



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

ΑΡ. ΠΡΩΤ. 113/03.01.2019

Τίτλος: Προμήθεια εξοπλισμού για
διαμόρφωση κοινοχρήστων χώρων
Αρ. Μελέτης: 81/2018

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Δήμαρχος Νέας Σμύρνης διακηρύσσει Διεθνή Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό, άνω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού για διαμόρφωση κοινοχρήστων χώρων» με αρ. μελ. 81/2018.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διακήρυξης από την Οικονομική Επιτροπή, αρ. απόφασης 408/2018 (ΑΔΑ: ΩΛ8ΜΩΚ3-ΞΒ0).

Συνημμένα συμπεριλαμβάνονται η συμπληρωμένη Διακήρυξη της εν λόγω προμήθειας.

Ο Δήμαρχος

Σταύρος Τζουλάκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

**Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού άνω των ορίων για την
«Προμήθεια εξοπλισμού για διαμόρφωση κοινοχρήστων χώρων»**

Αναθέτουσα Αρχή : ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

Προϋπολογισμός : 423.573,30 € (χωρίς ΦΠΑ)

Διάρκεια: Διακόσιες σαράντα (240) ημέρες

Διαδικασία Ανάθεσης: Διεθνής ανοικτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός, άνω των ορίων, με **κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)**

Ημερομηνίες

Αποστολή προκήρυξης στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων της Ε.Ε. : 31.12.2018

Έναρξης υποβολής προσφορών: 04.02.2019 και ώρα 11:00 π.μ.

Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών: 11.02.2019 και ώρα 15:00 μ.μ.

Δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο: 09.01.2019

Ανάρτησης της διακήρυξης στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ : 04.01.2019

Υποβολής ερωτημάτων/διευκρινίσεων: έως 25.01.2019

Απάντησης ερωτημάτων/διευκρινίσεων: έως 01.02.2019

Δεκέμβριος 2018

Πίνακας περιεχομένων

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4	Γλώσσα	13
2.1.5	Εγγυήσεις	13
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	19
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	20
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	22
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	22
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	23
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	27
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	27
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	32
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	33
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	33
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	34
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών ³⁷	
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	38
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	38
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	40
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	40
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	40
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	40
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	41
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	43
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	45
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	46
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	46
4.3	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	46

4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	47
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	48
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	49
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	50
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	50
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	50
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	51
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	51
6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	52
6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	52
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – (ΕΕΕΣ).....	55

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
Α.Φ.Μ.	099041081
Δ.Ο.Υ.	ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΛΕΥΘ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 14
Πόλη	ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	17121
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 304
Τηλέφωνο	+30 2132025830
Φαξ	+30 2109355681
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	skoveou@0149.syzefxis.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Σοφία Κωβαίου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.neasmyrni.gr/
Ημερομηνία ανάρτησης της προκήρυξης στην Ε.Ε.	31.12.2018

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο **Δήμος Νέας Σμύρνης** (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή) και ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ Βαθμού (ΟΤΑ Α΄).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Εφαρμοστέο Δίκαιο

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

Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος και ο ανάδοχος καταβάλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν.4412/2016 και ειδικότερα με **Διεθνή Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, άνω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).**

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο **Δήμος Νέας Σμύρνης**.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στα 525.230,89 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, θα βαρύνει δε τις με **Κ.Α.Ε.: 30.7135.0012** σχετικές πιστώσεις προϋπολογισμών οικονομικών ετών 2018, 2019 και 2020 του Δήμου Νέας Σμύρνης ως κάτωθι:

Κ.Α.Ε.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2018	2019	2020
30.7135.0012	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ	1,00€	330.000,00€	195.229,89€

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

1.3.1. Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Προμήθεια εξοπλισμού για διαμόρφωση κοινοχρήστων χώρων**» για τις ανάγκες του Δήμου, όπως αναφέρονται και περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της Διακήρυξης αυτής, συνολικής εκτιμώμενης αξίας **525.230,89 €**, συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

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

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	C.P.V.	Κ.Α.Ε.
A' ΟΜΑΔΑ	Εξοπλισμός συντήρησης υπαίθριων χώρων.	43325100-8	30.7135.0012 Προμήθεια εξοπλισμού για διαμόρφωση κοινοχρήστων χώρων
B' ΟΜΑΔΑ	Εργασίες διαμόρφωσης τοπίου για χώρους πρασίνου.	45112710-5	

Η παρούσα σύμβαση αποτελείται από τις κάτωθι ομάδες (τμήματα):

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α(€)
Α' ΟΜΑΔΑ	Εξοπλισμός συντήρησης υπαίθριων χώρων.	ΤΕΜ.	446	274.174,80 €
		m	716,50	25.438,30 €
		m2	92,50	9.659,20 €
		m3	332	28.515,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ 1		
Β' ΟΜΑΔΑ	Εργασίες διαμόρφωσης τοπίου για χώρους πρασίνου.	ΤΕΜ	20	37.000,00 €
		m3	1.859,10	48.786,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ 2		
ΣΥΝΟΛΟ 1 + ΣΥΝΟΛΟ 2				423.573,30 €
Φ.Π.Α. 24%				101.657,59 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				525.230,89 €

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλουν προσφορά για το σύνολο του αντικείμενου της σύμβασης όπως αυτά περιγράφονται στον προϋπολογισμό της παρούσας. Προσφορές για μέρος της προμήθειας δεν γίνονται δεκτές επί ποινή αποκλεισμού.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **διακόσιες σαράντα (240) ημέρες** αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής αυτής.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο παράρτημα των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας διακήρυξης.

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:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
- του ν. 4497/2017 (Α' 171) , άρθρο 107 «τροποποιήσεις του ν. 4412/2016 (Α' 147)».
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹ "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».²
- 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 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. 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. 39-2017 (Α' 64) "Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών".
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία".
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες".
- της με αρ. 57654 (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».

¹Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

²Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- την Οδηγία 2006/42/ΕΚ, όπως και το πρότυπο EN1501 όπου απαιτείται και τις σχετικές με τα είδη της παρούσης Ευρωπαϊκές οδηγίες-πρότυπα EN, DIN, ISO, ΕΛΟΤ κλπ.
- την υπ' αριθ. **81/2018** Μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος του Δήμου.
- το υπ' αριθ. **29252/21.12.2018** πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 18REQ004252167 για την εκτέλεση της προμήθειας.
- την με αριθ. **357/2018 (ΑΔΑ: Ω88ΩΩΚ3-3ΛΦ)** πράξη του Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης της υπ' αριθ. 81/2018 Μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου.
- την δέσμευση εγγραφής στον προϋπολογισμό του έτους 2018, του έτους 2019 και του έτους 2020 της απαραίτητης πίστωσης σε βάρος του Κ.Α. 30.7135.0012.
- την υπ' αριθ. **586/31.12.2018 (ΑΔΑΜ:18REQ004293296)** ανάληψη υποχρέωσης ποσού 1,00 € σε βάρος του Κ.Α. 30.7135.0012 για το έτος 2018, το υπόλοιπο ποσό θα βαρύνει τον ίδιο ως άνω αναφερόμενο Κ.Α. οικονομικού έτους 2019 και οικονομικού έτους 2020.
- την με αριθ. **408/2018 (ΑΔΑ: ΩΛ8ΜΩΚ3-ΞΒ0)** πράξη της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία καθορίσθηκαν οι όροι του Διαγωνισμού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, ύστερα από προθεσμία **τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της Διακήρυξης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης** (άρθρο 27 παρ.1 & 4 του Ν. 4412/2016).

Η προθεσμία εκκινεί από την επομένη της ημερομηνίας δημοσίευσης της προκήρυξης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και λήγει με την παρέλευση της τελευταίας ώρας της τελευταίας ημέρας της προθεσμίας, όπως ορίζεται παρακάτω :

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΩΝ/ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	31.12.2018	04.01.2019	25.01.2019 ώρα 15:00	01.02.2019 ώρα 15:00	04.02.2019 ώρα 11:00	11.02.2019 ώρα 15:00

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός αποβεί άγονος στο σύνολό του ή εν μέρει ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση σχετικής προκήρυξης (άρθρ. 32 παρ. 2^α Ν. Ν. 4412/2016) μετά από σύμφωνη γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το Σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις των άρθρων 36 και 37 του Ν. 4412/2016.

Αν η συνεδρίαση της αρμόδιας πιστοποιημένης στο σύστημα Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του Διαγωνισμού για λόγους ανώτερης βίας (π.χ. βλάβη στο ΕΣΗΔΗΣ, απεργία, υπηρεσιακοί λόγοι, κλπ), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο Διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει με τηλεομοιοτυπία ή μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλους τους Διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται. Η ως άνω αναφερόμενη αναβολή αποσφράγισης προσφορών, δεν συνεπάγεται σε καμία περίπτωση αντίστοιχη παράταση της προθεσμίας κατάθεσης προσφορών.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού του Δήμου, στο εξής Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (ΕΔΔ), η οποία γνωμοδοτεί προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, στο εξής Οικονομική Επιτροπή, η οποία λαμβάνει τις σχετικές με το διαγωνισμό αποφάσεις, ως αρμόδιο όργανο διεξαγωγής και κατακύρωσης κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών του Δήμου. Η ΕΔΔ είναι τριμελής θα συγκροτηθεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου.

Η ΕΔΔ, της οποίας τα μέλη είναι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

Η ΕΔΔ συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των υποφακέλων των προσφορών.

Η ΕΔΔ ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες - οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση την 31.12.2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις/...../2019 με αριθ. προκήρυξης:

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

- Μετά την αποστολή δημοσίευσης της παραπάνω περίπτωσης Α. ακολουθούν οι κάτωθι δημοσιεύσεις / αναρτήσεις:
- Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρίσθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 66 του Ν.4412/2016.
- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης αναρτήθηκε στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : www.promitheus.gov.gr, με Συστημικό Αριθμό:

- Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66, το άρθρο 377§1 περίπτ. (82 και 35) και το άρθρο 379 §10 & §12 του Ν.4412/2016:
 - Εφημερίδα «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΑΜΑΡΥΣΙΑ».
 - Εφημερίδα «ΠΑΛΜΟΣ».
- Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν.3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο www.diavgeia.gov.gr/ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρίσθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Δήμου, στη διεύθυνση: <http://www.neasmyrni.gr/>.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη δημοσίευσης της περίληψης της Διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον προμηθευτή σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν.3801/2009/Α'163.

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 τους³.

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 σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- Η προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης.
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τεχνική έκθεση – Τεχνικές προδιαγραφές) .
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ– Το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

³Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Όλα τα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται ελεύθερα χωρίς χρονικό περιορισμό από τη μέρα ανάρτησής τους μέσω:

- της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- του ΚΗΜΔΗΣ στην ενότητα: Προκηρύξεις και
- μέσω του ιστότοπου του Δήμου Νέας Σμύρνης www.neasmyrni.gr/

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο⁴. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των 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 έξι (6) 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 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 ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188)⁵. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην

⁴Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)

⁵Επιτρέπεται η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της

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.⁶

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 μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.⁷

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα⁸.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά 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 Ε.Τ.Α.Α. - 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 διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρρευσης αυτής, το ποσό της κατάρρευσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών⁹, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

⁶Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

⁷Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

⁸Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

⁹Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

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) στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

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

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.¹⁰

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Κάθε προσφορά συμμετέχοντα οικονομικού φορέα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης της/των ομάδας/ομάδων συμμετοχής χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ορίζεται στη διακήρυξη. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Αναλυτικά τα απαιτούμενα ποσά της εγγύησης συμμετοχής ανά ομάδα συμμετοχής έχουν ως κάτωθι:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ (€) ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΟΜΑΔΑ Α	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	337.787,30 €	6.755,75 €
ΟΜΑΔΑ Β	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΠΙΟΥ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	85.786,00 €	1.715,72 €

¹⁰Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού¹¹

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη¹² καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος

¹¹Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

¹²Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους III.A του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166).

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

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

- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου¹³.
- Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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

¹⁴

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους¹⁵.

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει,

¹³Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

¹⁴Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

¹⁵Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.¹⁶

2.2.3.3 Δεν υπάρχει καμία εξαίρεση, για τις ανωτέρω παραγράφους, ούτε συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016¹⁷,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας.

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.¹⁸

¹⁶Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

¹⁷Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

¹⁸Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

2.2.3.5. Για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό δεν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)¹⁹.

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ)²⁰ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση ²¹.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας²²

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν, μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών

¹⁹Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

²⁰Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

²¹Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

²²Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

(3) τελευταίων ετών (κλεισμένης χρήσης 2015-2016-2017) τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο με το 100% του προϋπολογισμού (χωρίς ΦΠΑ) ήτοι: 423.573,00 €

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει αντίστοιχες συμβάσεις προμηθειών, των οποίων το ύψος αθροιζόμενο ισούται τουλάχιστον με το ύψος του προϋπολογισμού (χωρίς ΦΠΑ) της παρούσας διακήρυξης ήτοι 423.573,00 €.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν εφαρμόζεται.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Στο πρόσωπο του οικονομικού φορέα που προσφέρει τη δάνεια εμπειρία, πρέπει να μη συντρέχει λόγος αποκλεισμού από εκείνους που περιγράφονται στο άρθρο «Αποκλεισμός Υποψηφίων (Άρθρα 73 & 74 του Ν.4412/2016)».

Τα αποδεικτικά μέσα που πιστοποιούν τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τον οικονομικό φορέα που προσφέρει τη δάνεια εμπειρία υποβάλλονται και ελέγχονται κατά το στάδιο πριν την ανάθεση της σύμβασης μαζί με τα δικαιολογητικά του συμμετέχοντα φορέα. Σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπο του οικονομικού φορέα που προσφέρει τη δάνεια εμπειρία του, η Αναθέτουσα απαιτεί από τον προσωρινό ανάδοχο να τον αντικαταστήσει.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί 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 1²³

Στην περίπτωση όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-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.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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)

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά²⁴:

²³Στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

²⁴Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2²⁵ και 2.2.3.4²⁶ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Επίσης οι οικονομικοί φορείς υποβάλουν υπεύθυνη δήλωση του αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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 Εσόδων²⁷.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής

4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

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

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

²⁵Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

²⁶Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

²⁷Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

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

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, 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. Σε περίπτωση μη δυνατότητας έκδοσης του ανωτέρου πιστοποιητικού από την αρμόδια υπηρεσία τότε ο οικονομικός φορέας καταθέτει ένορκη βεβαίωση για τις αναφερόμενες περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

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

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν, δήλωση του γενικού κύκλου εργασιών του προσφέροντα κατ' ανώτατο όριο «για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις σύμφωνα με τα ζητούμενα στο άρθρο 2.2.5 της παρούσης. Ωστόσο, αν η επιχείρηση λειτουργεί για λιγότερο της τριετίας χρονικό διάστημα, δεν μπορεί να αποκλειστεί από τη διαδικασία του διαγωνισμού για το λόγο αυτό οι οικονομικοί φορείς θα δηλώνουν τον κύκλο εργασιών τους για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του¹⁰². Εάν ο οικονομικός φορέας, για

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία (2014-2016), κατά μέγιστο όριο, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 2.2.6 της παρούσης¹⁰⁴

B.5. Δεν εφαρμόζεται.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους²⁸ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.²⁹

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά 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 I και II της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το

²⁸Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

²⁹Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα³⁰, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

³⁰Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν³¹: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης. γ) Υπεύθυνη Δήλωση ότι έλαβε γνώση, δέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης – μελέτης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα IV).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή αρχείου τύπου .pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν. 4412/16.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

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

Προς διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, υπόδειγμα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη και επικουρικά ο Δήμος έχει αναρτήσει στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ το αρχείο XML για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους και να πράξουν την απάντηση τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το

³¹Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) υπογράφεται από το φυσικό/- ά πρόσωπο/ α, τα οποία είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα, συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Η υποχρέωση υπογραφής, αφορά ιδίως τα άτομα που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 για τις εταιρικές μορφές της Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. και Α.Ε και σύμφωνα με το , άρθρο 107 «τροποποιήσεις του ν. 4412/2016 (Α' 147)»

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

Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων (δάνεια ικανότητα), οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΣ συμπληρώνοντας μόνο τις πληροφορίες που απαιτούνται προς απόδειξη ότι πληρούν τα σχετικά κατά περίπτωση κριτήρια επιλογής και ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού τους όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες μπορούν να χρησιμοποιήσουν εκ νέου Ε.Ε.Ε.Σ., το οποίο έχει ήδη χρησιμοποιηθεί σε προηγούμενη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, εφόσον επιβεβαιώνουν ότι οι πληροφορίες του εγγράφου εξακολουθούν να είναι αληθείς.

Σε περίπτωση είτε μη συμπλήρωσης των απαιτούμενων πεδίων του Ε.Ε.Ε.Σ που σχετίζονται με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, είτε μη ορθής συμπλήρωσης αυτού, συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς του συμμετέχοντα.

Σημείωση: Για τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν για πάνω από μια Ομάδα στο διαγωνισμό, καθώς πρέπει να υποβάλουν το ΕΕΕΣ σε κάθε συστημικό διαγωνισμό ανά ομάδα συμμετοχής τους, στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού, προτείνεται για ευκολία τους να υποβληθεί το ίδιο ΕΕΕΣ (ψηφιακά υπογεγραμμένο) όπου να δηλώνουν σαφώς όλες οι ομάδες στις οποίες συμμετέχουν, στο ΜΕΡΟΣ ΙΙ, στο τέλος ΕΝΟΤΗΤΑΣ Α (Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά) του ΕΕΕΣ.

Πιο συγκεκριμένα, το ΕΕΕΣ υποβάλλεται με την παρακάτω διαδικασία:

(1) Η αναθέτουσα αρχή:

Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία) μέσα από την ιστοσελίδα: <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=el> το ΕΕΕΣ για την συγκεκριμένη διακήρυξη. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα τη διακήρυξης δύο αρχεία του ΕΕΕΣ:

- το ένα με κατάληξη .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο και
- ένα σε μορφή με κατάληξη .xml, το οποίο τελευταίο δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ).

(2) Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας:

(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το επικουρικό αρχείο με κατάληξη .xml από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=el>. Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

(β) 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.

(γ) 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 ΕΕΕΣ 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 eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

(δ) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε.

(ε) Υποβάλλει το αρχείο του ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου .xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/tools/espdl/filter?lang=el>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ (σύμφωνα με το αναρτημένο ΕΣΗΔΗΣ ηλεκτρονικό πρότυπο με κατάληξη .pdf), να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή αρχείου .pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.

(Πρβλ. τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες - ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης για το "Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβαση (ESPD)"

http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61).

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο " Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Συγκεκριμένα:

1) Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

2) Επίσης η προσφορά του θα πρέπει να περιλαμβάνει τα φύλλα συμμόρφωσης. Ως προς τα φύλλα συμμόρφωσης, ο οικονομικός φορέας θα τα συμπληρώσει, επί ποινή απορρίψεως, θα τα υπογράψει ψηφιακά και θα τα υποβάλει στο σύστημα.

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

Με την ηλεκτρονική τεχνική προσφορά του ο συμμετέχων υποβάλλει ηλεκτρονικά τα απαιτούμενα έγγραφα που αφορούν στην ομάδα για την οποία συμμετέχει, δηλαδή οποιοδήποτε τεχνικό ή άλλο

στοιχείο του υπό προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού απαιτείται από την με αρ. 69/2017 μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

Για όσες απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν μπορούν να αποτυπωθούν στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο του Δήμου, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά). Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

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

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

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 2.3 της παρούσας διακήρυξης.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σε μορφή pdf.

A. Τιμές

Η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα και ότι η συνολική τιμή ανά είδος συμμετοχής της οικονομικής προσφοράς δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα ανά είδος δαπάνη.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον πρόβλογοισμό της σύμβασης που

καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» του Παραρτήματος ΙΙ-Μελέτη της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **οκτώ (8) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,³²

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

³²Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **15.02.2019** και ώρα **10.30 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου³³.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή³⁴ προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες³⁵. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

³³Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

³⁴μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

³⁵Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.³⁶

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια τιμή και την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες³⁷. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής

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

³⁶Βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016

³⁷Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης 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 σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 - 2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος. Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση .

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) 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 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών³⁸

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α. Το ύψος του παραβόλου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50% της προϋπολογιζόμενης αξίας (χωρίς ΦΠΑ) της σχετικής σύμβασης και δεν μπορεί να είναι μικρότερο των 600,00€ και ανώτερο των 15.000,00€. Το παράβολο κατατίθεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 5 του Π.Δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64 Α' 4-5-2017). Αν ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης το ύψος του παραβόλου υπολογίζεται επί της αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης σχετικά με τα οποία ασκείται η προδικαστική προσφυγή.

³⁸Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)".

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ³⁹.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά⁴⁰.

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.

³⁹Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

⁴⁰Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται 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 και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους, ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 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 υπερβολικό, 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 υπερβολικό/ υπερβολικούς 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 υπερβολικό 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 υπερβολικούς, 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 υπερβολικής 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 της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016⁴¹, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

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

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

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁴² 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 τις παραγράφους του κεφαλαίου 6 της παρούσας.

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,

⁴¹Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

⁴²Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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 συμβάσεων⁴³

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016⁴⁴ οργάνου.

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

⁴³Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

⁴⁴Πρβλ. άρθρο 205 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του ν. 4497/2017

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 81/2018 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και μέσα στον καθορισμένο από την εκάστοτε σύμβαση χρόνο.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **σε διακόσιες σαράντα (240) ημέρες.**

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

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16149 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα V της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερών. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί 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 αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν εφαρμόζεται. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 214 του ν. 4412/2016.

6.6 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.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΤΖΟΥΛΑΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού και δαπέδων (ζώνες όδευσης), στεγάστρων, φωτιστικών σωμάτων και λοιπών υλικών για την δημιουργία 10 κοινοχρήστων χώρων, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Νέας Σμύρνης.

Οι δέκα αυτοί χώροι προορίζονται για ψυχαγωγία, θα είναι ελεύθερα επισκέψιμοι από όλους τους πολίτες και θα προσφέρονται για ξεκούραση, συναντήσεις φίλων, διάβασμα και παιχνίδι. Θα είναι επίσης αστικοί κήποι αλλά και χώροι δημόσιας τέχνης.

Τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθ. 81/2018 μελέτης.

Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά στους εξής 10 μικρούς κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Ν. Σμύρνης αντίστοιχης επιφάνειας ο καθένας περίπου :

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΕΜΒΑΔΟ (m²)
1.	Κ.Χ. οδού Κερασούντος	153 m ²
2.	Κ.Χ. οδού Αγ. Σοφίας	364 m ²
3.	Κ.Χ. οδού Κοραή 290	290 m ²
4.	Κ.Χ. οδού Αρκαδιουπόλεως	300 m ²
5.	Κ.Χ. οδού Ελλησπόντου	231 m ²
6.	Κ.Χ. οδών Καλύμνου & Αρώνη	515 m ²
7.	Κ.Χ. οδών Μενεκράτους & Τραπεζούντος	293 m ²
8.	Κ.Χ. οδού Στρατηγού Πάπουλα	430 m ²
9.	Κ.Χ. οδού Προικονήσου 213	213 m ²
10.	Κ.Χ. οδών Δηλανά & Παμφηλίας	300 m ²
	ΣΥΝΟΛΟ	3.089 m²

Η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση όλων των υλικών και του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί στους αντίστοιχους Κοινόχρηστους Χώρους με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης:

- α) η υπ' αριθ. 81/2018 Μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- β) η υπ' αριθ. 357/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης της υπ. αρ. 81/2018 μελέτης
- γ) Η εν λόγω προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Νέας Σμύρνης.
- δ) η νομιμότητα και πληρότητα των σχετικών εγγράφων της σύμβασης.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας μη υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα:

Απώτερος στόχος της παρούσας μελέτης είναι οι Κοινόχρηστοι Χώροι να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και την πληρότητα των απαιτούμενων στοιχείων και εξοπλισμών. Προκειμένου να καθαριστούν και να εξοπλιστούν το συντομότερο δυνατό τα υφιστάμενα οικόπεδα, που σήμερα είναι εγκαταλελειμμένα, γεμάτα μπάζα και σκουπίδια, και αποτελούν εστίες μόλυνσης και πυρκαγιάς, τα επιμέρους είδη της προκηρυσσόμενης σύμβασης αντιμετωπίζονται όπως συνιστούν ένα αδιαίρετο σύνολο. Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του συνόλου των προς προμήθεια ειδών πραγματοποιείται με πολύ συγκεκριμένη χρονική αλληλουχία. Ο ένας ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού, ώστε να επιτευχθεί η παράλληλη εκτέλεση των επιμέρους σταδίων της προμήθειας, και κυρίως, προκειμένου να μην δημιουργηθούν προβλήματα σε ζητήματα ασφάλειας. Κάτω απ' αυτές τις συνθήκες, η επιτυχής και εμπρόθεσμη εκτέλεση αυτού του τύπου σύμβασης προϋποθέτει ισχυρό κεντρικό συντονισμό και παρακολούθηση, αντί της διαίρεσης.

Αντικείμενο της σύμβασης

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές: Όλες οι απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στην υπ' αριθμό 81/2018 Μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Νέας Σμύρνης.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης: Βλ. παράγραφο 6.1 της παρούσας.

Υπεργολαβία: Βλ. παράγραφο 4.4 της παρούσας.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης: Βλ. «Τεχνική Έκθεση» της υπ' αριθμό 81/2018 Μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Νέας Σμύρνης.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης: Βλ. παράγραφο 6.2-6.4 της παρούσας.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Νέας Σμύρνης.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : 423.573,30€

Η δαπάνη βαρύνει τον Κ.Α.: 30.7135.0012

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Ο Δήμος έχει αναρτήσει με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η Ε.Ε. (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης προμήθειας) που ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα.

Το περιεχόμενο του αρχείου αναρτάται ξεχωριστά, ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, στα συνημμένα των ηλεκτρονικών επιμέρους συστημικών Διαγωνισμών στο ΕΣΗΔΗΣ, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr και στην ιστοσελίδα του Δήμου, στη διεύθυνση (URL) : www.neasmyrni.gr. Το αρχείο XML αναρτάται επίσης για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

Επιπλέον σας παραπέμπουμε στο διαδικτυακό τόπο <http://www.promitheus.gov.gr> όπου έχει αναρτηθεί ανακοίνωση περί ορθής συμπλήρωσης του ΕΕΕΣ (ESPD).

Οι προμηθευτές παρακαλούνται όπως συνδεθούν στο διαδικτυακό τόπο προκειμένου να συμπληρώσουν το ΕΕΕΣ (ESPD).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
& ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΠΛΗΡ : ΣΟΦ. ΚΩΒΑΙΟΥ
ΤΗΛ. : 213 2025830
FAX : 210 9355681
e-mail: skoveou@0149.syzefxis.gov.gr

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 81/2018

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ				
1	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	ΤΜΧ	59		
2	Προμήθεια Φωτιστικών σποτ "LED"	ΤΜΧ	15		
3	Προμήθεια γραμμικών Φωτιστικών σωμάτων LED	m	74		
4	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	ΤΜΧ	10		
5	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων	ΤΜΧ	12		
6	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων 3 θέσεων	ΤΜΧ	6		
7	Προμήθεια Κάδου Ανακύκλωσης	ΤΜΧ	8		
8	Προμήθεια Μεταλλικής Κρήνης	ΤΜΧ	10		
9	Προμήθεια Τραπεζιού σκάκι	ΤΜΧ	3		
10	Προμήθεια Τραπεζιού πικ-νικ	ΤΜΧ	2		
11	Προμήθεια Μεταλλικής Πέργκολας	ΤΜΧ	6		
12	Προμήθεια Σημείου πληροφόρησης	ΤΜΧ	4		
13	Προμήθεια Πινακίδας Ανακύκλωσης	ΤΜΧ	10		
14	Προμήθεια Ξύλινου Deck από Iroco ή ισοδύναμο	m ²	37,9		
15	Προμήθεια Καθιστικού με πλάτη ή ισοδύναμο	ΤΜΧ	16		

16	Προμήθεια Ξύλινων Θέσεων χωρίς πλάτη ή ισοδύναμο	TMX	28		
17	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	167		
18	Προμήθεια στέψης συρματοκιβωτίων με πλάκες Μαρμάρου	(m2)	54,6		
19	Προμήθεια μεταλλικών σχαρών δέντρων	TMX	32		
20	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 1,4x0,8x0.6	TMX	48		
21	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 0,4x(0,5->0,8)x(0.6->0,9)	TMX	21		
22	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 25εκ	TMX	14		
23	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 40εκ.	TMX	12		
24	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ	TMX	30		
25	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ. και πλάτους 0,8->1,1 μ	TMX	57		
26	Προμήθεια Κορμών Φ 20 ύψους από 2,5μ έως 3,5μ	TMX	38		
27	Προμήθεια Κορμών Φ 40	m	67		
28	Προμήθεια Στήλων Επικοινωνίας (σετ των 2) ή ισοδύναμο	TMX	2		
29	Προμήθεια Περιστρεφόμενη λίθου ή ισοδύναμο	TMX	1		
30	Προμήθεια μεγάλου Μουσικού λίθου ή ισοδύναμο	TMX	1		
31	Προμήθεια Αντλίας νερού ή ισοδύναμο	TMX	1		
32	Προμήθεια Κρασπέδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	177,8		
33	Προμήθεια Κρασπέδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	242,7		
34	Προμήθεια ραμπών	m	10		
35	Προμήθεια φιλέτων μαρμάρου	m	145		
36	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	165		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α		

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:					
	ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
37	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	ΤΜΧ	10		
38	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	ΤΜΧ	10		
39	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	604,8		
40	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους-Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	220,4		
41	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	627,2		
42	Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	m ²	332,9		
43	Ζώνη όδευσης από Έγχρωμο Βιομηχανικό δάπεδο	m ²	73,8		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β				
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:					
ΣΥΝΟΛΟ Α+Β					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ : ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ : Κτιριακών Έργων
& Υπαιθρίων Χώρων
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 14
Τ.Κ. : 17121 Ν.ΣΜΥΡΝΗ
ΠΛΗΡ : ΣΟΦ. ΚΩΒΑΙΟΥ
ΤΗΛ. : 213 20.25.830
FAX : 210 93.55.681
e-mail: skoveou@0149.syzefxis.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΡ. ΠΡΩΤ:
ΤΙΤΛΟΣ : Προμήθεια εξοπλισμού
για διαμόρφωση κοινοχρήστων χώρων
ΑΡ. ΜΕΛ.: 81/2018

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «Προμήθεια εξοπλισμού για διαμόρφωση κοινοχρήστων χώρων»

ΠΟΣΟΥ :,00€ +,00€ (Φ.Π.Α. 24%) =,00 €

Στην Νέα Σμύρνη σήμερα του μηνός του έτους Δύο Χιλιάδες Δεκαεννέα (2019) ημέρα οι κάτωθι υπογράφοντες :

α. ο **Δήμαρχος Νέας Σμύρνης, κος Σταύρος Τζουλάκης** ενεργών ως νόμιμος εκπρόσωπος του Δήμου και
β. ο **νόμιμος εκπρόσωπος** της εταιρείας με έδρα στο Νομό, οδός:, τηλ., fax: και με ΑΦΜ – ΔΟΥ:, κάτοχος του υπ.αριθμ. Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας, συμφώνησαν και αποδέχθηκαν τα παρακάτω :

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, Δήμαρχος κος Σταύρος Τζουλάκης, έχοντας υπ' όψιν :

1. τις νομοθετικές διατάξεις :

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

☒ 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 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. 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”
 - ▣ της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
 - ▣ της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
 - ▣ των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
2. την υπ' αριθ. **81/2018** μελέτη που συντάχθηκε από την Τ.Υ. του Δήμου και αφορά στην «Προμήθεια εξοπλισμού για διαμόρφωση κοινοχρήστων χώρων» (κωδ. ονοματολογίας: CPV 43325100-8 «Εξοπλισμός συντήρησης υπαίθριων χώρων» CPV 45112710-5 «Εργασίες διαμόρφωσης τοπίου για χώρους πρασίνου»).
3. της υπ. αριθ./**2018** απόφασης του Δημοτικού συμβουλίου περί έγκρισης της υπ. αρ. 81/2018 μελέτης.
4. την από ηλεκτρονικά κατατεθειμένη προσφορά της δεύτερης των συμβαλλομένων προς την Επιτροπή Διεξαγωγής και Αξιολόγησης Προμηθειών του Δήμου Νέας Σμύρνης.
5. την υπ' αριθ. απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί «Κατακύρωσης των Πρακτικών και γνωμοδότησης για τον ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με τίτλο «Προμήθεια – Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών Δήμου Νέας Σμύρνης» με την οποία κηρύσσετε μειοδότης η εταιρεία

α ν α θ έ τ τ ε ι

στη δεύτερη των συμβαλλομένων εταιρεία την εκτέλεση της προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ» στην οποία αναδείχθηκε τελικός μειοδότης, σύμφωνα με τα αναφερόμενα παραπάνω και τις ισχύουσες νομοθετικές και λοιπές διατάξεις και σύμφωνα με την από τεχνική και οικονομική προσφορά που κατέθεσε για ποσό #.....# € πλέον Φ.Π.Α. 24% .

Η παρούσα σύμβαση δεν ενεχυριάζεται, ούτε εκχωρείται.

Η εν λόγω προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Νέας Σμύρνης.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 81/2018 μελέτη της Τ.Υ. και τις ισχύουσες, ανωτέρω αναφερόμενες, νομοθετικές διατάξεις καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές

και υποδείξεις της Υπηρεσίας. Οι όροι διακήρυξης και οι τεχνικές προδιαγραφές την μελέτης αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας σύμβασης.

Ο χρόνος παράδοσης δηλαδή η προμήθεια και η εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και η παράδοση ολόκληρου του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία ορίζεται σε **διακόσιες σαράντα (240)** ημέρες από την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση και σε πλήρη λειτουργία, στα σημεία που θα υποδεικνύονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.

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

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.

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

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.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα, στους χώρους που υποδείχθηκαν, παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε, αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο προμηθευτής οφείλει επίσης να λάβει όλα τα απαιτούμενα προστατευτικά μέτρα, όσα απαιτούνται ανά περίπτωση, για τους εργαζόμενους και τους διερχόμενους, άνευ ουδεμίας αποζημίωσης, όντας απολύτως και αποκλειστικός υπεύθυνος για οποιαδήποτε απαίτηση αστικής ή ποινικής διαδικασίας από βλάβη διερχόμενου πολίτη κ.λ.π..

Ο ανάδοχος μπορεί να προσφύγει κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

Ο ανάδοχος θα πληρωθεί το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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

Κατά την υπογραφή του παρόντος προσκομίσθηκε η υπ' αρ. του/της.... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, σύμφωνα με τις διατάξεις σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β)

του ν. 4412/2016 και του άρθρου 4.1 των Όρων Διακήρυξης, που ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, ήτοι ποσού #.....# Ευρώ. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης πρέπει να καλύπτει όλη τη διάρκεια της σύμβασης και να έχει ισχύ τουλάχιστον δύο μήνες πλέον του συμβατικού χρόνου παράδοσης, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 6.1 των όρων διακήρυξης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ				
1	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	TMX	59		
2	Προμήθεια Φωτιστικών σποτ "LED"	TMX	15		
3	Προμήθεια γραμμικών Φωτιστικών σωμάτων LED	m	74		
4	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	TMX	10		
5	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων	TMX	12		
6	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων 3 θέσεων	TMX	6		
7	Προμήθεια Κάδου Ανακύκλωσης	TMX	8		
8	Προμήθεια Μεταλλικής Κρήνης	TMX	10		
9	Προμήθεια Τραπεζιού σκάκι	TMX	3		
10	Προμήθεια Τραπεζιού πικ-νικ	TMX	2		
11	Προμήθεια Μεταλλικής Πέργκολας	TMX	6		
12	Προμήθεια Σημείου πληροφόρησης	TMX	4		
13	Προμήθεια Πινακίδας Ανακύκλωσης	TMX	10		
14	Προμήθεια Ξύλινου Deck από Iroco ή ισοδύναμο	m ²	37,9		
15	Προμήθεια Καθιστικού με πλάτη ή ισοδύναμο	TMX	16		
16	Προμήθεια Ξύλινων Θέσεων χωρίς πλάτη ή ισοδύναμο	TMX	28		
17	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	167		
18	Προμήθεια στέψης συρματοκιβωτίων με πλάκες Μαρμάρου	(m2)	54,6		

19	Προμήθεια μεταλλικών σχαρών δέντρων	TMX	32		
20	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 1,4x0,8x0.6	TMX	48		
21	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 0,4x(0,5->0,8)x(0.6->0,9)	TMX	21		
22	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 25εκ	TMX	14		
23	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 40εκ.	TMX	12		
24	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ	TMX	30		
25	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ. και πλάτους 0,8->1,1 μ	TMX	57		
26	Προμήθεια Κορμών Φ 20 ύψους από 2,5μ έως 3,5μ	TMX	38		
27	Προμήθεια Κορμών Φ 40	m	67		
28	Προμήθεια Στήλων Επικοινωνίας (σετ των 2) ή ισοδύναμο	TMX	2		
29	Προμήθεια Περιστρεφόμενη λίθου ή ισοδύναμο	TMX	1		
30	Προμήθεια μεγάλου Μουσικού λίθου ή ισοδύναμο	TMX	1		
31	Προμήθεια Αντλίας νερού ή ισοδύναμο	TMX	1		
32	Προμήθεια Κρασπέδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	177,8		
33	Προμήθεια Κρασπέδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	242,7		
34	Προμήθεια ραμπών	m	10		
35	Προμήθεια φιλέτων μαρμάρου	m	145		
36	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	165		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α		

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:					
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
37	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	ΤΜΧ	10		
38	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	ΤΜΧ	10		
39	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	604,8		
40	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους-Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	220,4		
41	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	627,2		
42	Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	m ²	332,9		
43	Ζώνη όδευσης από Έγχρωμο Βιομηχανικό δάπεδο	m ²	73,8		
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:					
ΣΥΝΟΛΟ Α+Β					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:					

Η δεύτερη των συμβαλλομένων εταιρεία , ως προμηθευτής της ανωτέρω προμήθειας, έλαβε γνώση όλων των όρων της παρούσας σύμβασης και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Το παρόν συμφωνητικό συντάχθηκε σε έξι (6) αντίγραφα εκ των οποίων ένα παρέλαβε ο προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

1) Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ Ν. ΣΜΥΡΝΗΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΤΖΟΥΛΑΚΗΣ

2) Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»

Γενικά χαρακτηριστικά

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού και δαπέδων (ζώνες όδευσης), στεγάστρων, φωτιστικών σωμάτων και λοιπών υλικών για την δημιουργία 10 κοινοχρήστων χώρων, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Νέας Σμύρνης. Οι δέκα αυτοί χώροι προορίζονται για ψυχαγωγία, θα είναι ελεύθερα επισκέψιμοι από όλους τους πολίτες και θα προσφέρονται για ξεκούραση, συναντήσεις φίλων, διάβασμα και παιχνίδι. Θα είναι επίσης αστικοί κήποι αλλά και χώροι δημόσιας τέχνης.

Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά στους εξής 10 μικρούς κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Ν. Σμύρνης αντίστοιχης επιφάνειας ο καθένας περίπου :

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΕΜΒΑΔΟ (Μ2)
1.	Κ.Χ. οδού Κερασούντος	153
2.	Κ.Χ. οδού Αγ. Σοφίας	364
3.	Κ.Χ. οδού Κοραή	290
4.	Κ.Χ. οδού Αρκαδιουπόλεως	300
5.	Κ.Χ. οδού Ελλησπόντου	231
6.	Κ.Χ. οδών Καλύμνου & Αρώνη	515
7.	Κ.Χ. οδών Μενεκράτους & Τραπεζούντος	293
8.	Κ.Χ. οδού Στρατηγού Πάπουλα	430
9.	Κ.Χ. οδού Προικονήσου	213
10.	Κ.Χ. οδών Δηλανά & Παμφηλίας	300
	ΣΥΝΟΛΟ	3089

Οι επεμβάσεις κινούνται στη λογική της αναβάθμισης του δημόσιου χώρου με μικρές σημειακές παρεμβάσεις που συνδυάζουν τη χρηστικότητα και την αισθητική με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της περιοχής και τους ανθρώπους που κατοικούν στη Νέα Σμύρνη.

Βασικός στόχος της μελέτης είναι να δημιουργηθεί ένα δίκτυο υποδειγματικών δημοσίων χώρων ενημέρωσης & αναψυχής, ως προς τα ποιοτικά, λειτουργικά και αισθητικά χαρακτηριστικά, που θα γίνουν μέρος της καθημερινότητας της γειτονιάς. Οι κάτοικοι που θα επισκέπτονται τον μικρό Κ.Χ. της γειτονιάς τους, θα έχουν τη δυνατότητα να ενημερωθούν και να

εκπαιδευτούν σχετικά με την ανακύκλωση των απορριμμάτων του Δήμου και ταυτόχρονα να ξεκουραστούν σένα όμορφο και περιποιημένο χώρο. Στόχος μας είναι οι Κ.Χ. αυτοί να γίνουν αγαπητοί στις οικογένειες της γειτονιάς καθώς θα διαθέτουν τις προϋποθέσεις για ψυχαγωγία, άσκηση και παιχνίδι στην ύπαιθρο.

Ειδικότερα, οφείλουν να πληρούν τις απαιτήσεις των σύγχρονων αλλά και των μελλοντικών δημόσιων κοινόχρηστων χώτων σε όλο τον κόσμο, μέσα από έναν πρωτοποριακό σχεδιασμό που εστιάζει στο περιβάλλον, με υψηλού επιπέδου βιομηχανική παραγωγή με μεγάλη ανθεκτικότητα σε φθορά, κλιματολογικές επιπτώσεις, βανδαλισμούς και με χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό ο σχεδιασμός να ακολουθεί τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης, διασφαλίζοντας το μικρότερο δυνατό περιβαλλοντικό αντίκτυπο μέσα από την παροχή βέλτιστης ποιότητας. Συγκεκριμένα, στα πλαίσια αυτής της περιβαλλοντικής πολιτικής ο εξοπλισμός θα πρέπει να μπορεί να διαχωρίζεται εύκολα στα μεμονωμένα υλικά από τα οποία αποτελείται, έτσι ώστε να μπορεί να ανακυκλωθεί ή να απορρίπτεται μετά τη λήξη της χρήσης του. Οφείλει επίσης όχι μόνο να χρησιμοποιεί υλικά που είναι ανακυκλώσιμα, αλλά και στο μέτρο του δυνατού να έχει παραχθεί από ανακυκλωμένα υλικά.

Η επιλογή των οργάνων που θα εξοπλίσουν τους Κ.Χ. στοχεύει στη δημιουργία ευκαιριών για παιχνίδι σε όλες τις ηλικίες και σε εμποδιζόμενα άτομα και επιπλέον στη δημιουργία δυνατοτήτων για εκπαιδευτικές και ψυχαγωγικές δραστηριότητες μέσω του ήχου, του νερού και της βαρύτητας. Τα όργανα αυτά περιλαμβάνουν ποικίλες λειτουργίες όπως δημιουργικό παιχνίδι, παιχνίδι ρόλων και παραγωγή ήχων και δίνουν εναλλακτικά δυνατότητες απομόνωσης και ξεκούρασης, επικοινωνίας και κοινωνικοποίησης.

Κριτήρια ποιότητας εξοπλισμού κοινοχρήστων χώρων

Η ποιότητα των ειδών του εξοπλισμού οφείλει να εμπλουτίζει την ποιότητα ζωής των ανθρώπων, ακολουθώντας τα εξής κριτήρια:

- ☒ μακρόχρονη σταθερότητα της κατασκευής
- ☒ εύκολη συντήρηση
- ☒ προσεκτική επιλογή υλικών
- ☒ περιβαλλοντικός προσανατολισμός.

Επιπλέον, κάθε εξοπλισμός θα πρέπει να μπορεί να διαχωρίζεται εύκολα στα μεμονωμένα υλικά από τα οποία αποτελείται, έτσι ώστε να μπορεί να ανακυκλωθεί ή να απορρίπτεται μετά τη λήξη της χρήσης του.

Η προσβασιμότητα και η ένταξη δραστηριοτήτων για χρήση του αστικού εξοπλισμού και από ΑμεΑ, αποτελεί σημαντική παράμετρο του σχεδιασμού, σε μια γενικότερη προσέγγιση που προωθεί τη συμμετοχή όλων, χωρίς αποκλεισμούς και ανεξαρτήτως των ικανοτήτων τους ή άλλων διαφοροποιητικών στοιχείων. Όσον αφορά την οργάνωση των Κ.Χ., η παρούσα μελέτη έλαβε υπόψη τις Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του Γραφείου Μελετών για ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, για την προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρία.

Βασική πρόθεση της μελέτης είναι η διαμόρφωση διακριτών περιοχών, με επιμέρους χρήσεις. Ειδικότερα, ανάλογα με τη δυναμική του χώρου, διαμορφώνεται:

- Φυσικός ελεύθερος κοινόχρηστος χώρος πρασίνου (υφιστάμενα δένδρα, φυσικό έδαφος, μικροί χωμάτινοι λόφοι για ελεύθερο παιχνίδι).
- Κεντρικό πλάτωμα - Περιοχή καθιστικών (παγκάκια, καθιστικές επιφάνειες με συρματοκιβώτια, deck, πέργκολα αναρρίχησης φυτών).
- Τοποθέτηση οργάνων αστικού εξοπλισμού σημειακά, σε απόλυτα εποπτευόμενη θέση στο χώρο, απευθυνόμενα κυρίως σε παιδιά, αλλά και σε ενήλικες.
- Χώροι θεματικής φύτευσης (ζώνη φύτευσης, παρτέρια, κήπος με εποχιακά λουλούδια, μικρά λοφάκια με αρωματικά ενδημικά βότανα, κ.λ.π.).

Αναλυτικότερα, για κάθε πάρκο ισχύουν τα εξής:

1. Κοινόχρηστος Χώρος οδού Κερασούντος

Ο χώρος έχει έκταση 153m² και βρίσκεται επί της οδού Κερασούντος 29, στο Ο.Τ. 315. Γειτνιάζει με χαμηλές και πολυώροφες κατοικίες και αυθαιρέτως χρησιμοποιείται ως χώρος στάθμευσης των αυτοκινήτων της γειτονιάς.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές προσβασιμότητας για ΑμεΑ, στο χώρο προβλέπονται ένα κεντρικό πλάτωμα που οριοθετείται με καθιστικές επιφάνειες από μαρμαρομπλόκ και συρματοκιβώτια και περιμετρικά αυτού, μια προφυλαγμένη ζώνη πρασίνου για ελεύθερο παιχνίδι στη φύση. Ο χώρος εξοπλίζεται με κάδους απορριμμάτων, κρήνη πόσιμου νερού, φωτιστικούς ιστούς και φωτιστικά LED, τραπέζι σκάκι και τοίχιο ενημέρωσης τύπου Α. Οι διαμορφώσεις του εδάφους στο περιμετρικό παρτέρι θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και παιχνιδιού γύρω από τη φύτευση.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, (ελάχιστου πλάτους 1,50 m), που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ (ακόμα και σε χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου) σε όλο το χώρο. Η είσοδος στον κοινόχρηστο χώρο θα γίνεται μέσω της οδού Κερασούντος.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για τον Κ.Χ. της οδού Κερασούντος φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

	1. Κ.Χ. οδού Κερασούντος
--	---------------------------------

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ Α		
	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	τεμ	4
	Προμήθεια Φωτιστικού σποτ "LED"	τεμ	3
	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	τεμ	1
	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων 3 θέσεων	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
	Προμήθεια Τραπεζιού σκάκι	τεμ	1
	Προμήθεια Σημείου πληροφόρησης	τεμ	1
	Προμήθεια Πινακίδας ανακύκλωσης	τεμ	1
	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	10,7
	Προμήθεια στέψης συρματοκιβωτίων με πλάκες Μαρμάρου	(m2)	4,1
	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 1,4x0,8x0.6	τεμ	8
	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 0,4x(0,5->0,8)x(0.6->0,9)	τεμ	3
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 25εκ	τεμ	14
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 40εκ.	τεμ	12
	Προμήθεια Κορμών Φ 40 σε(μ)	m	6
	Προμήθεια Κράσπεδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	9
	Προμήθεια Κράσπεδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	26,2
	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	12
	ΟΜΑΔΑ Β		
	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	τεμ	1
	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	τεμ	1
	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	21
	Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	m ²	10,8
	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους- Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	9,3
	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	22

2. Κοινόχρηστος Χώρος οδού Αγίας Σοφίας

Ο χώρος έχει έκταση 364m² και βρίσκεται επί της οδού Αγ. Σοφίας 70, στο Ο.Τ. 145. Γειτνιάζει με βενζινάδικο και πολυώροφες κατοικίες και διαθέτει πρόχειρη περίφραξη.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές προσβασιμότητας για ΑμεΑ, στο χώρο προβλέπονται ένα κεντρικό πλάτωμα που οριοθετείται με καθιστικές επιφάνειες από μαρμαρομπλόκ και συρματοκιβώτια και περιμετρικά αυτού, μια προφυλαγμένη ζώνη πρασίνου για ελεύθερο παιχνίδι στη φύση. Ο χώρος εξοπλίζεται με καθιστικές επιφάνειες από στρογγυλεμένες πέτρες, μεταλλική πέργκολα, κάδους απορριμμάτων, κρήνη πόσιμου νερού, ηχοφωνα, περιστρεφόμενη πέτρα, φωτιστικούς ιστούς με φωτιστικά σώματα LED και τοιχίο ενημέρωσης τύπου Β. Οι διαμορφώσεις του εδάφους στο περιμετρικό παρτέρι δημιουργούν σημεία συνάντησης και παιχνιδιού γύρω από την υφιστάμενη και τη νέα φύτευση.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, (ελάχιστου πλάτους 1,50 m), που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ (ακόμα και σε χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου) σε όλο το χώρο. Η είσοδος στον κοινόχρηστο χώρο θα γίνεται μέσω της οδού Αγ. Σοφίας.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για τον Κ.Χ. της οδού Αγ. Σοφίας φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

2. Κ.Χ. οδού Αγ. Σοφίας			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ Α		
	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	τεμ	6
	Προμήθεια Φωτιστικού σποτ "LED"	τεμ	2
	Προμήθεια γραμμικών φωτιστικών σωμάτων LED	m	10
	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	τεμ	1
	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων 3 θέσεων	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής πέργκολας	τεμ.	1
	Προμήθεια Πινακίδας ανακύκλωσης	τεμ	1
	Προμήθεια Περιστρεφόμενης λίθου ή ισοδύναμο	τεμ	1
	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	14,2
	Προμήθεια στέψης συρματοκιβωτίων με πλάκες Μαρμάρου	(m2)	8,1
	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 1,4x0,8x0.6	τεμ	12

	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ	τεμ	4
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ. Και πλάτους 0,8->1,1 μ	τεμ	8
	Προμήθεια Κράσπεδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	14,4
	Προμήθεια Κράσπεδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	42,6
	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	24
	ΟΜΑΔΑ Β		
	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	τεμ	1
	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	τεμ	1
	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	38,5
	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους- Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	44,6
	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	88,5
	Ζώνη όδευσης από Έγχρωμο Βιομηχανικό δάπεδο	m ²	9,5

3. Κοινόχρηστος Χώρος οδού Κοραή

Ο χώρος έχει έκταση 290m² και βρίσκεται επί της οδού Κοραή, στο Ο.Τ. 207. Γειτνιάζει με πολυώροφες κατοικίες και διαθέτει πρόχειρη περίφραξη.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές προσβασιμότητας για ΑμεΑ, προβλέπονται ένα κεντρικό πλάτωμα που οριοθετείται με καθιστικές επιφάνειες από συρματοκιβώτια και περιμετρικά αυτού, μια προφυλαγμένη ζώνη πρασίνου για ελεύθερο παιχνίδι στη φύση. Ο χώρος εξοπλίζεται με μεταλλική πέργκολα, ξύλινες θέσεις, κάδους απορριμμάτων, κρήνη πόσιμου νερού, μουσική πέτρα, ξύλινους χρωματιστούς στύλους, στρογγυλεμένες πέτρες, φυσικούς κορμούς καστανιάς και φωτιστικούς ιστούς με φωτιστικά σώματα LED. Οι διαμορφώσεις του εδάφους στο περιμετρικό παρτέρι δημιουργούν σημεία συνάντησης και παιχνιδιού γύρω από την νέα φύτευση.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, (ελάχιστου πλάτους 1,50 m), που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ (ακόμα και σε χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου) σε όλο το χώρο. Η είσοδος στον χώρο θα γίνεται μέσω της οδού Κοραή.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για τον Κ.Χ. της οδού Κοραή φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

3. Κ.Χ. οδού Κοραή			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ Α		
	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	τεμ	6
	Προμήθεια γραμμικών φωτιστικών σωμάτων LED	m	10
	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	τεμ	1
	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων 3 θέσεων	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής Πέργκολας	τεμ.	1
	Προμήθεια Πινακίδας ανακύκλωσης	τεμ	1
	Προμήθεια Καθιστικού με πλάτη ή ισοδύναμο	τεμ	6
	Προμήθεια Ξύλινων θέσεων χωρίς πλάτη ή ισοδύναμο	τεμ	7
	Προμήθεια μεγάλου Μουσικού λίθου ή ισοδύναμο	τεμ	1
	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	12,7
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ	τεμ	14
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ. και πλάτους 0,8->1,1 μ	τεμ	8
	Προμήθεια Κορμών Φ 20 ύψους από 2,5μ έως 3,5(τεμ)	τεμ	22
	Προμήθεια Κορμών Φ 40 σε(μ)	m	10
	Προμήθεια Κράσπεδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	10,2
	Προμήθεια Κράσπεδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	12,6
	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	21
	ΟΜΑΔΑ Β		
	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	τεμ	1
	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	τεμ	1
	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	54,5
	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους- Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	10,2
	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	74,5
	Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	m ²	13,3

4. Κοινόχρηστος χώρος οδού Αρκαδιουπόλεως

Ο χώρος έχει έκταση 300m² και βρίσκεται επί της οδού Αρκαδιουπόλεως 3, στο Ο.Τ. 235. Γειτνιάζει με χαμηλές και πολυώροφες κατοικίες και διαθέτει πρόχειρη περίφραξη.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές προσβασιμότητας για ΑμεΑ, προβλέπονται ένα κεντρικό πλάτωμα που οριοθετείται με καθιστικές επιφάνειες από συρματοκιβώτια και περιμετρικά αυτού, μια προφυλαγμένη ζώνη πρασίνου για ελεύθερο παιχνίδι στη φύση. Ο χώρος εξοπλίζεται με μεταλλική πέργκολα, καθιστική επιφάνεια deck, κάδους απορριμμάτων, κρήνη πόσιμου νερού, μουσική πέτρα, χρωματιστούς στύλους από φυσική ξυλεία, φυσικούς κορμούς καστανιάς και φωτιστικούς ιστούς με φωτιστικά σώματα LED. Οι διαμορφώσεις του εδάφους στο περιμετρικό παρτέρι δημιουργούν σημεία συνάντησης και παιχνιδιού γύρω από την νέα φύτευση.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, (ελάχιστου πλάτους 1,50 m), που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ (ακόμα και σε χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου) σε όλο το χώρο. Η είσοδος στον χώρο θα γίνεται μέσω της οδού Αρκαδιουπόλεως.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για τον Κ.Χ. της οδού Αρκαδιουπόλεως φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

4. Κ.Χ. οδού Αρκαδιουπόλεως			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ Α		
	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	τεμ	5
	Προμήθεια Φωτιστικών σποτ "LED"	τεμ	3
	Προμήθεια γραμμικών Φωτιστικών σωμάτων LED	m	18
	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	τεμ	1
	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων 3 θέσεων	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
	Προμήθεια Τραπεζιού σκάκι	τεμ	2
	Προμήθεια και τοποθέτηση Ξύλινου Deck από Iroco ή ισοδύναμο	m ²	10,2
	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	13,3
	Προμήθεια στέψης συρματοκιβωτίων με πλάκες Μαρμάρου	(m2)	6,7
	Προμήθεια Μεταλλικής Πέργκολας	τεμ.	1
	Προμήθεια Σημείου πληροφόρησης	τεμ	1
	Προμήθεια Πινακίδας Ανακύκλωσης	τεμ	1

	Προμήθεια μεταλλικών σχαρών δέντρων	τεμ	2
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ	τεμ	2
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ. Και πλάτους 0,8->1,1 μ	τεμ	1
	Προμήθεια Κορμών Φ 20 ύψους από 2,5μ έως 3,5(τεμ)	τεμ	10
	Προμήθεια Κορμών Φ 40 σε(μ)	m	20
	Προμήθεια Κράσπεδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	12,2
	Προμήθεια Κράσπεδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	15,6
	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	20
	ΟΜΑΔΑ Β		
	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	τεμ	1
	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	τεμ	1
	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	54,8
	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους- Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	10,2
	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	54
	Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	m ²	60,8

5. Κοινόχρηστος Χώρος οδού Ελλησπόντου

Ο χώρος έχει έκταση 231m² και βρίσκεται επί της οδού Ελλησπόντου 64, στο Ο.Τ. 296. Γειτνιάζει με πολυώροφες κατοικίες και υφιστάμενη παιδική χαρά και διαθέτει πρόχειρη περίφραξη.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές προσβασιμότητας για ΑμεΑ, προβλέπονται ένα κεντρικό πλάτωμα που οριοθετείται με καθιστικές επιφάνειες από συρματοκιβώτια και περιμετρικά αυτού, μια προφυλαγμένη ζώνη πρασίνου για ελεύθερο παιχνίδι στη φύση. Ο χώρος εξοπλίζεται με καθιστική επιφάνεια deck, κάδους απορριμμάτων, κρήνη πόσιμου νερού, επιδαπέδιο σκάκι, παγκάκια από φυσική ξυλεία και φωτιστικούς ιστούς με φωτιστικά σώματα LED. Οι διαμορφώσεις του εδάφους στο περιμετρικό παρτέρι δημιουργούν σημεία συνάντησης και παιχνιδιού γύρω από την υφιστάμενη και τη νέα φύτευση.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, (ελάχιστου πλάτους 1,50 m), που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ (ακόμα και σε χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου) σε όλο το χώρο. Η είσοδος στον χώρο θα γίνεται μέσω της οδού Ελλησπόντου.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για τον Κ.Χ. της οδού Ελλησπόντου φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

5. Κ.Χ. οδού Ελλησπόντου			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ Α		
	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	τεμ	4
	Προμήθεια Φωτιστικών σποτ "LED"	τεμ	3
	Προμήθεια γραμμικών Φωτιστικών σωμάτων LED	m	16
	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	τεμ	1
	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων 3 θέσεων	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
	Προμήθεια Σημείου πληροφόρησης	τεμ	1
	Προμήθεια Πινακίδας Ανακύκλωσης	τεμ	1
	Προμήθεια μεταλλικών σχαρών δέντρων	τεμ	2
	Προμήθεια και τοποθέτηση Ξύλινου Deck από Iroco ή ισοδύναμο	m ²	27,7
	Προμήθεια καθιστικού με πλάτη ή ισοδύναμο	τεμ	2
	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	9,3
	Προμήθεια στέψης συρματοκιβωτίων με πλάκες Μαρμάρου	(m2)	3,7
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ	τεμ	2
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ. Και πλάτους 0,8->1,1 μ	τεμ	1
	Προμήθεια Κορμών Φ 40 σε(μ)	m	6
	Προμήθεια Κράσπεδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	13
	Προμήθεια Κράσπεδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	20,3
	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	10
	ΟΜΑΔΑ Β		
	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	τεμ	1
	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	τεμ	1
	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	14,2

	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους- Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	12,4
	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	68
	Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	m ²	42,3

6. Κοινόχρηστος Χώρος οδών Καλύμνου & Αρώνη

Ο χώρος έχει έκταση 515m² και βρίσκεται στη συμβολή των οδών Καλύμνου & Χρ. Αρώνη, στο Ο.Τ. 197. Γειτνιάζει με πολυώροφες κατοικίες και κοινόχρηστο χώρο πρασίνου. Σε μικρή απόσταση βρίσκεται υφιστάμενη παιδική χαρά.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές προσβασιμότητας για ΑμεΑ, προβλέπονται ένα κεντρικό πλάτωμα που οριοθετείται με καθιστικές επιφάνειες από συρματοκιβώτια και περιμετρικά αυτού, μια προφυλαγμένη ζώνη πρασίνου για ελεύθερο παιχνίδι στη φύση. Ο χώρος εξοπλίζεται με μεταλλική πέργκολα, κάδους απορριμμάτων, κρήνη πόσιμου νερού, ηχώφωνα, στρογγυλεμένες πέτρες, φυσικούς κορμούς καστανιάς και φωτιστικούς ιστούς με φωτιστικά σώματα LED. Οι διαμορφώσεις του εδάφους στο περιμετρικό παρτέρι δημιουργούν σημεία συνάντησης και παιχνιδιού γύρω από την υφιστάμενη και τη νέα φύτευση.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, (ελάχιστου πλάτους 1,50 m), που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ (ακόμα και σε χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου) σε όλο το χώρο. Η είσοδος στον χώρο θα γίνεται μέσω και των δύο οδών.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για τον Κ.Χ. των οδών Καλύμνου και Αρώνη φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

6. Κ.Χ. οδών Καλύμνου & Αρώνη			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ Α		
	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	τεμ	7
	Προμήθεια Φωτιστικών σποτ "LED"	τεμ	1
	Προμήθεια γραμμικών Φωτιστικών σωμάτων LED	m	10
	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	τεμ	1
	Προμήθεια Κάδου ανακύκλωσης	τεμ	3
	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων 3 θέσεων	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής Κρήνης	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής Πέργκολας	τεμ.	1
	Προμήθεια Πινακίδας Ανακύκλωσης	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικών Σχαρών δέντρων	τεμ	6

	Προμήθεια Ξύλινων Θέσεων χωρίς πλάτη ή ισοδύναμο	τεμ	5
	Προμήθεια Στήλων Επικοινωνίας (σετ των 2) ή ισοδύναμο	τεμ	1
	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	20,4
	Προμήθεια στέψης συρματοκιβωτίων με πλάκες Μαρμάρου	(m2)	15,9
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ. Και πλάτους 0,8->1,1 μ	τεμ	17
	Προμήθεια Κορμών Φ 20 ύψους από 2,5μ έως 3,5(τεμ)	τεμ	4
	Προμήθεια Κορμών Φ 40 σε(μ)	m	18
	Προμήθεια Κράσπεδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	39,5
	Προμήθεια Κράσπεδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	55,6
	Προμήθεια ραμπών	m	4
	Προμήθεια φιλέτων μαρμάρου	m	21,44
	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	25
	ΟΜΑΔΑ Β		
	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	τεμ	1
	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	τεμ	1
	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	67,5
	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους- Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	13,4
	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	131
	Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	m ²	91,1

7. Κοινόχρηστος Χώρος οδών Τραπεζούντος & Μενεκράτους

Ο χώρος έχει έκταση 293m² και βρίσκεται στη συμβολή των οδών Τραπεζούντος & Μενεκράτους, στο Ο.Τ. 347. Γειτνιάζει με πολυώροφες κατοικίες και αυθαιρέτως χρησιμοποιείται ως χώρος στάθμευσης των αυτοκινήτων της γειτονιάς.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές προσβασιμότητας για ΑμεΑ, προβλέπονται ένα κεντρικό πλάτωμα που οριοθετείται με καθιστικές επιφάνειες από μαρμαρομπλόκ και συρματοκιβώτια και περιμετρικά αυτού, μια προφυλαγμένη ζώνη πρασίνου για ελεύθερο παιχνίδι στη φύση. Ο χώρος εξοπλίζεται με μεταλλική πέργκολα, κάδους απορριμμάτων, κρήνη πόσιμου νερού, ηχώφωνα,

στρογγυλεμένες πέτρες, αντλία νερού και φωτιστικούς ιστούς με φωτιστικά σώματα LED. Οι διαμορφώσεις του εδάφους στο περιμετρικό παρτέρι δημιουργούν σημεία συνάντησης και παιχνιδιού γύρω από την υφιστάμενη και τη νέα φύτευση.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, (ελάχιστου πλάτους 1,50 m), που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ (ακόμα και σε χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου) σε όλο το χώρο. Η είσοδος στον χώρο θα γίνεται μέσω και των δύο οδών.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για τον Κ.Χ. των οδών Τραπεζούντος & Μενεκράτους φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

7. Κ.Χ. οδών Τραπεζούντος & Μενεκράτους			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ Α		
	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	τεμ	6
	Προμήθεια γραμμικών Φωτιστικών σωμάτων LED	m	10
	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	τεμ	1
	Προμήθεια Κάδου ανακύκλωσης	τεμ	2
	Προμήθεια Μεταλλικού Κάδου απορριμμάτων	τεμ	3
	Προμήθεια Μεταλλικής Κρήνης (και σύνδεση με το δίκτυο)	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής Πέργκολας	τεμ.	1
	Προμήθεια Πινακίδας Ανακύκλωσης	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικών Σχαρών δέντρων	τεμ	8
	Προμήθεια Καθιστικού με πλάτη ή ισοδύναμο	τεμ	3
	Προμήθεια Ξύλινων Θέσεων χωρίς πλάτη ή ισοδύναμο	τεμ	3
	Προμήθεια Στήλων Επικοινωνίας (σετ των 2) ή ισοδύναμο	τεμ	1
	Προμήθεια Αντλίας νερού ή ισοδύναμο	τεμ	1
	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	24,7
	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 0,4x(0,5->0,8)x(0.6->0,9)	τεμ	18
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ	τεμ	4
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ. και πλάτους 0,8->1,1 μ	τεμ	18

	Προμήθεια Κορμών Φ 20 ύψους από 2,5μ έως 3,5(τεμ)	τεμ	2
	Προμήθεια Κορμών Φ 40 σε(μ)	m	7
	Προμήθεια Κράσπεδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	30,5
	Προμήθεια Κράσπεδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	35,6
	Προμήθεια ραμπών	m	3
	Προμήθεια φιλέτων μαρμάρου	m	10,92
	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	15
	ΟΜΑΔΑ Β		
	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	τεμ	1
	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	τεμ	1
	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δάπεδο	m ²	45,7
	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους- Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	64,9
	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	50,2
	Ζώνη όδευσης από Έγχρωμο Βιομηχανικό δάπεδο	m ²	19,4

8. Κοινόχρηστος Χώρος οδού Στρατηγού Πάπουλα

Ο χώρος έχει έκταση 430m² και βρίσκεται επί της οδού Στρατ. Πάπουλα, στο Ο.Τ. 146. Γειτνιάζει με πολυώροφες κατοικίες και κοινόχρηστο πάρκο-νησίδα, διαθέτει πλούσια και ψηλή βλάστηση και είναι πρόχειρα περιφραγμένος.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές προσβασιμότητας για ΑμεΑ, προβλέπονται ένα κεντρικό πλάτωμα που οριοθετείται με καθιστικές επιφάνειες από συρματοκιβώτια και περιμετρικά αυτού, μια προφυλαγμένη ζώνη πρασίνου για ελεύθερο παιχνίδι στη φύση. Ο χώρος εξοπλίζεται με κάδους απορριμμάτων, κρήνη πόσιμου νερού, στρογγυλεμένες πέτρες, φυσικούς κορμούς καστανιάς και φωτιστικούς ιστούς με φωτιστικά σώματα LED. Οι διαμορφώσεις του εδάφους στο περιμετρικό παρτέρι δημιουργούν σημεία συνάντησης και παιχνιδιού γύρω από την υφιστάμενη φύτευση.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, (ελάχιστου πλάτους 1,50 m), που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ (ακόμα και σε χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου) σε όλο το χώρο. Καθώς πρόκειται για γωνιακό οικόπεδο, η είσοδος στον χώρο θα γίνεται μέσω και των δύο οδών.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για τον Κ.Χ. της οδού Στρατηγ. Πάπουλα φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

8. Κ.Χ. οδού Στρατηγ. Πάπουλα			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ Α		
	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	τεμ	9
	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	τεμ	1
	Προμήθεια Κάδου ανακύκλωσης	τεμ	3
	Προμήθεια Μεταλλικού Κάδου απορριμμάτων	τεμ	3
	Προμήθεια Μεταλλικής Κρήνης	τεμ	1
	Προμήθεια Σημείου πληροφόρησης	τεμ	1
	Προμήθεια Πινακίδας Ανακύκλωσης	τεμ	1
	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	28,1
	Προμήθεια στέψης συρματοκιβωτίων με πλάκες Μαρμάρου	(m2)	7,9
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ	τεμ	4
	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ. Και πλάτους 0,8->1,1 μ	τεμ	4
	Προμήθεια Κράσπεδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	36,5
	Προμήθεια Κράσπεδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	30,6
	Προμήθεια ραμπών	m	3
	Προμήθεια φιλέτων μαρμάρου	m	28,21
	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	25
	ΟΜΑΔΑ Β		
	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	τεμ	1
	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	τεμ	1
	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	58
	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους- Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	72,9
	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	106,2
	Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	m ²	37,5

Ζώνη όδευσης από Έγχρωμο Βιομηχανικό δάπεδο	m ²	32,4
---	----------------	-------------

9. Κοινόχρηστος χώρος οδού Προικονήσου

Ο χώρος έχει έκταση 213m² και βρίσκεται επί της οδού Προικονήσου 8, στο Ο.Τ. 334. Γειτνιάζει με πολυώροφες κατοικίες και κοινόχρηστο πάρκο-νησίδα, διαθέτει ψηλή βλάστηση και είναι πρόχειρα περιφραγμένος.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές προσβασιμότητας για ΑμεΑ, προβλέπονται ένα κεντρικό πλάτωμα που οριοθετείται με καθιστικές επιφάνειες από συρματοκιβώτια και μαρμαρομπλόκ και περιμετρικά αυτού, μια προφυλαγμένη ζώνη πρασίνου για ελεύθερο παιχνίδι στη φύση. Ο χώρος εξοπλίζεται με κάδους απορριμμάτων, κρήνη πόσιμου νερού, μεταλλική πέργκολα και φωτιστικούς ιστούς με φωτιστικά σώματα LED.

Οι διαμορφώσεις του εδάφους στο περιμετρικό παρτέρι δημιουργούν σημεία συνάντησης και παιχνιδιού γύρω από την υφιστάμενη φύτευση.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, (ελάχιστου πλάτους 1,50 m), που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ (ακόμα και σε χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου) σε όλο το χώρο. Η είσοδος στον χώρο θα γίνεται μέσω της οδού Προικονήσου.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για τον Κ.Χ. της οδού Προικονήσου φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

9. Κ.Χ. οδού Προικονήσου			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ Α		
	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	τεμ	5
	Προμήθεια Φωτιστικών σποτ "LED"	τεμ	3
	Προμήθεια γραμμικών Φωτιστικών σωμάτων LED	m	10
	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	τεμ	1
	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων 3 θέσεων	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής Κρήνης	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής Πέργκολας	τεμ.	1
	Προμήθεια Σημείου πληροφόρησης	τεμ	1
	Προμήθεια Πινακίδας Ανακύκλωσης	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικών Σχαρών δέντρων	τεμ	1
	Προμήθεια Ξύλινων Θέσεων χωρίς πλάτη ή ισοδύναμο	τεμ	6

	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m ³)	16,7
	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 1,4x0,8x0.6	τεμ	14
	Προμήθεια Κράσπεδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	12,5
	Προμήθεια Κράσπεδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	3,6
	Προμήθεια φιλέτων μαρμάρου	m	16,01
	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	13
	ΟΜΑΔΑ Β		
	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	τεμ	1
	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	τεμ	1
	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	55,3
	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους- Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	14,4
	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	32,8
	Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	m ²	11,5
	Ζώνη όδευσης από Έγχρωμο Βιομηχανικό δάπεδο	m ²	6,8

10. Κοινόχρηστος Χώρος πεζοδρόμου Δηλανά

Ο χώρος έχει έκταση 300m² και βρίσκεται επί του πεζοδρόμου Δηλανά και της οδού Παμφηλίας, στο Ο.Τ. 206. Γειτνιάζει με χαμηλές και πολυώροφες κατοικίες και τον πεζόδρομο Δηλανά, διαθέτει ψηλή βλάστηση και είναι πρόχειρα περιφραγμένος.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές προσβασιμότητας για ΑμεΑ, προβλέπονται ένα επίμηκες πλάτωμα σε συνέχεια του πεζοδρόμου που οριοθετείται μέσω του υλικού του δαπέδου του, πάνω στο οποίο τοποθετούνται καθιστικές επιφάνειες από συρματοκιβώτια και μαρμαρομπλόκ. Περιμετρικά αυτού προβλέπεται μια ζώνη πατημένου χώματος με ψηλή φύτευση για αναψυχή και ελεύθερο παιχνίδι στη φύση. Ο χώρος εξοπλίζεται με κάδους απορριμμάτων, κρήνη πόσιμου νερού, τραπέζια τύπου πικ- νικ και φωτιστικούς ιστούς με φωτιστικά σώματα LED. Οι διαμορφώσεις του εδάφους ακολουθούν την κλίση του πεζοδρόμου και δημιουργούνται περιοχές συνάντησης και παιχνιδιού γύρω από την υφιστάμενη φύτευση.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, (ελάχιστου πλάτους 1,50 m), που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ

(ακόμα και σε χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου) σε όλο το χώρο. Η είσοδος στον χώρο θα γίνεται μέσω του πεζοδρόμου.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για τον Κ.Χ. του πεζοδρόμου Δηλανά φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

10. Κ.Χ. πεζοδρόμου Δηλανά			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ Α		
	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	τεμ	7
	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	τεμ	1
	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων 3 θέσεων	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικής Κρήνης	τεμ	1
	Προμήθεια Τραπεζιού πικ-νικ	τεμ	2
	Προμήθεια Πινακίδας Ανακύκλωσης	τεμ	1
	Προμήθεια Μεταλλικών Σχαρών δέντρων	τεμ	1
	Προμήθεια Καθιστικού με πλάτη ή ισοδύναμο	τεμ	5
	Προμήθεια Ξύλινων Θέσεων χωρίς πλάτη ή ισοδύναμο	τεμ	7
	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	18,9
	Προμήθεια στέψης συρματοκιβωτίων με πλάκες Μαρμάρου	(m2)	8,2
	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 1,4x0,8x0.6	τεμ	14
	Προμήθεια φιλέτων μαρμάρου	m	55
	ΟΜΑΔΑ Β		
	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	τεμ	1
	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	τεμ	1
	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	195,3
	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους- Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	28,5
	Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	m ²	65,6
	Ζώνη όδευσης από Έγχρωμο Βιομηχανικό δάπεδο	m ²	5,7

Η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση όλων των υλικών και του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί στους αντίστοιχους Κοινόχρηστους Χώρους με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίσθηκε σε 525.230,89€, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου του τρέχοντος οικονομικού έτους 2018 και σε βάρος της εξειδικευμένης πίστωσης με Κ.Α. 30.71350012

Η προμήθεια θα γίνει με Διεθνή ανοικτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

Ο Δήμος αποφάσισε να προκηρύξει την εν λόγω προμήθεια για το σύνολο των ειδών που την απαρτίζουν.

Απώτερος στόχος της παρούσας μελέτης είναι οι Κοινόχρηστοι Χώροι να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και την πληρότητα των απαιτούμενων στοιχείων και εξοπλισμών. Προκειμένου να καθαριστούν και να εξοπλιστούν το δυνατό συντομότερο τα υφιστάμενα οικόπεδα, που σήμερα είναι εγκαταλελειμμένα, γεμάτα μπάζα και σκουπίδια, και αποτελούν εστίες μόλυνσης και πυρκαγιάς, τα επιμέρους είδη της προκηρυσσόμενης σύμβασης αντιμετωπίζονται όπως συνιστούν ένα αδιαίρετο σύνολο. Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του συνόλου των προς προμήθεια ειδών πραγματοποιείται με πολύ συγκεκριμένη χρονική αλληλουχία. Ο ένας ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού, ώστε να επιτευχθεί η παράλληλη εκτέλεση των επιμέρους σταδίων της προμήθειας, και κυρίως, προκειμένου να μην δημιουργηθούν προβλήματα σε ζητήματα ασφάλειας.

Τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η επιλογή του εξοπλισμού έγινε μετά από έρευνα αγοράς ως προς τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού και τα χαρακτηριστικά του, το κόστος και τη συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ Ν. ΣΜΥΡΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Α.Μ.: 81/2018

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ				
1	Προμήθεια Φωτιστικού "LED" με Ιστό	TMX	59	820,00	48.380,00
2	Προμήθεια Φωτιστικών σποτ "LED"	TMX	15	350,00	5.250,00
3	Προμήθεια γραμμικών Φωτιστικών σωμάτων LED	m	74	180,00	13.320,00
4	Προμήθεια Πίλαρ (και δίκτυο)	TMX	10	2.250,00	22.500,00
5	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων	TMX	12	250,00	3.000,00
6	Προμήθεια Κάδου απορριμμάτων 3 θέσεων	TMX	6	580,00	3.400,00
7	Προμήθεια Κάδου Ανακύκλωσης	TMX	8	600,00	4.800,00

8	Προμήθεια Μεταλλικής Κρήνης	TMX	10	350,00	3.500,00
9	Προμήθεια Τραπεζιού σκάκι	TMX	3	800,00	2.400,00
10	Προμήθεια Τραπεζιού πικ-νικ	TMX	2	450,00	900,00
11	Προμήθεια Μεταλλικής Πέργκολας	TMX	6	8.000,00	48.000,00
12	Προμήθεια Σημείου πληροφόρησης	TMX	4	1.450,00	5.800,00
13	Προμήθεια Πινακίδας Ανακύκλωσης	TMX	10	280,00	2.800,00
14	Προμήθεια Ξύλινου Deck από Iroco ή ισοδύναμο	m ²	37,9	118,00	4.472,00
15	Προμήθεια Καθιστικού με πλάτη ή ισοδύναμο	TMX	16	380,00	6.080,00
16	Προμήθεια Ξύλινων Θέσεων χωρίς πλάτη ή ισοδύναμο	TMX	28	200,00	5.600,00
17	Προμήθεια Συρματοκιβωτίων	(m3)	167	150,00	25.050,00
18	Προμήθεια στέψης συρματοκιβωτίων με πλάκες Μαρμάρου	(m2)	54,6	95,00	5.187,00
19	Προμήθεια μεταλλικών σχαρών δέντρων	TMX	32	75,00	2.400,00
20	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 1,4x0,8x0.6	TMX	48	590,00	28.320,00
21	Προμήθεια Μαρμαρομπλόκ διαστάσεων 0,4x(0,5->0,8)x(0.6->0,9)	TMX	21	270,00	5.670,00
22	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 25εκ	TMX	14	60,00	840,00
23	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 40εκ.	TMX	12	90,00	1.080,00
24	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ	TMX	30	108,00	3.240,00
25	Προμήθεια Πέτρες στρογγυλεμένες μεγ.ύψους 60εκ. και πλάτους 0,8->1,1 μ	TMX	57	137,00	7.809,00

26	Προμήθεια Κορμών Φ 20 ύψους από 2,5μ έως 3,5μ	TMX	38	95,00	3.610,00
27	Προμήθεια Κορμών Φ 40	m	67	45,00	3.015,00
28	Προμήθεια Στήλων Επικοινωνίας (σετ των 2) ή ισοδύναμο	TMX	2	7.140,00	14.280,00
29	Προμήθεια Περιστρεφόμενη λίθου ή ισοδύναμο	TMX	1	24.204,00	24.204,00
30	Προμήθεια μεγάλου Μουσικού λίθου ή ισοδύναμο	TMX	1	16.300,00	16.300,00
31	Προμήθεια Αντλίας νερού ή ισοδύναμο	TMX	1	4.012,00	4.012,00
32	Προμήθεια Κρασπέδων οδοποιίας – αντικατάσταση υφιστάμενων	m	177,8	15,00	2.667,00
33	Προμήθεια Κρασπέδων κήπου – εγκιβωτισμός κηπευτικού χώματος	m	242,7	7,70	1.868,80
34	Προμήθεια ραμπών	m	10	290,00	2.900,00
35	Προμήθεια φιλέτων μαρμάρου	m	145	11,50	1.667,50
36	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	165	21,00	3.465,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α		337.787,30
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
37	Καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασία χώρου	TMX	10	1.000,00	10.000,00
38	Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές εδάφους, τοποθετήσεις	TMX	10	2.700,00	27.000,00
39	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο δαπέδο	m ²	604,8	25,00	15.120,00
40	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους-Εγκιβωτισμός δαπέδου	m ²	220,4	50,00	11.020,00
41	Ζώνη όδευσης από πλάκες πεζοδρομίου	m ²	627,2	14,00	8.781,00
42	Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	m ²	332,9	35,00	11.651,00
43	Ζώνη όδευσης από Έγχρωμο Βιομηχανικό δάπεδο	m ²	73,8	30,00	2.214,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β		85.786,00
ΣΥΝΟΛΟ Α+Β					423.573,30
ΦΠΑ 24%					101.657,59
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					525.230,89

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ Ν. ΣΜΥΡΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Α.Μ.: 81/2018

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στον προϋπολογισμό της μελέτης περιλαμβάνονται:

- κάθε δαπάνη που απαιτείται για την προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού και δαπέδων (ζώνες όδευσης) και λοιπών υλικών για τη διαμόρφωση 10 μικρών κοινόχρηστων χώρων εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου, σύμφωνα με όσα περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.
- κάθε δαπάνη που απαιτείται, η οποία αν και δεν αναφέρεται ρητά, πλην όμως είναι αναγκαία για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα προς τους όρους εκτέλεση της προμήθειας.
- η αποξήλωση, η αποκομιδή και απόρριψη σε εγκεκριμένο χώρο των υφιστάμενων επιφανειών γηπέδου.
- η λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας κατά την εγκατάσταση των ειδών της προμήθειας (κλείσιμο του χώρου με προστατευτικό πλέγμα, φύλαξη κλπ. ή οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέτρο).

Η τιμή κάθε είδους είναι ενιαία και δεν επηρεάζεται από διάφορα μεγέθη.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν ηλεκτρονική προσφορά για το σύνολο των ειδών.

Οι τεχνικές προδιαγραφές είναι ενδεικτικές, χωρίς τη δυνατότητα αποκλεισμού ισοδύναμων κατασκευών, εφ' όσον αυτό αποδεικνύεται στην προσφορά του κάθε δυνητικού αναδόχου, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο και τρόπο, ότι οι λύσεις που προτείνει πληρούν, κατά ισοδύναμο τρόπο, τις παρούσες τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές και γενικότερα τις απαιτήσεις της παρούσας προμήθειας.

Β. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επισημαίνεται ότι, ο εξοπλισμός των κοινόχρηστων χώρων θα πρέπει να είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Διευκρινίζεται ότι, όσον αφορά τις κατασκευές από φυσική ξυλεία, δεδομένου ότι το ξύλο αποτελεί ζωντανό δομικό ανομοιογενές υλικό αντιδρά στις αλλαγές του εκάστοτε περιβάλλοντος. Κατ' επέκταση, υπό φυσιολογικές συνθήκες ενδέχεται να παρουσιάζονται σχισμές (ρωγμές) ως αποτέλεσμα φυσικών διεργασιών συρρίκνωσης. Οι σχισμές αυτές θα ανοίγουν και θα κλείνουν σε τακτά διαστήματα, ακολουθώντας τις εποχιακές κλιματικές αλλαγές (υγρασία, αέρα, βροχοπτώσεις, περιόδους ξηρασίας). Τέτοιες εποχιακές σχισμές στο ξύλο δεν συνιστούν κίνδυνο χρήσης και δεν έχουν καμία αρνητική επίδραση στη δομική αρτιότητα του εξοπλισμού, καθώς διατηρείται η ίδια ποσότητα και η ίδια πυκνότητα ξυλείας.

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή.

Οι εξοπλισμοί των άρθρων 28- 31 δεν απαιτείται να εξεταστούν βάσει του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176:2008 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιότοπων” (ΕΛΟΤ EN 1176: 2008), λόγω του πολύ απλού σχεδιασμού που δεν ενέχει κινδύνους για το χρήστη. Για τους εξοπλισμούς αυτούς, υποχρεωτικά θα πρέπει να προσκομιστεί βεβαίωση Φορέα Ελέγχου, πως ανήκουν στην κατηγορία προϊόντων για παιχνιδιότοπους, τα οποία δεν απαιτείται να εξεταστούν βάσει του παραπάνω Ευρωπαϊκού Προτύπου.

Γ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τους σχεδιαστικούς και παιδαγωγικούς στόχους, τις διαστάσεις των χώρων και το φυσικό τους έδαφος, συνέταξε τη μελέτη οργάνωσης και λειτουργίας των 10 Κοινοχρήστων Χώρων, που βρίσκονται σε διαφορετικά σημεία στο Δήμο Νέας Σμύρνης και προτείνει βάσει αυτών την προμήθεια των παρακάτω εξοπλισμών, δαπέδων(ζώνες όδευσης) και λοιπών υλικών ή ισοδύναμων με αυτά:

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ 1: Φωτιστικό LED επί κορυφής ιστού ή ισοδύναμο

Προμήθεια φωτιστικού Led, κατάλληλου για φωτισμό πλατειών, πεζόδρομων, πάρκων, αστικών δρόμων, η οποία περιλαμβάνει :

Α. Σώμα και επάνω κάλυμμα φωτιστικού, κατασκευασμένα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, βαμμένο με πολυεστερική βαφή πούδρας υψηλής αντοχής στη διάβρωση. Θα αποτελείται από το τμήμα της οπτικής μονάδας και το τμήμα των ηλεκτρικών μερών. Τα δύο τμήματα θα είναι ξεχωριστά για την πλήρη θερμική απομόνωση τους. Θα είναι εύκολα ανοιγόμενο χωρίς εργαλεία ή με τη χρήση απλών εργαλείων για γρήγορη πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού, στο χώρο των ηλεκτρικών μερών.

Β. Επίπεδο γυάλινο κάλυμμα, διαυγές, ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες και την υπεριώδη ακτινοβολία (UV), υψηλής μηχανικής αντοχής σε κρούσεις ≥ 1008 κατά EN 62262. Δε θα φέρει περιμετρικό κάλυμμα στο σχήμα του φωτιστικού για αποφυγή βανδαλισμών. Απαιτείται προστασία έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης τουλάχιστον IP66 κατά EN 60598 με κατάλληλες φλάντζες σιλικόνης (τόσο για την οπτική μονάδα όσο και για το χώρο των ηλεκτρικών μερών). Το φωτιστικό θα διαθέτει μηχανισμό στήριξης για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού διαμέτρου $\varnothing 60\text{mm}$.

Γ. Σύστημα οπτικής μετάδοσης που θα αποτελείται από σύστημα οπτικών φακών από ακρυλικό υλικό PMMA ή σιλικόνη ή άλλο υλικό υψηλής αντοχής έναντι της UV ακτινοβολίας (“κιτρίνισμα”) και της υψηλής θερμοκρασίας. Η οπτική μονάδα των LED θα είναι εύκολα αποσπώμενη με σκοπό την εύκολη συντήρηση και την αντικατάσταση σε περίπτωση εξέλιξης της τεχνολογίας. Η κατανομή της φωτεινής έντασης θα είναι συμμετρική κατά C90-C270 και συμμετρική κατά C0-C180, σε αντιστοιχία με τις φωτοτεχνικές απαιτήσεις. Το Κύκλωμα LED bypass θα διαθέτει κατάλληλη συνδεσμολογία των LED chips στην πλακέτα PCB, ώστε να μη διακόπτεται η λειτουργία της σε περίπτωση διακοπής-αστοχίας λειτουργίας της εξ' αυτών. Κατηγοριοποίηση άνω εκπομπής φωτός έως U2 (ή $ULR \leq 1,0\%$) για μειωμένη εκπομπή φωτός άνω των 90° , σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση BUG IES TM-15-11 για περιορισμό της φωτορρύπανσης. Δείκτης χρωματικής απόδοσης $CRI \geq 70$ και θερμοκρασία χρώματος (CCT), $4000K \pm 5\%$ (Ουδέτερο λευκό – NW)

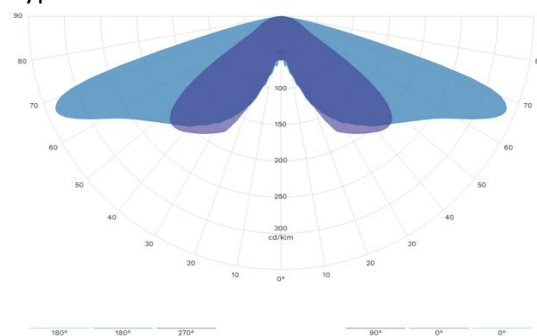
Δ. Ηλεκτρικά μέρη & τροφοδοτικό (driver) με τα εξής χαρακτηριστικά:

Δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινότητας με πρωτόκολλο dimming 1-10V ή DALI, επιπλέον συσκευή για προστασία του τροφοδοτικού (driver) και της οπτικής μονάδας LED από υπερτάσεις τουλάχιστον 10kV,

κατάλληλη διάταξη στα ηλεκτρικά μέρη (ταχυσύνδεσμος – αποσπώμενα κλέμμα) για αποκοπή της ηλεκτρικής τροφοδοσίας κατά τη συντήρηση.

- Ονομαστική τάση εισόδου: 230V AC / 50Hz
- Συντελεστής ισχύος: $\geq 0,9$ (σε πλήρες φορτίο)
- Κλάση μόνωσης: Class I ή II
- Ονομαστική ισχύς φωτιστικού (Ισχύς LED + Ισχύς Driver): $\leq 60W$
- Ενδεικτική κατανομή φωτός: Συμμετρική κατανομή φωτός Type II–Medium κατά IESNA (Κατηγοριοποίηση συστήματος φωτεινής εκπομπής)

Συμμετρική κατανομή φωτός
Type II–Medium κατά IESNA



- Φωτεινή ροή φωτιστικού @ Ta 25o C ≥ 5.000 lm (μετά από θερμικές και οπτικές απώλειες)

E. Χαλύβδινος ιστός συνολικού ύψους 4,8m και ύψους πάνω από το έδαφος 4m, κωνικής διατομής με διάμετρο βάσης $\Phi 105mm$ και κορυφής 60mm, από χαλυβδοσωλήνα ποιότητας S235JR κατά EN10025 (St37-2/DIN17100) ή ισοδύναμων, με μία διαμήκη και καμία εγκάρσια ραφή, με πιστοποιητικά ποιότητας από τον προμηθευτή, θερμής εξέλασης. Το κάτω άκρο του

κορμού μήκους 500mm θα πακτώνεται στο θεμέλιο-έδαφος ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερή έδραση του ιστού. Σε απόσταση 600mm πάνω από το έδαφος θα φέρει θυρίδα κατάλληλων διαστάσεων για την είσοδο, εγκατάσταση και σύνδεση του ακροκιβωτίου. Σε απόσταση 50mm από το κάτω άκρο του θα έχει οπή διαστάσεων 150x50mm για την διόδο των καλωδίων και της γείωσης. Η θυρίδα θα φέρει κάλυμμα στεγανότητας IP54 από το ίδιο έλασμα του ιστού με ειδική κλειδαριά. Η βάση του ιστού θα είναι από σκυρόδεμα ποιότητας C16/20 καταλλήλων διαστάσεων 70X70X60cm για τη στερέωση του ιστού. Στο θεμέλιο θα τοποθετηθεί πλαστικός σωλήνας PVC $\Phi 160$ για την στερέωση του ιστού. Ο ιστός θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 1461, ASTM A123/A123M & ASTM A153/A153M ή ισοδύναμα και βαμμένος ηλεκτροστατικά με χρώμα σκόνης (πούδρας) βάσης πολυεστέρα TGIC FREE σε απόχρωση RAL επιλογής της υπηρεσίας. Το ακροκιβώτιο του ιστού θα αποτελείται από πλαστικό αυτοσβενδόμενο κυτίου και μικροαυτόματη ασφάλεια 6A για την σύνδεση της παροχής με το καλώδιο του φωτιστικού σώματος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση, ανέγερση και στερέωση του ιστού & του φωτιστικού και η σύνδεσή του, με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 59,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 2: Φωτιστικό (σποτ) LED στεγανό ή ισοδύναμο

Προμήθεια Φωτιστικού (σποτ) LED στεγανού και κατάλληλου για τοποθέτηση σε εξωτερική επιφάνεια. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από CNC αλουμίνιο και θα φέρει οπτικά, τα οποία θα είναι εύκολα να αλλαχθούν στο σημείο της εγκατάστασης, με διαφορετικής δέσμης οπτικά εάν αυτό απαιτηθεί, προσφέροντας ευελιξία στην τοποθέτηση. Για την αποφυγή συγκέντρωσης υδρατμών στο εσωτερικό του φωτιστικού, φέρει «βαλβίδα (gland)» από μεμβράνη τύπου Gore-Tex. Το φωτιστικό θα έχει βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP 67. Το βάρος του φωτιστικού δεν θα ξεπερνά τα 1200gr. Ο driver βρίσκεται μέσα στο σώμα του φωτιστικού και οδηγεί τα LEDs με ρεύμα οδήγησης 700mA. Ο συντελεστής ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος του 0,9. Το φωτιστικό θα φέρει LEDs τα οποία βγαίνουν σε εκδόσεις 2700K, 3000K, 4000K, 5000k, 6500k με δείκτη χρωματικής απόδοσης >80 (CRI). Το φωτιστικό θα πρέπει να διακρίνεται για τις επιλογές των οπτικών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνεπώς θα πρέπει να υπάρχουν επιλογές για : 8°, 12°, 30°, 60°, 80°, 12 x 46° φακούς διάχυσης. Το φωτιστικό θα φέρει εξάρτημα στήριξης για τοποθέτηση σε τοίχο. Θα φέρει δυνατότητα περιστροφής 270° ως προς τον οριζόντιο άξονα με γωνιόμετρο για ακρίβεια ρύθμισης. Το φωτιστικό θα συνοδεύεται από τουλάχιστον 3 έτη εργοστασιακή εγγύηση. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα έχουν χρώμα σώματος φωτιστικού μαύρο ή γκρι για να εξασφαλίζεται η ομοιομορφία με τον περιβάλλοντα χώρο. Οι επιθυμητές διαστάσεις του φωτιστικού δύνανται να έχουν απόκλιση έως και ± 5%:

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του φωτιστικού και σύνδεσή του, με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 15,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 3: Γραμμικό Φωτιστικό LED στεγανό ή ισοδύναμο

Προμήθεια γραμμικού φωτιστικού, το κέλυφος του οποίου θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό χρώματος γκρι, κατάλληλο για τοποθέτηση απευθείας στο ταβάνι ή κρεμαστό με βάσεις στήριξης. Το φωτιστικό θα προστατεύεται έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης στο σύνολό του (οπτική μονάδα και ηλεκτρικά μέρη) με βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP65.

Οι επιθυμητές διαστάσεις του φωτιστικού είναι: ΜΗΚΟΣ: 1650mm / ΠΛΑΤΟΣ: 134mm / ΥΨΟΣ: 99mm / ΜΗΚΟΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ: 1100mm / Επιθυμητή απόκλιση διαστάσεων ±5%.

Θα διαθέτει ονομαστική τάση εισόδου 220V – 240V 50/60Hz, συντελεστή ισχύος μεγαλύτερο από ≥0,90 (σε πλήρες φορτίο), ηλεκτρικές συνδέσεις 3x2,5mm², 4x1,5mm², 5x2,5mm² και κλάση μόνωσης class I

Το κάλυμμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό και θα προσφέρει προστασία από κρούσεις τουλάχιστον IK 06. Η διατήρηση της φωτεινής ροής των LED @ 25°C (LM80-08 & TM21) θα είναι L80B10 @ 60.000 ώρες. Η θερμοκρασία χρώματος (CCT) θα είναι 4000K± 5% και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα είναι CRI ≥80.

Η συνολική ισχύς του φωτιστικού δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 45W. Η φωτεινή ροή των LED του φωτιστικού @Ta 25°C θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 7000 lm. Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερη από 6000 lm (μετά από θερμικές και οπτικές απώλειες). Η ανοχή (tolerance) σε σχέση με τα ονομαστικά μεγέθη που δηλώνει ο κατασκευαστής δε θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από ±5% για την ισχύ και ±10% για τη φωτεινή ροή. Η κατανομή της φωτεινής έντασης θα είναι συμμετρική τόσο στα επίπεδα C0-C180 όσο και στα επίπεδα C90-C270

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά & μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του φωτιστικού και σύνδεσή του, με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά, η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 44,00 τεμ. (= 74m περίπου)

ΑΡΘΡΟ 4: Πίλλαρ φωτισμού Κ.Χ

Στεγανό μεταλλικό κιβώτιο ηλεκτροδότησης ιστών φωτισμού (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με την βάση έδρασή τους από σκυρόδεμα, που περιλαμβάνει τα εξής:

- την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλλαρ) διαστάσεων (πλάτοςxύψοςxβάθος) 110X80X30cm, με δύο πόρτες και διαμέρισμα για μετρητή ΔΕΔΔΗΕ, με δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5 cm για απορροή των ομβρίων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους 1,5 mm, γαλβανισμένου εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, με ελάχιστη ανάλωση ψευδαργύρου 400 g/m² (50 μm), βαμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) 125 μm, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης της θυρίδας, ανοξειδωτή κλειδαριά ασφαλείας, κλειδιά ενιαία για όλα τα πίλλαρς του έργου και πινακίδα επισήμανσης με τα στοιχεία του κυρίου του έργου.

- την προκατασκευασμένη βάση του πίλλαρ από οπλισμένο σκυρόδεμα, ούτως ώστε το πίλλαρ να εδράζεται σε στάθμη +40 cm από τον περιβάλλοντα χώρο, διαστάσεων 10cm μεγαλύτερης του πίλλαρ από κάθε πλευρά εκτός της πλευράς του στυλίσκου ΔΕΔΔΗΕ που θα είναι 30cm μεγαλύτερου του πίλλαρ, με κεντρική οπή διέλευσης των υπογείων καλωδίων καθώς και φρεάτιο έλξης καλωδίων διαστάσεων 40X40 με χυτοσιδηρό κάλυμα κατηγορίας B125.

- τους χάλκινους αγωγούς γείωσης διατομής 25mm², τους ακροδέκτες και την πλάκα γείωσης διαστάσεων 50X50cm.

- την στεγανή διανομή έως τεσσάρων αναχωρήσεων εντός του πίλλαρ με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελούμενη αποτελούμενη από πίνακα προστασίας IP 44 κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει σπές με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής, του καλωδίου τηλεχειρισμού καθώς επίσης και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο.

- τα πάσης φύσεως όργανα του κιβωτίου: γενικό διακόπτη φορτίου, γενικές ασφάλειες, αυτόματους μαγνητοθερμικούς διακόπτες και ηλεκτρονόμους ισχύος τηλεχειρισμού (ανά κύκλωμα φωτισμού), ρελέ διαρροής, μικροαυτόματους γραμμών φωτισμού, χρονοδιακόπτη ή φωτοκύτταρο αφής, πρίζα σούκο 16Α, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή «καραβοχελώνα» και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων (στο κάτω μέρος του κιβωτίου).

- Ο στυλίσκος από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, διαμέτρου 3" μήκους 6m, τοποθετημένος παραπλεύρως του πίλλαρ για την κατασκευή της παροχής, με στερεωμένο επ' αυτού του σωλήνα διέλευσης καλωδίου του ΔΕΔΔΗΕ διαμέτρου 1", με τα απαραίτητα σπιράλ για την είσοδό του καλωδίου εντός του πίλλαρ, με οπή και γάντζο στην κορυφή του για τη σύνδεσή του με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ, για τριφασική παροχή Νο1.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά – μικροϋλικά στήριξης, η ανέγερση και στερέωση του πίλλαρ με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία, οι συνδέσεις, οι δοκιμές, ο έλεγχος γείωσης και λειτουργίας και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 10,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 5: Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων

Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων ενδεικτικών διαστάσεων 470x470x 940 mm. Η μεταλλική του στήριξη αποτελείται από μορφοσωλήνα Φ33,7 mm κατάλληλα μορφοποιημένο ώστε να παρουσιάζονται δυο ορθοστάτες. Ανάμεσα στους ορθοστάτες τοποθετείται χαλύβδινος κυλινδρικός κάδος διαμέτρου Φ350mm ύψους 625 mm με πάτο που διαθέτει οπές αποστράγγισης υδάτων. Στο σώμα του διαθέτει τετράγωνες διακοσμητικές οπές 10x10mm, στην άνω επιφάνεια του διαθέτει ημικυκλική οπή για την διευκόλυνση της χρήσης του. Ο κάδος μέσω συστήματος μεταλλικών πύλων είναι ανακλινόμενος, για την διευκόλυνση περισυλλογής απορριμμάτων.

Εντός του κάδου τοποθετείται κυλινδρικός κάδος από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0,6mm, διαμέτρου Φ330mm και ύψους 550 mm. Το καπάκι του κάδου τοποθετείται στην άνω επιφάνεια του μεταλλικού συστήματος στήριξης και είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινο φύλλο πάχους 2mm, διαμέτρου Φ400 περίπου, με περιμετρικό στεφάνι από χαλύβδινη λάμα διατομής 40x2mm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση, δηλαδή προμήθεια υλικών, μικροϋλικών, λοιπές δαπάνες και εργασία πλήρους εφαρμογής επί τόπου στο χώρο και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 12,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 6: Κάδος ανακύκλωσης μικρών απορριμμάτων 3 θέσεων

Μεταλλικός κάδος ανακύκλωσης μικρών απορριμμάτων 3 θέσεων ενδεικτικών διαστάσεων 470x470x140mm, ορθογωνίου σχήματος, από γαλβανισμένη και βαμμένη λαμαρίνα πάχους 3mm, συνολικού ύψους 1,0m. Αποτελείται από 3 χαλύβδινους κάδους διαφορετικού χρώματος, με πάτο που διαθέτει οπές αποστράγγισης υδάτων. Στην άνω επιφάνεια τους διαθέτουν μεγάλη ορθογώνια οπή για την διευκόλυνση περισυλλογής απορριμμάτων. Ο κάδος παραδίδεται βαμμένος σε χρώματα RAL επιλογής της υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του εξοπλισμού, τα υλικά- μικροϋλικά στήριξης καθώς και η κατασκευή βάσης από σκυρόδεμα όπου χρειάζεται και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 6,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 7: Κάδος ανακύκλωσης απορριμμάτων

Οι προς προμήθεια κάδοι πρέπει να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι, σύγχρονοι, εξελιγμένου και γνωστού τύπου σύμφωνα με τις κατώτερες τεχνικές προδιαγραφές. Οι προς προμήθεια κάδοι πρέπει υποχρεωτικά:

1. Να είναι τυποποιημένοι βιομηχανικής κατασκευής και να έχουν αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, τουλάχιστον πενταετίας. Να είναι στιβαροί, ανθεκτικής κατασκευής ώστε να διασφαλίζεται η μακρόχρονη χρήση τους χωρίς προβλήματα. Ειδικότερα θα πρέπει να εμφανίζουν ευχάριστο σχεδιασμό ώστε να προσφέρουν αρχιτεκτονική εναρμόνιση με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης.

2. Να είναι συγκροτημένοι με τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχουν τις απαιτούμενες συνθήκες ασφάλειας κατά τον χειρισμό τους. Να παρέχουν αποδεδειγμένα επαρκή στεγανότητα κατά των υγρών, λάσπης και δυσάρεστων οσμών και να αποτρέπουν την είσοδο βρόχινων νερών, εντόμων κλπ

3. Να συντελούν στην συμβατότητα, αφού οι κάδοι αποθήκευσης θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλοι για την συλλογή τους σε συνεργασία είτε με συμβατικού τύπου απορριμματοφόρα οπίσθιας φόρτωσης, εφοδιασμένα με υδραυλικό μηχανισμό γερανοφόρου (τύπου παπαγαλάκι) είτε με γερανοφόρα οχήματα με ανοικτή υπερκατασκευή. Η δε εκκένωση τους θα επιτυγχάνεται είτε με

προσαρμογή στους πλευρικούς βραχίονες ανατροπής του ανυψωτικού μηχανισμού του απορριμματοφόρου οχήματος (με τον οποίο ανατρέπονται & οι κοινοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων) είτε με απόρριψη των συλλεγόμενων υλικών από κατάλληλο ύψος μέσω ανοίγματος του πυθμένα τους. Θα είναι συγκροτημένοι με τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχουν τις απαιτούμενες συνθήκες ασφάλειας κατά τον χειρισμό τους. Η δε συμβατότητα συνεργασίας θα επαληθευτεί κατόπιν προσκόμισης δείγματος από τους υποψήφιους προμηθευτές.

4. Να είναι ιδιαίτερα εύχρηστοι και με γεωμετρικά χαρακτηριστικά πλάτους και μήκους που δεν θα υπερβαίνει τα 1,5m περίπου, έτσι ώστε να μπορούν να σχηματίζουν “νησίδες” συμπαγών διαστάσεων με “συστοιχία” ενός και περισσότερων τεμαχίων/μονάδων και να μπορούν να τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις - σημεία εντός των Κ.Χ. για την περισυλλογή ανακυκλώσιμων απορριμμάτων.

5. Ο κάδος αποθήκευσης απορριμμάτων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υλικό πλήρως ανθεκτικό στη διάβρωση και επαρκώς εύκαμπτο ώστε να αντέχει σε χτυπήματα και προσκρούσεις (κατά προτίμηση από πολυαιθυλένιο). (σημειώνεται ότι η προτίμηση για κατασκευή από πλαστικό υλικό θα συμβάλλει στη μείωση θορύβου κατά τις διαδικασίες αποκομιδής). Ο δε πυθμένας του θα πρέπει να είναι απόλυτα στεγανός έναντι των υγρών.

6. Το καθαρό βάρος του κάδου αποθήκευσης δεν θα είναι μεγαλύτερο των 150 kg. Θα πρέπει να έχει την ικανότητα ασφαλούς αποθήκευσης οικιακού τύπου απορριμμάτων με χαρακτηριστικά που επικρατούν σε Δήμους της Ελλάδος και να έχει αντοχή στα αντίστοιχα φορτία που ασκούνται κατά τις διαδικασίες αποκομιδής.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του εξοπλισμού, τα υλικά- μικροϋλικά στήριξης και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 8,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 8: Μεταλλική κρήνη

Μεταλλική κρήνη, ύψους 1000 mm και πλάτος 160 mm και τετράγωνο σχήμα. Σε ύψος 765 mm από το έδαφος θα υπάρχει τοποθετημένη η βρύση - κρουνός του πόσιμου νερού. Θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα, πάχους 2 mm, ηλεκτρογαλβανισμένο με ψευδάργυρο και επιχρωμιωμένο. Η βρύση-κρουνός του πόσιμου νερού θα είναι κατασκευασμένη από ορείχαλκο και λειτουργεί με μηχανισμό. Η κρήνη θα φέρει όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό για την σωστή λειτουργία της. Στην προμήθεια περιλαμβάνεται και η σύνδεση με την πλέον ενδεδειγμένη παροχή νερού στο χώρο. Η απορροή της θα γίνεται με σωλήνα που θα τοποθετηθεί μέσα στο έδαφος και θα οδηγεί την περίσσεια του νερού σε γειτονικό παρτέρι.

Δηλαδή προμήθεια εξοπλισμού, υλικών-μικροϋλικών στήριξης, λοιπές δαπάνες και εργασία πλήρους εφαρμογής επί τόπου στο χώρο και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 10,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 9: Τραπέζι για σκάκι

Τραπέζι για σκάκι δύο θέσεων που περιλαμβάνει τετράγωνο τραπέζι (διαστάσεων 60x60εκ) και 2 καθίσματα (διαστάσεων 40x40εκ). Αποτελείται από μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκό διατομής 90x90mm, λάμες πλάτους 150mm και ξύλινους δοκούς πάχους 5cm. Οι βάσεις στήριξης πακτώνονται στο έδαφος. Οι οριζόντιες επιφάνειες των θέσεων και του τραπέζιου κατασκευάζονται από εμποτισμένη σύνθετη ξυλεία πεύκης βαρέως τύπου, μη τοξική (χωρίς χρώμιο), για αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Στο τραπέζι βιδώνεται επιφάνεια αλουμινίου διαστάσεων 40x40εκ με εγχάρκτη σκακιέρα.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα έχουν χρώμα επιλογής της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και θα πρέπει να είναι αρχικά γαλβανισμένα εν θερμώ και σε οποιαδήποτε συγκόλληση επί τόπου θα πρέπει να εφαρμοστεί ψυχρώ γαλβάνισμα. Για τον χρωματισμό τους θα πρέπει να έχουν εφαρμοστεί δύο στρώσεις ειδικό αστάρι για γαλβανισμένη επιφάνεια και 3 στρώσεις πολυουρεθανικής βαφής.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του εξοπλισμού και η τοποθέτηση, δηλαδή προμήθεια υλικών-μικροϋλικών, λοιπές δαπάνες και εργασίες πλήρους εφαρμογής επί τόπου στο χώρο και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 3,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 10: Τραπέζι τύπου πικ-νικ

Τραπέζι τύπου πικ-νικ, με τους πάγκους, ενδεικτικών διαστάσεων 90x220 cm. Κατασκευάζεται από εμποτισμένη σύνθετη ξυλεία πεύκης βαρέως τύπου, μη τοξική (χωρίς χρώμιο), για αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Αποτελείται από δύο μεταλλικές βάσεις στήριξης από κοιλοδοκό διατομής 90x90mm και ξύλινους δοκούς πάχους 5cm. Τα μεταλλικά μέρη και οι βίδες είναι γαλβανισμένες εν θερμώ.

Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα έχει υποστεί εργοστασιακά ειδική χημική και θερμική επεξεργασία για προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, από οργανισμούς βλαβερούς για το ξύλο (τερμίτες, σκουλήκι), για μύκητες και για υγρασία, και μετά την μόρφωση τους θα έχει περαστεί με ειδικό βερνίκι εμποτισμού προστασίας από τις καιρικές συνθήκες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του εξοπλισμού και η πλήρης τοποθέτησή του, δηλαδή προμήθεια υλικών, μικροϋλικών, λοιπές δαπάνες και εργασία πλήρους εφαρμογής επί τόπου στο χώρο και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 2,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 11: Μεταλλικό στέγαστρο

Μεταλλικό στέγαστρο που καλύπτει τη σκίαση των πλατωμάτων που είναι έντονα εκτεθειμένα στον ήλιο και χρειάζονται σκiasμό. Πρόκειται για μια κατασκευή ύψους 3.00 μ. που σηματοδοτεί το χώρο στάσης εντός των υπό διαμόρφωση χώρων.

Είναι διακριτές δύο κατασκευαστικές επιφάνειες. Η πρώτη αφορά πλαίσιο ορθογώνιου σχήματος, διαστάσεων 6,10x3,60μ από διατομές U που φέρει κατά μήκος του και εκατέρωθεν συρματοσόχονα για την αναρρίχηση φυτών. Η δεύτερη αφορά πλαίσιο ορθογωνίου σχήματος, διαστάσεων 7,35x2,00μ από σύνθετους μεταλλικούς φορείς (Uκαι κοιλοδοκούς), πάνω στο οποίο στερεώνεται διάτρητο μεταλλικό φύλλο (διάτρηση Φ10). Τα δύο πλαίσια τοποθετούνται το ένα πάνω στο άλλο και στηρίζονται σε κατακόρυφα υποστυλώματα ή υποστυλώματα σχήματος V από διατομές ΙΡΕ. Οι θέσεις των υποστυλωμάτων καθορίζονται από την διαμόρφωση του κάθε χώρου και τοποθετούνται κατά το δοκούν ώστε να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η στατική επάρκεια του στεγαστρού και οι λειτουργικές απαιτήσεις του εκάστοτε χώρου. Κάτω από τα σύνθετα δοκάρια τοποθετούνται τα γραμμικά φωτιστικά στοιχεία τύπου LED, τα οποία θα διατρέχουν το στέγαστρο καθ' όλο το μήκος του.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα έχουν χρώμα επιλογής της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και θα πρέπει να είναι αρχικά γαλβανισμένα εν θερμώ και σε οποιαδήποτε συγκόλληση επί τόπου θα πρέπει να εφαρμοστεί ψυχρώ γαλβάνισμα. Για τον χρωματισμό τους θα πρέπει να έχουν εφαρμοστεί δύο στρώσεις ειδικό αστάρι για γαλβανισμένη επιφάνεια και 3 στρώσεις πολυουρεθανικής βαφής μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η συναρμολόγηση, η ανέγερση και η στερέωση του εξοπλισμού με τα

απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 6,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 12: Σημείο πληροφόρησης

Η προμήθεια σημείου πληροφόρησης περιλαμβάνει:

1. μεταλλική πέργκολα ύψους 2,40μ. που σηματοδοτεί το χώρο απορριμμάτων και ανακύκλωσης του πάρκου και η οποία θα αποτελείται από μεταλλικό πλαίσιο σχήματος Π, διατομής κοιλοδοκού 5x5εκ. που φέρει στο πάνω μέρος του διάτρητη λαμαρίνα, (όπως μεταλ. στέγαστρο) και
2. σε περίοπτη θέση, κατακόρυφη λαμαρίνα που αναγράφει την λέξη 'ανακύκλωση' με κοπή λείζερ. Το πλαίσιο στερεώνεται με ντίζες στο μεταλλικό σκελετό του τοιχίου από συρματοκιβώτια. Στις επάνω οριζόντιες ακμές του τοιχίου τοποθετούνται εκατέρωθεν μεταλλικές γωνιές, καθ' όλο το μήκος τους για την ανάρτηση των φωτιστικών προβολέων.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα έχουν χρώμα επιλογής της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και θα πρέπει να είναι αρχικά γαλβανισμένα εν θερμώ και σε οποιαδήποτε συγκόλληση επί τόπου θα πρέπει να εφαρμοστεί ψυχρώ γαλβάνισμα. Για τον χρωματισμό τους θα πρέπει να έχουν εφαρμοστεί δύο στρώσεις ειδικό αστάρι για γαλβανισμένη επιφάνεια και 3 στρώσεις πολυουρεθανικής βαφής μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η ανέγερση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 4,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 13: Πινακίδα ανακύκλωσης

Προμήθεια πινακίδας η οποία θα αποτελείται από μια βάση ανάρτησης και μια μεταλλική εκτυπωμένη πινακίδα.

1. Βάση ανάρτησης: Η βάση ανάρτησης τελικού ύψους 2,00m, θα αποτελείται από μεταλλικούς κοιλοδοκούς και από δύο ορθοστάτες και δύο οριζόντιες τραβέρσες τοποθετημένες έτσι ώστε να δημιουργούν πλαίσιο. Εντός του πλαισίου και με τη χρήση κατάλληλων βάσεων θα μπορεί να τοποθετηθεί η μεταλλική πινακίδα.

2. πληροφοριακή πινακίδα: Η πληροφοριακή πινακίδα θα είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 2,5mm, και θα είναι καλυμμένη με ανακλαστική μεμβράνη τύπου I (τύπου 3MTM Engineer Grade ή ισοδύναμου τύπου). Η εκτύπωση του πληροφοριακού υλικού θα είναι με αυτοκόλλητη αντανάκλαστική μεμβράνη με γυάλινα σφαιρίδια κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης (τύπου 3M, C/1 ή ισοδύναμου τύπου). Κάθε πινακίδα θα είναι επιστρωμένη με αυτοκόλλητη διάφανη προστατευτική μεμβράνη (antigrffiti, τύπου 3M protective Overlay film ή ισοδύναμου τύπου). Η μεμβράνη αυτή θα επιτρέπει τον καθαρισμό των πινακίδων από μαρκαδόρους, χρώματα, σπρέι κτλ. Με τη χρήση κατάλληλων διαλυτικών χωρίς βλάβη στην αντανάκλαστική μεμβράνη και το μελάνι της μεταξοτυπίας του υποστρώματος. Πάνω στην πινακίδα θα είναι εκτυπωμένες όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες για τη πληροφόρηση των πολιτών σχετικά με την ανακύκλωση. Η τελική μορφή της εκτύπωσης θα είναι απόφαση της Αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου.

Ενδεικτικές διαστάσεις πινακίδας: Μήκος: 1800 mm, Πλάτος: 800 mm

Η τοποθέτηση της πινακίδας πάνω στον ιστό θα γίνεται σε τέτοιο ύψος από το έδαφος και σε σημείο κατάλληλο ώστε να μην παρεμποδίζεται η ανάγνωση της. Σε κάθε περίπτωση δεν θα πρέπει να

προεξέχουν οι ιστοί από το άνω όριο της πινακίδας. Το σημείο τοποθέτησης θα γίνεται μετά από υπόδειξη της Τ.Υπηρεσίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η ανέγερση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 10,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 14: Ξύλινες πλατφόρμες Deck από εμποτισμένη ξυλεία Iroco που χρησιμοποιούνται ως καθιστικές επιφάνειες

Ξύλινες πλατφόρμες Deck από εμποτισμένη ξυλεία Iroco ή ισοδύναμη, που χρησιμοποιούνται ως καθιστικές επιφάνειες, οιασδήποτε διαστάσεων και σχεδίου διάταξης. Περιλαμβάνονται:

1. Ξύλινες λωρίδες καθαρής διατομής 110x22 και με ελάχιστο μήκος τεμαχίου τέτοιο ώστε να καλύπτει τουλάχιστον τρία φανώματα μεταξύ των στοιχείων της εσχάρας. Τα ξύλα θα είναι πλανισμένα και σε όλες τις επιφάνειες θα έχει εφαρμοστεί μυκητοκτόνο σκεύασμα εμποτισμού και υδατοδιαλυτό βερνικόχρωμα ξύλου σε τρεις στρώσεις.
2. Μεταλλική εσχάρα από γαλβανισμένες διατομές τύπου IPB (διπλού T) 100x100 mm, τοποθετημένες ανά 58 cm.
3. Σκάλα και ταυτόχρονα καθιστική επιφάνεια, περιμετρικά της κεντρικής πλατφόρμας, από ξύλινες λωρίδες εμποτισμένης ξυλείας Iroco 22x110 mm. Τοποθετούνται σε σκελετό από γαλβανισμένη μεταλλική διατομή T 45x45 mm, σχήματος Γ που στηρίζεται με λάμες και σιδηρές γωνίες σε χαμηλό τοίχιο σκυροδέματος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολική επιφάνεια ξύλινου δάπεδου Deck : 37,90 m²

ΑΡΘΡΟ 15: Προμήθεια καθιστικού με πλάτη ή ισοδύναμο

Παγκάκι ενδεικτικών διαστάσεων 125x45x90 cm, με χαλύβδινες γωνίες και ξύλινους δοκούς από ξυλεία Iroco. Το παγκάκι αποτελείται από δυο μεταλλικές βάσεις στήριξης από λάμες διατομής 120x5 mm. Οι δοκοί έχουν ενδεικτικές διαστάσεις 120x60x2250 mm. με δυο οπές ανά δοκό ώστε να εισέρχονται οι χαλύβδινες ντίζες και να επιτυγχάνεται η συνολική στήριξη και το δέσιμο της κατασκευής.

Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα υποστεί εργοστασιακά ειδική χημική και θερμική επεξεργασία για προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, από οργανισμούς βλαβερούς για το ξύλο (τερμίτες, σκουλήκι), για μύκητες και για υγρασία, και μετά την μόρφωση τους θα περαστούν με ειδικό βερνίκι εμποτισμού προστασίας από τις καιρικές συνθήκες. Τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 16,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 16: Προμήθεια Ξύλινων θέσεων χωρίς πλάτη

Ξύλινες θέσεις-Παγκάκια ενδεικτικών διαστάσεων 120x60 cm, με χαλύβδινες γωνίες και ξύλινους δοκούς από ξυλεία Iroco. Το παγκάκι αποτελείται από μεταλλικό πλαίσιο με γωνιές διατομής 120x5 mm που

στερεώνεται στα συρματοκιβώτια με ντίζες. Οι δοκοί έχουν ενδεικτικές διαστάσεις 120x60x2250 mm. με δυο οπές ανά δοκό ώστε να εισέρχονται οι χαλύβδινες ντίζες και να επιτυγχάνεται η συνολική στήριξη και το δέσιμο της κατασκευής.

Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα υποστεί εργοστασιακά ειδική χημική και θερμική επεξεργασία για προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, από οργανισμούς βλαβερούς για το ξύλο (τερμίτες, σκουλήκι), για μύκητες και για υγρασία, και μετά την μόρφωση τους θα περαστούν με ειδικό βερνίκι εμποτισμού προστασίας από τις καιρικές συνθήκες. Τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 28,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 17: Γραμμικά και καμπύλα πεζούλια από συρματοκιβώτια

Γραμμικά και καμπύλα πεζούλια από συρματοκιβώτια ύψους 50 cm, οιαδήποτε διαστάσεων και σχεδίου διάταξης, που αποτελούν όριο των περιμετρικών παρτεριών και ταυτόχρονα αντιστήριξη για τα χώματα των παρτεριών, ενώ οργανώνουν καθιστικές επιφάνειες γύρω από το κεντρικό πλάτωμα κάθε χώρου. Όπου το ύψος τους 'ανεβαίνει' (και φτάνει τα 150cm και 250cm) χρησιμοποιούνται ως τοιχία πληροφόρησης. Περιλαμβάνονται:

- Συρματοκιβώτια με συρματοπλέγμα γαλβανισμένου κατά ΕΛΟΤ EN10244-2, διπλής πλέξης διαμέτρου 3,00 mm, με εξαγωνικές οπές ελεύθερων διαστάσεων 8x10 cm, του γαλβανισμένου σύρματος ραφής Φ 2,40 mm και του γαλβανισμένου σύρματος ενίσχυσης των ακμών κατά τις επιμήκειες πλευρές των φατνών, Φ 3,90 mm. Μεταφορά και τοποθέτηση στις προβλεπόμενες θέσεις.
- Πλήρωση συρματοκιβωτίων με κροκάλες συλλεκτές ή λίθους λατομείου διαστάσεων μεγαλύτερων από τη διάμετρο του βρόγχου των συρματοπλεγμάτων αλλά μικρότερων από 0,25 m.
- Κατασκευή δειγμάτων της επιλογής της επίβλεψης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός όγκος συρματοκιβωτίων: 167,00 m³

ΑΡΘΡΟ 18: Στέψη συρματοκιβωτίων με πλάκες γκρι μαρμάρου

Στέψη συρματοκιβωτίων με πλάκες γκρι μαρμάρου Γορτύνης, προέλευσης Κρήτης πάχους 4cm, οιαδήποτε διαστάσεων και σχεδίου διάταξης πλήρως προσαρμοσμένων στις διαστάσεις των συρματοκιβωτίων, με απότμηση για λόγους ασφαλείας των κατά μήκος ακμών τους, που τοποθετούνται και στερεώνονται επάνω στα καθιστικά-συρματοκιβώτια με τσιμεντοκονίαμα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών και η πλήρης εφαρμογή τους επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η στερέωσή τους με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά, η παράδοσή του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολική επιφάνεια στέψεων με πλάκες μαρμάρου : 54,60 m²

ΑΡΘΡΟ 19: Μεταλλικές εσχάρες προστασίας δέντρων

Μεταλλικές εσχάρες προστασίας δέντρων που τοποθετούνται στη βάση υφιστάμενων δέντρων, διαστάσεων 790x790 mm, αποτελούμενη από δύο τεμάχια από χυτό μέταλλο «κτυπητό» που σχηματίζει γραμμικό σχέδιο, διακοσμητικό, και τοποθετείται μετά από κατάλληλη προσαρμογή του εδάφους περιμετρικά του δέντρου.

Η σχάρα είναι διάτρητη και έχει κυκλικό άνοιγμα στο κέντρο με διάμετρο 350 mm, ικανό να υποδεχτεί κάθε είδους κορμό δένδρου ενώ το διάτρητο της σχάρας βοηθάει στο πότισμα του δένδρου από την βροχή.

Δηλαδή προμήθεια υλικών, μικροϋλικών, λοιπές δαπάνες και εργασία πλήρους εφαρμογής επί τόπου στο χώρο σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 32,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 20: Μαρμάρيني λίθοι προέλευσης Αργολίδας, διαστάσεων 140X80X60 cm

Μαρμάρيني λίθοι προέλευσης Αργολίδας, σκούρου χρώματος ορθογωνικής διατομής (μαρμαρομπλόκ), διαστάσεων 140X80X60 cm, που τοποθετούνται περιμετρικά των καμπυλόμορφων πλατωμάτων, είτε κάθετα, είτε εφαπτόμενα της καμπύλης οιοδήποτε σχεδίου διάταξης. Περιλαμβάνονται:

- Προμήθεια και τοποθέτηση των μαρμαρόλιθων στις προβλεπόμενες θέσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- Διαμόρφωση όλων των εμφανών ακμών των μαρμαρόλιθων με απότμηση για λόγους ασφαλείας μετά από κατασκευή δειγμάτων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων μαρμαρόλιθων : 48,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 21: Μαρμάρيني λίθοι προέλευσης Αργολίδας, διαστάσεων 40X(50->80)X(60->90) cm

Μαρμάρيني λίθοι προέλευσης Αργολίδας ορθογωνικής διατομής, σκούρου χρώματος, διαστάσεων 40X(50->80)X(60->90) cm, που τοποθετούνται είτε σημειακά εντός των παρτεριών, είτε σε πύκνωση εντός του κεντρικού πλατώματος. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως καθιστικές επιφάνειες και ως παιχνιδιίσορροπίας. Περιλαμβάνονται:

- Προμήθεια και τοποθέτηση των μαρμαρόλιθων στις προβλεπόμενες θέσεις, σύμφωνα με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- Διαμόρφωση όλων των εμφανών ακμών των μαρμαρόλιθων με απότμηση για λόγους ασφαλείας μετά από κατασκευή δειγμάτων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων μαρμαρόλιθων : 21,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 22: Πέτρες ακανόνιστου σχήματος με στρογγυλεμένες ακμές, μέγιστου ύψους 25 cm

Πέτρες ακανόνιστου σχήματος με στρογγυλεμένες ακμές, μέγιστου ύψους 25 cm, διαφόρων διαστάσεων, που τοποθετούνται ελεύθερα στους χώρους στις προβλεπόμενες θέσεις. Περιλαμβάνονται:

- Προμήθεια υγείων λίθων λατομείου, στο προβλεπόμενο μέγεθος, χωρίς σαθρά υλικά.
- Τοποθέτηση των λίθων στις προβλεπόμενες θέσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- Επεξεργασία των επιφανειών των λίθων με κατάλληλα εργαλεία μαρμαροτεχνίας για την απόκτηση ομαλών επιφανειών και στρογγυλεμένων ακμών για λόγους προστασίας, μετά από δειγματισμό.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων λίθων : 14,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 23: Πέτρες ακανόνιστου σχήματος με στρογγυλεμένες ακμές, μέγιστου ύψους 40 cm

Πέτρες ακανόνιστου σχήματος με στρογγυλεμένες ακμές, μέγιστου ύψους 40 cm, διαφόρων διαστάσεων, που τοποθετούνται ελεύθερα στους χώρους στις προβλεπόμενες θέσεις. Περιλαμβάνονται:

- Προμήθεια υγείων λίθων λατομείου, στο προβλεπόμενο μέγεθος, χωρίς σαθρά υλικά.
- Τοποθέτηση των λίθων στις προβλεπόμενες θέσεις, σύμφωνα με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- Επεξεργασία των επιφανειών των λίθων με κατάλληλα εργαλεία μαρμαροτεχνίας για την απόκτηση ομαλών επιφανειών και στρογγυλεμένων ακμών για λόγους προστασίας, μετά από δειγματισμό.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων λίθων : 12,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 24: Πέτρες ακανόνιστου σχήματος με στρογγυλεμένες ακμές, μέγιστου ύψους 60 cm

Πέτρες ακανόνιστου σχήματος με στρογγυλεμένες ακμές, μέγιστου ύψους 60 cm, διαφόρων διαστάσεων, που τοποθετούνται ελεύθερα στους χώρους στις προβλεπόμενες θέσεις. Περιλαμβάνονται:

- Προμήθεια υγείων λίθων λατομείου, στο προβλεπόμενο μέγεθος, χωρίς σαθρά υλικά.
- Τοποθέτηση των λίθων στις προβλεπόμενες θέσεις, σύμφωνα με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- Επεξεργασία των επιφανειών των λίθων με κατάλληλα εργαλεία μαρμαροτεχνίας για την απόκτηση ομαλών επιφανειών και στρογγυλεμένων ακμών για λόγους προστασίας, μετά από δειγματισμό.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων λίθων : 30,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 25: Πέτρες ακανόνιστου σχήματος με στρογγυλεμένες ακμές, μέγιστου ύψους 60 cm και πλάτους 80->110 cm

Πέτρες ακανόνιστου σχήματος με στρογγυλεμένες ακμές, μέγιστου ύψους 60 cm και πλάτους 80->110 cm, διαφόρων διαστάσεων, που τοποθετούνται ελεύθερα στους χώρους στις προβλεπόμενες θέσεις. Περιλαμβάνονται:

- Προμήθεια υγιών λίθων λατομείου, στο προβλεπόμενο μέγεθος, χωρίς σαθρά υλικά.
- Τοποθέτηση των λίθων στις προβλεπόμενες θέσεις, σύμφωνα με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- Επεξεργασία των επιφανειών των λίθων με κατάλληλα εργαλεία μαρμαροτεχνίας για την απόκτηση ομαλών επιφανειών και στρογγυλεμένων ακμών για λόγους προστασίας, μετά από δειγματισμό.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων λίθων : 57,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 26: Κορμοί φυσικής ξυλείας άγριας καστανιάς διαμέτρου 20 και ύψους 250-350 cm

Κορμοί φυσικής ξυλείας άγριας καστανιάς διαμέτρου 20 και ύψους 250-350 cm, που τοποθετούνται οριζόντια στο γρασίδι με κενό μεταξύ τους, ορίζοντας εναλλακτικές διαδρομές παιχνιδιού. Σε ορισμένα σημεία οριζόντιοι κορμοί τοποθετούνται για την διαμόρφωση βαθμίδων και κατακόρυφοι κορμοί Φ20 πακτώνονται στο έδαφος οριοθετώντας περιοχές παιχνιδιού. Οι κορμοί έχουν ύψος πάνω από το έδαφος από 1,5 έως 2,5 m.

Περιλαμβάνονται:

- Προμήθεια υγιών κορμών από ξυλεία άγριας καστανιάς, στους οποίους θα έχει γίνει επεξεργασία του χείλους (λείανση) με σβουράκι, καθώς και έλεγχος των επιφανειών για να μην εξέχουν ακίδες, υλικά στερέωσης (βίδες κλπ.) έτσι ώστε να είναι πλήρως ασφαλείς. Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα υποστεί εργοστασιακά εμπροτισμό (υπό πίεση/ κατηγορίας IV), σύμφωνα με το πρότυπο DIN 68800 (Wood Preservation).
- Τοποθέτηση των κορμών στις προβλεπόμενες θέσεις με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων κορμών : 38,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 27: Κορμοί φυσικής ξυλείας άγριας καστανιάς διαμέτρου 40 και ύψους 60-80 cm

Κορμοί φυσικής ξυλείας άγριας καστανιάς διαμέτρου 40cm, που χρησιμοποιούνται είτε ως καθιστικά, είτε ως πατήματα – μικρές συνδετικές πορείες, ως μέρος δηλαδή του παιχνιδιού. Περιλαμβάνονται:

- Προμήθεια υγιών κορμών από ξυλεία άγριας καστανιάς, στους οποίους θα έχει γίνει επεξεργασία του χείλους (λείανση) με σβουράκι, καθώς και έλεγχος των επιφανειών για να μην εξέχουν ακίδες, υλικά στερέωσης (βίδες κλπ.) έτσι ώστε να είναι πλήρως ασφαλείς. Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα υποστεί εργοστασιακά εμποτισμό (υπό πίεση/ κατηγορίας IV), σύμφωνα με το πρότυπο DIN 68800 (Wood Preservation).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των ανωτέρω υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και στερέωση του εξοπλισμού με τα απαιτούμενα μηχανήματα και εργαλεία και τελικά η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικό μήκος κορμών : 67,00 m.

ΑΡΘΡΟ 28: Στήλες επικοινωνίας ή ισοδύναμο

Οι “Στήλες Επικοινωνίας” θα απευθύνονται σε χρήστες/παιδιά όλων των ηλικιακών ομάδων και θα είναι σχεδιασμένοι για την ασφαλή προσβασιμότητα και συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες.

Κάθε στήλη θα είναι διαμορφωμένη από ένα σωλήνα, κάθετα τοποθετημένο σε σχέση με την επιφάνεια του εδάφους, ο οποίος στο άνω άκρο του θα διαθέτει χοάνη ομιλίας. Καθώς ο ήχος συμπεριφέρεται με τρόπο όμοιο με το νερό, μπορεί να μεταφερθεί μέσω σωλήνων ή αγωγών, όπως στα παλιά τηλέφωνα πλοίων. Κατ’ ανάλογο τρόπο λειτουργούν και οι “Στήλες Επικοινωνίας”. Εγκαθιστώντας δύο “Στήλες Επικοινωνίας”, οι οποίες θα συνδέονται με υπόγειους σωλήνες και φρεάτιο επισκεψιμότητας, θα είναι δυνατή η επικοινωνία σε ασυνήθιστα μεγάλες αποστάσεις, χωρίς οποιαδήποτε ηλεκτρονική ενίσχυση του ήχου. Οι “Στήλες Επικοινωνίας” θα είναι τοποθετημένες με τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται η οπτική επαφή μεταξύ των συνομιλητών. Επίσης, η χοάνη ομιλίας θα είναι τοποθετημένη σε κατάλληλο ύψος, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από παιδιά που κινούνται με αναπηρικό αμαξίδιο.

Οι “Στήλες Επικοινωνίας” θα είναι διαμορφωμένες από ένα σωλήνα διατομής $\varnothing 100$ mm, στην απόληξη του οποίου θα υπάρχει ένα έλασμα κωνικής μορφής. Το ανοικτό μέρος του κωνικού αυτού ελάσματος θα καλύπτεται από διάτρητο μεταλλικό φύλλο. Όλα τα στοιχεία του οργάνου θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Για τη σύνδεση των “Στηλών Επικοινωνίας” μεταξύ τους και την επίτευξη της βέλτιστης ποιότητας στην μετάδοση του ήχου, απαιτείται η διαμόρφωση υπόγειου συστήματος με πλαστικές σωλήνες διαμέτρου $\varnothing 100$ mm. Στο σημείο που θα τοποθετηθεί ο κατανεμητής ήχου θα διαμορφωθεί ειδικό φρεάτιο με σύστημα απορροής υδάτων το οποίο θα μπορεί να είναι προσβάσιμο και θα επιτρέπει τη συντήρησή του. Η μέγιστη απόσταση μεταξύ των “Στηλών Επικοινωνίας” και του φρεατίου δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 20 m.

Ενδεικτικές διαστάσεις

Μέγιστο ύψος οργάνου:	140 cm
Βάρος (ανά στήλη):	περίπου 21 kg
Θεμελίωση (ανά στήλη):	1 θεμέλιο σε βάθος 90 cm (60x60x70 cm)
Απαιτηση σκυροδέματος:	0,252 m ³

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 2,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 29: Περιστρεφόμενη λίθος ή ισοδύναμο

Η “Περιστρεφόμενη λίθος” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά όλων των ηλικιών και θα είναι σχεδιασμένη για την ασφαλή προσβασιμότητα και τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μία κατασκευή, η οποία θα αποτελεί εξοπλισμό εκπαιδευτικού χαρακτήρα. Θα σχετίζεται με την αντίληψη του χώρου και του χρόνου, η οποία χαρακτηρίζεται από τη μάζα σώματος (αυτοβάρος) των συμμετεχόντων και την ταχύτητα της κίνησής του. Η σημαντικά μεγαλύτερη μάζα της «Περιστρεφόμενης λίθου» θα τίθεται σε κίνηση απαιτώντας είτε περισσότερο χρόνο είτε περισσότερη δύναμη από αυτή που χρειάζονται οι συμμετέχοντες για να κινήσουν το σώμα τους. Οι συμμετέχοντες θα έχουν δύο δυνατότητες για την επιτυχή περιστροφή της υπερμεγέθους αυτής λίθου: η πρώτη θα απαιτεί ιδιαίτερη προσπάθεια και δύναμη για σύντομο χρονικό διάστημα, ενώ η δεύτερη λιγότερη προσπάθεια και δύναμη για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, περιστρέφοντας συνεχώς τη λίθο όλο και πιο γρήγορα. Η δεύτερη δυνατότητα θα μπορεί να επιτευχθεί ακόμα και με τη χρήση του μικρού δακτύλου.

Η λίθος θα έχει οβάλ και σφαιρική διαμόρφωση με εγκάρσια λοξοτομημένη αυλάκωση (εσοχή) και θα είναι κατασκευασμένη από διάφορα είδη πετρωμάτων. Η δοκός υποστήριξης της λίθου θα είναι κατασκευασμένη από εν θερμώ γαλβανισμένο ή ανοξείδωτο χάλυβα και θα συντίθεται κυρίως από έναν (1) σωλήνα, κυκλικής διατομής $\varnothing 100$ mm και μήκους 450 mm περίπου. Στην άνω απόληξη της δοκού στην οποία εδράζεται η λίθος θα είναι αυτογενώς συγκολλημένη μία φλάντζα (ιδίου υλικού με τη δοκό), εξωτερικής διαμέτρου $\varnothing 170$ mm και διατομής 10 mm περίπου. Στην κάτω απόληξή της θα είναι αυτογενώς συγκολλημένη μία φλάντζα με νεύρα (ιδίου υλικού με τη δοκό), περίπου διαστάσεων 600 x 600 mm, καθώς και διατομών 30 mm και 20 mm, αντίστοιχα.

Ο μηχανισμός περιστροφής θα διαθέτει σύστημα έδρασης με εξειδικευμένα ρουλεμάν (ένσφαιρους τριβείς) με βαλβίδες λίπανσης. Τα ρουλεμάν θα είναι ενσωματωμένα εντός της λίθου ώστε στην περίπτωση θραύσης τους, η λίθος να μην μπορεί να ανατραπεί. Θα είναι υδατοστεγής και αδιαπέραστος (στεγανοποιημένος) από τα χαλαρά υλικά (πχ. άμμος, βότσαλο) της ανακρουστικής επιφάνειας.

Η βάση έδρασης (με ακύρια) που θα χρησιμοποιηθεί για την ακύρωση της «Περιστρεφόμενης λίθου» στο έδαφος θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα (εν θερμώ γαλβανισμένο ή ανοξείδωτο).

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:

Δεν απαιτείται λόγω της προβλεπόμενης (περιστροφικής και όχι αναρριχητικής) λειτουργίας του συγκεκριμένου εξοπλισμού αλλά προτείνεται/συνιστάται η δημιουργία ελεύθερου χώρου κίνησης περιμετρικά, περίπου $\varnothing 400$ cm (400 cm x 400 cm).

Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:

περίπου από $\varnothing 100$ cm έως $\varnothing 150$ cm
(από 100 cm x 100 cm έως 150 cm x 150 cm)

Μέγιστο ύψος οργάνου:

από 100 cm έως 200 cm

Κρίσιμο ύψος πτώσης:

- cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 1,00 τεμ.

Άρθρο 30: Μεγάλη μουσική λίθος ή ισοδύναμο

Η “Μεγάλη μουσική λίθος” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά όλων των ηλικιών και θα είναι σχεδιασμένη για την ασφαλή προσβασιμότητα και τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες.

Πρόκειται για μία κατασκευή, η οποία θα αποτελεί εξοπλισμό εκπαιδευτικού χαρακτήρα. Οι συμμετέχοντες τοποθετώντας το κεφάλι τους και “βοώντας” στις κοιλότητες της γιγάντιας και υπέρβαρης αυτής λίθου, θα εισέρχονται εξολοκλήρου σε έναν ξεχωριστό “κόσμο”. Επίσης, θα μπορούν να ανακαλύψουν το φαινόμενο του συντονισμού, καθώς η “βοή” τους θα διεγείρει και θα προκαλεί μία “ελαφριά” αίσθηση σε όλο τους το σώμα. Η εντυπωσιακή διαμόρφωση της λίθινης αυτής στήλης (με έξι έως οκτώ πλευρές) θα παραπέμπει σε ένα φυσικό μνημείο, το οποίο είναι δυσεύρετο στις ημέρες μας.

Η λίθινη αυτή στήλη θα διαθέτει ξεχωριστό σχήμα και θα είναι φυσικά διαμορφωμένη και κατασκευασμένη από το πέτρωμα του βασάλτη. Οι πλευρικές της ακμές δεν θα είναι διαμορφωμένες από τεχνητή (ή λαξευτή) πετρώματος αλλά θα προϋπάρχουν στη λίθο. Ιζήματα και ίχνη νερού θα είναι διακριτά στην επιφάνεια της λίθου. Η αγκύρωση της λίθινης αυτής στήλης στο έδαφος θα είναι εξαιρετικά ισχυρή και σταθερή λόγω της βάσης της, η οποία θα έχει επεξεργαστεί με ιδιαίτερη ακρίβεια.

Οι κατάλληλα διαμορφωμένες κοιλότητες της «Μεγάλης μουσικής λίθου» θα διαθέτουν εγκοπές/χαράξεις, ώστε να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα στο φαινόμενο του συντονισμού. Επίσης, θα διαθέτει απορροή (λιμνάζοντος) νερού.

Η ενημερωτική πινακίδα και η βάση (έδρασης) της θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η ράβδος που θα χρησιμοποιηθεί για την αγκύρωση της «Μεγάλης μουσικής λίθου» στο έδαφος θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα (εν θερμώ γαλβανισμένο ή ανοξείδωτο).

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επιστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Ελεύθερος χώρος (κίνησης):	Προτείνεται/συνίσταται η δημιουργία ελεύθερου χώρου κίνησης περιμετρικά, περίπου 400 cm x 300 cm.
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	περίπου από 80 cm έως 120 cm x από 80 cm έως 120 cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	από 200 cm έως 249 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 1,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 31: Αντλία (νερού) παιδικής χαράς/παιχνιδότοπου ή ισοδύναμο

Η «Αντλία (νερού) παιδικής χαράς/παιχνιδότοπου» θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 3 ετών και άνω. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μια αντλία παιχνιδιού, η οποία θα επιτρέπει στους χρήστες/παιδιά να έρθουν σε επαφή με το στοιχείο του νερού, ακόμα και ως παρατηρητές, καθώς το νερό έχει τη δυνατότητα να ξυπνά διάφορα συναισθήματα. Παρόλο που σε κάθε χώρο παιχνιδιού απαιτείται η ύπαρξη του νερού, ακόμη και αν πηγάζει - προέρχεται από έναν αγωγό (σωλήνα), μόνο σε ιδανικές περιπτώσεις είναι φυσικό να διατίθεται αντλία. Η κίνηση της άντλησης θα είναι ιδιαίτερα ελκυστική (όσον αφορά την αξία παιχνιδιού), καθώς θα ενεργοποιεί την πρόσβαση των συμμετεχόντων στο στοιχείο του νερού. Επομένως, η ανθεκτική αυτή αντλία δεν θα εξυπηρετεί μόνο την παροχή του νερού στην εκάστοτε παιδική χαρά/παιχνιδότοπο, αλλά θα δημιουργεί και τις κατάλληλες προϋποθέσεις για την ανάπτυξη πολυδιάστατου παιχνιδιού ρόλων και φαντασίας μεταξύ των συμμετεχόντων, ενώ ταυτόχρονα θα προωθεί την κοινωνικοποίηση ή/και τη συναναστροφή μέσω της συνεργασίας.

Η αντλία νερού θα διαθέτει έμβολο αναρρόφησης για την άντληση του νερού, καθώς και βρύση. Το έμβολο («κλειστού» τύπου) της αντλίας θα είναι κατασκευασμένο από εν θερμώ γαλβανισμένο χυτοσίδηρο και θα διαθέτει ειδικό φίλτρο για πόσιμο νερό. Το περίβλημα του κυλίνδρου, η «κεφαλόφορος» τάπα της αντλίας, η χειρολαβή άντλησης, η φλάντζα έδρασης και ο διωστήρας (με τη φλάντζα του) θα είναι κατασκευασμένα από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα. Ο κύλινδρος θα έχει περίβλημα κατασκευασμένο από κράμα χαλκού και πλαστικό έμβολο. Ο κινητήριος άξονας της αντλίας θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα και θα διαθέτει ρουλεμάν (έδρανα ολίσθησης), τα οποία είναι κατασκευασμένα από κράμα χαλκού και σε περίπτωση φθοράς θα είναι δυνατή, η μεμονωμένη (επί τόπου) αντικατάσταση τους σε συνδυασμό με τη δυνατότητα επίλυσης των διαφόρων εξαρτημάτων και επιμέρους στοιχείων σύνδεσης. Επίσης, τα ρουλεμάν του (κινητήριου) άξονα θα έχουν τη δυνατότητα λίπανσης μέσω βαλβίδων.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Πλάτος με την (οριζόντια) χειρολαβή περίπου 95 cm

άντλησης:

Μέγιστο ύψος: από 140 cm έως 150 cm

Κρίσιμο ύψος πτώσης: ≤60 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

Συνολικός αριθμός ομοίων τεμαχίων : 1,00 τεμ.

ΑΡΘΡΟ 32: Προκατασκευασμένα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Προκατασκευασμένα κράσπεδα από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, με απότμηση, ευθύγραμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, τα οποία τοποθετούνται στο όριο των πλακών πεζοδρομίου και του δρόμου, τα οποία παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλειόμενης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών στο χώρο.

Συνολικό μήκος προκατασκευασμένων κρασπέδων : 177,80 m

ΑΡΘΡΟ 33: Προκατασκευασμένα κράσπεδα παρτεριών από σκυρόδεμα

Προκατασκευασμένα κράσπεδα παρτεριών από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,06 m και ύψους 0,10 m, με καμπύλη απόληξη, ευθύγραμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, για τον εγκιβωτισμό παρτεριών, δέντρων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλειόμενης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών στο χώρο.

Συνολικό μήκος προκατασκευασμένων κρασπέδων : 242,70 m

ΑΡΘΡΟ 34: Ράμπες απρόσκοπτης κίνησης

Ράμπες για την μετάβαση των αυτοκινήτων του Δήμου από την ασφάλτο στο σημείο που βρίσκονται οι κάδοι ανακύκλωσης, και συγχρόνως για την απρόσκοπτη κίνηση των πεζών, ΑΜΕΑ & τροχήλατων καροτσιών, οωνδηήποτε διαστάσεων και σχεδίου διάταξης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια προκατασκευασμένων ειδικών τεμαχίων πλάτους 40 cm σε 4 τύπους από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα και ειδικές ίνες πολυπροπυλενίου.

Συνολικό μήκος ραμπών απρόσκοπτης κίνησης : 10,00 m

ΑΡΘΡΟ 35: Φιλέτα δαπεδοστρώσεων λευκού μαρμάρου

Φιλέτα δαπεδοστρώσεων λευκού μαρμάρου προέλευσης Καβάλας, οωνδηήποτε διαστάσεων και σχεδίου διάταξης πλάτους 40 cm ή 20 cm και πάχους 4 cm για διαχωρισμό των δαπέδων μεταξύ τους.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών στο χώρο.

Συνολικό μήκος φιλέτων μαρμάρου : 145,00 m

ΑΡΘΡΟ 36: Κηπευτικό χώμα

Προμήθεια επί τόπου του έργου φυτικής γης. Η φυτική γη θα είναι γόνιμη, επιφανειακής προέλευσης (από βάθος μέχρι 60 cm), εύθρυπτη και κατά το δυνατόν απαλλαγμένη από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών και διάστρωση στις προβλεπόμενες θέσεις.

Συνολικός όγκος κηπευτικού χώματος : 165,00 m³.

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ 37: Πλήρης καθαρισμός-αποξηλώσεις-προεργασίες χώρων

Πλήρης καθαρισμός-προεργασίες οικοπέδων από παντός είδους άχρηστα υλικά και υπάρχουσες κατασκευές, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά : αποξήλωση πρόχειρων μεταλλικών κατασκευών (στέγαστρα, περιφράξεις, πλακοστρώσεις, μικροκατασκευές, κλπ.), άχρηστων υλικών παντός είδους, που εμποδίζουν την τοποθέτηση των νέων ειδών, και πλήρης υψομετρική προσαρμογή τους με εκσκαφή-επίχωση των οικοπέδων σύμφωνα με τις υψομετρικές και σχεδιαστικές απαιτήσεις της μελέτης.

Οι ρίζες των δένδρων, όπου υπάρχουν ως εμφανή στοιχεία στο χώρο, θα διατηρούνται και θα εντάσσονται έντεχνα και με μεγάλη επιμέλεια στη φυσική διαμόρφωση του χώρου (πχ. διαμόρφωση αναβαθμών). Γύρω τους και γύρω από τους κορμούς των δέντρων σε ακτίνα 2 μ, εφόσον απαιτείται εκσκαφή, θα γίνεται με χειρωνακτικό τρόπο και μεγάλη προσοχή.

Οι αποξηλώσεις-απομάκρυνση των άχρηστων υλικών, οιωνδήποτε υλικών, διαστάσεων και πάχους υλικών, θα γίνουν χωρίς προσοχή όσον αφορά τα υλικά, αλλά με ιδιαίτερη προσοχή προς αποφυγή πρόκλησης ζημιών σε παρακείμενα δομικά στοιχεία του έργου και σε πάσης φύσεως τυχόν υπάρχουσες υπόγειες σωληνώσεις, καλωδιώσεις κλπ., με χρήση οιωνδήποτε μηχανικών ή μη μέσων, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, μετά της συσσώρευσης των προϊόντων σε θέσεις φόρτωσης και μεταφορά των προϊόντων αποξηλώσεων σε οποιαδήποτε απόσταση και απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες αρχές.

Στα σημεία τερματισμού των επιφανειών που αποξηλώνονται θα γίνει κοπή των υλικών με ηλεκτρικό κόφτη ή άλλο πρόσφορο τρόπο, έτσι ώστε να παραμείνει άθικτη η υπόλοιπη δαπεδόστρωση που βρίσκεται σε συνέχεια αυτής που καθαιρείται.

Δηλαδή μικροϋλικά, μηχανικά μέσα παντός τύπου και εργασία πλήρους εκτέλεσης των εργασιών με πλήρη διαχείριση των παντός είδους Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) από πιστοποιημένο από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ) Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ).

Συνολική επιφάνεια καθαρισμού: 220,00 m²

ΑΡΘΡΟ 38: Μικρής έκτασης εκσκαφές, θεμελιώσεις, προσαρμογές & συμπυκνώσεις εδάφους, τοποθετήσεις εξοπλισμού & υλικών προμήθειας.

Κάθε είδους μικρές εκσκαφές λάκκων και ορυγμάτων καθώς και επανεπίχωση αυτών, για την βέλτιστη υψομετρική προσαρμογή και τοποθέτηση του εξοπλισμού. Κάθε είδους αποκομιδή πλεοναζόντων υλικών που θα προκύψουν από τις διαμορφώσεις του εδάφους.

Μικρές κατασκευές σκυροδέματος ποιότητας C16/20, επί τόπου, για την θεμελίωση του εξοπλισμού και την τοποθέτηση ραμπών, κρασπέδων και φιλέτων μαρμάρου. Περιλαμβάνει την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί ξυλοτύπου για εμφανείς επιφάνειες σκυροδέματος ή και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος. Στις περιπτώσεις σημειακών θεμελιώσεων, μετά την ολοκλήρωση της πάκτωσης του εξοπλισμού, δεν θα υπάρχει προεξοχή στο σημείο στήριξης προς αποφυγή ατυχήματος. Κατασκευή φρεατίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, όπου κρίνεται απαραίτητο σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Κατασκευή βάσης έδρασης μαρμαρόλιθων με θραυστά υλικά προέλευσης λατομείου. Θεμελίωση των φυσικών κορμών στις προβλεπόμενες από την Υπηρεσία θέσεις, με την χρήση χαλύβδινων βεργών οπλισμού σκυροδέματος Φ10 mm.

Τοποθέτηση των κρασπέδων σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, κατάλληλη στερέωση επάνω στη βάση της δαπεδόστρωσης. Αρμολόγησή των κρασπέδων με τσιμεντοκονία.

Τοποθέτηση των φιλέτων σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με επεξεργασμένη επιφάνεια (χτένισμα), και κατάλληλη στερέωση επάνω στη βάση της δαπεδόστρωσης. Αρμολόγηση με τσιμεντομαρμαροκονία με λευκό τσιμέντο.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου, η ανάμιξη, οι πάσης φύσεως μεταφορές και η διάστρωση και συμπύκνωση καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση δομικού πλέγματος και οποιουδήποτε ξυλότυπου εμφανών επιφανειών και τα απαιτούμενα εργαλεία. Περιλαμβάνεται επίσης κάθε δαπάνη και εργασία πλήρους εφαρμογής επί τόπου στο χώρο σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολικός αριθμός όμοιων τεμαχίων : 10 τμχ

ΑΡΘΡΟ 39: Ζώνη όδευσης από φυσικό χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο για εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο, τελικού πάχους 5cm

Φυσικό χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο για εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο, με φυσική διήθηση περίσσειας ομβρίων, οιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου διάταξης, από θραυστά αδρανή με φυσικό οικολογικό σταθεροποιητή (stabilizer) τελικού πάχους 5 cm, μετά της στρώσης αποστράγγισης από αδρανή υλικά, σύμφωνα με τις ειδικές προδιαγραφές του προμηθευτή.

Ο σταθεροποιητής παράγεται από κάκτο και είναι σε μορφή παιπάλης, αναμειγνύεται με αδρανή υλικά μετατρέποντας τα σε συμπαγή μάζα, γιατί έχει την ιδιότητα να συνδέει τα ψιλόκοκα μέρη των αδρανών πετυχαίνοντας έτσι αντοχή τσιμέντου.

Ο σταθεροποιητής προσομοιώνει απολύτως το φυσικό χωμάτινο δάπεδο στην όψη και υφή (χωμάτινους δρόμους, μονοπάτια κλπ) χωρίς όμως τα προβλήματα της λάσπης, ανάπτυξη φυτικής ύλης, καθιζήσεων και άλλα προβλήματα. Είναι σταθερό, υδατοπερατό, και δίνει την ακριβή όψη μονοπατιού. Περιλαμβάνονται:

- Υψομετρική προσαρμογή του υφιστάμενου εδάφους,
- Οριοθέτηση της επιφάνειας εφαρμογής με ξυλότυπο, κράσπεδα πεζοδρομίων, κυβόλιθο, κλπ
- Κατασκευή στρώσης αποστράγγισης (σταθερού πάχους 15 cm) και στρώσης κυκλοφορίας από θραυστά αδρανή υλικά,
- Διάστρωση με διαστρωτήρα η χειρονακτικά όπου επιβάλλεται έτσι ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια υλικών, μικροϋλικών, λοιπές δαπάνες και εργασία πλήρους εφαρμογής επί τόπου στο χώρο σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολική επιφάνεια φυσικού χωμάτινου δαπέδου : 604,80 m²

ΑΡΘΡΟ 40: Ζώνη όδευσης από κυβόλιθους φυσικού γρανίτη για εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο

Κυβόλιθοι φυσικού γρανίτη για εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο (τοποθετούνται είτε ως μεγάλες επιφάνειες είτε ως ζώνες ανάμεσα σε διαφορετικά δάπεδα), οιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου διάταξης, γκρι-μπεζ χρώματος, διαστάσεων 100X100X100 mm, που πληρούν τις απαιτήσεις του Πρότυπου ΕΛΟΤ EN 1342 για φυσικούς κυβόλιθους, μετά της απαιτούμενης υπόβασης από σπλισμένο σκυρόδεμα.

Περιλαμβάνονται:

- Υψομετρική προσαρμογή του υφιστάμενου εδάφους,
- Οριοθέτηση της επιφάνειας εφαρμογής με ξυλότυπο, κράσπεδα πεζοδρομίων, κυβόλιθο, κλπ.
- Διάστρωση σκυροδέματος βάσης κατηγορίας C16/20, ελάχιστου πάχους 10 cm οπλισμένου με δομικό πλέγμα και ειδικές ίνες πολυπροπυλενίου.
- Τοποθέτηση κυβολίθων με χρήση ραμμάτων εν ξηρώ, χωρίς κονίαμα, επάνω σε υπόστρωμα από χαλαζιακή άμμο.

Στα τελειώματα των δαπεδοστρώσεων ή σε ειδικά σημεία, οι κυβόλιθοι τοποθετούνται σε υπόστρωμα από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα, αντί για άμμο.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια υλικών, μικροϋλικών, λοιπές δαπάνες και εργασία πλήρους εφαρμογής επί τόπου στο χώρο σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολική επιφάνεια φυσικών κυβολίθων από γρανίτη : 220,40 m²

ΑΡΘΡΟ 41: Ζώνη όδευσης από τσιμεντόπλακες πεζοδρομίου για εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο, διαστάσεων 40X40X4 cm

Τσιμεντόπλακες πεζοδρομίου για εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο, οιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου διάταξης, κατά ΕΛΟΤ EN 1339, διαστάσεων 40X40X4 cm, αντλιοσθηρές, με επιφανειακή στοιβάδα από γκρι τσιμέντο, μετά της απαιτούμενης υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Περιλαμβάνονται:

- Υψομετρική προσαρμογή του υφιστάμενου εδάφους, ισοπέδωση και συμπίεση με δονητικό μηχάνημα.
- Οριοθέτηση της επιφάνειας εφαρμογής με ξυλότυπο, κράσπεδα πεζοδρομίων, κυβόλιθο, κλπ.
- Διάστρωση σκυροδέματος βάσης κατηγορίας C16/20 ελάχιστου πάχους 10 cm, οπλισμένου με δομικό πλέγμα και ειδικές ίνες πολυπροπυλενίου.
- Τοποθέτηση των τσιμεντοπλακών επί στρώσεως ασβεστοτσιμεντο-κονιάματος πάχους 2,5 - 3,0 cm
- Αρμολόγηση με τσιμεντομαρμαροκονία με λευκό τσιμέντο.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια υλικών, μικροϋλικών, λοιπές δαπάνες και εργασία πλήρους εφαρμογής επί τόπου στο χώρο σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολική επιφάνεια τσιμεντοπλακών πεζοδρομίου : 627,20 m²

ΑΡΘΡΟ 42: Ζώνη όδευσης από χυτό βοτσαλωτό δάπεδο για εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο, τελικού πάχους 5cm

Χυτό βοτσαλωτό δάπεδο για εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο, οιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου διάταξης, συνολικού τελικού πάχους 5 cm, που αποτελείται από τσιμέντο, ποταμίσινα βότσαλα, χημικά πρόσμικτα, και ίνες πολυπροπυλενίου. Εφαρμόζεται σε νωπό σκυρόδεμα, δημιουργώντας αντλιοσθηρό δάπεδο. Αποτελείται από ειδικά υλικά: αστάρι, μείγμα αδρανών, αδρανοποιητή και σφραγιστικό υλικό, όλα πλήρως συμβατά μεταξύ τους του ίδιου προμηθευτή.

Περιλαμβάνονται:

- Υψομετρική προσαρμογή του υφιστάμενου εδάφους, ισοπέδωση και συμπίεση με δονητικό μηχάνημα.
- Οριοθέτηση της επιφάνειας εφαρμογής με ξυλότυπο, κράσπεδα πεζοδρομίων, κυβόλιθο, κλπ.

- Διάστρωση σκυροδέματος βάσης κατηγορίας C16/20, ελάχιστου πάχους 10 cm οπλισμένου με δομικό πλέγμα και ειδικές ίνες πολυπροπυλενίου.
- Κοπή αρμών διαστολής με τη δημιουργία κάρβου διαστάσεων 2-15 m² ανάλογα με την επιφάνεια.
- Τυχόν καλώδια ή σωληνώσεις θα πρέπει να τοποθετηθούν μέσα στο μπετόν.
- Ανάμειξη, διάστρωση και Επιπέδωση του υλικού για βοτσαλωτά δάπεδα.
- Εφαρμογή ασταριού νερού

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, μικροϋλικών, λοιπές δαπάνες και εργασία πλήρους εφαρμογής επί τόπου στο χώρο σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολική επιφάνεια χυτού βοτσαλωτού δαπέδου : 332,90 m²

ΑΡΘΡΟ 43: Ζώνη όδευσης από έγχρωμο βιομηχανικό δάπεδο για εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο

Έγχρωμο βιομηχανικό δάπεδο για εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο, οιασδήποτε διαστάσεων και σχεδίου διάταξης, μετά της απαιτούμενης υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα

Περιλαμβάνονται:

- Υψομετρική προσαρμογή του υφιστάμενου εδάφους, ισοπέδωση και συμπίεση με δονητικό μηχάνημα.
- Οριοθέτηση της επιφάνειας εφαρμογής με ξυλότυπο, κράσπεδα πεζοδρομίων, κυβόλιθο, κλπ.
- Διάστρωση σκυροδέματος βάσης κατηγορίας C16/20, ελάχιστου πάχους 10 cm οπλισμένου με δομικό πλέγμα και ειδικές ίνες πολυπροπυλενίου.
- Εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος με πήχη.
- Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφάνειας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο).
- Διαμόρφωση αρμών

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια υλικών, μικροϋλικών, λοιπές δαπάνες και εργασία πλήρους εφαρμογής επί τόπου στο χώρο σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Συνολική επιφάνεια έγχρωμου βιομηχανικού δαπέδου : 73,80 m²

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ