τσιμέντο θα είναι χαμηλής περιεκτικότητας σε θειικά άλατα, αλκάλια και C₃A και θα συνοδεύεται: α) από τη χημική και ορυκτολογική του ανάλυση, συμπεριλαμβανομένης της ακριβούς περιεκτικότητάς του (%) σε SO₃ και υδατοδιαλυτά αλκάλια και β) από την ειδική του επιφάνεια (m²/g) και την καμπύλη κοκκομετρικής κατανομής LASER. Το λευκό τσιμέντο θα έχει τις ίδιες ιδιότητες με το τυπικό μαύρο τσιμέντο, θα διαφέρει όμως στα παρακάτω σημεία:

- Θα έχει λευκό χρώμα, γιατί έχει λιγότερα ή δεν θα περιέχει καθόλου μεταλλικά οξείδια του σιδήρου λόγω των διαφορετικών πρώτων υλών, δεδομένου ότι παρασκευάζεται από λευκά ασβεστολιθικά υλικά χωρίς μεταλλικές προσμίξεις οξειδίων μαγνησίου και χρωμίου, λευκή άργιλο γνωστή ως καολίνη ή από καθαρά μίγματα οξειδίων αλουμινίου και πυριτίου.
- Θα έχει διαφορετική παραγωγική διαδικασία για να εξασφαλίζεται η λευκότητα του προϊόντος, αποτέλεσμα της οποίας είναι να καθίσταται ακριβότερο.
- Θα έχει μεγαλύτερη ειδική επιφάνεια. Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι) δεν θα γίνεται αποδεκτό. Η λευκότητα του όταν μετρηθεί σε εκατοστιαία κλίμακα δεν πρέπει να είναι κατώτερη του 82%. Από άποψη φυσικών, χημικών και μηχανικών ιδιοτήτων θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις των ελληνικών κανονισμών για τσιμέντα υψηλής αντοχής. Χρησιμοποιείται για τις εφαρμογές σοβά και για όλες τις εφαρμογές σκυρ/τος που απαιτείται λευκό χρώμα, ανθεκτικό στα θειικά άλατα, με χαμηλή θερμότητα ενυδάτωσης και σταθερή αντοχή.

2.5.9. Χαλίκι

Αδρανές θραυστό υλικό λατομείου. Κοκκώδες υλικό διαστάσεων 16 – 31,5 χιλ. από συλλεκτικά υλικά ή θραυστά προϊόντα λατομείου ΕΛΟΤ EN 12620.

2.5.10. Οπτόπλινθος

Τούβλα διαστάσεων 12X9X19. Η παράδοση θα γίνεται σε παλέτες. Οι οπτόπλινθοι διαστάσεων 9X12X19cm και 6X9X19cm, θα πρέπει να είναι σύμφωνοι με την ΠΤΠ Δ100 (ΥΑ Δ14/535Θ90). Οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά των οπτόπλινθων προσδιορίζονται στην ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00:2009.

Οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν οι οπτόπλινθοι είναι τα παρακάτω:

- Να είναι καλά ψημένοι, σκληροί και όχι εύθρυπτοι, με ομοιόμορφο χρώμα.
- Να μην είναι υαλοποιημένοι.
- Το σχήμα όλων των τεμαχίων πρέπει να είναι κανονικό. Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις εκτός των προδιαγεγραμμένων ανοχών. Να υπάρχει σταθερότητα του σχήματος και των διαστάσεων σε όλα τα τεμάχια.
- Να αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο.
- Να μην έχουν ρωγμές, σκασίματα, ραγίσματα, παραμορφωμένα τεμάχια, να μην περιλαμβάνουν κομμάτια ασβέστη ή άλλα ξένα σώματα.
- Να είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις.
- Να είναι ανθεκτικοί στον παγετό.
- Να απορροφούν νερό έως και 16% κατά βάρος ξερού τούβλου.

2.5.11. Τσιμεντόλιθοι

Οι συνήθεις διαστάσεις των τσιμεντόλιθων είναι 39cm x 19cm με πάχη 9cm, 15cm και 19cm. Οι τσιμεντόλιθοι που προσκομίζονται θα 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 υδατοαπορροφητικότητα των τσιμεντόλιθων προσδιορίζονται με δοκιμές βάσει του EN 772 και του ASTM C 140. Πρέπει επίσης να έχουν την ίδια εμφάνιση (ιδιαίτερα υφή) και να έχουν συντηρηθεί με τις ίδιες διαδικασίες. Θα είναι κατασκευασμένοι τουλάχιστον 28 ημέρες πριν και με εμφανές το χρώμα σκλήρυνσης. Η παράδοση θα γίνεται σε παλέτες, ΕΛΟΤ EN771-3.

Οι τσιμεντόλιθοι θα είναι διαστάσεων 39X15X19cm

2.5.12. Δομικά πλέγματα T131

Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C. Τα δομικά πλέγματα T131 (διαστάσεων: 5x2,15) (1,92kg/m²) θα πληρούν τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 10080:2005 ή ΕΛΟΤ 1421-2:2007. Το δομικό πλέγμα T131 θα είναι από χάλυβα σπλισμού κατηγορίας B500A (ΕΛΟΤ 1421-2). Τα δομικά πλέγματα θα συνιστανται από συγκολλημένα εγκάρσια και διαμήκη σύρματα τα οποία αποτελούνται από υποβιβασμό - εν ψυχρώ - χονδrosύρματος τύπου SAE 1010. Η διάμετρος των συρμάτων είναι από Φ4 έως Φ10 και οι βρόχοι που σχηματίζονται έχουν ορθογωνική ή τετραγωνική διατομή.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
ΕΙΔΟΣ:	Δομικά & Κοινά πλέγματα με βρόχους τετραγωνικού ή ορθογωνικού σχήματος
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ:	Εγκάρσια & διαμήκη σύρματα δομικών πλεγμάτων: B500A κατά ΕΛΟΤ 1421-2, (BSt500M κατά DIN 488), από υποβιβασμό χονδrosύρματος SAE 1010, διαμέτρων από Φ4 έως Φ10
ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ:	Φύλλα μήκους 5,00m και 6,00m και πλάτους 2,15m
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ:	Δέματα φύλλων, βάρους από 14 έως 163Kg ανά φύλλο, αναλόγως είδους

Απαιτήσεις για διάθεση άλλων διαστάσεων για τις ανάγκες του Δήμου, καθώς και σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα βιομηχανικά πρότυπα, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ – B500A – ΕΛΟΤ 1421-2 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ											
ΔΙΑΣΤ. ΦΥΛΛΟΥ(μ)	ΤΥΠ. ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ	ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΣΥΡΜΑΤΑ			ΔΙΑΜΗΚΗ ΣΥΡΜΑΤΑ			ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ (Κg) ΦΥΛΛΟΥ	ΑΡΙΘ. ΦΥΛΛΩΝ ΑΝΑ ΔΕΜΑ	ΑΝΟΧΗ ΒΑΡΟΥΣ %	ΒΑΡΟΣ ΔΕΜΑΤΟΣ (Κg)
		Αριθ.	Διαμ. (mm)	Απόσταση (mm)	Αριθ.	Διαμ. (mm)	Απόσταση (mm)				
5,00x2,15	T131	33	5,0	150	15	5,0	150	21,5	100	-6/+6	2.150

2.5.13. Σιδηρός σπλισμός

Ράβδοι σιδήρου μήκους 4 μέτρων (m) στους οποίους η περιεκτικότητα σε άνθρακα είναι μικρότερη από 0,3% για την κατασκευή σπλισμένου σκυροδέματος και λοιπών εργασιών όπως η κατασκευή συνδετήρων, τσερκιών. Οι ράβδοι να είναι κυκλικής διατομής και διαφόρων διαμέτρων.

2.5.14. Κόλλα Πλακιδίων συσκευασίας 25kg

Ρητινούχα κόλλα πλακιδίων με υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, αντοχή στην υγρασία και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Κατάλληλη για συγκολλήσεις πλακιδίων παντός τύπου, εφαρμογή σε οποιοδήποτε υπόστρωμα δαπέδου ή τοίχου τσιμεντοειδούς βάσης, εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου, ανθεκτική σε υγρό περιβάλλον και μεγάλη αντοχή στον παγετό. Χρόνος αποθήκευσης υλικού 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, Η κόλλα θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12004 και με αντοχή πρόσφυσης σύμφωνα με EN1348. Υλικό πιστοποιημένο με τη σήμανση CE.

2.5.15. Σύρμα μαύρο μαλακό (ανοπτημένο)

Το ανοπτημένο σύρμα παράγεται από χονδρόσυρμα χαμηλού άνθρακα και εφαρμόζεται για την κατασκευή. Η αποσκλήρυνση του σύρματος επιτυγχάνεται μέσω της θερμικής ανόπτησης, χαρίζοντας του τις ιδιότητες που χρειάζεται για τις χρήσεις του. Αυτό το σύρμα έχει αναπτυχθεί σε αστικές κατασκευές. Ως εκ τούτου, σε αστικές κατασκευές το ανοπτημένο σύρμα, επίσης γνωστό ως 'καμένο' χρησιμοποιείται για το δέσιμο του σιδήρου σπλισμού (οικοδομές).

Το ανοπτημένο σύρμα αποθηκεύεται σε ρόλους διαφορετικού βάρους και διαστάσεων, ανάλογα με τους σκοπούς για τους οποίους προορίζεται.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

ΜΑΥΡΟ ΣΥΡΜΑ ΜΑΛΑΚΟ (ΑΝΟΠΤΗΜΕΝΟ)	
ΠΟΙΟΤΗΤΑ Α` ΥΛΗΣ	Χονδρόσυρμα SAE 1005, SAE 1006, SAE 1008 & SAE 1010 (κατά ASTM A510M)
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	Από Φ1,20 mm έως Φ5,00 mm
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Από Φ1,20 mm έως Φ1,40 mm: Ρόλοι βάρους 40κιλών, με εσωτερική διάμετρο 230mm και εξωτερική διάμετρο 350mm. ✓ Από Φ1,50 mm έως Φ5,00 mm: Ρόλοι βάρους 500κιλών έως 1200κιλών, με εσωτερική διάμετρο 400mm και εξωτερική διάμετρο 800mm.
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΝΤΟΧΕΣ	Κατά EN 10218-02

2.5.16. Μεταφορά

Κατά την μεταφορά πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα προστασίας, ώστε να μην επηρεάζεται η ποιότητα του προϊόντος.

2.6. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

2.6.1. Τα είδη που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές (σήμανση CE) και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Επίσης, θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

2.6.2. Όλα τα είδη πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές.

2.6.3. Τα είδη που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις, προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και οι ιδιότητες.

2.6.4. Όλα τα είδη που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι κατάλληλα συσκευασμένα και να φέρουν σήμανση όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν, σύγχρονα, αμεταχειρίστα, άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων, από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους.

2.6.5. Τα όμοια είδη θα προέρχονται από τον ίδιο παραγωγό και προμηθευτή χάριν της ομοιομορφίας και ομοιογένειας της κατασκευής.

2.6.6. Όλα τα προϊόντα (πλάκες πλακόστρωσης) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001:2008 και κατά CE: ΕΛΟΤ 1339:2003, ΕΛΟΤ 1338:2003, ΕΛΟΤ 1340:2003.

Επίσης, σε συνεργασία με εταιρείες πιστοποίησης και πανεπιστημιακά ιδρύματα, διατίθενται και αποτελέσματα δομικού ελέγχου και βιοκλιματικών επιδόσεων.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ΕΚ – ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ στην οποία θα δηλώνει ότι οι πλάκες πεζοδρομίου, οι κυβόλιθοι κλπ. που παράγονται στο εργοστάσιο του, πληρούν τις απαιτήσεις του κανονισμού 305/2011/ΕΕ, «Κανονισμός Δομικών Κατασκευών» και των εναρμονισμένων προτύπων: ΕΛΟΤ EN 1339:2003/AC2006, ΕΛΟΤ EN 1338:2003 και ΕΛΟΤ EN 1340:2003 αντίστοιχα.

Για την επιθεώρηση του εργοστασιακού ελέγχου παραγωγής θα πρέπει να υπάρχει έλεγχος παραγωγής εργοστασίου πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008. Το σύστημα που θα εφαρμόζεται για την έκδοση της δήλωσης συμμόρφωσης θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του πίνακα ΖΑ των προτύπων: ΕΛΟΤ EN 1339:2003/AC2006, ΕΛΟΤ EN 1338:2003 και ΕΛΟΤ EN 1340:2003 για τα προς προμήθεια προϊόντα.

2.6.7. Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 50X50X5cm

Οι πλάκες πεζοδρομίου 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. Οι προκατασκευασμένες πλάκες από σκυρόδεμα που προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων και γενικά επιφανειών επί των οποίων δεν προβλέπεται κυκλοφορία οχημάτων, πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1339:2003. Ιδιαίτερως ενδιαφέρει η συμμόρφωση των πλακών με τα κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή των διαστάσεων, αντοχή σε θλίψη, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να συμμορφώνονται με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13369:2004.

Τσιμεντένιες πλάκες βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας Ι) πάχους 5εκ. άνω στρώσης πάχους τουλάχιστον 2,50cm από λευκό τσιμέντο, διαστάσεων τσιμεντόπλακων 50cmX50cm, οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του τ. Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π.Δ.Τ.625.88/1959, 219/9-10-59 ΦΕΚ) και οι οποίες θα συγκολλούνται με κονίαμα σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ87 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. ΕΛΟΤ EN 1339.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ίσιων πλακών πεζοδρομίου φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφή	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R

Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κουλότητα (mm)	≤2,5	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	≥ 3,2	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	≥2,4	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής

2.6.8. Πλάκες πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm με σχέδια

Προκατασκευασμένες τετραγωνικές πλάκες από σκυρόδεμα νέου τύπου με ανάγλυφη επιφάνεια με αυλακώσεις, σε διάφορα σχέδια και χρώματα. Οι πλάκες θα έχουν διαστάσεις 40X40cm και προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων και γενικά επιφανειών επί των οποίων δεν προβλέπονται κυκλοφορία οχημάτων, πρέπει να μη περιέχουν προσμίξεις αμιάντου, να συμμορφώνονται με κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή διαστάσεων, αντοχή σε τριβή, φθορά σε τριβή.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις θα είναι 40x40x3-4 cm, με ενδεικτικό βάρος 12 kg.

Για πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων και κοινοχρήστων υπαιθρίων χώρων με πλάκες έγχρωμες, επίπεδες ή ραβδωτές, από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1339, διαστάσεων 40x40 cm.

Στην κατηγορία των πλακών πεζοδρομίου 40x40cm συμπεριλαμβάνονται και οι πλάκες οδηγών τυφλών (γραμμωτές και φολιδωτές), πλάκες ραβδωτές, απλές λείες πλάκες, καθώς και πλάκες ιδιαίτερου επιφανειακού σχεδιασμού όπως οι ακόλουθες:

2.6.8.1. Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, ασύμμετρο κάρω 8X8mm

Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, ασύμμετρο κάρω 8X8mm με επεξεργασία αμμοβολής και πάχους 3cm.

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφή	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κουλότητα (mm)	≤2,5	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	≥ 3,2	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	≥2,4	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής

--	--	--



2.6.8.2. Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, ασύμμετρο κάρω 8X8mm, δίχρωμη

Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, ασύμμετρο κάρω 8X8mm, δίχρωμη ασύμμετρο κάρω 8X8mm με επεξεργασία αμμοβολής που συνδυάζει γυάλισμα και αμμοβολή, δίχρωμη με εσωτερικό τετράγωνο ίδιου χρώματος με την περιμετρική σειρά τετραγωνιδίων.

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφή	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κουλότητα (mm)	$\leq 2,5$	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	$\geq 3,2$	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	$\geq 2,4$	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής



2.6.8.3. Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, με ίσια ή διαγώνια διαγράμμιση

Πλάκες 40X40cm γραμμωτές με ίσια ή διαγώνια διαγράμμιση με τις προδιαγραφές του παρακάτω πίνακα:

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφή	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κουλότητα (mm)	≤ 2,5	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	≥ 3,2	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	≥ 2,4	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής

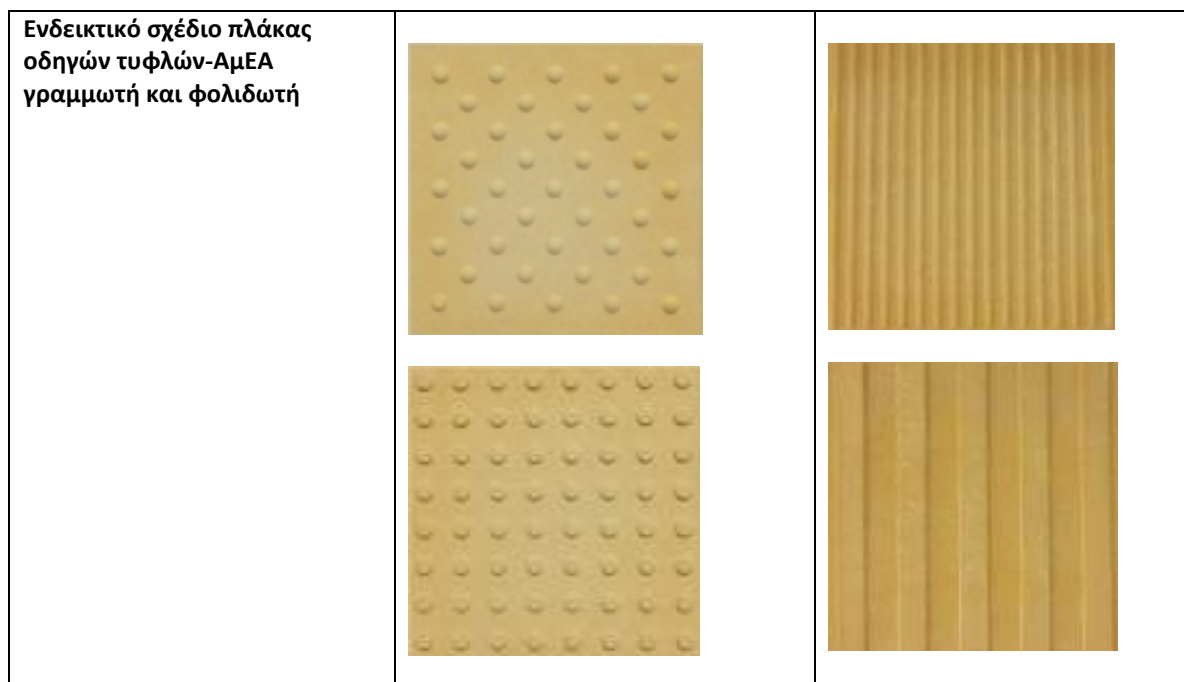


2.6.8.4. Πλάκα οδηγών τυφλών-ΑμΕΑ γραμμωτή και φολιδωτή, 40X40cm

Πλάκα οδηγών τυφλών-ΑμΕΑ γραμμωτή και φολιδωτή, 40X40cm, για διαμόρφωση διάβασης/πρόσβασης ΑΜΕΑ σε υφιστάμενα πεζοδρόμια και νησίδες, που έχουν προδιαγραφές για Α.Μ.Ε.Α.

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφή	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κουλότητα (mm)	≤ 2,5	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη,	≥ 4	2 / T

μέσος όρος (MPa)		
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	$\geq 3,2$	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	$\geq 2,4$	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής



2.6.8.5. Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, με εσωτερικό κυκλικό σχεδιασμό

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφή	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κουλότητα (mm)	$\leq 2,5$	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	$\geq 3,2$	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	$\geq 2,4$	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G

Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής
--------------	------	---------



2.6.9. Πλάκα καρύστου

Πλάκες Καρύστου γκριζοπράσινες σε μεγάλα ακανόνιστα μεγέθη, ιδανικές για χρήση σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους. Ο σχιστόλιθος (πέτρες, πλάκες Καρύστου) είναι ένα Ελληνικό, φυσικό προϊόν που εξορίσεται από τις παρυφές του όρους «ΟΧΗ» Καρύστου. Τα χαρακτηριστικά της πέτρας, πλάκας Καρύστου είναι η μεγάλη αντοχή στο χρόνο, στη ψύξη, στη θέρμανση, η θερμομονωτική και αντιολισθητική του ικανότητα.

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα φυσικά πετρώματα στα οποία έχει διατηρηθεί το αρχικό τους ακανόνιστο σχήμα. Για το λόγο αυτό και οι διαστάσεις τους δεν μπορούν να οριστούν εξ αρχής, αλλά ποικίλουν ανάλογα το είδος της πέτρας και τη χρήση την οποία πρόκειται να έχει.

Χρωματισμός πέτρας: καφέ - πράσινο, γκρι, πράσινο, ανάμεικτο

Πάχος πέτρας: 1,5cm-2,5cm

Χρήσεις: Πλακοστρώσεις, Επενδύσεις Τοίχων, Τοιχοποιίες, Σκαλοπάτια, Δάπεδα, Πεζοδρόμηση, Διακόσμηση χώρων (εσωτερικών & εξωτερικών), Σκεπές κλ.π

2.6.10. Τεχνητός κυβόλιθος

Οι τεχνητοί κυβόλιθοι είναι συμπαγή προκατασκευασμένα στοιχεία από σκυρόδεμα σε διάφορα σχήματα και διαστάσεις (ελαχίστου ύψους 6 εκ,) και διαφόρων χρωμάτων και σύμφωνα με την ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00:2009.

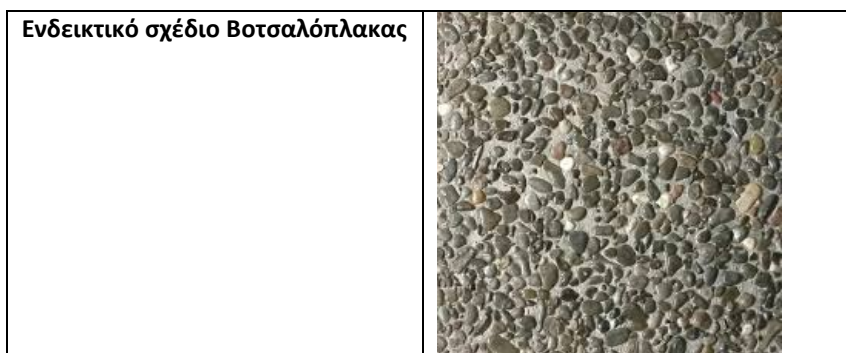
Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφή	Κλάση κατά πρότυπο EN 1340:2003
Μήκος (mm)/επιτρεπόμενη ανοχή	100/±3	-
Πλάτος (mm)/επιτρεπόμενη ανοχή		100/±3
Πάχος (mm)/επιτρεπόμενη ανοχή		60/±3
Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό από διάρρηξη M,O (MPa)		3,8
Ελάχιστη αντοχή σε Εφελκυσμό από διάρρηξη (MPa)		3,4
Αντοχή σε θραύση ανά διατμητικό μήκος N/mm ²		408
Μέση Υδαταπορρόφηση (%κ,β,)	4,5	2(B)
Αντοχή σε τριβή (mm)	20,7	3(H)

2.6.11. Βοτσαλόπλακα διαστάσεων 40X40cm

Προκατασκευασμένες τετραγωνικές πλάκες από σκυρόδεμα, βοτσαλόπλακες, με τελική επιφάνεια από βότσαλο ή ψηφίδα, σε διάφορα σχέδια και χρώματα, για επιστρώσεις πεζοδρομίου. Οι πλάκες θα έχουν διαστάσεις 40X40cm. Οι προκατασκευασμένες πλάκες από σκυρόδεμα που προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων και γενικά

επιφανειών επί των οποίων δεν προβλέπονται κυκλοφορία οχημάτων, πρέπει να μη περιέχουν προσμίξεις αμιάντου, να συμμορφώνονται με κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή διαστάσεων, αντοχή σε τριβή, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα,
Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των βοτσαλωτών πλακών φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφή	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κουλότητα (mm)	$\leq 2,5$	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δευτέρας στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	$\geq 3,2$	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	$\geq 2,4$	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής



2.6.12. Μεταφορά

Κατά την μεταφορά πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα προστασίας ώστε να μην επηρεάζεται η ποιότητα του προϊόντος.

ΚΑΛΥΒΙΑ, 08-06-2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΑΛΑΣΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.**

ΚΑΛΥΒΙΑ, 08-06-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΒΙΤΩΡΟΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (ΑΜΜΟΣ, ΧΑΛΙΚΙ), ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ, ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΧΡΗΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ 2021 - 2022

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων

Το τεύχος συγγραφής υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους της συμβάσεως, πρόκειται να γίνει η προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος, 3ΑΑ, 3ΑΕ4 (άμμος, χαλίκι), ασφαλτομίγματος, ψυχρής ασφάλτου για την συντήρηση του οδικού δικτύου και την προμήθεια οικοδομικών υλικών και υλικών επισκευής πεζοδρομίων για τον Δήμο Σαρωνικού για τα έτη 2021 και 2022.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις:

- Του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36Α/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
- Του Ν. 4314/2014 (Α' 265) "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»,
- Του Ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

- Του Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- Του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- Του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- 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 οικονομικού φορέα με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες"
- Του Ν.2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Του Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- Του Ν.2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- Του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- Του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- Του Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον 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.)»,
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει μετά την εφαρμογή του Ν.3852/2010 - Πρόγραμμα Καλλικράτης,
- Του Ν. 4497/2016 (Α' 171) Άρθρο 107 «Τροποποιήσεις του ν. 4412/2016 (Α' 147)»
- Του Ν.4555/18 « Πρόγραμμα Κλεισθένης»
- Των εκδοθεισών σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων λουιές (πλην των ήδη αναφερομένων) κανονιστικές διατάξεις, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, Π.Δ., υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης υπηρεσιών, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

όπως έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.

Άρθρο 3^ο: Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας.

3.1 Η δαπάνη της προμήθειας έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των **76.989,74€** για το έτος 2021 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και στο ποσό των **126.990,63€**, για το έτος 2022 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, συνεπώς συνολικά στο ποσό των **203.980,37€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και για τα δύο (2) έτη.

3.2 Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2021 και από τον προϋπολογισμό του έτους 2022.

3.3 Θα χρηματοδοτηθεί και για τα δύο (2) έτη, ήτοι 2021 και 2022, από ιδίους πόρους.

Άρθρο 4^ο: Συμβατικά Στοιχεία

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προς ανάθεση προμήθεια, είναι τα αναφερόμενα παρακάτω:

- Διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- Οικονομική Προσφορά του οικονομικού φορέα

Άρθρο 5^ο: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας.

5.1 Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με την διαδικασία του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

5.2 Ο κάθε οικονομικός φορέας έχει το δικαίωμα να υποβάλλει προσφορά που θα αναφέρεται όπως αυτές αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 6^ο: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής και καλής εκτέλεσης

Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής και καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

6.1. Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, αξίας 2 % επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Ο αναθέτοντας φορέας 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.

6.1.1. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον οικονομικό φορέα με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λουπούς 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.

6.1.2. 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 305 έως 309 του ν. 4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

6.2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ανωτέρω αναφερόμενα στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 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 του αναθέτοντος φορέα έναντι του οικονομικού φορέα, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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

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

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

Άρθρο 7^ο: Έγκριση Αποτελέσματος - Ανακοίνωση Κατακύρωσης.

7.1. Το αρμόδιο όργανο του Δήμου (Οικονομική Επιτροπή) κατακυρώνει το αποτέλεσμα της προμήθειας στον οικονομικό φορέα, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

7.2. Στον οικονομικό φορέα που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ή παραλαμβάνεται ιδιοχειρως πρόσκληση για την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 8^ο: Υπογραφή σύμβασης

8.1 Μετά την κατακύρωση της δημοπρασίας και ανάδειξης του οικονομικού φορέα της προμήθειας, οφείλει αυτός καλούμενος από τον Εργοδότη με επιστολή να προσέλθει στα γραφεία αυτού μέσα σε τακτή προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών, για την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως, καταθέτοντας συγχρόνως εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσεως, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε στα εκατό (5%) **επί της συνολικής συμβατικής αξίας**, χωρίς τον ΦΠΑ. σε Γραμμάτιο Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή σε Εγγυητική Επιστολή Ελληνικής αναγνωρισμένης Τραπέζης.

8.2 Ο οικονομικός φορέας που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

8.3 Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και διαρκεί μέχρι την παράδοση του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών, για δύο (2) έτη από την υπογραφή αυτής, ή μέχρι εξαντλήσεως των σχετικών πιστώσεων του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 9^ο: Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας.

9.1 Η ημερομηνία παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών είναι για **δύο (2) έτη από την υπογραφή της σύμβασης, ή μέχρι εξαντλήσεως των σχετικών πιστώσεων του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης**, και θα μπορεί να γίνεται τμηματικά έπειτα από πρόσκληση των ζητούμενων ειδών από το Γραφείο Κίνησης του Δήμου.

9.2 Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα είναι σταδιακή και σύμφωνη με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, ο δε προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

9.3 Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης των ειδών, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα καθυστέρησης.

9.4 Μετά την παρέλευση του συνολικού συμβατικού χρόνου παράδοσης των ειδών, ο οικονομικός φορέας κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 10 της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρο 10^ο: Χρόνος εγγύησης.

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών για το έτος 2021, δεν δύναται να είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών.

Και αντίστοιχα για το έτος 2022, ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών, δεν δύναται να είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών.

Άρθρο 11^ο: Πληρωμές.

11.1 Το συνολικό τίμημα αναγράφεται στη σύμβαση, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ. Η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσης θα γίνει σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

11.2. Όλες οι πληρωμές του αναδόχου υπόκεινται στις αντίστοιχες κρατήσεις, φόρους, τέλη, δασμούς, και λοιπές εισφορές υπέρ του Δημοσίου, Δήμων κλπ. κατά τις κείμενες διατάξεις που ισχύουν κατά την υπογραφή της σύμβασης. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Σαρωνικού.

11.3 Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται από τον Δήμο σε ΕΥΡΩ, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με την έκδοση των αντιστοίχων χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

"περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των δήμων" και σύμφωνα με τη διαδικασία παραλαβής και με την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την προσκόμιση των αντιστοίχων απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής στο λογιστήριο του Δήμου. Η πληρωμή θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, του πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις υπηρεσίες του Δήμου που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

11.4 Λοιπά δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή του Αναδόχου είναι τα εξής:

α. Τιμολόγιο του αναδόχου ή απόδειξη παροχής υπηρεσιών.

β. Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το παραστατικό είναι τιμολόγιο και δεν φέρει τη ένδειξη ΕΞΩΦΛΗΘΗΚΕ.

γ. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής.

δ. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

11.5 Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

11.6 Ο παραπάνω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στις τμηματικές παραδόσεις.

11.7 Τα ποσά πληρωμής προέρχονται από ίδιους πόρους.

Άρθρο 12°: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωτος οικονομικός φορέας.

12.1. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, ή μετά την λήξη του χρόνου της παράτασης εάν αυτή χορηγηθεί, είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής

12.2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

12.3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται /συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του οικονομικού φορέα.

12.4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον οικονομικό φορέα έκπτωτο.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 209, 213, 216, 217, 219, 220 του Ν. 4412/2016.

12.5 Παράταση της προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας δίδεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση της υπηρεσίας.

Άρθρο 13°: Παραλαβή.

13.1 Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την Επιτροπή της παρ. 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

13.2 Εάν κατά την παραλαβή των ειδών, κριθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής ότι τα είδη αποκλίνουν από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, μπορεί να απορρίψει τα υλικά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016

13.3 Παράταση χρόνου παράδοσης

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του ν. 4412/2016,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της Αναθέτουσας Αρχής και εφόσον συμφωνεί ο

προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή 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 (άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4412/16).

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης (άρθρο 206 παρ.2 του Ν.4412/16).

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή (άρθρο 206 παρ.3 του Ν.4412/16).

13.4 Κυρώσεις παράτασης

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207. (άρθρο 206 παρ.4 του Ν.4412/16)

13.5 Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. (άρθρο 207 παρ.1 Ν.4412/16) Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών. (άρθρο 207 παρ.2 Ν.4412/16).

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και τον επιβλέποντα (υπεύθυνο της αρμόδιας υπηρεσίας) παρουσία του αναδόχου.

13.6 Χρόνος παραλαβής

Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την μελέτη χρόνο. (άρθρο 209 παρ.1 του Ν.4412/16)

13.7 Αυτοδίκαιη παραλαβή

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή. (άρθρο 209 παρ.3 του Ν.4412/16)

13.8 Με απόφαση Δημάρχου θα ορίζεται υπάλληλος του Δήμου, ο οποίος θα παραλαμβάνει είτε τμηματικά, έπειτα από πρόσκληση των ζητούμενων ειδών από το γραφείο προμηθειών του Δήμου, είτε επί συνόλου, παρουσία του οικονομικού φορέα τα υπό προμήθεια είδη και θα εισηγείται στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Κατά την παραλαβή, ο οικονομικός φορέας έχει την υποχρέωση να προσκομίσει στον ορισθέντα υπάλληλο του Δήμου, έγγραφο στο οποίο θα περιγράφονται αναλυτικά το είδος που προμήθευσε, τις ποσότητες καθώς και τα σημεία τοποθέτησης τους, εφόσον στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης συμπεριλαμβάνεται και η τοποθέτηση των ειδών.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις ελάχιστες οριζόμενες τεχνικές προδιαγραφές, ο υπάλληλος που έχει ορισθεί, θα μπορεί να συμπεριλάβει στην εισήγησή του την απόρριψη του ελαττωματικού προς παραλαβή υλικού. Κατόπιν, τα μέλη της επιτροπής παραλαβής θα προτείνουν και θα καταλήξουν στην τελική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών.

Εφ' όσον ο οικονομικός φορέας δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της επιτροπής, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, ο εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του οικονομικού φορέα και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο.

Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά θα ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14^ο: Αθέτηση όρων συμφωνίας

Η από μέρους του οικονομικού φορέα αθέτηση όρου της παρούσης διακήρυξης και της υπογραφείσας σύμβασης ή μη πλήρης συμμόρφωσης του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να επιβάλλει κυρώσεις που προβλέπονται στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (άρθρ. 206 κι επομ.).

Άρθρο 15^ο: Αυξομειώσεις ποσοτήτων προμήθειας

Η ποσότητα της προμήθειας των ειδών μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί κατά την ανάθεση της παραγγελίας συνόλου αυτής, του ανάδοχου υποχρεούμενου να προμηθεύσει τις επί πλέον ποσότητες με τις αυτές τιμές και υπό τους αυτούς όρους της αρχικής προμήθειας χωρίς καμία αντίρρηση ή αξίωση του προς αποζημίωση για διαφυγόν κέρδος ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο, χωρίς να τροποποιηθεί ο προϋπολογισμός.

Άρθρο 16^ο: Σταθερότητα τιμής

Η τιμή θα είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της παραγγελίας.

Άρθρο 17^ο: Ανωτέρα βία

Ο προμηθευτής που επικαλείται περιστατικό ανωτέρας βίας φέρει το βάρος της απόδειξής της. Στερείται, όμως, το δικαίωμα να την επικαλεσθεί, εάν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία εντός είκοσι (20) ημερών αφότου συνέβησαν τα περιστατικά που τη στοιχειοθετούν και προκάλεσαν τη μερική ή ολική αδυναμία του να εκτελέσει τη σύμβαση που του ανατέθηκε.

Άρθρο 18^ο: Επίλυση διαφορών.

Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης μεταξύ Δήμου Σαρωνικού και προμηθευτή, θα επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΚΑΛΥΒΙΑ, 08-06-2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΑΛΑΣΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΚΑΛΥΒΙΑ, 08-06-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΒΙΤΩΡΟΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΕΕΕΣ – ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο (υπό) φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής περιλαμβάνει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79^Α του ν. 4412/2016 και υποβάλλεται σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις:

α. Η αναθέτουσα αρχή:

1. Δημιουργεί μέσα από την ιστοσελίδα <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> το Ε.Ε.Ε.Σ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία.
2. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ, επιλέγει εξαγωγή.
3. Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

β. Ο οικονομικός φορέας:

1. Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.
2. Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.
3. Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕ.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕ.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.
4. Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη κι αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).
5. Υποβάλλει το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

γ. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού,

Αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ

- ❖ Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας:
 - α. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) Ε.Ε.Ε.Σ.
 - β. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ μαζί με χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.
 - γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται στα μέρη ΙΙ έως V αυτού.

δ. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του Ε.Ε.Ε.Σ ισχύουν τα ακόλουθα:

- (1) Το Ε.Ε.Ε.Σ συμπληρώνεται και υπογράφεται επί ποινή αποκλεισμού από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Ν.4497/2017).
- (2) Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ.2 (β-γ) του παρόντος άρθρου
- (3) Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 11, ο οικονομικός φορέας, εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το Ε.Ε.Ε.Σ.
- (4) Η ίδια διαδικασία ακολουθείται κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παραπάνω (β-γ) του παρόντος άρθρου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΣΧΕΔΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ					
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 50X50X5cm	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	704		
2	Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, ασύμμετρο κάρω 8X8mm	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	350		
3	Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, ασύμμετρο κάρω 8X8mm, δίχρωμη	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	350		
4	Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, με ίσια ή διαγώνια διαγράμμιση	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	350		
5	Πλάκα οδηγών τυφλών-ΑμΕΑ γραμμωτή και φολιδωτή, 40X40cm	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	150		
6	Πλάκα πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40cm, με εσωτερικό κυκλικό σχεδιασμό	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	350		
7	Πλάκα καρύστου	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	250		
8	Τεχνητός κυβόλιθος	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	380		
9	Βοτσαλόπλακα διαστάσεων 40X40cm	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	150		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ :					
ΦΠΑ 24% :					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ :					