



@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ

680f24970b14732b332d7574

ΑΠ:16068

Υπογραφή: 28/04/25 10:19

Διανομή: 29/04/25 09:34

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ**

Αρ. πρωτ. 16068

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Τμήμα Προμηθειών

Διεύθυνση : Κάλχου 48-50

Ταχ. κώδικας : 131 22 ΙΛΙΟΝ

Πληροφορίες : Μ. Κρητικός

Τηλ. επικοινωνίας : 213 2030136

Ηλ. διεύθυνση : promithies@ilion.gr

Διακήρυξη Διαγωνισμού

**«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση κοινοχρήστων
χώρων και παιδικών χαρών του Δήμου Ιλίου»**

**Προϋπολογισμός: 1.100.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%
(1.364.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)**

**Κριτήριο Ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά
αποκλειστικά βάσει τιμής**

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
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	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
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
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	14
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
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	27
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	27
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	27
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	30
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	30
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	31
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	34
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	34
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	35
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	38
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	40
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	43
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	44
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	45

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	45
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	47
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	47
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	49
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	49
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	50
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ 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 ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	128
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ (ΑΦΟΡΑ ΡΩΣΙΚΗ ΕΜΠΛΟΚΗ)	128
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	129
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΆΛΛΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΈΓΓΡΑΦΟ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ	129
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	129
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	132
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	134
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	134
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	134

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090076918
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E84705.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κάλχου 48-50
Πόλη	Ίλιον
Ταχυδρομικός Κωδικός	131 22
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL302 Δυτικός Τομέας Αθηνών
Τηλέφωνο	213 20 30 136
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies@ilion.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Για τους γενικούς όρους: Μ. Κρητικός Για τους ειδικούς όρους: Μ. Στρατουδάκη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.ilion.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ιλίου και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Ο.Τ.Α.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες. Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4782/2021.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.ilion.gr

Συνοπτικά Στοιχεία

Τίτλος Έργου	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
Αναθέτουσα Αρχή	Δήμος Ιλίου
Φορέας Λειτουργίας	Δήμος Ιλίου
Φορέας Υλοποίησης	Δήμος Ιλίου
Τόπος παράδοσης	Δήμος Ιλίου
CPV	39300000-5 (Ποικίλος εξοπλισμός), 44112200-0 (Επενδύσεις δαπέδων), 34928400-2 (Αστικός εξοπλισμός), 34928200-0 (Περιφράξεις), 31720000-9

	(Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός) και 79132000-8 (Υπηρεσίες πιστοποίησης)	
Είδος διαδικασίας	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός άνω των ορίων με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής	
Προϋπολογισμός – Εκτιμώμενη αξία σύμβασης	Προϋπολογισμός - εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 1.364.000,00€ (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. 1.100.000,00€ - ΦΠΑ 24%: 264.000,00€	
Χρηματοδότηση έργου	Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις με Κ.Α. 30.7135.0054	
Χρόνος υλοποίησης	Κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης	
Διάρκεια σύμβασης	Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., με δυνατότητα χρονικής παράτασης χωρίς τροποποίηση του οικονομικού και φυσικού αντικείμενου της κύριας σύμβασης	
Διάρκεια ισχύος προσφοράς	300 ημέρες	
Ημερομηνία Γνωστοποίησης TED		23/04/2025
Ημερομηνία Ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ		29/04/2025
Ημερομηνία Ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ		29/04/2025
Ημερομηνία Αποστολής στον Ελληνικό Τύπο:		29/04/2025
Ημερομηνία Ανάρτησης στον Διαδικτυακό τόπο της Αναθέτουσας Αρχής www.ilion.gr		29/04/2025
Προθεσμία για υποβολή διευκρινήσεων επί της διακήρυξης		27/05/2025
Ημερομηνία έναρξης ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών		15/05/2025
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	Ηλεκτρονική Υποβολή: 02/06/2025, ώρα 15:00 Έντυπη Υποβολή: Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται, κατά περίπτωση, σε έντυπη μορφή έως την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών.	
Τόπος και τρόπος κατάθεσης προσφορών	Ηλεκτρονική Υποβολή: Στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (ηλεκτρονική μορφή) Μέσω πρωτοκόλλου (έντυπη μορφή) Η έδρα της Αναθέτουσας Αρχής	
Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης προσφορών	06/06/2025 και ώρα 10:00	

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους της Περιφέρειάς Αττικής (Κ.Α.Ε.: 9741.03.001) σύμφωνα με την από 25/10/2023 προγραμματική σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Δήμου Ιλίου. Όλοι οι όροι της προγραμματικής σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε ένα εκατομμύριο τριακόσιες εξήντα τέσσερις χιλιάδες ευρώ **(1.364.000,00€)** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κωδικό Αριθμό Εξόδου 30.7135.0054 του προϋπολογισμού του Δήμου Ιλίου οικονομικού έτους 2025 και του αντίστοιχου κωδικού που θα προβλεφθεί για το οικονομικό έτος 2026.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αριθμ. 790/27-03-2025 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμ. πρωτ. 11844/28-03-2025 και ΑΔΑ: 90ΛΖΩΕΒ-Ο79 με την οποία έχει εγκριθεί η δέσμευση και η διάθεση της πίστωσης από τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2025 καθώς και η μελλοντική δέσμευση που αφορά το οικονομικό έτος 2026.

Σύμφωνα με την ανωτέρω Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης για την δαπάνη ύψους 1.000,00€ υπάρχει πίστωση στον ανωτέρω αναφερόμενο Κ.Α.Ε. του προϋπολογισμού του Δήμου Ιλίου οικονομικού έτους 2025 που δεσμεύθηκε ισόποσα και καταχωρήθηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων της Υπηρεσίας με α/α 1.

Τυχόν υπόλοιπο μετά την δημοπράτηση δεν επαναδιατίθεται για την επέκταση της προμήθειας ή για την εκτέλεση άλλου έργου ή προμήθειας.

Κάθε αύξηση της συμβατικής δαπάνης, μετά την υπογραφή του συμφωνητικού με τον ανάδοχο, βαρύνει αποκλειστικά τους πόρους του Δήμου Ιλίου.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των κοινοχρήστων χώρων και των παιδικών χαρών του Δήμου Ιλίου. Πρόκειται για την ανακατασκευή επτά υφιστάμενων Παιδικών Χαρών. Η ανακατασκευή των Παιδικών χαρών κρίνεται αναγκαία διότι λόγω της χρήσης τους οι χώροι των παιδικών χαρών παρουσιάζουν φθορές τόσο στα όργανα, στα δάπεδα ασφαλείας, στον συνθετικό χλοοτάπητα, στις εγκαταστάσεις του ηλεκτροφωτισμού τους, αλλά και στον λοιπό εξοπλισμό (κάδοι απορριμμάτων, βρύσες, πέργκολες κλπ.).

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

39300000-5 (Ποικίλος εξοπλισμός), 44112200-0 (Επενδύσεις δαπέδων), 34928400-2 (Αστικός εξοπλισμός), 34928200-0 (Περιφράξεις), 31720000-9 (Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός) και 79132000-8 (Υπηρεσίες πιστοποίησης)

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών και υπηρεσιών του προϋπολογισμού. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών και υπηρεσιών του προϋπολογισμού θα απορρίπτονται.

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με δυνατότητα χρονικής παράτασης χωρίς τροποποίηση του οικονομικού και φυσικού αντικειμένου της κύριας σύμβασης.

Υπάρχει η δυνατότητα απευθείας πρόσβασης, μέσω ενός μοναδικού URL (ηλεκτρονική Διαδικτυακή διεύθυνση ιστοσελίδας), στα δημοσιευμένα στοιχεία και έγγραφα Δημόσιας Σύμβασης στο πλαίσιο ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Η μορφή του URL για την απευθείας πρόσβαση στα στοιχεία και έγγραφα Δημόσιας Σύμβασης μιας ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας στο ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ, τα οποία έχουν δημοσιευτεί στη Διαδικτυακή Πύλη «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, έχει ως εξής:

<https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/XXXXXX>, όπου XXXXXX είναι ο συστημικός αύξων αριθμός της σχετικής ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας στο ΕΣΗΔΗΣ (προμήθειες και υπηρεσίες).

Ενδεικτικά και ως παράδειγμα αναφέρεται το URL:

<https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/353671>, το οποίο παρέχει απευθείας πρόσβαση σε στοιχεία και έγγραφα της Δημόσιας Σύμβασης της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας με ΑΑ 353671 στο ΕΣΗΔΗΣ (προμήθειες και υπηρεσίες).

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061) για όσες συμβάσεις οι διαδικασίες σύναψης των οποίων εκκινούν μετά την 01/06/2024 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια και οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) *«Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) *«Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»* και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) *«Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»*
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»*,
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»*
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: *«Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).*

- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»

- 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. 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 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16
- 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 από **25/10/2023** προγραμματική σύμβαση μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Δήμου Ιλίου
-
- Την με αριθμ. **522448/24-04-2024** Απόφαση Του Περιφερειάρχη Αττικής με την οποία τροποποιεί την με αριθμ. 1369397/07-11-2023 Απόφαση συγκρότησης της κοινής επιτροπής παρακολούθησης της προγραμματικής σύμβασης
- Την με αριθμ. **344/51479/11-10-2024** Απόφαση Δημοτικής Επιτροπής (ΑΔΑ: Ψ8ΝΣΩΕΒ-ΟΗΑ) με την οποία εγκρίνεται η με κωδικό Π84/2023 επικαιροποιημένη μελέτη προμήθειας.
- Την με αριθμ. **455/60462/06-12-2024** Απόφαση Δημοτικής Επιτροπής (ΑΔΑ: ΡΟΟΠΩΕΒ-ΩΑΠ) με την οποία εγκρίνεται α) η παράταση της χρονικής ισχύος της από 25/10/2023 Προγραμματικής Σύμβασης, β) η τροποποίηση του Παραρτήματος Ι της από 25/10/2023 Προγραμματικής Σύμβασης και γ) η τροποποίηση των παρ. 2 και 3 του άρθρου 1 της από 25/10/2023 Προγραμματικής Σύμβασης.
- Την από **14/03/2025** τροποποίηση – παράταση προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Δήμου Ιλίου

- Το με αριθμ. πρωτ. **11081/21-03-2025** πρωτογενές αίτημα που καταχωρήθηκε στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. με Α.Δ.Α.Μ. 25REQ016518516 2025-03-21
- Το με αριθμ. πρωτ. **11199/21-03-2025** τεκμηριωμένο αίτημα προς την Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών για την έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης
- Την με αριθμ. **ΑΑΥΣ 790/27-03-2025** με αριθμ. πρωτ. 11844/28-03-2025 (ΑΔΑ: 90ΛΖΩΕΒ-Ο79)
- Την με κωδικό Π84/2023 επικαιροποιημένη μελέτη
- Τη με αριθμό 135/2025 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με ΑΔΑ Ψ528ΩΕΒ-ΜΣ1, με την οποία:
 - ο Εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και
 - ο καταρτίσθηκαν οι όροι διακήρυξης
 - ο ορίσθηκε επιτροπή διαγωνισμού και αξιολόγησης υποβαλλόμενων προσφορών
- Το εγκεκριμένο αίτημα που καταχωρήθηκε στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. με Α.Δ.Α.Μ. 25REQ016620764

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 02/06/2025 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 23/04/2025 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο **ΕΣΗΔΗΣ**, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **372015** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του **ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ**.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.ilion.gr στη διαδρομή: ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ - ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ► ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ,

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον οριστικό ανάδοχο

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω

υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 266126-2025 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 25PROC016718844) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

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).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έως και στις **23/05/2025** 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 υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται 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 έως και στις **27/05/2025**,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον ν. 2690/1999 (Α' 45) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσοστού 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. και μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, με ανάλογη στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό, ήτοι **είκοσι δύο χιλιάδες ευρώ (22.000,00€)**

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

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.4, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

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

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

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

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

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

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

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

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα

φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

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

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

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

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

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα 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. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν 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 μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο υποψήφιος προμηθευτής – συμμετέχων οικονομικός φορέας, θα πρέπει να καταθέσει κατά την υποβολή της προσφοράς του, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 , ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό σχετικά με εμπορία εξοπλισμού παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας-χυτού δαπέδου και αστικού εξοπλισμού, προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων.
2. Ο κατασκευαστής των οργάνων παιδικής χαράς πρέπει να φέρει πιστοποίηση, κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, επί ποινή αποκλεισμού.
3. Ο κατασκευαστής του χυτού δαπέδου πρέπει, να φέρει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001: 2018 και ISO 37001:2016 ή άλλα ισοδύναμα αυτών, με πεδίο εφαρμογής την σύνθεση επί τόπου και επί εργοταξίου συναρμολόγηση και εφαρμογή δαπέδων ασφαλείας παιδικών χαρών.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.4, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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

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

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 της παραγράφου 2.2.4, της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης 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 ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά για τον έλεγχο συνδρομής ή μη των λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των προϋποθέσεων συμμετοχής των διαγωνιζόμενων, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

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

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

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία

εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

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

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών

συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά τις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά τις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν:

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό

καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω νόμου, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ. 4 εδαφ. α' & β' του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005 όπως ισχύει.

ζ) Για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (*υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β.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 οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ)

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.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5

(ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ)

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6

(ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ)

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7

Τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.7 θα υποβληθούν με την τεχνική προσφορά των υποψηφίων.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία 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 καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

Β.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.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 (ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ)

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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 είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού

κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω 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 στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής και συμπληρώνεται ως εξής:

ΜΕΡΟΣ II,

ΜΕΡΟΣ III

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες, B: Λόγοι που σχετίζονται με καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα, και Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία.

ΜΕΡΟΣ IV

A: Καταλληλότητα «Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο»

Γ: Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα «ποσοστό υπεργολαβίας»

(Το ποσοστό υπεργολαβίας του μέρους IV θα συμπληρωθεί μόνο εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε υπεργολάβο).

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Ο υποψήφιος προμηθευτής – συμμετέχων οικονομικός φορέας, θα πρέπει να καταθέσει κατά την υποβολή της προσφοράς του, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης των οργάνων παιδικής χαράς σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιδοτόπων” (EN 1176) ή ισοδύναμου αυτού. Αναλυτικότερα ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος ή ο εισαγωγέας ή ο διανομέας που θέτουν σε κυκλοφορία στην αγορά εξοπλισμούς παιδικών χαρών, πρέπει να διαθέτουν για καθένα από αυτούς πιστοποιητικό συμμόρφωσης που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων EN1176. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης EN1176 περιλαμβάνεται στις προκαταρκτικές πληροφορίες αναφορικά με την ασφάλεια των εξοπλισμών και θα πρέπει να προσκομιστεί με την κατάθεση της προσφοράς (εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού).
2. Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3. Συγκεκριμένα: Τα χυτά δάπεδα ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176- 1, EN1177 και EN71-3. Θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά EN1176-1, EN1177 και EN71- 3 (σε έτοιμο δείγμα χυτού δαπέδου αντίστοιχου πάχους με τα ζητούμενα από τη μελέτη), από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό. Επιπλέον θα φέρουν Πιστοποιητικό συμμόρφωσης και έκθεση δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο για την οδηγία REACH 1907/2006 όσον αφορά τους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες (PAH) με την οποία να αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους, με τις προαναφερόμενες προδιαγραφές, τόσο για το EPDM (επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας), όσο και για το υλικό της υπόβασης. Οι εν λόγω εκθέσεις ελέγχου και τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης, θα πρέπει να προσκομίζονται, επί ποινή αποκλεισμού. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τις ανωτέρω πιστοποιήσεις για το χυτό που κατασκεύασε στα πλαίσια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης. Επίσης θα πρέπει να κατατεθούν οι δοκιμές για χρωστικές ουσίες και οργανικά προϊόντα

καθώς και δοκιμές όσον αφορά την αντίδραση στην φωτιά σύμφωνα με το EN13501-1+ΑΙ:2010 για την πολυουρεθάνη που θα εφαρμοστεί. Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, το πιστοποιητικό συμμόρφωσης πρέπει να συνοδεύεται και από την αναφερόμενη στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), τεχνική έκθεση επικυρωμένη από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου.

3. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 , ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό σχετικά με εμπορία εξοπλισμού παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας-χυτού δαπέδου και αστικού εξοπλισμού, προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων.
4. Ο κατασκευαστής των οργάνων παιδικής χαράς πρέπει να φέρει πιστοποίηση, κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, επί ποινή αποκλεισμού.
5. Ο κατασκευαστής του χυτού δαπέδου πρέπει, να φέρει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001: 2018 και ISO 37001:2016 ή άλλα ισοδύναμα αυτών, με πεδίο εφαρμογής την σύνθεση επί τόπου και επί εργοταξίου συναρμολόγηση και εφαρμογή δαπέδων ασφαλείας παιδικών χαρών.
6. Για τα Ηλεκτρομηχανολογικά, θα πρέπει να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού τα απαιτούμενα έγγραφα που ορίζονται στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές τους.
7. Λεπτομερή περιγραφή και Τεχνικά φυλλάδια με απεικόνιση για όλα τα υπό προμήθεια είδη . Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται με τρόπο μονοσήμαντο έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους (αφορά τα άρθρα 1-35).
8. Προσπέκτους (Όψη – Κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο). Λεπτομερής περιγραφή στα ελληνικά, καθώς και αναλυτικά εγχειρίδια συναρμολόγησης και εγκατάστασης με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον εξοπλισμό (manual) που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, με ευδιάκριτα αναγραφόμενες τις ακριβείς διαστάσεις των οργάνων, τον χώρο ασφαλείας). Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του ώστε να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους. (Αφορά τα άρθρα 1 έως 35, πλην του άρθρου 24)
Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει: α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής, β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος, γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερόμενου. Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».
9. Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή των οργάνων παιδικής χαράς, ότι διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη και των επιφανειών πτώσης για το χυτό δάπεδο θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη.
10. Βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας, εξοπλισμού παιδικής χαράς και χυτού δαπέδου, ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του αντιπροσώπου ή διανομέα της, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα αναφέρονται η επωνυμία του οικονομικού φορέα, ο τίτλος της προμήθειας, η αναθέτουσα αρχή και η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του αντιπροσώπου ή διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από

έγγραφο της κατασκευάστριας για την πιστοποίηση της αντιπροσώπευσης ή διανομής στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία του αντιπροσώπου/διανομέα. Στην περίπτωση που οι βεβαιώσεις είναι σε γλώσσα πλην της ελληνικής τότε θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

11. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι τα είδη που περιλαμβάνονται στην μελέτη και είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, πρέπει να είναι αμεταχειρίστα, καλαίσθητα, λειτουργικά και ανθεκτικά να κατασκευάζονται από υλικά άριστης ποιότητας απαλλαγμένα από οποιοδήποτε ελάττωμα σχετικά με τον τρόπο παραγωγής τους, και ανταποκρίνονται πλήρως για την χρήση για την οποία προορίζονται.
12. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση των ειδών, το κόστος μεταφοράς, φορτοεκφόρτωσης και η θέση σε λειτουργία των προσφερόμενων ειδών.
13. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι, σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στον χώρο ασφαλείας, οδηγήσουν σε αύξηση του χώρου ασφαλείας σε σχέση με τις αναφερόμενες στην μελέτη διαστάσεις, καθώς και σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, οδηγήσουν σε αύξηση του ύψους αυτού σε σχέση με το αναγραφόμενο στη μελέτη, ο ανάδοχος θα υποχρεούται σε αντίστοιχη αύξηση στην ποσότητα των δαπέδων ασφαλείας, και την αντίστοιχη αύξηση του πάχους του προσφερόμενου ελαστικού δαπέδου, ώστε οι επιφάνειες απορρόφησης κραδασμών να πληρούν τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο.
14. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι για τα όργανα παιδικής χαράς που θα παραδίδεται, θα παραδίδονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου EN 1176.
15. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα με την οποία θα δηλώνει τον/τους αρμόδιο/αρμόδιους που θα αναλάβουν την εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών.
16. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα αναφέρονται αναλυτικά, ο κωδικός του προσφερόμενου είδους, η επωνυμία του κατασκευαστή και η χώρα προέλευσης.
17. Ο αρμόδιος/αρμόδιοι που θα αναλάβει/αναλάβουν την εγκατάσταση, θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος/πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα, για το σκοπό αυτό σχετικά με την εμπορία, τοποθέτηση και συντήρηση εξοπλισμού παιδικών χαρών και του δαπέδου ασφαλείας, τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν, εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού.
18. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να έχει αποκτήσει πλήρη γνώση των χώρων των παιδικών χαρών, μετά από επίσκεψή του. Η εν λόγω απαίτηση θα καλυφθεί με την προσκόμιση στην Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών φωτογραφιών (με χρονολογία και ημερομηνία) των χώρων των παιδικών χαρών της μελέτης, ώστε να εκδοθεί βεβαίωση επίσκεψης για τον κάθε υποψήφιο (εφόσον εκδηλώσει ενδιαφέρον και προσκομίσει τις απαιτούμενες φωτογραφίες). Την εν λόγω βεβαίωση επίσκεψης θα πρέπει ο ενδιαφερόμενος υποψήφιος να την έχει λάβει το αργότερο έως δύο μέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η βεβαίωση επίσκεψης θα πρέπει να κατατεθεί στο φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά» του κάθε υποψήφιου, επί ποινή αποκλεισμού, ώστε να μην υπάρχει αμφιβολία ότι ο ενδιαφερόμενος έχει λάβει γνώση των ειδικών συνθηκών των χώρων της μελέτης.
19. Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, για τα όργανα παιδικής χαράς και τα φωτιστικά αστικού φωτισμού, στην οποία θα δηλώνεται η επίσημη σελίδα του προϊόντος, από τον ιστότοπο του κατασκευαστή.

20. Αντίγραφο (φωτοτυπία) της απόδειξης κατάθεσης /αποστολής του δείγματος (δελτίο αποστολής), πρέπει να υπογραφεί από τον υπεύθυνο παραλαβής των δειγμάτων και να υποβληθεί ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου.pdf στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VII της διακήρυξης:

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικούς Φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σχετικά με την οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς το οποίο βρίσκεται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού 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 του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 300 ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την 06/06/2025 και ώρα 10:00.**

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

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

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των οικείων αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο δύναται, κατά την κρίση

του, να ζητεί διευκρινίσεις από τους προσφέροντες για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα χρήζει, κατά την κρίση του, διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την υποβολή της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

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

Αν δεν προσκομιστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

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

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίbasή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται σε ποσοστό και ως εξής: πενήντα τοις εκατό (50%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και πενήντα τοις εκατό (50%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) (μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσβολής 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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

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

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζομένων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

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

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

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

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

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

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

άρθρου 32 του π.δ/τος 18/1989.

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VIII της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό της/τους μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, 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΄.

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

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.4.4. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ (Δυνατότητα πληρωμής απευθείας στον υπεργολάβο)

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους

της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

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) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος 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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

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

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

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

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής εντός εξήντα (60) ημερών, μετά την παραλαβή - πρωτοκόλληση των τιμολογίων από τον προμηθευτή και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5, 6 και 7 της υποπαραγράφου Ζ.

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.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, 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 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

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

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου.

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

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

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

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησης της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016 όπως ισχύει. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης των υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην με κωδικό Π84/2023 μελέτη του Δήμου Ιλίου και στο παράρτημα ΙΙ του παρόντος.

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

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

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

6.1.2. 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. ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. 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 αυτεπάγγελα 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 πραγματοποιείται σύμφωνα με το Παράρτημα II του παρόντος

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

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

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

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Για την αξιολόγηση των προσφορών, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς, θα πρέπει να καταθέσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα παρακάτω δείγματα, τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

1	Δείγμα αντιβανδαλικού πολυαμιδικού συνδέσμου ορθοστατών Ø125mm με τα τμήματα ανοξείδωτου σκελετού τύπου 'φωλιά' με εσωτερική διάμετρο Ø125mm και εξωτερικές περιμετρικές υποδοχές Ø40mm (αφορά το άρθρο 11).
2	Δείγμα αντιβανδαλικού πολυαμιδικού συνδέσμου ορθοστατών Ø125mm με τα τμήματα ανοξείδωτου σκελετού τύπου 'πυραμίδα' με εσωτερική διάμετρο Ø40mm (αφορά τα άρθρα 8,14)
3	Δείγμα αντιβανδαλικού πολυαμιδικού συνδέσμου τριών σημείων σύνδεσης ορθοστατών Ø125mm με πάνελ HPL (αφορά τα άρθρα 8 και 14).
4	Δείγμα κάδου σύμφωνα με τις προδιαγραφές των άρθρων 50,51 συμπεριλαμβανομένου όλων των υλικών που αναφέρονται.
5	Δείγμα φωτιστικού αστικού φωτισμού Led τύπου Α (αφορά το άρθρο 58)
6	Δείγμα φωτιστικού αστικού φωτισμού Led τύπου Β (αφορά το άρθρο 59)
7	Δείγμα φωτιστικού αστικού φωτισμού Led τύπου Γ (αφορά το άρθρο 60)

Η κατάθεση των δειγμάτων θα πρέπει να ολοκληρωθεί τουλάχιστον 3 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς των ήτοι: 28/05/2025 και ώρα 15:00 μ.μ.

Προσφορές για είδη των οποίων δεν θα κατατεθούν τα ανωτέρω δείγματα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

Το αντίγραφο (φωτοτυπία) της απόδειξης κατάθεσης /αποστολής του δείγματος (δελτίο αποστολής), πρέπει να υπογραφεί από τον υπεύθυνο παραλαβής των δειγμάτων και να υποβληθεί ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

Θα είναι τοποθετημένα σε συσκευασία σφραγισμένη με ευκρινώς αναφερόμενα τα στοιχεία του διαγωνιζομένου και του περιεχομένου της συσκευασίας (αναλυτικά).

Όλα τα δείγματα θα αναφέρουν τον τίτλο «ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ», τον τίτλο του είδους και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου, δηλαδή τον τίτλο της προμήθειας, τον αριθμό της Διακήρυξης, τον πλήρη τίτλο του φορέα που διενεργεί την προμήθεια, την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και τα στοιχεία του αποστολέα.

Η αξία των δειγμάτων που κατατίθενται στην επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού βαρύνει τους συμμετέχοντες και δεν καταβάλλεται κανένα χρηματικό αντίτιμο ή αποζημίωση.

Για τα ανωτέρω δείγματα η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει την επανυποβολή τους από τον ανάδοχο, επιλεκτικά ή συνολικά, σε οποιοδήποτε στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, πριν και μετά την παράδοση των ειδών, τμηματικά ή συνολικά, κατά την κρίση της, προς έλεγχο και επιβεβαίωση των

τεχνικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των συμβατικών ειδών, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος. Ο αριθμός και το είδος των δειγμάτων, καθώς και το χρονικό περιθώριο επανυποβολής αυτών θα καθορίζεται στην σχετική έγγραφη πρόσκληση επανυποβολής. Το κόστος των δειγμάτων που θα επανυποβληθούν βαρύνει τον ανάδοχο και δεν καταβάλλεται.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

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. 4412/16

**Με Εντολή Δημάρχου
Η Γενική Γραμματέας**

Αναστασία Παπάζογλου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή ΥποχρεώσεωνΑΡΘΡΟ 1^ο:ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των κοινοχρήστων χώρων και των παιδικών χαρών του Δήμου Ιλίου. Πρόκειται για την ανακατασκευή οκτώ υφιστάμενων Παιδικών Χαρών. Η ανακατασκευή των Παιδικών χαρών κρίνεται αναγκαία διότι λόγω της χρήσης τους οι χώροι των παιδικών χαρών παρουσιάζουν φθορές τόσο στα όργανα, στα δάπεδα ασφαλείας, στον συνθετικό χλοοτάπητα, στις εγκαταστάσεις του ηλεκτροφωτισμού τους, αλλά και στον λοιπό εξοπλισμό (κάδοι απορριμμάτων, βρύσες, πέργκολες κλπ.).

Οι παιδικές χαρές στις οποίες θα γίνει ανακατασκευή, είναι επί των οδών :

1. Παραμυθιάς, ΕΑΜ και Σουλίου Ο.Τ. 1031
2. Ευλαμπίας και Α. Γαζή Ο.Τ. 2054Α
3. Νίκης και Τροιζηνίας Ο.Τ. 506
4. Αν. Παπανδρέου και Ισιδώρας (Αθλητικό κέντρο) Ο.Τ. 684-685
5. Πλατεία Άρη Βελουχιώτη (Βασ. Μακεδόνος, Δεσπ. Μυστρά και Αγ. Γεωργίου) Ο.Τ. 705
6. Έκτορος και Ηροδότου Ο.Τ. 1173
7. Οσίου Λουκά Ο.Τ. 814
8. Μεσολογγίου και Ηροδότου Ο.Τ. 1072Α

Στόχος της μελέτης είναι η ασφαλής λειτουργία των παιδικών χαρών και η εναρμόνισή τους με τις προδιαγραφές της νομοθεσίας όπως καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 και την 44 ΑΠ 30681/2014 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, καθώς και τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις της Υ.Α. 28492/2009. Παράλληλα ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών θα διέπεται από τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 ή άλλου ισοδύναμου. Θα πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για Όλους» του γραφείου Μελετών για ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ για προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρία.

Με την υλοποίηση αυτής της μελέτης θα δημιουργηθούν χώροι παιδικών χαρών που θα είναι σύμφωνοι με τις προδιαγραφές και την κείμενη νομοθεσία, ενώ παράλληλα θα παρέχουν στα παιδιά, τους κατάλληλους χώρους για άθληση, παιχνίδι, ψυχαγωγία και κοινωνικοποίηση, καθώς επίσης θα παρέχουν ίσες ευκαιρίες δίνοντας διεξόδους για παιχνίδι σε εμποδιζόμενα άτομα, ενώ παράλληλα θα δημιουργηθούν σύγχρονοι, λειτουργικοί και ασφαλείς χώροι αναψυχής για μικρούς και μεγάλους επισκέπτες. Κατά συνέπεια, οι προτεινόμενες παρεμβάσεις στοχεύουν στην δημιουργία χώρων κατάλληλων για την αναψυχή και ξεκούραση των παιδιών, στην απόδοση δυναμικής και αξίας σε κάθε οικισμό και γειτονιά όπου βρίσκονται και ανήκουν χωροθετικά και στην βελτίωση της ποιότητας ζωής των

κατοίκων. Ταυτόχρονα συμβάλουν στην αξιοποίηση και ανάδειξη χώρων αναψυχής για πληθώρα επισκεπτών. Οι χώροι αυτοί θα έχουν τα κατάλληλα χαρακτηριστικά για τις ανάγκες της κάθε ηλικιακής ομάδας, παρέχοντας πρωτίστως ασφάλεια καθώς και ποιοτικά, λειτουργικά και παιδαγωγικά χαρακτηριστικά. Θα περιλαμβάνουν χυτό δάπεδο ασφαλείας για προστασία από πτώση, συνθετικό χλοοτάπητα, καθιστικά σε καίριες θέσεις για την ορθή επίβλεψη των παιδιών και για την ανάπαυση των επισκεπτών, κάδους, κρήνες, με σχεδιασμό και χωροθέτηση που δημιουργεί μία αρμονία με την αρχιτεκτονική και την αισθητική της κάθε γειτονιάς. Επίσης από πλευράς φωτισμού, θα γίνει προμήθεια φωτιστικών νέας τεχνολογίας, τύπου Led, υψηλής αποδοτικότητας και ανώτερης ποιότητας φωτισμού. Τα νέα φωτιστικά θα είναι εγκατεστημένα επί κορυφής ιστού, προς αντικατάσταση των παλαιών, φθαρμένων και ανομοιόμορφων κυκλικών και οκταγωνικών ιστών. Με την βελτίωση του ηλεκτροφωτισμού των παιδικών χαρών θα δημιουργηθούν συνθήκες ασφαλείας στους χρήστες των χώρων αυτών.

Όσο αφορά τον εξοπλισμό των παιδικών χαρών, θα πρέπει να είναι ανθεκτικός στις φθορές, στις κλιματολογικές συνθήκες, σε βανδαλισμούς και παράλληλα θα πρέπει να είναι χαμηλές οι απαιτήσεις συντήρησής του. Γενικά η επιλογή των οργάνων θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η ψυχαγωγία και η δραστηριότητα των παιδιών, η κοινωνικοποίησή τους, η επαφή τους με το φυσικό περιβάλλον (λαμβάνοντας υπόψη την ηλικιακή ομάδα στην οποία απευθύνονται), η δημιουργία ευκαιριών για παιχνίδι και σε παιδιά με κινητικά προβλήματα, ακολουθώντας τα πρότυπα όπως ορίζονται από την αντίστοιχη νομοθεσία. Παράλληλα ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών θα πρέπει να μπορεί να διαχωρίζεται εύκολα σε μεμονωμένα υλικά από τα οποία αποτελείται έτσι ώστε να μπορεί να ανακυκλωθεί ή να απορριφθεί μετά την λήξη της χρήσης τους.

Αναλυτικότερα για τον εξοπλισμό των Παιδικών χαρών θα πρέπει να πληρούνται οι προδιαγραφές ασφαλείας του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 ή ισοδύναμου αυτού, επίσης για τις επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά (χυτά ελαστικά δάπεδα) οι προδιαγραφές θα είναι των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3 ή ισοδύναμων [ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009)], με ιδιαίτερη προσοχή σχετικά με την υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο 4.1.6 «Επικίνδυνες ουσίες». Κατόπιν τούτου θα λάβουν πιστοποίηση καταλληλότητας από αρμόδιο εγκεκριμένο φορέα πιστοποίησης για τον σκοπό αυτό και εν συνεχεία θα δρομολογηθούν οι διαδικασίες για την αδειοδότησή τους.

Η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση όλων των υλικών και του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί στις αντίστοιχες παιδικές χαρές με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Ο Ανάδοχος της προμήθειας είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και μεταφορά των οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας και γενικότερα ότι υλικών θα χρειαστούν προκειμένου να ολοκληρωθεί η αναβάθμιση των ως άνω παιδικών χαρών.

Πρέπει να σημειωθεί ότι στις ως άνω παιδικές χαρές έχει παρατηρηθεί ότι τα ελαστικά πλακίδια είναι διαβρωμένα ενώ ο εξοπλισμός των οργάνων παιδικής χαράς αλλά και του αστικού εξοπλισμού φαίνεται ιδιαίτερα ταλαιπωρημένος. Οι περιφράξεις είναι μεταλλικές και δεν είναι σε καλή κατάσταση. Ο υπάρχων φωτισμός, των παιδικών χαρών αποτελείται από φωτιστικά παλαιού τύπου «μπάλας» και προβολείς λαμπτήρων εκκένωσης. Τα ανωτέρω φωτιστικά, λόγω της παλαιότητάς τους, λόγω της έκθεσής τους στις καιρικές συνθήκες καθώς και λόγω βανδαλισμών, φέρουν πολλές φθορές (παρουσία σκουριάς,

«κιτρίνισμα» πολυκαρβονικών, σπάσιμο γλόμπων κ.τ.λ.) και κρίνεται ασύμφορη η περαιτέρω επισκευή/συντήρησή τους. Επιπλέον, προβλήματα παρουσιάζονται και στην ποιότητα του φωτισμού, καθώς αρκετά από τα φωτιστικά σώματα έχουν πάψει να λειτουργούν ή λειτουργούν με μειωμένη απόδοση. Παρατηρούνται επίσης διαφορές στο χρώμα της δέσμης του κάθε φωτιστικού, λόγω της συχνής αλλαγής λαμπτήρων με λαμπτήρες διαφορετικού χρώματος δέσμης.

Ο προτεινόμενος εξοπλισμός έχει μελετηθεί ώστε να παρέχει ποικιλία δραστηριοτήτων στους επισκέπτες, αναλογικά πάντοτε με την διαθέσιμη έκταση κάθε χώρου, ενισχύοντας ταυτόχρονα την ελκυστικότητα της περιοχής, αλλά και την ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής, με καινοτόμους εξοπλισμούς και με ποικιλία χρωμάτων, υφών, υλικών, ώστε κάθε χώρος να αποτελεί μία μοναδική εμπειρία αστικής αναζωογόνησης και παιχνιδιού. Η αναβάθμιση των παιδικών χαρών θα γίνει με γνώμονα την κατάλληλη μεθοδολογία σχεδίασης δημόσιων χώρων, όπου ενισχύεται η κοινωνική ανάπτυξη, οι κινητικές δεξιότητες και η ομαδικότητα των παιδιών. Βασικός στόχος είναι η δημιουργία υποδειγματικών χώρων παιχνιδιού ως προς την ασφάλεια και τα ποιοτικά, λειτουργικά και παιδαγωγικά χαρακτηριστικά, ενώ ταυτόχρονα προβλέπεται η προσθήκη δραστηριοτήτων κατάλληλων για παιδιά όλων των δεξιοτήτων (συμπ. δραστηριοτήτων ΑμεΑ). Η παλαιά περίφραξη θα αντικατασταθεί με περίφραξη από κιγκλίδωμα τύπου ASCO γαλβανισμένο εν θερμώ και θα υπάρχουν νέες κρήνες σε όλες τις παιδικές χαρές.

Η επιλογή των οργάνων έγινε με τρόπο ώστε:

- Οι εγκαταστάσεις της παιδικής χαράς να γίνουν ένας τόπος αγαπητός στα παιδιά, με ποικιλία λειτουργιών, όπου θα αθλούνται, θα ψυχαγωγούνται, θα δραστηριοποιούνται και θα κινητοποιούνται για άσκηση στην ύπαιθρο.
- να εξασφαλίζεται η ψυχαγωγία και η δραστηριότητα παιδιών διαφορετικών ηλικιακών κατηγοριών και να είναι σχεδιασμένα με βάση τις εργομετρικές, πνευματικές και ψυχαγωγικές ανάγκες και τις κινητικές, κοινωνικές, γλωσσικές, μαθησιακές δεξιότητες της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνονται.
- να επηρεάζουν θετικά βασικές δραστηριότητες παιχνιδιού και να προάγουν την εξελικτική διαδικασία του χρήστη/παιδιού.
- να διεγείρουν με τον παρακινητικό τους χαρακτήρα, τη συμμετοχή, την κινητικότητα, τον πειραματισμό, τη μορφολόγηση και να προάγουν τόσο τη νοητική όσο και τη δημιουργική διαμόρφωση συμπεριφοράς.
- να εξυπηρετούν και να διευκολύνουν την ανάγκη του χρήστη/παιδιού για κοινωνικοποίηση.
- να επιδιώκουν τη δημιουργία ευκαιριών για παιχνίδι σε εμποδιζόμενα άτομα.
- να αποτελούν πρότυπα για τις απαιτήσεις και προδιαγραφές τεχνικής ασφάλειας που ισχύουν διεθνώς.
- Να εστιάζουν στο περιβάλλον, ακολουθώντας τις αρχές του αειφόρου σχεδιασμού

Ι. Καταλληλότητα των χώρων

Όσον αφορά στην ορθή χωροθέτηση των παιδικών χαρών και χώρων άθλησης και αναψυχής της παρούσας μελέτης, πληρούνται οι απαιτήσεις ασφάλειας. Συγκεκριμένα:

- δεν βρίσκονται δίπλα σε περιοχές που εγκυμονούν κινδύνους (όπως για παράδειγμα κατολισθήσεις, κατακρημνίσεις, εστίες μόλυνσεων κ.λπ.),
- δεν γειτνιάζουν με χρήσεις που προκαλούν ατμοσφαιρική και ηχητική ρύπανση και με δραστηριότητες

που χρησιμοποιούν επικίνδυνα για την υγεία υλικά,

- δεν γειτνιάζουν με δρόμους ταχείας κυκλοφορίας ή κυκλοφορίας βαρέων οχημάτων,
- δεν είναι οπτικά απομονωμένοι χώροι,
- δεν υπάρχει οπτική επαφή με εγκαταστάσεις που μπορούν να βλάψουν την ψυχική υγεία των παιδιών (όπως νεκροταφεία, φυλακές κ.λπ.)
- υπάρχει άνετη και ασφαλής πρόσβαση (πεζόδρομος, δρόμος ήπιας κυκλοφορίας, πεζοδρόμιο κ.λπ.).

Η αναδιαμόρφωσή τους θα συμβάλλει στην αναζωογόνηση και την αναβάθμιση των οικισμών, ώστε να αποτελέσουν πόλους έλξης και συνάθροισης όχι μόνο για τους μόνιμους κατοίκους, αλλά και τους επισκέπτες αυτών, ενισχύοντας την κοινωνική ανάπτυξη, τις κινητικές δεξιότητες και την ομαδικότητα των παιδιών. Με τα διαφορετικά υλικά, τη χρήση χρωμάτων και ποικίλων γεωμετρικών σχηματισμών βοηθάμε τα παιδιά να ενεργοποιούν τη φαντασία τους και να χρησιμοποιούν τον έμφυτο αυθορμητισμό τους. Κάθε χώρος παιχνιδιού πρέπει να προσφέρει τη δυνατότητα για δραστηριότητες όπου ευνοείται η βιωματική μάθηση και να ενσωματώνει εξοπλισμούς που παρέχουν ευκαιρίες αναψυχής και παιχνιδιού και σε άτομα με ειδικές ανάγκες, δραστηριότητες που απουσιάζουν ολοκληρωτικά στην παρούσα κατάσταση. Στόχος είναι το παιχνίδι να αποτελεί ένα ταξίδι ανακάλυψης.

II. Προτεινόμενες παρεμβάσεις

Στην παρούσα μελέτη έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι παράμετροι των προαναφερόμενων πρότυπων ασφαλείας και της ισχύουσας ελληνικής νομοθεσίας.

Οι παράμετροι αυτοί είναι:

- Η επισκεψιμότητα, η προσβασιμότητα και η σήμανση του χώρου, με περίφραξη και είσοδο ορισμένη και όρια καθορισμένα, καθώς και πινακίδα εισόδου, ώστε να αποτρέπεται η πρόσβαση σε άτομα που δεν έχουν λόγο παρουσίας στον χώρο, σε ζώα, αλλά και να περιορίζονται τυχόν κίνδυνοι, χωρίς ωστόσο να αποκόπτεται ο χώρος από το ευρύτερο περιβάλλον
- Η ασφάλεια που πρέπει να παρέχει στα παιδιά η επιλογή των παιχνιδιών, καθώς και η θέση των καθιστικών για καλύτερη επίβλεψη από τους συνοδούς.
- Η ποικιλία των παιχνιδιών, ώστε να προσφέρονται εναλλακτικές ευκαιρίες για παιχνίδι και εκπαίδευση, σε πληθώρα ηλικιακών ομάδων.
- Η τήρηση των ορίων ασφαλείας του κάθε παιχνιδιού, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι τραυματισμού.
- Η τοποθέτηση κάδων μικροαπορριμμάτων σε διάφορα σημεία του χώρου, που θα διευκολύνουν την διατήρηση της καθαριότητας.
- Η ένταξη δραστηριοτήτων προσβάσιμων και κατάλληλων για παιδιά όλων των δεξιοτήτων (accessibleforall), συμπεριλαμβανομένων και δραστηριοτήτων για χρήστες σε αναπηρικό αμαξίδιο.
- Η τοποθέτηση βρύσης με πόσιμο νερό.
- Η οριοθέτηση έκαστου χώρου με περίφραξη κατάλληλη και ασφαλή και με είσοδο επαρκούς ανοίγματος και σε καίριες θέσεις πρόσβασης του χώρου.
- Η συμπλήρωση πληροφοριακών πινακίδων με τους κανόνες χρήσης και το ωράριο λειτουργίας, ώστε να υπενθυμίζεται σε όλους τους επισκέπτες η ορθή χρήση και συμπεριφορά.

III. Απαιτήσεις ασφαλείας, πρότυπα και πιστοποιήσεις

Στις παιδικές χαρές δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια των παιδιών. Ειδικότερα:

- Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.
- Τα υλικά του εξοπλισμού πρέπει να έχουν ελεγχθεί, ώστε να είναι ασφαλή για τους χρήστες (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μη γίνεται χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κ.λπ.).
- Τα όργανα παιδικής χαράς πρέπει να πληρούν, επί ποινή αποκλεισμού, τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN1176:2017 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το αντίστοιχο πρότυπο από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
- Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1, EN1177 και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.

Η ως άνω προμήθεια και τοποθέτηση του συνολικού προαναφερόμενου εξοπλισμού θα έχει πηγή χρηματοδότησης:

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Πόροι της Περιφέρειας Αττικής.

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

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
39300000-5	«Ποικίλος εξοπλισμός»
44112200-0	«Επενδύσεις δαπέδων»
34928400-2	«Αστικός εξοπλισμός»
34928200-0	«Περιφράξεις»
31720000-9	«Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός»
79132000-8	«Υπηρεσίες πιστοποίησης»

Ο Δήμος αποφάσισε να προκηρύξει την εν λόγω προμήθεια προκειμένου οι παιδικές χαρές να συμμορφωθούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και την πληρότητα των απαιτούμενων στοιχείων και εξοπλισμό. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η οικονομικότερη προσφορά βάσει τιμής.

Οι προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ειδών της προμήθειας. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών της προκηρυχθείσας ποσότητας, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτες.

Όσο αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς και τις επιφάνειες πτώσης, υπόκεινται σε αυστηρές ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και υποχρεωτικά πραγματοποιείται έλεγχος της εγκατάστασης τους από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης.

Η παρούσα προμήθεια ορίζει διάρκεια σύμβασης οκτώ (8) μηνών.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε ένα εκατομμύριο τριακόσιες εξήντα τέσσερις χιλιάδες Ευρώ (1.364.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24 %.

IV. Εξοπλισμός ανά παιδική χαρά:

1. Παραμυθιάς, ΕΑΜ και Σουλίου Ο.Τ. 1031			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κούνια ανοξειδωτη τετραθέσια (2 παιδων-2νηπίων)	τεμ.	1
2	Θεματικό μεταλλικό όργανο νηπίων - παιδιών 'Φύση'	τεμ.	1
3	Τραμπάλα ελατηρίου "Λιοντάρι"	τεμ.	1
4	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 130 cm	m ²	65,00
5	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο Ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 195 cm	m ²	41,50
6	Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	106,00
7	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου A	τεμ.	6
8	Χαλύβδινος ιστός ύψους 4 μέτρων	τεμ.	6
9	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	τεμ.	2
10	Κάθισμα περιμετρικά του δέντρου	τεμ.	1
11	Κάδος απορριμμάτων	τεμ.	2
12	Βρύση Λουλούδι	τεμ.	1
13	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
14	Πιστοποίηση παιδικής χαράς	τεμ.	1
15	Μεταλλική γαλβανισμένη περίφραξη ύψους 1,50m, τύπου ASCO	m	67,00

16	Πόρτα Περιφραξης ύψους 1,50 m, τύπου ASCO	τεμ.	1
----	---	------	---

2. Ευλαμπίας και Α. Γαζή Ο.Τ. 2054Α			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κούνια ανοξείδωτη διθέσια (2 παιδών)	τεμ.	1
2	Κούνια ανοξείδωτη διθέσια (2 νηπίων)	τεμ.	1
3	Μεταλλικό πολυόργανο με πύργους, τσουλήθρα, τούνελ, σπιτάκι	τεμ.	1
4	Μεταλλικό όργανο αναρρίχησης, κύλισης, ταλάντωσης	τεμ.	1
5	Τραμπάλα ελατηρίου "Βατραχάκι"	τεμ.	1
6	Μύλος με τραπεζάκι	τεμ.	1
7	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 130 cm	m ²	150,00
8	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 300 cm	m ²	50,00
9	Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	375,00
10	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου Α	τεμ.	9
11	Χαλύβδινος ιστός ύψους 4 μέτρων	τεμ.	9
12	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	τεμ.	6
13	Κάδος απορριμμάτων	τεμ.	3
14	Βρύση στρογγυλή	τεμ.	1
15	Πέργκολα	τεμ.	1
16	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

17	Πιστοποίηση παιδικής χαράς	τεμ.	1
18	Μεταλλική γαλβανισμένη περίφραξη ύψους 1,50 m, τύπου ASCO	m	108,00
19	Πόρτα Περίφραξης ύψους 1,50m, τύπου ASCO	τεμ.	1

3. Νίκης και Τροιζηνίας Ο.Τ. 506			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κούνια ανοξείδωτη τετραθέσια (2 παιδων+2 νηπίων)	τεμ.	1
2	Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο Νήπιων	τεμ.	1
3	Ανοξείδωτη Τραμπάλα Ελατήριου 2 Θέσεων	τεμ.	1
4	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο Ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 130cm	m ²	70,00
5	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο Ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 195 cm	m ²	42,00
6	Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	103,00
7	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου A	τεμ.	7
8	Χαλύβδινος ιστός ύψους 4 μέτρων	τεμ.	7
9	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	τεμ.	4
10	Κάδος απορριμμάτων	τεμ.	2
11	Βρύση στρογγυλή	τεμ.	1
12	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
13	Πιστοποίηση παιδικής χαράς	τεμ.	1
14	Μεταλλική γαλβανισμένη περίφραξη ύψους 1,50m, τύπου ASCO	m	68,00

15	Πόρτα Περίφραξης ύψους 1,50m, τύπου ASCO	τεμ.	1
----	--	------	---

4. Αν. Παπανδρέου και Ισιδώρας (Αθλητικό κέντρο) Ο.Τ. 684-685			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κούνια τετραθέσια νηπίων – παιδίων - ΑΜΕΑ	τεμ.	1
2	Μεταλλική Κούνια Ανάκλινδρο	τεμ.	1
3	Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο (ΑΜΕΑ)	τεμ.	1
4	Σπιτάκι Δραστηριοτήτων	τεμ.	1
5	Μονάδα Ταλάντωσης 'Αυτοκινητάκι'	τεμ.	1
6	Μύλος ΑΜΕΑ	τεμ.	1
7	Τραπεζόπαγκος Μέταλλο/ΗΡΛ	τεμ.	2
8	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 130 cm	m ²	270,00
9	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο Ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 146 cm	m ²	66,00
10	Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	150,00
11	Έγχρωμο διακοσμητικό δάπεδο από σκυρόδεμα	m ²	85,00
12	Εσωτερικός ξύλινος φράχτης και πόρτα 100X100	m	28,00
13	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου Α	τεμ.	9
14	Χαλύβδινος ιστός ύψους 4 μέτρων	τεμ.	9
15	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	τεμ.	4
16	Κάδος απορριμμάτων	τεμ.	3
17	Βρύση Λουλούδι	τεμ.	1
18	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

19	Πιστοποίηση παιδικής χαράς	τεμ.	1
----	----------------------------	------	---

5. Πλατεία Άρη Βελουχιώτη (Βασ. Μακεδόνος, Δεσπ. Μυστρά και Αγ. Γεωργίου) Ο.Τ. 705			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κούνια ανοξείδωτη τετραθέσια (2 παιδών + 2 νηπίων)	τεμ.	1
2	Θεματικό Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο 'Σαφάρι'	τεμ.	1
3	Τραμπάλα 'Μαϊμού'	τεμ.	1
4	Μονάδα περιστροφής νηπίων	τεμ.	1
5	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 130cm	m ²	65,00
6	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 195cm	m ²	46,50
7	Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	150,00
8	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου A	τεμ.	7
9	Χαλύβδινος ιστός ύψους 4 μέτρων	τεμ.	7
10	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	τεμ.	5
11	Κάδος απορριμμάτων	τεμ.	2
12	Βρύση Λουλούδι	τεμ.	1
13	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
14	Πιστοποίηση παιδικής χαράς	τεμ.	1
15	Μεταλλική γαλβανισμένη περίφραξη ύψους 1,50 m, τύπου ASCO	m	73,00
16	Πόρτα Περίφραξης ύψους 1,50m, τύπου ASCO	τεμ.	1

6. Έκτορος και Ηροδότου Ο.Τ. 1173			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κούνια ανοξείδωτη τετραθέσια (2 παίδων+2 νηπίων)	τεμ.	1
2	Μεταλλική Κούνια Ανάκλινδρο	τεμ.	1
3	Θεματικό Σύνθετο Όργανο	τεμ.	1
4	Επιδαπέδιο όργανο τραμπολίνο 200x200 εκ	τεμ.	1
5	Σπιτάκι δραστηριοτήτων με τραπεζάκι	τεμ.	1
6	Μονάδα περιστροφής "WOK"	τεμ.	1
7	Τραπεζόπαγκος Μέταλλο/HPL	τεμ.	2
8	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 130cm	m ²	290,00
9	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο Ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 270cm	m ²	75,00
10	Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	220,00
11	Έγχρωμο διακοσμητικό δάπεδο από σκυρόδεμα	m ²	100,00
12	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου A	τεμ.	10
13	Χαλύβδινος ιστός ύψους 4 μέτρων	τεμ.	10
14	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	τεμ.	6
15	Κάδος απορριμμάτων	τεμ.	4
16	Βρύση Λουλούδι	τεμ.	1
17	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
18	Πιστοποίηση παιδικής χαράς	τεμ.	1

19	Μεταλλική γαλβανισμένη περίφραξη ύψους 1,50m, τύπου ASCO	m	103,00
20	Πόρτα Περίφραξης ύψους 1,50m, τύπου ASCO	τεμ.	1

7. Οσίου Λουκά Ο.Τ. 814			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κούνια ανοξείδωτη τετραθέσια (2 παιδών+2 νηπίων)	τεμ.	1
2	Σύνθετο όργανο φύση νηπίων υψηλής αντοχής	τεμ.	1
3	Παιχνίδι ελατηρίου 'Καμηλοπάρδαλη'	τεμ.	1
4	Τραμπάλα διθέσια	τεμ.	1
5	Παιχνίδι περιστροφής	τεμ.	1
6	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφαλείας για μέγιστο ύψος πτώσης 130cm	m ²	81,21
7	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφαλείας για μέγιστο ύψος πτώσης 160cm	m ²	40,00
8	Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	100,00
9	Φωτιστικό αστικού φωτισμού led τύπου Γ	τεμ.	4
10	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	τεμ.	5
11	Κάδος απορριμμάτων	τεμ.	2
12	Βρύση Λουλούδι	τεμ.	1
13	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
14	Πιστοποίηση παιδικής χαράς	τεμ.	1

8. Μεσολογγίου και Ηροδότου Ο.Τ. 1072Α			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ

1	Κούνια διαθέσια παιδων	τεμ.	1
2	Κούνια 3θέσια με καθίσματα 2 νηπίων & 1 φωλιά	τεμ.	1
3	Σύνθετο Όργανο υψηλής αντοχής 'Ζούγκλα'	τεμ.	1
4	Σύνθετο Όργανο υψηλής αντοχής 'Φύση'	τεμ.	1
5	Όργανο αναρρίχησης	τεμ.	1
6	Ελατήριο 'Ρινόκερος'	τεμ.	1
7	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 146cm	m ²	78,00
8	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 160 cm	m ²	98,00
9	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 270 cm	m ²	71,00
10	Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	410,00
11	Παγκάκι με χυτοσιδηρό σκελετό	τεμ.	6
12	Βρύση Λουλούδι	τεμ.	1
13	Κάδος απορριμμάτων ζωάκι αρκούδος	τεμ.	1
14	Κάδος απορριμμάτων με ανάγλυφη χάραξη τύπου ξύλο	τεμ.	1
15	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου B	τεμ.	8
16	Χαλύβδινος ιστός ύψους 4 μέτρων	τεμ.	8
17	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
18	Πιστοποίηση παιδικής χαράς	τεμ.	1
19	Μεταλλική γαλβανισμένη περίφραξη ύψους 1,50m, τύπου ASCO	m	110,00
20	Πόρτα Περίφραξης ύψους 1,50m, τύπου ASCO	τεμ.	1

ΑΡΘΡΟ 2º: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κούνια ανοξείδωτη τετραθέσια (2 παιδων + 2 νηπίων)	τεμ.	5	3.700,00 €	18.500,00 €
2	Κούνια ανοξείδωτη διθέσια (2 παιδων)	τεμ.	1	2.000,00 €	2.000,00 €
3	Κούνια ανοξείδωτη διθέσια (2 νηπίων)	τεμ.	1	2.415,00 €	2.415,00 €
4	Κούνια τετραθέσια νηπίων-παιδων - ΑΜΕΑ	τεμ.	1	6.000,00 €	6.000,00 €
5	Κούνια 3θέσια με καθίσματα 2 νηπίων & 1 φωλιά	τεμ.	1	7.500,00 €	7.500,00 €
6	Κούνια διθέσια Παιδων	τεμ.	1	1.900,00 €	1.900,00 €
7	Μεταλλική Κούνια Ανάκλινδρο	τεμ.	2	3.980,00 €	7.960,00 €
8	Θεματικό μεταλλικό όργανο νηπίων - παιδιών 'Φύση'	τεμ.	1	23.690,00 €	23.690,00 €
9	Τραμπάλα ελατηρίου "Λιοντάρι"	τεμ.	1	1.080,00 €	1.080,00 €
10	Μεταλλικό πολυόργανο με πύργους, τσουλήθρα, τούνελ, σπιτάκι	τεμ.	1	41.219,66 €	41.219,66 €
11	Μεταλλικό όργανο αναρρίχησης , κύλισης, ταλάντωσης	τεμ.	1	17.250,00 €	17.250,00 €
12	Τραμπάλα ελατηρίου "Βατραχάκι"	τεμ.	1	1.254,00 €	1.254,00 €
13	Μύλος με τραπεζάκι	τεμ.	1	4.370,00 €	4.370,00 €
14	Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο Νήπιων	τεμ.	1	20.500,00 €	20.500,00 €
15	Ανοξείδωτη Τραμπάλα Ελατήριου 2θέσεων	τεμ.	1	2.047,00 €	2.047,00 €

16	Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο (AMEA)	τεμ.	1	48.760,00 €	48.760,00 €
17	Σπιτάκι Δραστηριοτήτων	τεμ.	1	4.370,00 €	4.370,00 €
18	Μονάδα Ταλάντωσης 'Αυτοκινητάκι'	τεμ.	1	1.653,00 €	1.653,00 €
19	Μύλος AMEA	τεμ.	1	16.790,00 €	16.790,00 €
20	Θεματικό Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο 'Σαφάρι'	τεμ.	1	33.250,00 €	33.250,00 €
21	Τραμπάλα 'Μαϊμού'	τεμ.	1	1.080,00 €	1.080,00 €
22	Μονάδα περιστροφής νηπίων	τεμ.	1	4.991,00 €	4.991,00 €
23	Θεματικό Σύνθετο Όργανο	τεμ.	1	79.800,00 €	79.800,00 €
24	Επιδαπέδιο όργανο τραμπολίνο 200x200εκ	τεμ.	1	9.890,00 €	9.890,00 €
25	Σπιτάκι δραστηριοτήτων με τραπεζάκι	τεμ.	1	4.968,00 €	4.968,00 €
26	Μονάδα περιστροφής "WOK"	τεμ.	1	9.729,00 €	9.729,00 €
27	Σύνθετο όργανο φύση νηπίων υψηλής αντοχής	τεμ.	1	38.000,00 €	38.000,00 €
28	Παιχνίδι ελατηρίου 'Καμηλοπάρδαλη'	τεμ.	1	1.000,00 €	1.000,00 €
29	Τραμπάλα διθέσια	τεμ.	1	2.200,00 €	2.200,00 €
30	Παιχνίδι περιστροφής	τεμ.	1	3.500,00 €	3.500,00 €
31	Σύνθετο Όργανο υψηλής αντοχής 'Ζούγκλα'	τεμ.	1	82.000,00 €	82.000,00 €
32	Σύνθετο Όργανο υψηλής αντοχής 'Φύση'	τεμ.	1	35.000,00 €	35.000,00 €
33	Όργανο αναρρίχησης	τεμ.	1	40.719,14 €	40.719,14 €
34	Ελατήριο 'Ρινόκερος'	τεμ.	1	1.500,00 €	1.500,00 €
35	Τραπεζόπαγκος Μέταλλο/HPL	τεμ.	4	2.070,00 €	8.280,00 €

36	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 130cm	m ²	991,21	104,00 €	103.085,84 €
37	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 146cm	m ²	144	115,50 €	16.632,00 €
38	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 160cm	m ²	138	123,90 €	17.098,20 €
39	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 195cm	m ²	130	156,40 €	20.332,00 €
40	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 270cm	m ²	146	202,40 €	29.550,40 €
41	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 300cm	m ²	50	218,50 €	10.925,00 €
42	Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	1.614,00	69,00 €	111.366,00 €
43	Έγχρωμο διακοσμητικό δάπεδο από σκυρόδεμα	m ²	185	80,50 €	14.892,50 €
44	Εσωτερικός ξύλινος φράχτης και πόρτα 100x100	m	28	100,00 €	2.800,00 €
45	Πέργκολα	τεμ.	1	3.500,00 €	3.500,00 €
46	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	τεμ.	32	368,00 €	11.776,00 €
47	Παγκάκι με χυτοσιδηρό σκελετό	τεμ.	6	780,00 €	4.680,00 €
48	Κάθισμα περιμετρικά του δέντρου	τεμ.	1	1.071,00 €	1.071,00 €
49	Κάδος απορριμμάτων	τεμ.	18	412,50 €	7.425,00 €
50	Κάδος απορριμμάτων με ανάγλυφη χάραξη τύπου ξύλο	τεμ.	1	1.450,00 €	1.450,00 €
51	Κάδος απορριμμάτων ζωάκι αρκούδος	τεμ.	1	1.120,00 €	1.120,00 €
52	Βρύση Λουλούδι	τεμ.	6	747,50 €	4.485,00 €

53	Βρύση στρογγυλή	τεμ.	2	575,00 €	1.150,00 €
54	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	8	366,72 €	2.933,76 €
55	Πιστοποίηση παιδικής χαράς	τεμ.	8	460,00 €	3.680,00 €
56	Μεταλλική γαλβανισμένη περίφραξη ύψους 1,50m, τύπου ASCO	m	529	73,50 €	38.881,50 €
57	Πόρτα Περίφραξης ύψους 1,50m, τύπου ASCO	τεμ.	6	1.400,00 €	8.400,00 €
58	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου Α	τεμ.	48	600,00 €	28.800,00 €
59	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου Β	τεμ.	8	600,00 €	4.800,00 €
60	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου Γ	τεμ.	4	600,00 €	2.400,00 €
61	Χαλύβδινος ιστός ύψους 4 μέτρων	τεμ.	56	1.100,00 €	61.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)					1.100.000,00 €
Φ.Π.Α 24%					264.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)					1.364.000,00 €

ΑΡΘΡΟ 3ο : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στην προμήθεια και τοποθέτηση του εξοπλισμού, θα περιλαμβάνονται:

- οι δαπάνες που απαιτούνται για την προμήθεια, τοποθέτηση-εγκατάσταση του εξοπλισμού των οκτώ (8) παιδικών χαρών, των επιφανειών πτώσης (ελαστικά δάπεδα, επιφάνειες πτώσης κλπ.) και λοιπών υλικών για την αναβάθμιση τους
- οι δαπάνες που απαιτούνται για τη μεταφορά επί τόπου όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, για την τοποθέτηση των υλικών και του εξοπλισμού, για τα εργαλεία και τα μηχανήματα, για τα μεταφορικά, για τους κάδους συγκομιδής των υλικών προς απόρριψη (ελαστικά πλακίδια, τάπητες, κατεστραμμένα όργανα, παγκάκια κλπ) , για την απομάκρυνση των υλικών που θα γίνει απόρριψη, για τους καθαρισμούς των επιφανειών, καθώς και οποιεσδήποτε άλλες εργασίες και δαπάνες που θα απαιτηθούν.
- οι δαπάνες για την αποξήλωση (μετά προσοχής) των υπάρχοντων οργάνων και παγκακίων που είναι σε καλή κατάσταση, προκειμένου να συσσωρευθούν και να μεταφερθούν από συνεργεία του Δήμου για να γίνει η αποθήκευσή τους.

- η δαπάνη προμήθειας και τοποθέτησης των πινακίδων του προγράμματος χρηματοδότησης, όπως θα ορισθεί από τον φορέα χρηματοδότησης ως προς την κατασκευή της (διαστάσεις, χρώμα, γραμματοσειρές κλπ.)
- η δαπάνη του επιτόπιου ελέγχου εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου πιστοποίησης (μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης και συναρμολόγησης των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης) και η έκδοση της σχετικής βεβαίωσης ελέγχου ή πιστοποιητικού συμμόρφωσης, καθώς και οι πρόσθετοι έλεγχοι των επιφανειών πτώσης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, προκειμένου να γίνει η παραλαβή του σήματος καταλληλότητας των ως άνω παιδικών χαρών, όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.
- 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 λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας κατά την εγκατάσταση των ειδών της προμήθειας.
- στις εργασίες που αφορούν τα φωτιστικά αστικού φωτισμού και τους ιστούς, συμπεριλαμβάνονται η αποξήλωση, μεταφορά και αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία, των παλαιών ιστών. Η επιτόπια εγκατάσταση τους, η υπόγεια όδευση των κατάλληλων καλωδίων μέσω σωλήνων διπλού τοιχώματος, όλα τα απαραίτητα υλικά για την σύνδεση τους στο δίκτυο, καθώς και οι δοκιμές καλής λειτουργίας και η επαλήθευση του επιτευχθέντος αποτελέσματος βάση της μελέτης.
- Οι εργασίες κατασκευής υποβάσεως από σκυρόδεμα για την εφαρμογή του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες στην τελική επιφάνεια του δαπέδου. Το δάπεδο θα διαστρωθεί σε έτοιμη βάση από σκυρόδεμα. Η υπόβαση σκυροδέματος θα πρέπει να είναι πάχους 150mm, C16/20 με μονό πλέγμα, χυτού επί τόπου με κλίση έως 1% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη) έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του ελαστικού δαπέδου μετά την εφαρμογή του.

Πρέπει να σημειωθεί ότι ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει να έχει αποκτήσει πλήρη γνώση των χώρων των παιδικών χαρών, μετά από επίσκεψή του (επί ποινή αποκλεισμού). Διευκρινίζεται ότι η εν λόγω απαίτηση θα καλυφθεί με την προσκόμιση στην Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών φωτογραφιών (με χρονολογία και ημερομηνία) των χώρων των παιδικών χαρών της μελέτης, ώστε να εκδοθεί βεβαίωση επίσκεψης για τον κάθε υποψήφιο (εφόσον εκδηλώσει ενδιαφέρον και προσκομίσει τις απαιτούμενες φωτογραφίες). Την εν λόγω βεβαίωση επίσκεψης θα πρέπει ο ενδιαφερόμενος υποψήφιος να την έχει λάβει το αργότερο έως δύο μέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η βεβαίωση επίσκεψης θα πρέπει να κατατεθεί στο φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά» του κάθε υποψήφιου, επί ποινή αποκλεισμού, ώστε να μην υπάρχει αμφιβολία ότι ο ενδιαφερόμενος έχει λάβει γνώση των ειδικών συνθηκών των χώρων της μελέτης.

Όσο αφορά την διαχείριση των αποβλήτων (ΑΕΚΚ, ΑΗΗΕ κ.ά.), δηλαδή τα προς απόρριψη υλικά, θα πρέπει ο ανάδοχος να γνωρίζει ότι είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υποχρεούται να μεριμνά για την εναλλακτική διαχείριση όλων των παραγόμενων αποβλήτων στο πλαίσιο της παρούσας και την διοχέτευσή τους σε εγκεκριμένα «Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης» με τα οποία οφείλει να συνάψει σύμβαση συνεργασίας, συμμορφούμενος με, την ισχύουσα σχετική νομοθεσία περί ανακύκλωσης και εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται παρακάτω, τις

κατά περίπτωση εκδιδόμενες εντολές και οδηγίες του ΚτΕ και την ισχύουσα νομοθεσία περί προστασίας του περιβάλλοντος.

Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να εφαρμοστεί η διαδικασία σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν. 4412/2016.

Ως ενδεικτική και όχι περιοριστική σχετική νομοθεσία περί διαχείρισης αποβλήτων μπορεί να αναφερθεί:

- Ο Ν. 4819/2021 «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις»,
- Η ΚΥΑ 36259/1757/Ε103(ΦΕΚ Β' 1312/24-8-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» και στην εγκύκλιο 4834/25-1-13 του ΥΠΕΚΑ, καθώς και γενικότερα η εκάστοτε ισχύουσα σχετική κείμενη νομοθεσία (Εθνική και Ενωσιακή), οι εγκύκλιοι, τα διατάγματα, οι αποφάσεις κ.λπ. (περί διαχείρισης αποβλήτων), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Ειδικότερα, για τη διαχείριση των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), ο ανάδοχος (ως διαχειριστής) στο πλαίσιο των υποχρεώσεών του (αναφορικά με το ΑΕΚΚ) οφείλει:

1. Να έχει συμβληθεί με ένα τουλάχιστον εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ πριν την εκτέλεση των εργασιών εκσκαφών, κατασκευών, κατεδαφίσεων του έργου, και να προσκομίσει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία επικυρωμένο αντίγραφο σύμβασης με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ, σύμφωνα με την σχετική ισχύουσα νομοθεσία.
2. Να είναι κάτοχος αδειάς συλλογής /μεταφοράς των ΑΕΚΚ, σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθρ.8 (παρ.1) της ΚΥΑ 50910/2727/2003 κοινή υπουργική απόφαση (ΚΕΦ. Γ' άρθρο 10, ΚΥΑ 36259/1757/Ε103).
3. Να διευκολύνει την αποξήλωση, την επαναχρησιμοποίηση, την αξιοποίηση και ιδίως την ανακύκλωση των κατασκευαστικών υλικών
4. Να μεταφέρει σε τακτά διαστήματα τα ΑΕΚΚ και να τα παραδίδει σε εγκεκριμένες μονάδες επεξεργασίας ή σε εγκεκριμένους χώρους αξιοποίησης ή διάθεσης με μεταφορικά μέσα που διαθέτουν κατάλληλα καλύμματα, ώστε να αποτρέπεται η διασπορά ή η διάχυσή τους στους δρόμους
5. Να εκδίδει τα νόμιμα παραστατικά που συνοδεύουν τα ΑΕΚΚ.
6. Να καταβάλει το τέλος επεξεργασίας στο σύστημα.
7. Μετά από την αποπεράτωση των εργασιών διαχείρισης των ΑΕΚΚ, να παραλαμβάνει την βεβαίωση παραλαβής αποβλήτων από το εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και να την υποβάλει στην Διευθύνουσα του έργου αρχή (σύμφωνα με το ΚΕΦ.Β, άρθρο7, παρ.3., ΚΥΑ36259/1757/Ε103).

Η δαπάνη/κόστος υποδοχής των προς απόρριψη προϊόντων συμπεριλαμβάνεται ανοιγμένα στις τιμές μονάδος των εργασιών/ειδών της παρούσας μελέτης.

Η πιστοποίηση συμμόρφωσης των παιδικών χαρών, θα γίνει από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 Υ.Α. και την §2 του άρθρου 9 της Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και στην Εγκύκλιο 44/7-8-2014 (ΑΔΑ: ΩΝ8ΚΝ-Ρ46) του Υπουργείου Εσωτερικών, ο οποίος αφού συντάξει αναλυτική τεχνική έκθεση

ελέγχου, από την οποία θα προκύπτει η συμμόρφωση του εγκατεστημένου εξοπλισμού και των επιφανειών πτώσης του χώρου της παιδικής χαράς (σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα, τις γενικές αρχές της τέχνης, της ασφάλειας και της επιστήμης), θα εκδώσει το σχετικό πιστοποιητικό συμμόρφωσης. Οποιοσδήποτε δαπάνες απαιτηθούν για την χορήγηση των προαναφερόμενων πιστοποιητικών συμμόρφωσης στην επιβλέπουσα Υπηρεσία, βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Οι σκελετοί των οργάνων όπου είναι γαλβανισμένοι και χρειάζονται συγκολλήσεις θα πρέπει πρώτα να γίνονται οι συγκολλήσεις και να έπεται το γαλβάνισμα, έτσι ώστε να μην παρατηρούνται προβλήματα φθοράς του γαλβανίσματος. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται συγκόλληση των σκελετών των οργάνων επιτόπου.

Οι διαστάσεις των οργάνων και των λοιπών ειδών έχουν περιθώριο απόκλισης $\pm 10\%$ στις συνολικές διαστάσεις, ωστόσο δεν επιτρέπεται ο χώρος ασφαλείας να υπερβαίνει τα μέγιστα οριζόμενα στη μελέτη, ώστε να μην παρουσιασθεί έλλειψη στις προϋπολογισθείσες ποσότητες των δαπέδων ασφαλείας. Αποκλίσεις στο μέγιστο ύψος πτώσης των οργάνων επιτρέπονται σε ποσοστό $\pm 10\%$, αντιστοίχως, αρκεί να καλύπτεται από τα προσφερόμενα δάπεδα ασφαλείας. Αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των παιχνιδιών δεν επιτρέπονται. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν ηλεκτρονική προσφορά για το σύνολο των ειδών της προμήθειας. Οι τεχνικές προδιαγραφές ορίζουν τα στοιχεία που θα πρέπει να έχει ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών όπως ορίζονται ως άνω.

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και λειτουργία των παιδικών χαρών είναι αυτές που καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

Τα όργανα των παιδικών χαρών θα πρέπει:

- να πληρούν τις απαιτήσεις της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 "Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδοτόπων" (ΕΛΟΤ EN 1176) ή άλλου ισοδύναμου.
- να έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί με Κωδικό Σειράς Παραγωγής από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό και να φέρουν στο πιστοποιητικό τους τον Κωδικό Παραγωγής και την πιστοποίηση συμμόρφωσης με το παραπάνω πρότυπο ή ισοδύναμο του (άρθρο 4, §1 και άρθρο 5, πρώτο εδάφιο §2 και §3 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009).

Ο κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει με την προσφορά του το πιστοποιητικό συμμόρφωσης των οργάνων σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176 ή ισοδύναμο αυτού.

Αν τα όργανα έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, θα ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην §2 του άρθρου 4 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009).

Επίσης, οι εξοπλισμοί θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009

(Υ.Α. 28492/2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ. Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, η Υπηρεσία είναι δυνατόν να ζητήσει συμπληρωματικά κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες τη υποβολή των ανωτέρω πληροφοριών για κάθε εξοπλισμό.

Οι εξοπλισμοί θα πρέπει να φέρουν σήμανση στην οποία θα αναγράφονται:

- α) Το όνομα και η διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα.
- β) Τα στοιχεία αναγνώρισης του εξοπλισμού (κωδικός αριθμός) και το έτος κατασκευής.
- γ) Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή ισοδύναμού του.

Η ποιότητα των εξοπλισμών των παιδικών χαρών καθορίζεται από την προσβασιμότητα σε εμποδιζόμενα άτομα, τον σχεδιασμό για όλους τους χρήστες, την λειτουργικότητα, την εμφάνιση, την ανθεκτικότητα, τις εργομετρικές παραμέτρους σχεδιασμού ανά ηλικιακή ομάδα, τις οπτικές (χρωματισμοί), απτικές (η υφή, το εύρος στιλπνότητας) και μηχανικές (αντοχή, ελαστικότητα, ανθεκτικότητα σε φθορά) απαιτήσεις, τις χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης και εστίασης στο περιβάλλον. Με την λήξη διάρκειας ζωής τους θα πρέπει να αποσυναρμολογούνται και να ανακυκλώνονται και τα υλικά κατασκευής τους δεν θα πρέπει να περιέχουν επιβλαβείς ουσίες, καθώς και θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις για την μετάδοση ουσιών (πρότυπο EN71-3 ή ισοδύναμο), τα πρότυπα ασφαλείας προϊόντων και την περιβαλλοντική νομοθεσία σχετικά με τις περιεχόμενες επιβλαβείς ουσίες.

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά θα πρέπει:

Να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3 ή άλλων ισοδύναμων (πίν. 4), σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) συμπληρωματικό και τροποποιητικό του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ ως προς τα υλικά του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας καθώς και της κατασκευής/εγκατάστασής του. Εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο 4.1.6 «Επικίνδυνες ουσίες».

Όσον αφορά:

1. τα όργανα παιδικών χαρών θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία και να παρέχονται ανταλλακτικά για μια πενταετία.
2. τις επιφάνειες πτώσης από χυτό δάπεδο θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία.

Ο υποψήφιος προμηθευτής – συμμετέχων οικονομικός φορέας, θα πρέπει να καταθέσει κατά την υποβολή της προσφοράς του, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης των οργάνων παιδικής χαράς σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιότοπων” (EN 1176) ή ισοδύναμου αυτού. Αναλυτικότερα ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος ή ο εισαγωγέας ή ο διανομέας που θέτουν σε κυκλοφορία στην αγορά εξοπλισμούς παιδικών χαρών, πρέπει να διαθέτουν για καθένα από αυτούς πιστοποιητικό συμμόρφωσης που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων EN1176. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης EN1176 περιλαμβάνεται στις προκαταρτικές πληροφορίες αναφορικά με την ασφάλεια των εξοπλισμών και θα πρέπει να προσκομιστεί με την κατάθεση της προσφοράς (εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού).
2. Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3. Συγκεκριμένα: Τα χυτά δάπεδα ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176- 1, EN1177 και EN71-3. Θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά EN1176-1, EN1177 και EN71- 3 (σε έτοιμο δείγμα χυτού δαπέδου αντίστοιχου πάχους με τα ζητούμενα από τη μελέτη), από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό. Επιπλέον θα φέρουν Πιστοποιητικό συμμόρφωσης και έκθεση δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο για την οδηγία REACH 1907/2006 όσον αφορά τους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες (PAH) με την οποία να αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους, με τις προαναφερόμενες προδιαγραφές, τόσο για το EPDM (επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας), όσο και για το υλικό της υπόβασης. Οι εν λόγω εκθέσεις ελέγχου και τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης, θα πρέπει να προσκομίζονται, επί ποινή αποκλεισμού. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τις ανωτέρω πιστοποιήσεις για το χυτό που κατασκεύασε στα πλαίσια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης. Επίσης θα πρέπει να κατατεθούν οι δοκιμές για χρωστικές ουσίες και οργανικά προϊόντα καθώς και δοκιμές όσον αφορά την αντίδραση στην φωτιά σύμφωνα με το EN13501-1+A1:2010 για την πολυουρεθάνη που θα εφαρμοστεί. Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, το πιστοποιητικό συμμόρφωσης πρέπει να συνοδεύεται και από την αναφερόμενη στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), τεχνική έκθεση επικυρωμένη από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου.
3. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 , ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό σχετικά με εμπορία εξοπλισμού παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας-χυτού δαπέδου και αστικού εξοπλισμού, προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων.
4. Ο κατασκευαστής των οργάνων παιδικής χαράς πρέπει να φέρει πιστοποίηση, κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, επί ποινή αποκλεισμού.
5. Ο κατασκευαστής του χυτού δαπέδου πρέπει, να φέρει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001: 2018 και ISO 37001:2016 ή άλλα ισοδύναμα αυτών, με πεδίο εφαρμογής την σύνθεση επί τόπου και επί εργοταξίου συναρμολόγηση και εφαρμογή δαπέδων ασφαλείας παιδικών χαρών.

6. Για τα Ηλεκτρομηχανολογικά, θα πρέπει να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού τα απαιτούμενα έγγραφα που ορίζονται στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές τους.
7. Λεπτομερή περιγραφή και Τεχνικά φυλλάδια με απεικόνιση για όλα τα υπό προμήθεια είδη . Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται με τρόπο μονοσήμαντο έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους (αφορά τα άρθρα 1-35).
8. Προσπέκτους (Όψη – Κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο). Λεπτομερής περιγραφή στα ελληνικά, καθώς και αναλυτικά εγχειρίδια συναρμολόγησης και εγκατάστασης με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον εξοπλισμό (manual) που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, με ευδιάκριτα αναγραφόμενες τις ακριβείς διαστάσεις των οργάνων, τον χώρο ασφαλείας). Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του ώστε να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους. (Αφορά τα άρθρα 1 έως 35, πλην του άρθρου 24)
- Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει: α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής, β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος, γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερόμενου. Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».
9. Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή των οργάνων παιδικής χαράς, ότι διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη και των επιφανειών πτώσης για το χυτό δάπεδο θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη.
10. Βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας, εξοπλισμού παιδικής χαράς και χυτού δαπέδου, ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του αντιπροσώπου ή διανομέα της, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα αναφέρονται η επωνυμία του οικονομικού φορέα, ο τίτλος της προμήθειας, η αναθέτουσα αρχή και η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του αντιπροσώπου ή διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο της κατασκευάστριας για την πιστοποίηση της αντιπροσώπευσης ή διανομής στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία του αντιπροσώπου/διανομέα. Στην περίπτωση που οι βεβαιώσεις είναι σε γλώσσα πλην της ελληνικής τότε θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
11. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι τα είδη που περιλαμβάνονται στην μελέτη και είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, πρέπει να είναι αμεταχείριστα, καλαίσθητα, λειτουργικά και ανθεκτικά να κατασκευάζονται από υλικά άριστης ποιότητας απαλλαγμένα από οποιοδήποτε ελάττωμα σχετικά με τον τρόπο παραγωγής τους, και ανταποκρίνονται πλήρως για την χρήση για την οποία προορίζονται.
12. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση των ειδών, το κόστος μεταφοράς, φορτοεκφόρτωσης και η θέση σε λειτουργία των προσφερόμενων ειδών.

13. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι, σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στον χώρο ασφαλείας, οδηγήσουν σε αύξηση του χώρου ασφαλείας σε σχέση με τις αναφερόμενες στην μελέτη διαστάσεις, καθώς και σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, οδηγήσουν σε αύξηση του ύψους αυτού σε σχέση με το αναγραφόμενο στη μελέτη, ο ανάδοχος θα υποχρεούται σε αντίστοιχη αύξηση στην ποσότητα των δαπέδων ασφαλείας, και την αντίστοιχη αύξηση του πάχους του προσφερόμενου ελαστικού δαπέδου, ώστε οι επιφάνειες απορρόφησης κραδασμών να πληρούν τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο.
14. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι για τα όργανα παιδικής χαράς που θα παραδίδεται, θα παραδίδονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου EN 1176.
15. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα με την οποία θα δηλώνει τον/τους αρμόδιο/αρμόδιους που θα αναλάβουν την εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών.
16. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα αναφέρονται αναλυτικά, ο κωδικός του προσφερόμενου είδους, η επωνυμία του κατασκευαστή και η χώρα προέλευσης.
17. Ο αρμόδιος/αρμόδιοι που θα αναλάβει/αναλάβουν την εγκατάσταση, θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος/πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα, για το σκοπό αυτό σχετικά με την εμπορία, τοποθέτηση και συντήρηση εξοπλισμού παιδικών χαρών και του δαπέδου ασφαλείας, τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν, εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού.
18. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να έχει αποκτήσει πλήρη γνώση των χώρων των παιδικών χαρών, μετά από επίσκεψή του. Η εν λόγω απαίτηση θα καλυφθεί με την προσκόμιση στην Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών φωτογραφιών (με χρονολογία και ημερομηνία) των χώρων των παιδικών χαρών της μελέτης, ώστε να εκδοθεί βεβαίωση επίσκεψης για τον κάθε υποψήφιο (εφόσον εκδηλώσει ενδιαφέρον και προσκομίσει τις απαιτούμενες φωτογραφίες). Την εν λόγω βεβαίωση επίσκεψης θα πρέπει ο ενδιαφερόμενος υποψήφιος να την έχει λάβει το αργότερο έως δύο μέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η βεβαίωση επίσκεψης θα πρέπει να κατατεθεί στο φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά» του κάθε υποψήφιου, επί ποινή αποκλεισμού, ώστε να μην υπάρχει αμφιβολία ότι ο ενδιαφερόμενος έχει λάβει γνώση των ειδικών συνθηκών των χώρων της μελέτης.
19. Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, για τα όργανα παιδικής χαράς και τα φωτιστικά αστικού φωτισμού, στην οποία θα δηλώνεται η επίσημη σελίδα του προϊόντος, από τον ιστότοπο του κατασκευαστή.
20. Αντίγραφο (φωτοτυπία) της απόδειξης κατάθεσης /αποστολής του δείγματος (δελτίο αποστολής), πρέπει να υπογραφεί από τον υπεύθυνο παραλαβής των δειγμάτων και να υποβληθεί ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου.pdf στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

1) Κούνια ανοξείδωτη τετραθέσια (2 παιδών + 2 νηπίων)

Γενικές διαστάσεις: Ύψος: 2500mm, Μήκος: 5800mm, Πλάτος: 1580mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Μήκος: 5800mm, Πλάτος: 7000mm, Ύψος πτώσης: 1300mm

Γενικά Χαρακτηριστικά: Χρήστες: 4 παιδιά

Δραστηριότητες: Κούνια – Αιώρηση,

Ηλικιακή ομάδα: 1,5-14 ετών

Καταλληλότητα για όλους: Ναι

Η κατασκευή απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύστημα έξι υποστυλωμάτων υπό γωνία, δύο καθίσματα παιδιών και δύο καθίσματα νηπίων. Το όργανο είναι κατάλληλο για συμμετοχή παιδιών όλων των δεξιοτήτων ικανοτήτων.

Ο οριζόντιος άξονας κατασκευάζεται από ανοξείδωτο σωλήνα Φ76 mm, πάχους 2,5mm. Τα υποστυλώματα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο σωλήνα Φ60 mm, πάχους 2mm.

Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Επίσης τοποθετούνται εξωτερικά 2 διακοσμητικά πανέλα αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας.

Για την σύνδεση του οριζόντιου άξονα με τα υποστυλώματα χρησιμοποιούνται μπουλόνια διατομής M10.

Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Ο οριζόντιος άξονας φέρει οπές για την τοποθέτηση των κουζινέτων.

Η ανάρτηση υλοποιείται με κουζινέτα κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Από αυτά ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) ανοξείδωτες που απολήγουν στα καθίσματα.

Τα καθίσματα παιδιών πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου διαστάσεων 400x125 και πάχους 2mm που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

Τα καθίσματα νηπίων πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρουν κλωβό υπενδεδυμένο με πολυουρεθάνη περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων.

2) Κούνια ανοξείδωτη διθέσια (2 παιδών)

Γενικές διαστάσεις: Ύψος: 2500mm, Μήκος: 3000mm, Πλάτος: 1580mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Μήκος: 3000mm, Πλάτος: 7000mm, Ύψος πτώσης: 1300mm

Γενικά Χαρακτηριστικά Χρήστες: 2 παιδιά,

Δραστηριότητες: Κούνια – Αιώρηση,

Ηλικιακή ομάδα: 3-14 ετών

Καταλληλότητα για όλους: Ναι

Γενικά η κατασκευή απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύστημα τεσσάρων υποστυλωμάτων υπό γωνία, και δύο καθίσματα παιδιών. Το όργανο είναι κατάλληλο για συμμετοχή παιδιών όλων των δεξιοτήτων ικανοτήτων.

Ο οριζόντιος άξονας κατασκευάζεται από ανοξείδωτο σωλήνα Φ76 mm, πάχους 2,5mm. Τα υποστυλώματα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο σωλήνα διατομής Φ60,3mm και πάχους 2mm.

Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Επίσης τοποθετούνται εξωτερικά 2 διακοσμητικά πανέλα αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας.

Για την σύνδεση του οριζόντιου άξονα με τα υποστυλώματα χρησιμοποιούνται μπουλόνια διατομής M10.

Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Ο οριζόντιος άξονας φέρει οπές για την τοποθέτηση των κουζινέτων.

Η ανάρτηση υλοποιείται με κουζινέτα κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Από αυτά ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) ανοξείδωτες που απολήγουν στα καθίσματα.

Τα καθίσματα παιδιών πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου διαστάσεων 400x125 και πάχους 2mm που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

3) Κούνια ανοξείδωτη διθέσια (2 νηπίων)

Γενικές διαστάσεις: Ύψος:2500mm, Μήκος:2800mm, Πλάτος: 1580mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Μήκος:3000mm, Πλάτος:7000mm, Ύψος πτώσης:1300mm

Γενικά Χαρακτηριστικά Χρήστες:2 παιδιά,

Δραστηριότητες: Κούνια – Αιώρηση,

Ηλικιακή ομάδα: 1,5-4 ετών

Καταλληλότητα για όλους: Ναι

Γενικά η κατασκευή απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύστημα τεσσάρων υποστυλωμάτων υπό γωνία, και δύο καθίσματα νηπίων. Το όργανο είναι κατάλληλο για συμμετοχή παιδιών όλων των δεξιοτήτων ικανοτήτων.

Ο οριζόντιος άξονας κατασκευάζεται από ανοξείδωτο σωλήνα Φ76 mm, πάχους 2,5mm. Τα υποστυλώματα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο σωλήνα διατομής Φ60,3mm και πάχους 2mm.

Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Επίσης τοποθετούνται εξωτερικά 2 διακοσμητικά πανέλα αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας.

Για την σύνδεση του οριζόντιου άξονα με τα υποστυλώματα χρησιμοποιούνται μπουλόνια διατομής M10.

Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Ο οριζόντιος άξονας φέρει οπές για την τοποθέτηση των κουζινέτων.

Η ανάρτηση υλοποιείται με κουζινέτα κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Από αυτά ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) ανοξείδωτες που απολήγουν στα καθίσματα.

Τα καθίσματα νηπίων πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρουν κλωβό υπενδεδυμένο με πολυουρεθάνη περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων.

4) Κούνια τετραθέσια νηπίων – παιδών – ΑΜΕΑ

Γενικές διαστάσεις: Ύψος:2500mm, Μήκος: 6400mm, Πλάτος:1670mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας Μέγιστο ύψος πτώσης: 1300mm, Μήκος: 6460mm, Πλάτος 7500mm

Γενικά Χαρακτηριστικά: Χρήστες 4 παιδιά,

Δραστηριότητες: Κούνια – Αιώρηση,

Ηλικιακή ομάδα: 1,5-14 ετών

Καταλληλότητα για όλους: Ναι

Γενικά η κατασκευή απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύστημα έξι υποστυλωμάτων υπό γωνία και έχει δύο καθίσματα παιδών, ένα νηπίων και ένα ΑΜΕΑ και απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας άνω των 1,5 ετών. Το όργανο είναι κατάλληλο για συμμετοχή παιδιών όλων των δεξιοτήτων ικανοτήτων.

Ο οριζόντιος άξονας κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm. Τα έξι υποστυλώματα τα

εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξαγώνου περίπου 58mm) από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 88,9 πάχους 3mm με επικάλυψη PVC πάχους 2,5mm δύο διαφορετικών σκληροτήτων. Τα δύο υλικά είναι διαφορετικής σκληρότητας και χρωματισμού. Το κυρίως σώμα PVC και τάξης σκληρότητας 73 shore σύμφωνα με το ISO 868 φέρει και στις 6 πλευρές του εσοχή διαστάσεων φάρδους 3mm και βάθους 2,5mm δίνοντας νεύρωση στην κατασκευή ενώ παράλληλα οδηγό κέντρου για την τοποθέτηση των διαφόρων εξαρτημάτων. Οι εσοχές των πλευρών έρχονται σε επαφή με τον εσωτερικό σιδηροσωλήνα. Στις καμπύλες που δημιουργούνται στις ακμές του εξαγώνου και ακτίνας 6,5mm βρίσκεται το δεύτερο υλικό PVC μικρότερης σκληρότητας shore 54 διαφορετικού χρωματισμού άλλα ομογενοποιημένο με το πρώτο κατά την παραγωγή του προφίλ. Η μαλακότητα των ακμών του εξαγώνου προσδίδει επιπλέον ασφάλεια στους χρήστες και όσον αφορά την κρούση αυτών.

Στην πάνω κατάληξη της παραπάνω μικτής σύνθεσης, τοποθετείται τάπα κάλυψης της ανοιχτής διατομής υλικού TPE (θερμοπλαστικό ελαστομερές) σκληρότητας 75 shore με εξωτερικές διαστάσεις ύψους 37mm και πλάτους 115mm. Αναλυτικότερα, η τάπα είναι εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξαγώνου περίπου 58mm) και πάχους 7mm που φέρει ομόκεντρα λαιμό κυκλικής διατομής εξωτερικής διαμέτρου 81mm, μήκους 30mm και πάχους περίπου 3,5mm. Ο λαιμός με τη σειρά του, φέρει περιμετρικά τρεις (3) κεκλιμένες προεξοχές φάρδους 3mm και ύψους 5mm που απέχουν μεταξύ τους 4,75mm, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη εφαρμογή της τάπας στο εσωτερικό του σιδηροσωλήνα.

Τα υποστυλώματα στερεώνονται με βίδες M10*140σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος, διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Επίσης τοποθετούνται εξωτερικά 2 διακοσμητικά πανέλα αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας.

Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδικό κουζινέτο κατασκευασμένο από χυτό μέταλλο και γαλβανισμένο εν θερμώ, το οποίο αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα αποτελείται από μεταλλικό γαλβανισμένο τεμάχιο το οποίο φέρει ντίζα διατομής M12 για την στερέωση του στον άξονα της κατασκευής. Το κάτω μέρος του είναι διαμορφωμένο με προεξέχων ελάσματα τα οποία και αποτελούν τον άξονα παλινδρόμησης του επόμενου τεμαχίου. Το δεύτερο τμήμα του κουζινέτου αποτελείται από μασίφ σίδηρο το οποίο φέρει εργοστασιακά διαμορφωμένες φωλιές (έδρανα) στα οποία τοποθετούνται οι αυτολιπαινόμενοι τριβείς. Τους τριβείς διαπερνά άξονας ειδικά διαμορφωμένος στον οποίο επιτυγχάνεται η παλινδρομική κίνηση. Στο κάτω μέρος του φέρει οπή στην οποία τοποθετείται εργοστασιακά ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο ελεύθερης περιστροφής και κίνησης. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται η σύνδεση της αλυσίδας άλλα επιπλέον αποφεύγεται η περίπτωση υπερβολικής στρέψης της αλυσίδας κατά την χρήση της αναρτώμενης διάταξης. Από τα κουζινέτα ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στα καθίσματα.

Η όλη κατασκευή πακτώνεται ή βιδώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών γαλβανιζέ μεταλλικών βάσεων.

Τα καθίσματα παιδιών πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176, κατασκευάζονται από λάμα αλουμινίου διαστάσεων 400x125 και πάχους 2mm, που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ ώστε να είναι 21

αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

Το κάθισμα νηπίων πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένο από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρει κλωβό επενδεδυμένο με πολυουρεθάνη περιμετρικά, για την αποφυγή πτώσεων.

Το κάθισμα Α.Μ.Ε.Α. έχει μορφή αρκουδάκι και διαστάσεις 710X570X55mm και είναι κατασκευασμένο από περιστροφικά χυτεμένο πολυαιθυλένιο υλικό 100% ανακυκλώσιμο. Επίσης φέρει στην περιφέρεια του κατάλληλα διαμορφωμένα ειδικά τεμάχια από αντικραδασμικό υλικό για την απορρόφηση των κρούσεων. Την διάταξη συμπληρώνουν "ιμάντες" από κατάλληλης αντοχής υλικό για την ασφαλή "πρόσδεση" του χρήστη.

5) Κούνια 3Θέσια με καθίσματα 2 νηπίων & 1 φωλιά

Γενικές διαστάσεις: Ύψος: 2500mm x Μήκος: 5800mm x Πλάτος: 1670mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Μέγιστο ύψος πτώσης: 1300mm x Μήκος: 5800mm x Πλάτος 7000mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες: 6 παιδιά

Δραστηριότητες: Αιώρηση

Ηλικιακή ομάδα: 1,5 – 14

Καταλληλότητα για όλους: Ναι

Η κατασκευή απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύστημα έξι υποστυλωμάτων υπό γωνία, με δύο καθίσματα νηπίων και ένα κάθισμα φωλιά. Το όργανο είναι κατάλληλο για συμμετοχή παιδιών όλων των δεξιοτήτων ικανοτήτων.

Ο οριζόντιος άξονας κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm. Τα έξι υποστυλώματα εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξάγωνου περίπου 58mm) από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ88,9 πάχους 3mm με επικάλυψη PVC πάχους 2,5mm δύο διαφορετικών σκληροτήτων. Τα δύο υλικά είναι διαφορετικής σκληρότητας και χρωματισμού. Το κυρίως σώμα PVC και τάξης σκληρότητας 73 shore σύμφωνα με το ISO 868 φέρει και στις 6 πλευρές του εσοχή διαστάσεων φάρδους 3mm και βάθους 2,5mm δίνοντας νέυρωση στην κατασκευή ενώ παράλληλα οδηγό κέντρου για την τοποθέτηση των διαφόρων εξαρτημάτων. Οι εσοχές των πλευρών έρχονται σε επαφή με τον εσωτερικό σιδηροσωλήνα. Στις καμπύλες που δημιουργούνται στις ακμές του εξάγωνου και ακτίνας 6,5mm βρίσκεται το δεύτερο υλικό PVC μικρότερης σκληρότητας 54 shore διαφορετικού χρωματισμού άλλα ομογενοποιημένο με το πρώτο κατά την παραγωγή του προφίλ. Η μαλακότητα των ακμών του εξάγωνου προσδίδει επιπλέον ασφάλεια στους χρήστες και όσον αφορά την κρούση αυτών.

Στην πάνω κατάληξη της παραπάνω μικτής σύνθεσης, τοποθετείται τάπα κάλυψης της ανοιχτής διατομής υλικού TPE (θερμοπλαστικό ελαστομερές) σκληρότητας 75 shore με εξωτερικές διαστάσεις ύψους 37mm και πλάτους 115mm. Αναλυτικότερα, η τάπα είναι εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξάγωνου περίπου 58mm) και πάχους 7mm που φέρει ομόκεντρα λαιμό κυκλικής διατομής εξωτερικής διαμέτρου 81mm, μήκους 30mm και πάχους περίπου 3,5mm. Ο λαιμός με τη σειρά του, φέρει περιμετρικά τρεις (3) κεκλιμένες προεξοχές φάρδους 3mm και ύψους 5mm που απέχουν μεταξύ τους 4,75mm, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη εφαρμογή της τάπας στο εσωτερικό του σιδηροσωλήνα.

Τα υποστυλώματα στερεώνονται με βίδες M10*14 σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Επίσης τοποθετούνται εξωτερικά 2 διακοσμητικά πανέλα 9mm αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας.

Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδικό κουζινέτο κατασκευασμένο από χυτό μέταλλο και γαλβανισμένο εν θερμώ, το οποίο αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα αποτελείται από μεταλλικό γαλβανισμένο τεμάχιο το οποίο φέρει ντίζα

διατομής M12 για την στερέωση του στον άξονα της κατασκευής. Το κάτω μέρος του είναι διαμορφωμένο με προεξέχων ελάσματα τα οποία και αποτελούν τον άξονα παλινδρόμησης του επόμενου τεμαχίου. Το δεύτερο τμήμα του κουζινέτου 22 αποτελείται από μασίφ σίδηρο το οποίο φέρει εργοστασιακά διαμορφωμένες φωλιές (έδρανα) στα οποία τοποθετούνται οι αυτολιπαινόμενοι τριβείς. Τους τριβείς διαπερνά άξονας ειδικά διαμορφωμένος στον οποίο επιτυγχάνεται η παλινδρομική κίνηση. Στο κάτω μέρος του φέρει οπή στην οποία τοποθετείται εργοστασιακά ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο ελεύθερης περιστροφής και κίνησης. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται η σύνδεση της αλυσίδας άλλα επιπλέον αποφεύγεται η περίπτωση υπερβολικής στρέψης της αλυσίδας κατά την χρήση της αναρτώμενης διάταξης. Από τα κουζινέτα ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στα καθίσματα.

Ο σκελετός του καθίσματος φωλιά κατασκευάζεται από κυκλικό σωλήνα διαμέτρου 1000mm, και καλύπτεται περιμετρικά με σκονί από πολυαιθυλένιο. Στο εσωτερικό του κυκλικού σχήματος, υπάρχει ειδική διάταξη-δίχτυ από πολυαιθυλένιο.

Τα καθίσματα νηπίων πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρουν κλωβό επενδεδυμένο με πολυουρεθάνη περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων.

Η όλη κατασκευή πακτώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών μεταλλικών βάσεων γαλβανιζέ. Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της δημιουργίας υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και το μέταλλο. Συνολικά η κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμώ ώστε να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες.

6) Κούνια διθέσια Παιδών

Γενικές διαστάσεις : Ύψος: 2500mm x Μήκος: 2900mm x Πλάτος: 1670mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Μέγιστο ύψος πτώσης: 1300mm x Μήκος: 3000mm x Πλάτος: 7000mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 2 παιδιά

Δραστηριότητες: Κούνιες – Αιώρηση

Ηλικιακή Ομάδα: 3-14 ετών

Καταλληλότητα για όλους: Ναι

Γενικά η κατασκευή απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύστημα τεσσάρων υποστυλωμάτων υπό γωνία και δύο καθίσματα παιδιών. Το όργανο είναι κατάλληλο για συμμετοχή παιδιών όλων των δεξιοτήτων ικανοτήτων.

Ο οριζόντιος άξονας κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm. Τα τέσσερα υποστυλώματα εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξαγώνου περίπου 58mm) από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ88,9 πάχους 3mm με επικάλυψη PVC πάχους 2,5mm δύο διαφορετικών σκληροτήτων. Τα δύο υλικά είναι διαφορετικής σκληρότητας και χρωματισμού. Το κυρίως σώμα PVC και τάξης σκληρότητας 73 shore σύμφωνα με το ISO 868 φέρει και στις 6 πλευρές του εσοχή διαστάσεων φάρδους 3mm και βάθους 2,5mm δίνοντας νεύρωση στην κατασκευή ενώ παράλληλα οδηγό κέντρου για την τοποθέτηση των διαφόρων

εξαρτημάτων. Οι εσοχές των πλευρών έρχονται σε επαφή με τον εσωτερικό σιδηροσωλήνα. Στις καμπύλες που δημιουργούνται στις ακμές του εξαγωνου και ακτίνας 6,5mm βρίσκεται το δεύτερο υλικό PVC μικρότερης σκληρότητας 54 shore διαφορετικού χρωματισμού άλλα ομογενοποιημένο με το πρώτο κατά την παραγωγή του προφίλ. Η μαλακότητα των ακμών του εξαγωνου προσδίδει επιπλέον ασφάλεια στους χρήστες και όσον αφορά την κρούση αυτών.

Στην πάνω κατάληξη της παραπάνω μικτής σύνθεσης, τοποθετείται τάπα κάλυψης της ανοιχτής διατομής υλικού TPE (θερμοπλαστικό ελαστομερές) σκληρότητας 75 shore με εξωτερικές διαστάσεις ύψους 37mm και πλάτους 115mm. Αναλυτικότερα, η τάπα είναι εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξαγωνου περίπου 58mm) και πάχους 7mm που φέρει ομόκεντρα λαιμό κυκλικής διατομής εξωτερικής διαμέτρου 81mm, μήκους 30mm και πάχους περίπου 3,5mm. Ο λαιμός με τη σειρά του, φέρει περιμετρικά τρεις (3) κεκλιμένες προεξοχές φάρδους 3mm και ύψους 5mm που απέχουν μεταξύ τους 4,75mm, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη εφαρμογή της τάπας στο εσωτερικό του σιδηροσωλήνα.

Τα υποστυλώματα στερεώνονται με βίδες M10*140σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Επίσης τοποθετούνται εξωτερικά 2 διακοσμητικά πανέλα 9mm αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας

Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδικό κουζινέτο κατασκευασμένο από χυτό μέταλλο και γαλβανισμένο εν θερμώ, το οποίο αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα αποτελείται από μεταλλικό γαλβανισμένο τεμάχιο το οποίο φέρει ντίζα διατομής M12 για την στερέωση του στον άξονα της κατασκευής. Το κάτω μέρος του είναι διαμορφωμένο με προεξέχων ελάσματα τα οποία και αποτελούν τον άξονα παλινδρόμησης του επόμενου τεμαχίου. Το δεύτερο τμήμα του κουζινέτου αποτελείται από μασίφ σίδηρο το οποίο φέρει εργοστασιακά διαμορφωμένες φωλιές (έδρανα) στα οποία τοποθετούνται οι αυτολιπαινόμενοι τριβείς. Τους τριβείς διαπερνά άξονας ειδικά διαμορφωμένος στον οποίο επιτυγχάνεται η παλινδρομική κίνηση. Στο κάτω μέρος του φέρει οπή στην οποία τοποθετείται εργοστασιακά ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο ελεύθερης περιστροφής και κίνησης. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται η σύνδεση της αλυσίδας άλλα επιπλέον αποφεύγεται η περίπτωση υπερβολικής στρέψης της αλυσίδας κατά την χρήση της αναρτώμενης διάταξης. Από τα κουζινέτα ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στα καθίσματα.

Η όλη κατασκευή πακτώνεται ή βιδώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών γαλβανιζέ μεταλλικών βάσεων.

Τα καθίσματα παιδιών πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 και κατασκευάζονται από λάμα αλουμινίου διαστάσεων 400x125 και πάχους 2mm που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικά και άνετα στη χρήση.

7) Μεταλλική Κούνια Ανάκλιντρο

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 122cm Μήκος : 271 cm, Ύψος : 160 cm.

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 225cm, Μήκος : 630 cm, Ύψος πτώσης: 94 cm

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα απασχόλησης 5 παιδιών

Η κατασκευή αποτελείται από:

- Δύο ορθοστάτες
- Κάθισμα κούνιας 'ανάκλιντρο'

- Τέσσερις (4) αλυσίδες
- Δύο (2) κουζινέτα με διπλό σύστημα στήριξης (ασφάλεια)

Υλικά κατασκευής

Ορθοστάτες: Οι ορθοστάτες θα είναι υπό κλίση τοποθετημένοι και κατασκευασμένοι από λακαρισμένο γαλβανισμένο χάλυβα $\varnothing 102\text{mm}$.

Κάθισμα: Το κάθισμα θα είναι κατασκευασμένο από σχοινί από γαλβανισμένο χάλυβα, επενδυμένο με πολυεστέρα. Τα συνδετικά μέρη θα είναι από βαμμένο αλουμίνιο. Το κάθισμα θα είναι τοποθετημένο σε μια δομή πλαισίου από ανοξείδωτο χάλυβα $\varnothing 40\text{mm}$ και θα αναρτάται από ανοξείδωτες αλυσίδες

Αλυσίδες: καλυμμένες με φιλμ PVC

Κουζινέτα: Εξ ολοκλήρου ανοξείδωτα με επιπλέον υποστηρικτικό μηχανισμό ανάρτησης αλυσίδας ασφαλείας (διπλός σύνδεσμος)

Τα εξαρτήματα συναρμογής θα είναι φτιαγμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από αντιβανδαλικά πολυαμιδικά καλύμματα.

8) Θεματικό μεταλλικό όργανο νηπίων - παιδιών 'Φύση'

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 483cm, Μήκος : 516cm, Ύψος : 300cm

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 828cm, Μήκος : 833cm, Ύψος πτώσης: 180cm

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 30 παιδιών (κατάλληλο και για ΑΜΕΑ).

Το σύνθετο θα αποτελείται από :

- Μια (1) πλατφόρμα (+1,17m) με θεματικό σκέπαστρο 'δέντρο'
- Δύο (2) πλατφόρμες (+0,60m) χωρίς σκέπαστρο με θεματικά πάνελ 'φυλλώματα'
- Μία (1) επικλινή γέφυρα με σταθερά σκαλοπάτια
- Μια (1) μεταλλική ίσια γέφυρα
- Μία (1) τσουλήθρα (+1,17m)
- Μία (1) τσουλήθρα (+0,60m)
- Ένα (1) τοίχο αναρρίχησης
- Μία (1) σκάλα ανόδου
- Μια (1) ράμπα ανόδου
- Μια (1) δραστηριότητα αναρρίχησης με δίχτυ
- Θεματικά πάνελ: χελώνες, φιδάκι, ιγκουάνα
- Χρωματιστά προστατευτικά πάνελ
- Μπάρες ασφαλείας

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής $\varnothing 125\text{mm}$ ενώ ο λοιπός σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο σωλήνα $\varnothing 40\text{mm}$ πάχους 2mm. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

Πλατφόρμες: κατασκευασμένες από αντιολισθητικό HPL 12,5χιλ πάχους.

Σκέπαστρο 'δέντρο': κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο πάχους 10mm το οποίο θα φέρει θεματικά πάνελ φυλλώματα και κορμό δέντρου κατασκευασμένα από HPL 13χιλ πάχους

Επικλινής γέφυρα με σταθερά σκαλοπάτια: Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό

αλουμίνιο. Δεξιά και αριστερά η γέφυρα θα φέρει προστατευτικά θεματικά πάνελ από HPL 13χιλ πάχους τα οποία θα έχουν επιφάνεια με όψη ξύλου. Τα πάνελ της γέφυρας θα φέρουν δραστηριότητα 'ινδιάνος' με οπή ώστε να περιβάλλει το πρόσωπο του παιδιού.

Μεταλλική ίσια γέφυρα: Το πάτωμα της γέφυρας θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό αλουμίνιο. Δεξιά και αριστερά η γέφυρα θα φέρει προστατευτικά θεματικά πάνελ από HPL 13χιλ πάχους τα οποία θα έχουν επιφάνεια με όψη ξύλου.

Τσουλήθρες: κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά θεματικά πάνελ από σύνθετο υλικό πάχους 13mm (HPL).

Τοίχος αναρρίχησης: θα είναι φτιαγμένος από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και θα φέρει πιασίματα - πατήματα αναρρίχησης κατασκευασμένα από μη τοξικό χυτό πολυπροπυλένιο κατάλληλο ώστε να αντιστέκονται στην υπερίωδη ακτινοβολία και τους βανδαλισμούς.

Σκάλα ανόδου: Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό αλουμίνιο. Δεξιά και αριστερά η σκάλα θα φέρει προστατευτικά πάνελ από HPL πάχους 13χιλ.

Ράμπα ανόδου: από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και θα φέρει πιασίματα - πατήματα αναρρίχησης κατασκευασμένα από μη τοξικό χυτό πολυπροπυλένιο κατάλληλο ώστε να αντιστέκονται στην υπερίωδη ακτινοβολία και τους βανδαλισμούς.

Δραστηριότητα αναρρίχησης με δίχτυ: Η δραστηριότητα θα στηρίζεται σε κολώνα ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής Ø125mm και σε κατασκευή από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Το δίχτυ θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένα σχοινιά με επικάλυψη πολυπροπυλενίου. Σύνδεσμοι πολυαμιδίου θα ενώνουν τα τμήματα των σχοινιών μεταξύ τους.

Θεματικά πάνελ: χελώνες, φιδάκι, ιγκουάνα: κατασκευασμένα από HPL 13χιλ πάχους

Χρωματιστά προστατευτικά πάνελ: πάνελ HPL πάχους 13mm. Η σύνδεση των χρωματιστών πάνελ με τα ανοξείδωτα τμήματα του σκελετού (σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm), θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών μεταλλικών δακτυλίων (όχι συγκόλληση). Η δε σύνδεση των χρωματιστών πάνελ με τους ορθοστάτες θα γίνεται μέσω πολυαμιδικών αντιβανδαλικών συνδέσμων τριών σημείων.

Μπάρες ασφαλείας : κατασκευασμένες από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Η σύνδεση τους με τον σκελετό του οργάνου θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων πολυαμιδίου.

Σύνδεσμοι: Η σύνδεση μεταξύ των τμημάτων ανοξείδωτου σκελετού θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών πολυαμιδικών συνδέσμων τύπου 'φωλιά'. Η σύνδεση των ορθοστατών Ø125mm με τα τμήματα ανοξείδωτου σκελετού θα γίνεται με αντιβανδαλικούς πολυαμιδικούς συνδέσμους τύπου 'πυραμίδα' με εσωτερική διάμετρο Ø40mm. Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού με τα πάνελ HPL θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους με εσωτερική διάμετρο Ø40mm. Η σύνδεση των ορθοστατών Ø125mm με τα HPL πάνελ θα γίνεται με χρήση αντιβανδαλικού πολυαμιδικού συνδέσμου τριών σημείων.

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα που θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα. Ø40mm

9) Τραμπάλα ελατηρίου "Λιοντάρι"

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 30cm, Μήκος : 91 cm, Ύψος : 87 cm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας Ελάχιστο Πλάτος : 230 cm, Ελάχιστο Μήκος : 335 cm, Ύψος πτώσης: 60 cm

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα απασχόλησης 1 παιδί.

Η τραμπάλα θα αποτελείται από:

- 1 καθιστικό με πλάτη
- 1 ελατήριο
- 1 βάση
- Θεματικά πάνελ καθιστικού 'Λιοντάρι'
- 2 χειρολαβές
- 2 ποδολαβές

Υλικά κατασκευής

Καθιστικό με πλάτη: Το καθιστικό θα είναι κατασκευασμένο από αντισλινθητικό HPL πάχους 12,5mm ειδικά μορφοποιημένο εργονομικά ενώ η πλάτη θα είναι κατασκευασμένη από χρωματιστό πάνελ HPL πάχους 13mm.

Ελατήριο: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένα εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάσης πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά', ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια

Βάση πάκτωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ.

Θεματικά πάνελ καθιστικού : θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm και θα δίνουν στην κατασκευή τη μορφή λιονταριού.

Χειρολαβές: κατασκευασμένες από σταθερό πολυαμιδικό πλαστικό εργονομικά σχεδιασμένες για τα χεράκια των παιδιών.

Ποδολαβές: κατασκευασμένες από σταθερό πολυαμιδικό πλαστικό εργονομικά σχεδιασμένες με αντισλινθητική επιφάνεια για την αποφυγή γλιστρημάτων.

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα που θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

10) Μεταλλικό Πολυόργανο με Πύργους, Τσουλήθρα, Τούνελ, Σπιτάκι

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 630cm, Μήκος : 650 cm, Ύψος : 380cm

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 950 cm, Μήκος : 974 cm, Ύψος πτώσης: 117 cm

Ηλικιακή ομάδα: 2-8 ετών

Το μεταλλικό πολυόργανο θα αποτελείται από:

- 3 πατάκια
- 3 σκέπαστρα
- 1 ημικυκλική τσουλήθρα
- 2 σκάλες ανάβασης
- 2 πάγκους δραστηριοτήτων
- 1 διπλό τραπεζάκι
- 1 δραστηριότητα ισορροπίας με σχοινί
- 1 τούνελ
- 1 δραστηριότητα 'περιστρεφόμενος έλικας'
- Χρωματιστά προστατευτικά πάνελ
- Μπάρες προστασίας

Υλικά κατασκευής

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm ενώ ο υπόλοιπος σκελετός θα αποτελείται από ανοξείδωτο σκελετό (σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm). Η σύνδεση των ανοξείδωτων μερών του σκελετού θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών πολυαμιδικών συνδέσμων τύπου 'φωλιά' ενώ η σύνδεση των ορθοστάτων με τους τα στοιχεία του ανοξείδωτου σκελετού θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών πολυαμιδικών συνδέσμων τύπου 'χωνί'. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

Πατάρια: κατασκευασμένα από αντλιοθητικό HPL πάχους 12,5mm τα οποία θα φέρουν σκελετό στο κάτω μέρος από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα για μεγαλύτερη αντοχή.

Σκέπαστρα: κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

Τσουλήθρα: αρθρωτή κατασκευή αποτελούμενη από τρία τμήματα πολυαιθυλενίου περιστροφικής χύτευσης. Η τελική μορφή της τσουλήθρας και η διεύθυνση κύλισης θα σχηματίζουν μικρή γωνία.

Σκάλες ανάβασης:Κουπαστές κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 40mm. Σκελετός στήριξης πατημάτων εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα. Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντικραδασμικό καουτσούκ με αντλιοθητική επιφάνεια.

Πάγκοι δραστηριοτήτων: κατασκευασμένοι από σύνθετο υλικό πάχους 13mm, φτιαγμένο κατά 70% από μαλακές ίνες ξύλου και κατά 30 % από θερμοστατική ρητίνη και δεν επηρεάζεται από τον ήλιο, τη βροχή, την υγρασία κ.τ.λ. Οι χρωματιστές επιφάνειες θα έχουν επεξεργαστεί με προϊόντα βασισμένα σε χρωστική ακριλική πολυουρεθανικής ρητίνη, ώστε να αντιστέκονται στην υπερύδνη ακτινοβολία και τους βανδαλισμούς.

Διπλό τραπεζάκι: Κατασκευασμένο από χρωματιστά HPL.

Δραστηριότητα ισορροπίας με σχοινί: Θα στηρίζεται σε έναν ίσιο και έναν κυρτό ορθοστάτη με ανοξείδωτες αντηρίδες . Το σχοινί θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο καλώδιο χάλυβα με επικάλυψη πολυπροπυλενίου.

Τούνελ: Ραβδωτό τούνελ Ø450mm κατασκευασμένο από χυτό πολυαιθυλένιο.

Δραστηριότητα 'περιστρεφόμενος έλικας': κατασκευασμένη από HPL.

Χρωματιστά προστατευτικά πάνελ:πάνελ HPL πάχους 13mm. Η σύνδεση των χρωματιστών πάνελ με τα ανοξείδωτα τμήματα του σκελετού (σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm), και τους ορθοστάτες θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών συνδέσμων τύπου 'κλιπ'.

Μπάρες προστασίας:κατασκευασμένες από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm

Εξαρτήματα συναρμογής:θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμυδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

11) Μεταλλικό Όργανο Αναρρίχησης , Κύλισης, Ταλάντωσης

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 308cm, Μήκος : 572 cm, Ύψος : 300 cm

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 640 cm, Μήκος : 943 cm, Ύψος πτώσης: 290 cm

Ηλικιακή ομάδα: 8+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 14 παιδιών

Το όργανο θα αποτελείται από:

- 1 πλατφόρμα με κινούμενο δάπεδο
- 1 κατάβαση ταχείας κύλισης
- 1 ράμπα ανάβασης inox με δίχτυ
- 1 τοίχο αναρρίχησης

- 1 δραστηριότητα αναρρίχησης με δακτυλίους
- 1 δραστηριότητα ταλάντωσης με δακτύλιο
- Μπάρες προστασίας inox

Υλικά κατασκευής

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κάθετες κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm και ανοξείδωτες σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου. Ο υπόλοιπος σκελετός του οργάνου θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα Ø 60mm, και πάχους 2mm.

Πλατφόρμα με κινούμενο δάπεδο: θα είναι κατασκευασμένη από τριγωνικό αντλιοσθητικό HPL πάχους 12,5mm το οποίο θα προσαρμόζει στους ορθοστάτες με αλυσίδες και αντιβανδαλικούς πολυαμιδικούς συνδέσμους ορθοστατών τύπου φωλιά με εσωτερική διάμετρο Ø125mm.

Κατάβαση ταχείας κύλισης: θα είναι κατασκευασμένη από 2 παράλληλα κυματοειδή τμήματα από ανοξείδωτο χάλυβα Ø 60mm, και πάχους 2mm. Η σύνδεση τους με την μπάρα προστασίας θα πραγματοποιείται με αντιβανδαλικούς πολυαμιδικούς συνδέσμους σκελετών τύπου φωλιά με εσωτερική διάμετρο Ø60mm

Ράμπα ανάβασης inox με δίχτυ: πλαίσιο κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα Ø 60mm, και πάχους 2mm και επένδυση με δίχτυ από συρματόσχοινο Ø16mm με επικάλυψη πολυπροπυλενίου.

Τοίχος αναρρίχησης: θα αποτελείται από δύο τμήματα πάνελ αντλιοσθητικού HPL πάχους 12,5mm τα οποία θα φέρουν λαβές αναρρίχησης πολυαμιδίου

Δραστηριότητα αναρρίχησης με δακτυλίους: η δραστηριότητα θα αποτελείται από δύο κάθετους δακτυλίους από πολυαιθυλένιο πάχους 4 έως 5 mm, έκαστος με εξωτερική διάμετρος 70 cm και εσωτερική διάμετρο 45 cm, οι οποίοι θα ενώνουν μεταξύ τους με συρματόσχοινα Ø16mm με επικάλυψη πολυπροπυλενίου.

Δραστηριότητα ταλάντωσης με δακτύλιο: η δραστηριότητα θα αποτελείται από έναν οριζόντιο δακτύλιο από πολυαιθυλένιο πάχους 4 έως 5 mm, με εξωτερική διάμετρος 70 cm και εσωτερική διάμετρο 45 cm, ο οποίος θα προσαρμόζει στους ορθοστάτες με αλυσίδες και αντιβανδαλικούς πολυαμιδικούς συνδέσμους ορθοστατών τύπου φωλιά με εσωτερική διάμετρο Ø125mm και υποδοχές Ø40mm

Μπάρες προστασίας: ανοξείδωτες σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα που θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

12) Τραμπάλα ελατηρίου “Βατραχάκι”

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 40cm, Μήκος : 74 cm, Ύψος : 100 cm

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 240 cm, Μήκος : 340 cm, Ύψος πτώσης: 60 cm

Ηλικιακή ομάδα: 2-8 ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 1 παιδί

Η τραμπάλα θα αποτελείται από:

- 1 βάση στερέωσης
- 1 ελατήριο ταλάντωσης
- 1 καθιστικό
- 2 θεματικά προστατευτικά πλαϊνά πάνελ ‘βατραχάκι’

- 1 χειρολαβή
- 1 ποδολαβή

Υλικά κατασκευής

Βάση στερέωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ.

Ελατήριο: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάσης πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Καθιστικό: κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

Θεματικά προστατευτικά πλαϊνά πάνελ 'βατραχάκι': κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm

Χειρολαβές και οι ποδολαβές: κατασκευασμένες από πολυαμιδικό πλαστικό

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

13) Μύλος με τραπεζάκι

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 120cm, Μήκος : 120 cm, Ύψος : 95 cm

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 520 cm, Μήκος : 520cm, Ύψος πτώσης: 100cm

Ηλικιακή ομάδα: 3+ ετών

Δραστηριότητες: περιστροφή

Ο μύλος με τραπεζάκι θα αποτελείται από:

- 1 βάση μύλου & άξονα περιστροφής
- 1 πάτωμα μύλου
- 1 τραπεζάκι μύλου
- Σκελετός μύλου
- Χρωματιστό πάνελ

Υλικά κατασκευής

Βάση μύλου & άξονας περιστροφής: μεταλλικά γαλβανισμένα εν θερμώ περασμένα με ανθεκτική στρώση χρώματος με αντοχή στα γδαρσίματα και τη φθορά.

Πάτωμα μύλου: κατασκευασμένο από πάχους 12,5mm συμπαγούς υλικού (HPL) με αντιολισθητική επιφάνεια.

Τραπεζάκι μύλου: κατασκευασμένο από δύο πάνελ HPL πάχους 13mm.

Σκελετός μύλου: κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm

Χρωματιστό πάνελ: κατασκευασμένο από HPL πάχους 13mm.

Τα εξαρτήματα συναρμογής θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

14) Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο Νήπιων

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 483cm, Μήκος : 516cm, Ύψος : 294cm

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 828cm, Μήκος : 833cm, Ύψος πτώσης: 180cm

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 30 παιδιών

Το μεταλλικό σύνθετο όργανο θα αποτελείται από:

- 3 πατάρια
- 1 σκέπαστρο
- 1 τσουλήθρα +1,17m
- 1 τσουλήθρα +0,60m
- 1 γέφυρα ίσια
- 1 επικλινής γέφυρα με σκαλοπάτια
- 1 σκάλα ανάβασης
- 1 αναρρίχηση με δίχτυ
- 1 κάθετο τοίχιο αναρρίχησης
- 1 ράμπα ανάβασης
- 1 δραστηριότητα 'αριθμητήριο'
- 1 δραστηριότητα 'τραπεζάκι'
- Προστατευτικά χρωματιστά πάνελ

Υλικά κατασκευής

Σκελετός: Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm ενώ ο υπόλοιπος σκελετός θα αποτελείται από ανοξείδωτο σκελετό (σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm). Η σύνδεση των ανοξείδωτων μερών του σκελετού θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών πολυαμιδικών συνδέσμων τύπου 'φωλιά'. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου. Πατάρια: θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

Σκέπαστρο: κατασκευασμένο από φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 10mm

Τσουλήθρες: Θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές της θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Γέφυρα ίσια: Το πάτωμα της γέφυρα θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου ενώ τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Επικλινής γέφυρα με σκαλοπάτια: Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου με οπές στο επάνω μέρος για την αποφυγή συγκράτησης νερού. Τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Σκάλα ανάβασης: Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου με οπές στο επάνω μέρος για την αποφυγή συγκράτησης νερού. Τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm. Την κατασκευή θα συμπληρώνουν χειρολαβές πολυαμιδίου.

Αναρρίχηση με δίχτυ: κάθετα δοκάρια από κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm και οριζόντιο δοκάρι από ανοξείδωτη σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Το δίχτυ θα είναι κατασκευασμένο από καλώδια ανοξείδωτου χάλυβα Ø16mm με επένδυση από πολυπροπυλένιο. Η ένωση των καλωδίων θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων πολυαμιδίου. Την κατασκευή θα συμπληρώνει βοηθητική για την είσοδο των παιδιών σε αυτή, κάθετη κλίμακα κατασκευασμένη εξ' ολόκληρου από ανοξείδωτες σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm.

Τοίχοι αναρρίχησης: κατασκευασμένοι από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και θα φέρουν πιασίματα από πολυπροπυλένιο, μη τοξικά, μη εύφλεκτα και ανθεκτικά σε κραδασμούς και ακτίνες UV.

Ράμπα ανάβασης: κατασκευασμένη από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και θα φέρει πιασίματα από

πολυπροπυλένιο, μη τοξικά, μη εύφλεκτα και ανθεκτικά σε κραδασμούς και ακτίνες UV.

Δραστηριότητα 'αριθμητήριο': κατασκευασμένη από μαλακά σφαιρίδια χυτού πολυβινυλοχλωρίδιου

Τραπεζάκι δραστηριοτήτων: Κατασκευασμένο από πάγκο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και πλαϊνά με χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Χρωματιστά προστατευτικά πάνελ: πάνελ HPL πάχους 13mm. Η σύνδεση των χρωματιστών πάνελ με τα ανοξείδωτα τμήματα του σκελετού (σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm), θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών μεταλλικών δακτυλίων (όχι συγκόλληση). Η δε σύνδεση των χρωματιστών πάνελ με τους ορθοστάτες θα γίνεται μέσω πολυαμιδικών αντιβανδαλικών συνδέσμων τριών σημείων.

Σύνδεσμοι: Η σύνδεση μεταξύ των τμημάτων ανοξείδωτου σκελετού θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών πολυαμιδικών συνδέσμων τύπου 'φωλιά'. Η σύνδεση των ορθοστατών Ø125mm με τα τμήματα ανοξείδωτου σκελετού θα γίνεται με αντιβανδαλικούς πολυαμιδικούς συνδέσμους τύπου 'πυραμίδα' με εσωτερική διάμετρο Ø40mm. Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού με τα πάνελ HPL θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους με εσωτερική διάμετρο Ø40mm. Η σύνδεση των ορθοστατών Ø125mm με τα HPL πάνελ θα γίνεται με χρήση αντιβανδαλικού πολυαμιδικού συνδέσμου τριών σημείων.

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα κυκλικής διατομής Ø40mm.

15) Ανοξείδωτη Τραμπάλα Ελατήριου 2 Θέσεων

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 53cm, Μήκος : 148cm, Ύψος : 73cm

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 250cm, Μήκος : 388cm, Ύψος πτώσης: 70cm

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Δραστηριότητες: Ταλάντωση

Η κατασκευή θα αποτελείται από:

- 1 βάση πάκτωσης
- 1 ελατήριο ταλάντωσης
- 2 καθιστικά
- 1 διακοσμητικό χρωματιστό πάνελ
- Ανοξείδωτο σκελετό

Υλικά κατασκευής

Ελατήριο: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάση πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς αντιβανδαλικού πολυαμιδίου εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά', ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Καθιστικά: θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 13mm

Διακοσμητικό χρωματιστό πάνελ: κατασκευασμένο από HPL πάχους 13mm

Ανοξείδωτος σκελετός: η τραμπάλα θα αποτελείται από ανοξείδωτη οριζόντια τραβέρσα και σκελετό (χειρολαβές, ποδολαβές) από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

16) Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο (AMEA)

Διαστάσεις εξοπλισμού: Πλάτος : 513cm, Μήκος : 853cm, Ύψος : 264cm

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 814cm, Μήκος : 1153cm, Ύψος πτώσης: 100 έως 137cm

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης εξυπηρέτησης 37 παιδιών-Κατάλληλο για AMEA

Το μεταλλικό σύνθετο όργανο θα αποτελείται από:

- 3 πατάρια (+0,60μ)
- 2 πατάρια (+0,20μ)
- 1 ράμπα εισόδου αμαξιδίων AMEA
- 1 τσουλήθρα
- 1 σκάλα ανόδου
- 1 παιχνίδι ισορροπίας
- 1 ράμπα ανόδου – αναρρίχησης με πατήματα
- 1 γέφυρα με κινούμενα πατήματα
- 1 δραστηριότητα ‘κιάλια’
- 1 δραστηριότητα πάνελ παιχνιδιού - ‘βρες το μονοπάτι’
- 1 δραστηριότητα πάνελ παιχνιδιού - ‘λαβύρινθος’
- 1 δραστηριότητα πάνελ παιχνιδιού - ‘φυλλαράκια’
- 1 περιστρεφόμενο δίσκο

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε σκελετό κατασκευασμένο από μεταλλικούς ορθοστάτες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου τετράγωνης διατομής 95x95mm ενώ οι μπάρες προστασίας και τα επιμέρους τμήματα σκελετού θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου. Η σύνθεση των μεταλλικών μερών του εξοπλισμού θα γίνεται μέσω ειδικών αντιβανδαλικών συνδέσμων πολυαμιδίου τύπου ‘φωλιά’. Όλα τα προστατευτικά και θεματικά πάνελ θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

Υλικά κατασκευής

Πατάρια: Θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

Ράμπα εισόδου αμαξιδίων AMEA: Θα επιτρέπει την είσοδο στο όργανο παιδιών που κινούνται σε αναπηρικό αμαξίδιο. Το πάτωμα θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm ενώ στα δύο πλαϊνά και κατά μήκος της ράμπας θα υπάρχουν κουπαστές κατασκευασμένες από μεταλλικούς ορθοστάτες λακαρισμένου γαλβανισμένου τετράγωνης διατομής 95x95mm και μπάρες από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm **Τσουλήθρα:** Θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές της θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ.

Σκάλα ανόδου: Η σκάλα θα αποτελείται από δύο (2) σκαλοπάτια αλουμινίου με αντιολισθητική επιφάνεια. Τα πλαϊνά της σκάλας θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm,.

Παιχνίδι ισορροπίας: Το παιχνίδι ισορροπίας θα αποτελείται από μια επιφάνεια ισορροπίας κατασκευασμένη από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm που στηρίζεται σε 2 μεταλλικά ποδαρικά από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm, και 3 στρογγυλά πατήματα ισορροπίας από αντιολισθητικό

HPL πάχους 12,5mm που στηρίζονται έκαστο σε μεταλλικό πόδι από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Το παιχνίδι φέρει κατά μήκος της μιας του πλευράς υποστηρικτική κουπαστή που θα στηρίζεται σε ορθοστάτες λακαρισμένου γαλβανισμένου τετράγωνης διατομής 95x95mm ενώ στο πάνω μέρος θα υπάρχει κυματοειδής μπάρα κατασκευασμένη από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm που θα φέρει και κινούμενο πάνω σε αυτήν μικρό πάνελ.

Ράμπα ανόδου – αναρρίχησης με πατήματα: κυρτή ράμπα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm που θα φέρει πατήματα – χειρολαβές χυτού πολυαμιδίου.

Δραστηριότητα ‘κιάλια’ : Κατασκευασμένη από HPL και χρωματιστά plexi glass

Δραστηριότητα πάνελ παιχνιδιού - ‘βρες το μονοπάτι’: πάνελ κατασκευασμένο από χρωματιστό πάνελ HPL πάχους 13mm και θα φέρει κινούμενα εξαρτήματα πολυαμιδίου.

Δραστηριότητα πάνελ παιχνιδιού - ‘λαβύρινθος’: πάνελ κατασκευασμένο από χρωματιστό πάνελ HPL πάχους 13mm και θα φέρει κινούμενα εξαρτήματα πολυαμιδίου.

Δραστηριότητα πάνελ παιχνιδιού - ‘φυλλαράκια’: πάνελ κατασκευασμένο από χρωματιστό πάνελ HPL πάχους 13mm και θα φέρει κινούμενα εξαρτήματα σε σχήμα ‘φυλλαράκια’ από HPL.

Δραστηριότητα πάνελ περιστρεφόμενος δίσκος: πάνελ κατασκευασμένο από χρωματιστό πάνελ HPL πάχους 13mm

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμυδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων του εξοπλισμού θα γίνεται με ειδικούς αντιβανδαλικούς συνδέσμους πολυαμιδίου τύπου ‘φωλιά’ ενώ όλοι οι ανοξείδωτοι σύνδεσμοι θα είναι επίσης καλυμμένοι με προστατευτικά πολυαμιδίου.

17) Σπιτάκι Δραστηριοτήτων

Διαστάσεις εξοπλισμού: Πλάτος : 130cm, Μήκος : 134cm, Ύψος : 148cm

Επιφάνεια δραστηριότητας: Πλάτος : 430cm, Μήκος : 434cm, Ύψος πτώσης: 60cm

Ηλικιακή ομάδα: 1+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 10 παιδιών

Υλικά κατασκευής

Σκελετός: Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες λακαρισμένου γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα διατομής 70x70mm. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

Το σπιτάκι θα φέρει διάφορες δραστηριότητες: καθιστικό, τραπεζάκι, δίριχτο σκέπαστρο και πλαϊνά πάνελ στις τρεις από τις τέσσερις πλευρές του , όλα κατασκευασμένα από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα που θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

18) Μονάδα Ταλάντωσης 'Αυτοκινητάκι'

Ενδεικτικές διαστάσεις εξοπλισμού: 97x42x82(h)cm

Χώρος ασφαλείας: 250x340 cm

Κρίσιμο ύψος πτώσης: 60 cm

Δραστηριότητα: Ταλάντωση

Ο εξοπλισμός θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 1-5 ετών και θα μπορεί να απασχολήσει 1 παιδί.

Υλικά κατασκευής

Βάση πάκτωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ.

Ελατήριο: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάσης πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά', ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Καθιστικό: θα έχει τη μορφή μικρού αυτοκινήτου και θα είναι κατασκευασμένο από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13 mm. Στο μπροστινό μέρος θα φέρει 'καπό' κατασκευασμένου από διάτρητο φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm βαμμένο με πολυεστερική βαφή.

Χειρολαβές και οι ποδολαβές: κατασκευασμένες από εξαιρετικά σταθερό πολυαμιδικό πλαστικό

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

19) **Μύλος ΑΜΕΑ**

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 210cm, Μήκος : 210cm, Ύψος : 103cm

Επιφάνεια δραστηριότητας: Ελάχιστο Πλάτος : 610 cm, Ελάχιστο Μήκος : 610 cm, Ύψος πτώσης: 100 cm

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα απασχόλησης παιδιών : 6 παιδιά – κατάλληλο και για ΑΜΕΑ

Ο μύλος θα αποτελείται από:

- 1 βάση πάκτωσης
- 1 πλατφόρμα
- 1 σκελετός
- 1 κάθισμα

Υλικά κατασκευής

Βάση πάκτωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ

Σκελετός: κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα.

Πλατφόρμα: η πλατφόρμα του μύλου η οποία θα βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το ελαστικό περιμετρικά δάπεδο ασφαλείας θα είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο με αντλιοσθητικές ραβδώσεις.

Σκελετός: Ο σκελετός θα αποτελείται από ένα κεντρικό δοκάρι από ραβδωτό λακαρισμένο γαλβανισμένο χάλυβα Ø125mm με καπάκι πολυαμιδίου και θα φέρει τμήματα περιμετρικά κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα Ø60mm ώστε να σχηματίζονται 3 χώροι υποδοχής εκ των οποίων στον έναν θα μπορεί να εισέλθει καρτσάκι ΑΜΕΑ.

Κάθισμα: η κατασκευή θα φέρει και ένα κάθισμα κατασκευασμένο από χρωματιστό HPL πάχους 13mm.

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα που θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

20) **Θεματικό Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο 'Σαφάρι'**

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 480cm, Μήκος : 540cm, Ύψος : 259cm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Ελάχιστο Πλάτος : 710cm, Ελάχιστο Μήκος : 875cm, Ύψος πτώσης: 180cm

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα απασχόλησης παιδιών : 25 παιδιά

Το θεματικό μεταλλικό σύνθετο όργανο θα αποτελείται από:

- 1 ορθογώνιο πατάρι +1,17m
- 1 ορθογώνιο πατάρι +0,97m
- 1 τετράγωνο πατάρι +0,60m
- 1 τσουλήθρα +1,17m
- 1 δίκτυ ανάβασης σε σχήμα τραπέζιο
- 1 δίκτυ αναρρίχησης
- 1 κάθετη κλίμακα αναρρίχησης
- 1 κάθετο τοίχιο αναρρίχησης
- 1 κυρτό τοίχιο αναρρίχησης
- 1 αναρρίχηση 'πυροσβέστη' με πατήματα
- 1 δραστηριότητα 'αριθμητήριο'
- 1 δραστηριότητα 'τραπεζάκι'
- 1 προστατευτικό θεματικό πάνελ 'ελέφαντας' 180cm h
- 1 προστατευτικό θεματικό πάνελ 'λιοντάρι'
- 1 εκπαιδευτικό παιχνίδι 'λουλούδια'
- 1 εκπαιδευτικό παιχνίδι σαφάρι'
- Χρωματιστά θεματικά πάνελ 'φυλλώματα'

Η όλη κατασκευή θα στηρίζεται σε σκελετό ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

Υλικά κατασκευής

Πατάρια: Θα είναι κατασκευασμένα από αντλιοσθητικό HPL πάχους 12,5mm.

Τσουλήθρα: Θα είναι κατασκευασμένη από τρία τμήματα πολυαιθυλενίου.

Σκάλα ανάβασης: Η σκάλα θα αποτελείται από σκαλοπάτια αλουμινίου με αντλιοσθητική επιφάνεια. Τα πλαϊνά της σκάλας θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm,

Δίκτυ αναρρίχησης: Κατασκευασμένο από συρματόσχοινο επενδυμένο από πολυπροπυλένιο και σφαιρίδια σύνδεσης πολυαμιδίου.

Κάθετη κλίμακα αναρρίχησης: Θα είναι εξ ολοκλήρου κατασκευασμένη από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm

Κάθετο & κυρτό τοίχιο αναρρίχησης: Θα είναι φτιαγμένα από αντλιοσθητικό HPL πάχους 12,5mm και θα φέρουν πιασίματα - πατήματα αναρρίχησης κατασκευασμένα από μη τοξικό χυτό πολυπροπυλένιο κατάλληλο ώστε να αντιστέκονται στην υπεριώδη ακτινοβολία και τους βανδαλισμούς.

Αναρρίχηση 'πυροσβέστη' με πατήματα: Ο στύλος θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm ενώ τα πατήματα θα είναι κατασκευασμένα από αντλιοσθητικό HPL πάχους 12,5mm Δραστηριότητα 'αριθμητήριο': κατασκευασμένη από μαλακά σφαιρίδια χυτού πολυβινυλοχλωρίδιου.

Δραστηριότητα 'τραπεζάκι': κατασκευασμένη από αντλιοσθητικό HPL πάχους 12,5mm και πλαϊνά κατασκευασμένα από HPL 13mm,

Θεματικά & χρωματιστά πάνελ (λιοντάρι, ελέφαντας, φυλλώματα): κατασκευασμένα από τμήματα HPL πάχους 13mm.

21) Τραμπάλα 'Μαϊμού'

Διαστάσεις εξοπλισμού: Πλάτος : 30cm, Μήκος : 89cm, Ύψος : 79cm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Ελάχιστο Πλάτος : 230cm, Ελάχιστο Μήκος : 329cm, Ύψος πτώσης: 60cm

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα απασχόλησης παιδιών : 1 παιδί

Η τραμπάλα θα αποτελείται από:

- 1 καθιστικό
- 1 ελατήριο
- 1 βάση
- Θεματικά πάνελ καθιστικού 'Μαιμού'
- 2 χειρολαβές
- 2 ποδολαβές

Υλικά κατασκευής

Καθιστικό με πλάτη: Το καθιστικό θα είναι κατασκευασμένο από αντισλινθητικό HPL πάχους 12,5mm ειδικά μορφοποιημένο εργονομικά.

Ελατήριο: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένα εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάσης πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά', ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Βάση πάκτωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ.

Θεματικά πάνελ καθιστικού : θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm και θα δίνουν στην κατασκευή τη μορφή μαϊμού.

Χειρολαβές: κατασκευασμένες από σταθερό πολυαμιδικό πλαστικό εργονομικά σχεδιασμένες για τα χεράκια των παιδιών.

Ποδολαβές: κατασκευασμένες από σταθερό πολυαμιδικό πλαστικό εργονομικά σχεδιασμένες με αντισλινθητική

επιφάνεια για την αποφυγή γλιστρημάτων .

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα που θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

22) Μονάδα περιστροφής νηπίων

Διαστάσεις εξοπλισμού: Πλάτος : 48cm , Μήκος : 50 cm , Ύψος : 68cm

Επιφάνεια Δραστηριότητας: Πλάτος : 360cm , Μήκος : 360cm, Ύψος πτώσης: 100cm

Ηλικιακή ομάδα: 1+ ετών

Δραστηριότητες: Περιστροφή

Η κατασκευή θα αποτελείται από:

- 1 δοκό στήριξης με μηχανισμό περιστροφής
- 1 κάθισμα

Δοκός στήριξης: θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη εν θερμώ κολώνα Ø110mm, και θα φέρει ανοξείδωτο μηχανισμό περιστροφής.

Κάθισμα: θα είναι εργονομικά σχεδιασμένο τύπου 'κλωβός' κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από χυτό

πολυαιθυλένιο.

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

23) Θεματικό Σύνθετο Όργανο

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 592cm, Μήκος : 771cm, Ύψος : 539cm

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 926cm, Μήκος : 1053cm, Κρίσιμο ύψος πτώσης: 260cm

Ηλικιακή ομάδα: 3+ ετών

Δυνατότητα απασχόλησης: 32 παιδιών

Οι κατ' ελάχιστον δραστηριότητες / τμήματα που θα περιλαμβάνει είναι:

- 1 πύργο δύο επιπέδων με εσωτερική σκάλα και σκέπαστρο ύψους 5,40μ περίπου
- 1 πύργο με σκέπαστρο ύψους 3,80μ περίπου
- 1 πύργο χωρίς σκέπαστρο
- 1 γέφυρα με κινούμενα πατήματα
- 1 περιστροφική τσουλήθρα κλειστού τύπου
- 1 τσουλήθρα ανοιχτού τύπου
- 1 κλίμακα ανάβασης
- 1 κλίμακα ανάβασης με σχοινιά
- 1 δίκτυ αναρρίχησης
- 1 πάνελ δραστηριοτήτων
- 1 πάνελ με περιστρεφόμενη δραστηριότητα
- Προστατευτικά πάνελ
- Θεματικά πάνελ

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε μεταλλικούς ορθοστάτες 95X95 λακαρισμένου ραβδωτού γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα. Ο υπόλοιπο υποστηρικτικός σκελετός και τα επιμέρους τμήματα του θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Η σύνδεση των ανοξείδωτων μερών σκελετού μεταξύ τους θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών συνδέσμων πολυαμιδίου τύπου 'φωλιά'. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου. Οι πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένες από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm.

Υλικά κατασκευής

Γέφυρα με κινούμενα πατήματα: η γέφυρα θα αποτελείται από 2 ανοξείδωτες κουπαστές και κατασκευή από δίκτυ που θα φέρει σε διαφορετικά ύψη τύπου V, πατήματα από αντιολισθητικό μαλακό καουτσούκ.

Περιστροφική τσουλήθρα κλειστού τύπου: Θα είναι κατασκευασμένη από τμήματα χυτού πολυαιθυλενίου υψηλής ποιότητας και θα στηρίζεται σε μεταλλικό στύλο. Η ένωση των τμημάτων θα γίνεται με ανοξείδωτους συνδέσμους καλυμμένους με κατάλληλα καπάκια πολυαμιδίου

Τσουλήθρα ανοιχτού τύπου: Θα είναι κατασκευασμένη από τμήματα χυτού πολυαιθυλενίου υψηλής ποιότητας. Η ένωση των τμημάτων θα γίνεται με ανοξείδωτους συνδέσμους καλυμμένους με κατάλληλα καπάκια πολυαμιδίου.

Κλίμακα ανάβασης: θα είναι εξ' ολοκλήρου ανοξείδωτη.

Κλίμακα ανάβασης με σχοινιά: θα είναι κατασκευασμένη από πλευρικά καλώδια ανοξείδωτου χάλυβα

Ø16mm με επένδυση από πολυπροπυλένιο και ξύλινα στρογγυλά πατήματα.

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Δίκτυο αναρρίχησης: κατασκευασμένο από καλώδια ανοξείδωτου χάλυβα Ø16mm με επένδυση από πολυπροπυλένιο. Η ένωση των καλωδίων θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων πολυαμιδίου.

Πάνελ δραστηριότητας: Κατασκευασμένο από HPL πάχους κατ' ελάχιστον 13mm, που θα φέρει κινούμενες δραστηριότητες τύπου πάζλ.

Πάνελ με περιστρεφόμενη δραστηριότητα : Κατασκευασμένο από HPL πάχους κατ' ελάχιστον 13mm

Προστατευτικά πάνελ: χρωματιστά πάνελ από HPL πάχους κατ' ελάχιστον 13mm.

Θεματικά πάνελ: πάνελ από HPL πάχους κατ' ελάχιστον 13mm, τα οποία θα έχουν την όψη φυσικής ξύλινης επιφάνειας.

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

24) Επιδαπέδιο όργανο τραμπολίνο 200x200 εκ

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 200cm, Μήκος : 200cm, Ύψος : 3 cm (άνω του εδάφους)

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 550cm, Μήκος : 550cm, Ύψος πτώσης: 100cm

Ηλικιακή ομάδα: 3+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 1 παιδί

Το παιχνίδι θα βρίσκεται χωνευτό στο έδαφος με την επιφάνεια του στο ύψος του εδάφους.

Ο σκελετός του (πλαίσιο) θα είναι κατασκευασμένος από χάλυβα γαλβανισμένου εν θερμώ.

Η επιφάνεια του τραμπολίνου θα αποτελείται από μια σειρά από ιμάντες, ενισχυμένου με ατσάλινα καλώδια. Οι ιμάντες θα ενώνονται με το πλαίσιο με χαλύβδινα ελατήρια μήκους 185mm και 20mm σε διάμετρο.

Περιμετρικά της επιφάνειας θα υπάρχει επένδυση από επιφάνεια καουτσούκ 30mm.

Τα εξαρτήματα συναρμογής θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από αντιβανδαλικά πολυαμιδίου καλύμματα.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής , τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας-πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

25) Σπιτάκι δραστηριοτήτων με τραπεζάκι

Διαστάσεις εξοπλισμού Πλάτος : 130cm, Μήκος : 136cm, Ύψος : 148cm

Επιφάνεια δραστηριότητας Πλάτος : 430cm, Μήκος : 436cm, Ύψος πτώσης: 60cm

Ηλικιακή ομάδα: 1+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 10 παιδιών

Υλικά κατασκευής

Σκελετός: Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες λακαρισμένου γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα διατομής 70x70mm. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

Το σπιτάκι θα φέρει διάφορες δραστηριότητες: δύο καθιστικά, τραπεζάκι, δίριχτο σκέπαστρο και πλαϊνά πάνελ στις τρεις από τις τέσσερις πλευρές του , όλα κατασκευασμένα από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα που θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

26) Μονάδα περιστροφής “WOK”

Ενδεικτικές διαστάσεις εξοπλισμού: 149x149x82(h)cm

Χώρος ασφαλείας: 560x560cm

Κρίσιμο ύψος πτώσης: 100cm

Ο εξοπλισμός θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας άνω των 3 ετών και θα μπορεί να απασχολήσει ταυτόχρονα 8 παιδιά.

Ο μύλος θα έχει τη μορφή wok και θα είναι εξ' ολοκλήρου ανοξείδωτος. Το χείλος του wok περιμετρικά θα είναι επενδυμένο με αντιολισθητικό πάνελ πολυαιθυλενίου πάχους 18mm. Η κίνηση του μύλου θα είναι ελλειψοειδής κεντρίζοντας το ενδιαφέρον των παιδιών.

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

27) Σύνθετο όργανο φύση νηπίων υψηλής αντοχής

Γενικές διαστάσεις: Ύψος: 3400mm, Μήκος: 6150mm, Πλάτος: 4450mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Μήκος: 9150mm, Πλάτος: 7400mm, Ύψος πτώσης: 950mm

Γενικά Χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 18 παιδιά

Δραστηριότητες: ανάβαση-ολίσθηση, αναρρίχηση, γέφυρα, τούνελ, διαδραστικά παιχνίδια

Ηλικιακή ομάδα: 1,5-14

Καταλληλότητα για όλους: Ναι

Γενική τεχνική περιγραφή

Το σύνθετο αποτελεί μικτή κατασκευή και έχει θέμα τη φύση, καθώς διαθέτει διακοσμητικά στοιχεία με μορφή φυτών, ζώων και εντόμων. Αποτελείται από τρεις πύργους που σχηματίζουν ένα “Γ”, ένα με σχήμα τραπέζιου και δύο με σχήμα ρόμβου, σε συνέχεια του τραπέζιου πύργου συνδέεται ένα διαδραστικό πάνελ αφής. Τα πατάκια ρομβικού σχήματος ενώνονται μεταξύ τους με μία γέφυρα και το κεντρικό συνδέεται μέσω ενός τούνελ με το τραπέζιο πατάκι ενώ οι υπόλοιπες πλευρές τους συνδυάζονται με δραστηριότητες. Συγκεκριμένα, η πρόσβαση στον τραπέζιο πύργο επιτυγχάνεται μέσω μιας κλίμακας ανόδου και ενός διχτιού αναρρίχησης και κάτω από το πατάκι ανάμεσα στα υποστυλώματα του πύργου προσαρμόζεται διαδραστικό πάνελ με θέμα τη φύση. Ο πύργος με σχήμα ρόμβου που ενώνεται με τον τραπέζιο μέσω του τούνελ συνδέεται με μία τσουλήθρα και με τη γέφυρα που οδηγεί στον επόμενο ρομβικό πύργο που συνδέεται, επίσης, με μια τσουλήθρα, μια κεκλιμένη ράμπα ανόδου και ένα αψιδωτό πάνελ αναρρίχησης. Οι δύο ακριανοί πύργοι φέρουν θεματικές επιστεγάσεις.

Ο κατακόρυφος σκελετός της κατασκευής κατασκευάζεται από κλώνες εξαγωνικής διατομής μικτής σύνθεσης. Συγκεκριμένα κάθε κλώνα αποτελείται από υποστυλώματα εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξάγωνου περίπου 58mm) από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ88,9 πάχους 3mm με επικάλυψη

PVC πάχους

2,5mm δύο διαφορετικών σκληροτήτων. Τα δύο υλικά είναι διαφορετικής σκληρότητας και χρωματισμού. Το κυρίως σώμα PVC και τάξης σκληρότητας 73 shore σύμφωνα με το ISO 868 φέρει και στις 6 πλευρές του εσοχή διαστάσεων φάρδους 3mm και βάθους 2,5mm δίνοντας νεύρωση στην κατασκευή ενώ παράλληλα οδηγό κέντρου για την τοποθέτηση των διαφόρων εξαρτημάτων. Οι εσοχές των πλευρών έρχονται σε επαφή με τον εσωτερικό σιδηροσωλήνα. Στις καμπύλες που δημιουργούνται στις ακμές του εξάγωνου και ακτίνας 6,5mm βρίσκεται το δεύτερο υλικό PVC μικρότερης σκληρότητας 54 shore διαφορετικού χρωματισμού άλλα ομογενοποιημένο με το πρώτο κατά την παραγωγή του προφίλ. Η μαλακότητα των ακμών του εξάγωνου προσδίδει επιπλέον ασφάλεια στους χρήστες και όσον αφορά την κρούση αυτών. Στην πάνω κατάληξη της παραπάνω μικτής σύνθεσης, τοποθετείται τάπα κάλυψης της ανοιχτής διατομής υλικού TPE (θερμοπλαστικό ελαστομερές) σκληρότητας 75 shore με εξωτερικές διαστάσεις ύψους 37mm και πλάτους 115mm. Αναλυτικότερα, η τάπα είναι εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξάγωνου περίπου 58mm) και πάχους 7mm που φέρει ομόκεντρα λαιμό κυκλικής διατομής εξωτερικής διαμέτρου 81mm, μήκους 30mm και πάχους περίπου 3,5mm. Ο λαιμός με τη σειρά του, φέρει περιμετρικά τρεις (3) κεκλιμένες προεξοχές φάρδους 3mm και ύψους 5mm που απέχουν μεταξύ τους 4,75mm, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη εφαρμογή της τάπας στο εσωτερικό του σιδηροσωλήνα. Τα πατάκια των πύργων αποτελούνται από HPL με αντιολισθητική επιφάνεια (HEXA) πάχους 12 mm, τα οποία στηρίζονται κατάλληλα σε σύστημα από μεταλλικές τραβέρσες που συνδέονται με τις κολώνες της κατασκευής.

Υλικά κατασκευής-τεχνική περιγραφή

Τραπεζικός πύργος: Το πατάρι του πύργου απέχει από το έδαφος 950mm και στηρίζεται σε πέντε υποστυλώματα, με 800mm απόσταση μεταξύ τους. Τα χαμηλότερα υποστυλώματα του πύργου έχουν μήκος 1850mm, ενώ τα υπόλοιπα, στα οποία στηρίζεται η επιστέγαση του πύργου, έχουν διαφορετικά μήκη, 2500mm, 2600mm και 2700mm από το χαμηλότερο στο ψηλότερο, έτσι ώστε η σκεπή να αποκτά αισθητή κλίση προς μία πλευρά. Η επιστέγαση του πύργου αποτελείται από ένα πάνελ HPL πάχους 12mm, με μορφή “φύλου”. Το πάνελ συγκρατείται από τρεις σωλήνες διατομής Φ33,7mm οι οποίες συνδέονται στο άνω άκρο των υποστυλωμάτων του πύργου. Οι πλευρές που δεν συνδέεται με κάποια δραστηριότητα, καλύπτονται με κυματιστά πάνελ προστασίας πτώσης από HPL πάχους 12mm, εκ των οποίων το ένα φέρει κυκλικό άνοιγμα στο οποίο τοποθετείται πλεξιγκλάς με μορφή θόλου και εξωτερικής διαμέτρου Φ340mm, ενώ το άλλο φέρει διακοσμητικές οπές που επιτρέπουν τη θέαση από και προς τον πύργο.

Ρομβικός πύργος 1 (κεντρικός): Το πατάρι του πύργου έχει σχήμα ρόμβου, απέχει από το έδαφος 950mm και στηρίζεται σε τέσσερα υποστυλώματα, με 800mm απόσταση μεταξύ τους. Τα τρία υποστυλώματα του πύργου έχουν μήκος 1850mm, ενώ το ψηλότερο έχει μήκος 2600mm και φέρει διαδραστικό πάνελ, πάχους 12mm, σε σχήμα “ανεμοδούρας” και με δυνατότητα περιστροφής. Η πλευρά που δεν συνδέεται με κάποια δραστηριότητα καλύπτεται από κυματιστό πάνελ προστασίας πτώσης από HPL πάχους 12mm, το οποίο φέρει διακοσμητικές οπές που επιτρέπουν τη θέαση από και προς το παιχνίδι.

Ρομβικός πύργος 2: Το πατάρι του πύργου έχει σχήμα ρόμβου, απέχει από το έδαφος 950mm και στηρίζεται σε τέσσερα υποστυλώματα, μήκους 2700mm, με 800mm απόσταση μεταξύ τους. Η επιστέγαση του πύργου πραγματοποιείται με θεματικό πάνελ, με καμπυλωμένους απολήξεις που θυμίζει σύννεφο, κατασκευασμένο από HPL πάχους 12mm. Το πάνελ στηρίζεται κατάλληλα σε μεταλλικό σκελετό μέσω του οποίου συνδέεται με το άνω άκρο των υποστυλωμάτων του πύργου τον οποίο σκεπάζει. Οι καμπύλες σωλήνες, Φ33,7mm, του μεταλλικού σκελετού εξυπηρετούν στην τοποθέτηση του πάνελ υπό κλίση.

Γέφυρα: Η γέφυρα ενώνει πατάρια πύργων χωρίς υψομετρική διαφορά. Αποτελείται από το πάτωμα της γέφυρας και τις πλευρικές προστατευτικές κουπαστές. Οι πλευρικές προστατευτικές κουπαστές αποτελούνται από δύο HPL, πάχους 12mm όπου τοποθετείται ένα σε κάθε πλευρά τις γέφυρας,. Κάθε πάνελ φέρει κάθετες διακοσμητικές οπές που επιτρέπουν τη θέαση από και προς τη γέφυρα , ενώ στην εσωτερική πλευρά των πάνελ τοποθετούνται σωλήνες Φ33.7 Το πάτωμα της γέφυρας απαρτίζεται από ένα μεταλλικό πλαίσιο από κοιλοδοκούς 60x40mm, εσωτερικά του οποίου εφαρμόζεται αντιολισθητικό HPL πάχους 12mm τύπου HEXA. Η σύνδεσή τους στους πύργους επιτυγχάνεται διαμέσω ειδικά διαμορφωμένων χαλυβδοελασμάτων πάχους 3mm.

Τούνελ: Το τούνελ αποτελείται από πολυεστερικό σωλήνα Φ630mm, μήκους 1000mm στερεωμένο σε πλαϊνά από HPL, πάχους 12mm. Η κατασκευή συνδέεται ανάμεσα στους δύο πύργους.

Σύστημα Τσουλήθρας (L=2000mm, h=950mm (HPL)): Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση. Η σκάφη της τσουλήθρας έχει μήκος 2000mm, πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από ενισχυμένο πολυεστέρα με επιμήκεις ίνες υάλου πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Η κουπαστή της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους 18mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος “μαργαρίτας”, κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm και στο άνω μέρος τους, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από τη τσουλήθρα. Τα σύστημα των τσουληθρών εφαρμόζουν μεταξύ των υποστυλωμάτων των παταριών και για την πάκτωση ή τη στήριξη τους κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στις τσουλήθρες.

Κεκλιμένη ράμπα ανάβασης: Η κεκλιμένη ράμπα ανόδου αποτελείται από HPL με αντιολισθητική επιφάνεια (HEXA) πάχους 12 mm διαστάσεων 1120x800mm. Η ράμπα έχει κυματιστή μορφή και φέρει εγκοπές για να επιτυγχάνεται η ανάβαση. Η πλευρά του παταριού που συνδέεται με την κεκλιμένη ράμπα ανάβασης φέρει μεταλλική μπάρα, Φ42,4mm που λειτουργεί ως φράγμα προστασίας από πτώση και διευκολύνει την ανάβαση.

Αψιδωτό πάνελ αναρρίχησης: Το πάνελ αναρρίχησης αποτελείται από έναν καμπύλο μεταλλικό σωλήνα με Φ42,4 και ένα πάνελ HPL πάχους 18mm. Ο καμπύλος σωλήνας στηρίζεται στη μία του πλευρά στο έδαφος και στην άλλη σε ένα από τα υποστυλώματα του ακριανού ρομβικού πύργου. Στο σωλήνα στηρίζεται το πάνελ το οποίο φέρει εγκοπές ικανών διαστάσεων ώστε να χρησιμοποιηθούν ως πατήματα ή κρατήματα για την πρόσβαση στον πύργο. Στο άνοιγμα του παταριού με το αψιδωτό πάνελ αναρρίχησης τοποθετείται πάνελ HPL πάχους 12mm, στο ένα άκρο, το οποίο φέρει εγκοπές που διευκολύνουν την ανάβαση στο πατάρι.

Κλίμακα ανόδου για πατάρι: Η κατασκευή απαρτίζεται από τα πλαϊνά της κλίμακας και τις βαθμίδες ανάβασης. Τα πλαϊνά έχουν ημικυκλικό σχήμα και κατασκευάζονται από HPL, πάχους 18mm και γενικών διαστάσεων 1600x740mm περίπου. Φέρουν κάθετες διακοσμητικές οπές που επιτρέπουν τη θέαση από και προς τη σκάλα και οριζόντιες, στις οποίες “εισχωρούν” οι βαθμίδες, γενικών διαστάσεων 810x170mm, οι οποίες κατασκευάζονται από HPL με αντιολισθητική επιφάνεια (HEXA) πάχους 12 mm.

Κεκλιμένο δίχτυ αναρρίχησης: Το κεκλιμένο δίχτυ αναρρίχησης αποτελείται από μεταλλική βάση και το πλέγμα. Το κάθε συρματόσχοινο έχει διάμετρο Φ18mm και είναι επενδυμένο με ίνες πολυεστέρα, πολυαμιδίου ή άλλου αντίστοιχου ανθεκτικού πλαστικού. Το δίχτυ, διαστάσεων 1700x1200mm περίπου, συνδέεται στο πατάρι σε ύψος 950mm και τα συρματόσχοινα συνδέονται και συγκρατούνται μεταξύ τους με κατάλληλα διαμορφωμένους συνδέσμους. Η πλευρά του παταριού που συνδέεται με το κεκλιμένο

δίχτυ αναρρίχησης φέρει μεταλλική μπάρα, Φ42,4mm που λειτουργεί ως φράγμα προστασίας από πτώση και διευκολύνει την ανάβαση.

Διαδραστικό πάνελ: Το διαδραστικό πάνελ από HPL, πάχους 12mm, έχει αντίστοιχη θεματολογία με αυτή του σύνθετου παιχνιδιού, προσαρμόζεται ανάμεσα από τα υποστυλώματα του τραπεζικού πύργου κάτω από το πατάρι του και διαθέτει εγκοπές μέσα στις οποίες μετακινούνται ενσωματωμένα πάνελ HPL με θεματική μορφή.

28) Παιχνίδι Ελατηρίου 'Καμηλοπάρδαλη'

Γενικές διαστάσεις: Ύψος : 910mm , Μήκος : 840 mm, Πλάτος : 300mm,

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Μέγιστο ύψος πτώσης: ≤600mm, Μήκος : 3840mm, Πλάτος: 3300mm

Γενικά Χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 1 παιδί

Δραστηριότητες: Ταλάντωση

Ηλικιακή ομάδα: 1,5 -14 ετών

Κατάλληλο για όλους: Ναι

Το όργανο είναι κατάλληλο για συμμετοχή παιδιών όλων των δεξιοτήτων ικανοτήτων.

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση.

Ο φορέας κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 18 mm σε μορφή καμηλοπάρδαλη. Σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές και αναβολείς που σκοπεύουν στην ορθή χρήση του οργάνου. Για την σύνδεση του φορέα με την βάση χρησιμοποιείται κατάλληλα διαμορφωμένο μεταλλικό έλασμα (στραντζαριστό) πάχους 3mm. Το έλασμα έχει διπλή διαμόρφωση σχήματος 'Π' με εξωτερικές προεξοχές. Στο εσωτερικού του 'Π' τοποθετείται ο φορέας καθώς και τέσσερις αποστάτες (spacers) κατασκευασμένοι από πλακάξ θαλάσσης 19mm. Στις τέσσερις ειδικά διαμορφωμένες προεξοχές του ελάσματος στερεώνεται το κάθισμα του οργάνου που περιγράφεται παρακάτω.

Στο μέσον και κάθετα προς το επίπεδο του φορέα, εφαρμόζεται κάθισμα από HPL τύπου MEG πάχους 12mm, διαστάσεων 325 x 300 mm. Το κάθισμα στερεώνεται στο μεταλλικό έλασμα διαμέσω τεσσάρων κοχλιών M8x25 ειδικά διαμορφωμένης κεφαλής (φρεζάτη) ώστε να μην προεξέχει από την επιφάνεια του καθίσματος.

Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

29) Τραμπάλα διθέσια

Γενικές διαστάσεις: Ύψος: 840mm, Μήκος: 2450mm, Πλάτος: 290mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Ύψος πτώσης: 800mm, Μήκος: 4450mm, Πλάτος: 2290mm

Γενικά Χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 2 παιδιά

Δραστηριότητες: Τραμπαλισμός

Ηλικιακή ομάδα: 3 -14 ετών

Γενική τεχνική περιγραφή

Τραμπάλα με κινητό οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύνθετη βάση, η οποία έχει 2 καθίσματα, κάτω από τα οποία υπάρχουν ελαστικά στοιχεία απόσβεσης κρούσης.

Ο κύριος άξονας είναι εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξαγωνίου περίπου 58mm) από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ88,9 πάχους 3mm με επικάλυψη PVC πάχους 2,5mm δύο διαφορετικών σκληροτήτων. Τα δύο υλικά είναι διαφορετικής σκληρότητας και χρωματισμού. Το κυρίως σώμα PVC και τάξης σκληρότητας 73 shore σύμφωνα με το ISO 868 φέρει και στις 6 πλευρές του εσοχή διαστάσεων φάρδους 3mm και βάθους 2,5mm δίνοντας νεύρωση στην κατασκευή ενώ παράλληλα οδηγό κέντρου για την τοποθέτηση των διαφόρων εξαρτημάτων. Οι εσοχές των πλευρών έρχονται σε επαφή με τον εσωτερικό σιδηροσωλήνα. Στις καμπύλες που δημιουργούνται στις ακμές του εξαγωνίου και ακτίνας 6,5mm βρίσκεται το δεύτερο υλικό PVC μικρότερης σκληρότητας shore περίπου 54 διαφορετικού χρωματισμού αλλά ομογενοποιημένο με το πρώτο κατά την παραγωγή του προφίλ. Η μαλακότητα των ακμών του εξαγωνίου προσδίδει επιπλέον ασφάλεια στους χρήστες και όσον αφορά την κρούση αυτών.

Στα άκρα της παραπάνω μικτής σύνθεσης, τοποθετείται τάπα κάλυψης της ανοιχτής διατομής υλικού TPE (θερμοπλαστικό ελαστομερές) σκληρότητας 75 shore με εξωτερικές διαστάσεις ύψους 37mm και πλάτους 115mm. Αναλυτικότερα, η τάπα είναι εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξαγωνίου περίπου 58mm) και πάχους 7mm που φέρει ομόκεντρα λαιμό κυκλικής διατομής εξωτερικής διαμέτρου 81mm, μήκους 30mm και πάχους περίπου 3,5mm. Ο λαιμός με τη σειρά του, φέρει περιμετρικά τρεις (3) κεκλιμένες προεξοχές φάρδους 3mm και ύψους 5mm που απέχουν μεταξύ τους 4,75mm, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη εφαρμογή της τάπας στο εσωτερικό του σιδηροσωλήνα, Στο κάτω μέρος, Στα άκρα του, φέρει κομμάτια ελαστικού, που χρησιμεύουν στην απορρόφηση των κραδασμών κατά την επαφή με το έδαφος.

Η βάση κατασκευάζεται από κοιλοδοκό διατομής 100x100mm και μεταλλικά ελάσματα πάχους 8mm που φέρουν

οπές για την έδραση του άξονα κίνησης. Ο άξονας της βάσης κατασκευάζεται από μασίφ στρόγγυλο ατσάλι. Η όλη κίνηση επιτυγχάνεται διαμέσω κουζινέτων κατασκευασμένα από αλουμινούχο μπρούντζο, κράμα του οποίου οι μηχανικές ιδιότητες είναι εξαιρετικές.

Ο κύριος άξονας της τραμπάλας φέρει στα δύο άκρα του κάθισμα κατασκευασμένο από HPL πάχους 18mm. Για την στήριξη των χεριών του χρήστη τοποθετείται ειδικό τεμάχιο κατασκευασμένο από (HPL) πάχους 18mm στον φορέα της τραμπάλας σε ειδικά κατασκευασμένη εγκοπή που υπάρχει στην κολώνα. Το τεμάχιο επίσης φέρει εκατέρωθεν χειρολαβές κατασκευασμένες από ειδικό πλαστικό (πολυαμίδιο).

30) Παιχνίδι Περιστροφής

Γενικές Διαστάσεις: Ύψος: 540 mm, Διάμετρος: 1000 mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Ύψος Πτώσης: 800 mm, Διάμετρος: 4000 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 2 παιδιά

Δραστηριότητες: Περιστροφή, Ισορροπία

Ηλικιακή ομάδα: 1-12 ετών

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: Όχι

Βάρος: 60kg

Το παιχνίδι αποτελείται από το περιστρεφόμενο ημισφαιρικό κάθισμα Φ1000mm και τον μεταλλικό άξονα στο κάτω μέρος.

Ο μεταλλικός άξονας τοποθετείται στο έδαφος υπό κλίση, στηρίζοντας και περιστρέφοντας το κάθισμα ενώ κατασκευάζεται από γαλβανισμένο χάλυβα Φ158mm περίπου.

Το κάθισμα κατασκευάζεται από LDPE (χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο) μέσω της περιστροφικής έκχυσης σε καλούπια.

Το όργανο προσθέτει ενθουσιασμό στο χρήστη λόγω της περιστροφής αλλά υποστηρίζει και την ανάπτυξη της αίσθησης ισορροπίας των παιδιών λόγω της κλίσης του καθίσματος.

31) **Σύνθετο Όργανο υψηλής αντοχής 'Ζούγκλα'**

Γενικές διαστάσεις: Ύψος: 5800mm, Μήκος: 6900mm, Πλάτος: 6850mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Μήκος: 10450mm, Πλάτος: 10300mm, Ύψος πτώσης: 1550mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες: 40 παιδιά

Δραστηριότητες: ανάβασης, κατάβασης, ολίσθησης, αναρρίχησης, ισορροπία, τούνελ, γέφυρες, περάσματα, διαδραστικά πάνελ, παιχνίδι ρόλων, καθίσματα

Ηλικιακή ομάδα: +1,5/ +6

Καταλληλότητα για όλους: Ναι

Γενική τεχνική περιγραφή

Το όργανο είναι κατάλληλο για συμμετοχή παιδιών όλων των δεξιοτήτων και ικανοτήτων. Το σύνθετο αποτελεί μικτή κατασκευή και παραπέμπει σε ζούγκλα, καθώς διαθέτει δραστηριότητες και διακοσμητικά στοιχεία με αντίστοιχη θεματολογία. Αποτελείται από έναν πύργο που συντελούνται από πολλαπλά πατάρια τρίγωνα, εξάγωνα και ρόμβοι, τα οποία στηρίζονται σε εξάγωνες κολώνες και φέρουν θεματική επιστέγαση. Τα πατάρια συνδέονται με δραστηριότητες ανάβασης, κατάβασης, ολίσθησης, αναρρίχησης και διαδραστικά πάνελ. Πιο συγκεκριμένα, ο πύργος αποτελείται από επτά ανισοϋψή πατάρια, διαφορετικών σχημάτων που σταδιακά οδηγούν τον χρήστη στο ψηλότερο σημείο του πύργου. Το πρώτο πατάρι έχει τριγωνικό σχήμα και απέχει 0,45m από το έδαφος. Το πατάρι αυτό ενώνεται μέσω μιας σκάλας ανάβασης κατάλληλη για όλους τους χρήστες που

συνδέεται με λάστιχο ισορροπίας στη βάση της και φέρει διακοσμητικό πάνελ σε σχήμα τουκάν σε ένα από τα υποστυλώματα της. Η σκάλα αυτή συνδέεται με το αμέσως επόμενο εξαγωνικής όψης πατάρι, το οποίο αποτελείται από 6 τρίγωνα πατάρια και βρίσκεται σε ύψος 1,25m από το πάτωμα. Από αυτό, τα 2/3 αποτελούν το τμήμα για τα μικρότερα παιδιά, διαθέτοντας μία τσουλήθρα με πλαϊνά μορφής ελέφαντα στο κέντρο και ένα κατακόρυφο δίχτυ ανάβασης στα αριστερά. Το τμήμα αυτό χωρίζεται από το υπόλοιπο σύνθετο με δύο διαδραστικά πάνελ, ένα με περιστρεφόμενο λαβύρινθο και ένα με χρωματιστά πολυκαρβονικά. Το υπόλοιπο 1/3 του παταριού συντελούν μία από τις εισόδους στο τμήμα του πύργου που απευθύνεται σε μεγαλύτερα παιδιά και συνδέονται με ένα σύστημα ανάβασης με σχοινιά και ελαστικό υλικό, το οποίο οδηγεί και σε ένα άλλο εξωτερικό τριγωνικό πατάρι που δίνει μία ακόμα πιο σύντομη πρόσβαση μέσω αναρρίχησης. Το πατάρι αυτό, στο οποίο ο χρήστης έχει πρόσβαση και από κατακόρυφο ελαστικό υλικό αναρρίχησης με εγκοπές αλλά και πλαστικές χούφτες και πάνελ HPL, βρίσκεται στα 1,55m από το έδαφος. Στο εξωτερικό υποστυλόμε του παταριού τοποθετείται διακοσμητικό πάνελ με σχήμα καμηλοπάρδαλης, το οποίο φέρει μετρητή ύψους.

Καθώς ο χρήστης εισέρχεται στο κεντρικό πατάρι του πύργου με ύψος 1250mm από το σύστημα ανάβασης με τα σχοινιά και το ελαστικό υλικό στα δεξιά του συναντά ένα πατάρι με σχήμα ρόμβου 300mm πιο πάνω και σε συνολικό ύψος 1550mm, που συνδέεται με τρεις κυρτές μπάρες ανάβασης και δύο παράλληλες σωλήνες κατάβασης. Πάνω από τους σωλήνες τοποθετείται φράγμα από λωρίδες HPL μέχρι τη σκεπή. Στη συνέχεια βρίσκονται τρία τρίγωνα πατάρια, το πρώτο, 600mm πιο πάνω, φέρει μία προεξοχή στην οποία συνδέεται μια ακόμη περιστρεφόμενη πλαστική τσουλήθρα τούνελ, το δεύτερο, 300mm πιο πάνω, στο οποίο καταλήγει ο τοίχος αναρρίχησης από το εξωτερικό πατάρι και το τρίτο 600mm πιο πάνω από το προηγούμενο. Ακολουθεί το τελευταίο πατάρι σε σχήμα ρόμβου, βρίσκεται στα 3,35mm από το έδαφος, στο οποίο ο χρήστης συναντά ένα καλαιοσκοπείο. Ανάμεσα στα πατάρια με υψομετρική διαφορά μεγαλύτερη των 300mm τοποθετούνται χούφτες αναρρίχησης για την διευκόλυνση της ανάβασης του χρήστη. Στο επίπεδο του εδάφους του πύργου τοποθετούνται ένα διαδραστικό πάνελ με ζώα της φάρμας και ένα διαδραστικό πάνελ συναισθημάτων. Οι πλευρές του πύργου που δεν συνδέονται με κάποια δραστηριότητα καλύπτονται είτε με πάνελ από HPL, πολυκαρβονικά φύλλα ή διάτρητη λαμαρίνα καθ' όλο το μήκος των ανοιγμάτων. Τα πολυκαρβονικά ενίοτε φέρουν εκτυπωμένα διακοσμητικά στοιχεία αντίστοιχα της θεματολογίας του παιχνιδιού.. Η επιστέγαση του πύργου επιτυγχάνεται με μια εξαγωνική και μια τετράριχτη σκεπή μορφής φύλλων .

Υλικά κατασκευής-τεχνική περιγραφή

Κολώνα εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξαγώνου περίπου 58mm) από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ88,9 πάχους 3mm με επικάλυψη PVC πάχους 2,5mm δύο διαφορετικών σκληροτήτων. Τα δύο υλικά είναι διαφορετικής σκληρότητας και χρωματισμού. Το κυρίως σώμα PVC και τάξης σκληρότητας 73 shore σύμφωνα με το ISO 868 φέρει και στις 6 πλευρές του εσοχή διαστάσεων φάρδους 3mm και βάθους 2,5mm δίνοντας νεύρωση στην κατασκευή ενώ παράλληλα οδηγό κέντρου για την τοποθέτηση των διαφόρων εξαρτημάτων. Οι εσοχές των πλευρών έρχονται σε επαφή με τον εσωτερικό σιδηροσωλήνα. Στις καμπύλες που δημιουργούνται στις ακμές του εξαγώνου και ακτίνας 6,5mm βρίσκεται το δεύτερο υλικό PVC μικρότερης σκληρότητας shore περίπου 54 διαφορετικού χρωματισμού άλλα ομογενοποιημένο με το πρώτο κατά την παραγωγή του προφίλ. Η μαλακότητα των ακμών του εξαγώνου προσδίδει επιπλέον ασφάλεια στους χρήστες και όσον αφορά την κρούση αυτών. Στην πάνω κατάληξη της παραπάνω μικτής σύνθεσης, τοποθετείται τάπα κάλυψης της ανοιχτής διατομής υλικού TPE (θερμοπλαστικό ελαστομερές) σκληρότητας 75 shore με εξωτερικές διαστάσεις ύψους 37mm και πλάτους 115mm. Αναλυτικότερα, η τάπα είναι εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξαγώνου περίπου 58mm) και πάχους 7mm που φέρει ομόκεντρα λαιμό κυκλικής διατομής εξωτερικής διαμέτρου 81mm, μήκους 30mm και πάχους περίπου 3,5mm. Ο λαιμός με τη σειρά του, φέρει περιμετρικά τρεις (3) κεκλιμένες προεξοχές φάρδους 3mm και ύψους 5mm που απέχουν μεταξύ τους 4,75mm, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη εφαρμογή της τάπας στο εσωτερικό του σιδηροσωλήνα.

Πατάρι τριγωνικής μορφής το οποίο αποτελείται από 3 κοιλοδοκούς διατομής 60x40 και μήκους 800mm περίπου.

Πάνω στους κοιλοδοκούς τοποθετείται πάνελ HPL με αντλιοσθητική επιφάνεια (HEXA) πάχους 12mm. Η στήριξη των κοιλοδοκών στις κολώνες δίνεται μέσω ειδικών πλαστικών γωνιών.

Πατάρι ρομβοειδούς μορφής το οποίο αποτελείται από 4 κοιλοδοκούς διατομής 60x40 και μήκους 800mm περίπου. Πάνω στους κοιλοδοκούς τοποθετείται πάνελ HPL με αντλιοσθητική επιφάνεια (HEXA) πάχους 12mm. Η στήριξη των κοιλοδοκών στις κολώνες δίνεται μέσω ειδικών πλαστικών γωνιών.

Τα φράγματα προστασίας πτώσεων κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm, έχουν γενικές διαστάσεις 800x640mm και φέρουν θεματικές χαράξεις. Στηρίζονται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους μεταλλικούς συνδέσμους και σε ύψος 85mm από την επιφάνεια του παταριού.

Τα φράγματα από λωρίδες HPL αποτελούνται από επτά κατακόρυφα κομμάτια HPL διατομής 70x12mm που προσαρμόζονται στα ύψη των ανοιγμάτων του παταριού και ισαπέχουν μεταξύ τους. Για να “δέσουν” μεταξύ τους αλλά και να στερεωθούν ανάμεσα στα υποστυλώματα του πύργου χρησιμοποιούνται οριζόντιοι μεταλλικοί κοιλοδοκοί διατομής 30x50mm ανά τα απαραίτητα διαστήματα.

Κλίμακα ανόδου για πατάρι: Η κατασκευή απαρτίζεται από τα πλαϊνά της κλίμακας και τις βαθμίδες ανάβασης. Τα επάνω πλαϊνά έχουν ημικυκλικό σχήμα και κατασκευάζονται από HPL, πάχους 18mm περίπου. Φέρουν κάθετες διακοσμητικές οπές που επιτρέπουν τη θέαση από και προς τη σκάλα. Αντίστοιχα κατασκευάζονται και τα κάτω πλαϊνά τα οποία έχουν την μορφή φύλλου τα οποία φέρουν οπές για να τοποθετηθούν οι βαθμίδες μέσω ειδικών μεταλλικών γωνιών. Οι βαθμίδες έχουν γενικές διαστάσεις 810x350mm, οι οποίες κατασκευάζονται από HPL με αντιολισθητική επιφάνεια (HEXA) πάχους 12 mm.

Σύστημα τσουλήθρας (ευθεία μήκους 2500 mm HPL) : από Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση.

Η σκάφη έχει μήκος 2500mm, πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από GFRP (GLASS FIBRE REINFORCED POLYESTER) πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 18mm.

Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm και έχουν το σχήμα κεφαλιού ελέφαντα. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα.

Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

Σύστημα τσουλήθρας (τούνελ πλαστική) : Η τσουλήθρα είναι κλειστού τύπου και αποτελείται από 13 πλαστικούς σωλήνες και ένα τετράγωνο πλαίσιο. Οι σωλήνες έχουν διάμετρο Φ770mm περίπου οι οποίοι είναι διαμορφωμένοι κατάλληλα ώστε ο χρήστης να εκτελεί περιστρεφόμενη κίνηση κατά την κάθοδο του. Ο κάθε σωλήνας φέρει στην αρχή και στο τέλος του ενσωματωμένες “φλάτζες” φάρδους 50mm και πάχους 6mm και οι οποίες έχουν 24 οπές διαμέτρου Φ11mm και εξυπηρετούν στην σύνδεση των επιμέρους σωλήνων μεταξύ τους. Το τετράγωνο πλαίσιο το οποίο εφάπτεται ανάμεσα στα υποστυλώματα αποτελείται από 5 τεμάχια HPL πάχους 12mm τα οποία ενώνονται μεταξύ τους, με την τσουλήθρα και με τα υποστυλώματα προστατεύοντας το χρήστη από πτώση. Το πλαίσιο αυτό τοποθετείται στο σημείο εκκίνησης της τσουλήθρας και τα 2 πλαϊνά HPL έχουν την μορφή φύλλου. Το τελείωμα της τσουλήθρας στην έξοδο είναι κατάλληλα διαμορφωμένη επιφάνεια ώστε να μην επιτρέπει πιθανούς τραυματισμούς του χρήστη κατά την έξοδο.

Κατακόρυφο δίχτυ ανάβασης : Το κατακόρυφο δίχτυ ανάβασης αποτελείται από τρία συρματόσχοινα διατομής Φ16mm, δύο οριζόντια και ένα κάθετο, επενδυμένα με ίνες πολυεστέρα, πολυαμιδίου ή άλλου αντίστοιχου ανθεκτικού πλαστικού και προσαρμόζονται κατάλληλα ανάμεσα στις κολώνες και το πατάρι της κατασκευής ώστε να οδηγεί το παιδί στο επίπεδο του παταριού. Στο σημείο της εισόδου στο πατάρι τοποθετούνται δεξιά και αριστερά 2 πάνελ HPL, πάχους 12mm, αφήνοντας κατάλληλο άνοιγμα μεταξύ

τους.

Μπάρες ανάβασης : Σύστημα το οποίο αποτελείται από 3 μπάρες ανάβασης. Κάθε μπάρα κατασκευάζεται από κουρμπαραιστό σωλήνα Φ33,47mm. Εκατέρωθεν της μπάρας συγκοιείται χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm η οποία εξυπηρετεί στην τοποθέτηση της μπάρας στις κολόνες. Την όλη διάταξη – δραστηριότητα συμπληρώνει πάνελ κατασκευασμένο από HPL το οποίο φέρει κατάλληλη διαμόρφωση (περιμετρική και εγκοπές) που βοηθούν τον χρήστη στην είσοδό του στην πλατφόρμα και παράλληλα λειτουργεί αποτρεπτικά στην πιθανότητα πτώσης.

Καλειδοσκόπιο : Το καλειδοσκόπιο είναι οπτικό όργανο που χρησιμοποιείται ως παιδικό παιχνίδι. Κατασκευάζεται από ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου Φ88.9mm που από τη μία άκρη του φέρει οπή για το μάτι του χρήστη και από την άλλη έχει διαφανές κάλυμμα που επιτρέπει τη διέλευση του φωτός. Στο εσωτερικό, κατά μήκος του σωλήνα βρίσκονται κάτοπτρα κατασκευασμένα από ανοξείδωτη λάμα AISI 304 στιλβωμένης επιφάνειας σε τέτοιο βαθμό ώστε να δημιουργείτε καθρέφτης. Το διαφανές κάλυμμα στην άκρη του είναι διπλό και κατασκευάζεται από άθραυστο πολυκαρβονικό πάχους 5mm. Στο εσωτερικό του βρίσκονται μικρά έγχρωμα κομμάτια από EPDM. Τα κάτοπτρα αντανakλούν το εισερχόμενο φως με τέτοιο τρόπο ώστε εμφανίζονται συμμετρικές εικόνες από τα μικρά κομμάτια. Με την περιστροφή του σωλήνα τα κομματάκια κινούνται και έτσι δημιουργούνται διαφορετικοί σχηματισμοί. Την κατασκευή μπορεί να την περιστρέψει ο χρήστης διαμέσω ειδικά διαμορφωμένου πλαστικού τεμαχίου κατασκευασμένο από πολυακετάλη, το οποίο στερεώνεται σε πάνελ HPL γενικών διαστάσεων 800x640x12mm που φέρει κυκλική οπή και θεματικές χαράξεις. Την κατασκευή συμπληρώνουν διακοσμητικά ειδικά διαμορφωμένα τεμάχια από HPL τόσο στην μία όσο και στην άλλη πλευρά.

Διαδραστικό πάνελ «Μεταλλόφωνο»: Η δραστηριότητα προσαρμόζεται ανάμεσα σε δύο υποστυλώματα της κατασκευής και στερεώνεται σε αυτά με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους. Αποτελείται από ένα πάνελ HPL γενικών διαστάσεων 800x640x12mm, το οποίο φέρει ακανόνιστο άνοιγμα στο κέντρο του και διαμπερείς οπές για την συγκράτηση των στοιχείων του μεταλλόφωνου. Τα στοιχεία είναι εφτά, άνισα με μήκος, κατασκευάζονται από σωλήνα αλουμινίου διατομής Φ25mm και πάχους 2mm και αναρτώνται κατακόρυφα με την χρήση συρματόσχοινου διατομής Φ2mm. Περιμετρικά του ανοίγματος του πάνελ τοποθετείται διακοσμητικό πάνελ από HPL, πάχους 12mm, που ακολουθεί το ακανόνιστο σχήμα της εγκοπής. Την κατασκευή συμπληρώνει ένα ειδικό τεμάχιο κρούστη που στερεώνεται με κατάλληλη αλυσίδα στο πάνελ.

Διαδραστικό πάνελ με χρώματα : Το διαδραστικό πάνελ με τα χρώματα κατασκευάζεται από HPL, πάχους 12mm και γενικές διαστάσεις 480x480mm, φέρει τέσσερις εγκοπές στις οποίες τοποθετείται έγχρωμο ακριλικό υλικό με τα βασικά χρώματα. Το πάνελ αναρτάται από το κέντρο του σε ένα άλλο πάνελ HPL γενικών διαστάσεων 800x640x12mm, με τέτοιον τρόπο ώστε να επιτρέπεται η περιστροφή του. Το δεύτερο πάνελ φέρει και αυτό αντίστοιχες εγκοπές με έγχρωμο ακριλικό υλικό με τα βασικά χρώματα, με αυτόν τον τρόπο καθώς περιστρέφεται το πρώτο πάνελ παράγονται διαφορετικά χρώματα. Το δεύτερο πάνελ στηρίζεται στα υποστυλώματα του πύργου με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους.

Διαδραστικό πάνελ περιστρεφόμενου κυκλικού λαβύρινθου: Το διαδραστικό πάνελ “λαβύρινθος” κατασκευάζεται από πάνελ HPL, πάχους 18mm, έχει στρογγυλό σχήμα με μικρές προεξοχές που διευκολύνουν τη περιστροφή του και γενικές διαστάσεις 420x420mm. Εσωτερικά το πάνελ φέρει χάραξη τύπου λαβύρινθου μέσα στην οποία τοποθετούνται ανοξείδωτα σφαιρίδια για την δημιουργία του παιχνιδιού. Για τον εγκλωβισμό των σφαιριδίων μπροστά από το πάνελ στερεώνεται πολυκαρβονικό άθραυστο τεμάχιο με αυτασφάλιστες βίδες επάνω. Το διαδραστικό πάνελ αναρτάται από το κέντρο του

στην πίσω πλευρά εκτυπωμένου εκπαιδευτικού πάνελ με τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται η περιστροφή του. Το εκτυπωμένο πάνελ, γενικών διαστάσεων 800x640x12mm, με την σειρά του στηρίζεται στα υποστυλώματα του πύργου με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους.

Διαδραστικό πάνελ περιστρεφόμενου εξαγώνου λαβύρινθου: Η δραστηριότητα αποτελείται από ένα πάνελ HPL γενικών διαστάσεων 800x640mm και πάχους 12mm, το οποίο φέρει ένα πάνελ HPL εξαγωνικού σχήματος με εγχάρακτο λαβύρινθο. Σκοπός του χρήστη είναι να βρει τη διαδρομή για το κέντρο του λαβυρίνθου και να καταλήξει σε με εγχάρακτη κλειδαριά. Η κατασκευή προσαρμόζεται ανάμεσα σε δύο υποστυλώματα της κατασκευής και στερεώνεται σε αυτά με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους.

Σύστημα ανάβασης με σχοινιά και ελαστικό υλικό: Το πέρασμα έχει σχήμα ισοσκελές τριγώνου. Κατασκευάζεται από τρία συρματόσχοινα, επενδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής 16mm, που προσαρμόζονται ανάμεσα στα υποστυλώματα των παταριών και φέρουν εσωτερικά ελαστικό υλικό το οποίο αναρτάται από τα συρματόσχοινα με ειδικά διαμορφωμένους συνδέσμους. Όπου απαιτείται προστασία από πτώση, τοποθετείται ένα ακόμα συρματόσχοινο πάνω από την υποτεινόμενη πλευρά του τριγώνου σε κατάλληλο ύψος από το επίπεδο του περάσματος και ενώνεται με το από κάτω σχοινί μέσω δύο αντίστοιχων κάθετων συρματόσχοινων.

Πάνελ αναρρίχησης: Συναρμολόγημα το οποίο αποτελείται από πάνελ γενικών διαστάσεων 800x1500x12mm. Πάνω του φέρει οπές για την διευκόλυνση της ανάβασης του χρήστη αλλά και ειδικά πλαστικά πατήματα και πατήματα κατασκευασμένα από HPL. Η στήριξη του επιτυγχάνεται μέσω μεταλλικών γωνιών.

Σωλήνες κατάβασης: Η κατασκευή απαρτίζεται από δύο ανοξείδωτους σωλήνες διατομής Φ42,4mm και πάχους 3mm. Οι σωλήνες στο άνω μέρος τους φέρουν ανοξείδωτα ελάσματα πάχους 4mm για την σύνδεση τους στην εξέδρα. Οι σωλήνες φέρουν επίσης καμπυλοειδής διαμόρφωση τόσο στο άνω όσο και στο κάτω μέρος τους διαμορφωμένη εργοστασιακά χωρίς ενώσεις. Οι δύο σωλήνες τοποθετούνται παράλληλα μεταξύ τους εξυπηρετώντας την ολίσθηση των χρηστών χρησιμοποιώντας το σώμα τους.

Το λάστιχο ισορροπίας αποτελείται από δύο συρματόσχοινα δύο ειδικά διαμορφωμένους συνδέσμους και το ειδικό ελαστικό υλικό. Τα δύο συρματόσχοινα είναι επενδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής 16mm, που προσαρμόζονται ανάμεσα στα υποστυλώματα των παταριών και φέρουν εσωτερικά ελαστικό υλικό το οποίο αναρτάται από τα συρματόσχοινα με ειδικά διαμορφωμένους συνδέσμους. Οι σύνδεσμοι αυτοί είναι τεμάχια ικανού πάχους ώστε να αντέχουν τα φορτία.

32) Σύνθετο Όργανο υψηλής αντοχής 'Φύση'

Γενικές διαστάσεις: Ύψος: 3200mm, Μήκος: 5950mm, Πλάτος: 2700 mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Μήκος: 9280mm, Πλάτος: 5810mm, Ύψος πτώσης: 950mm

Γενικά Χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 12 παιδιά

Δραστηριότητες: Ανάβαση-ολίσθηση, αναρρίχηση, τούνελ, διαδραστικά παιχνίδια

Ηλικιακή ομάδα: 1,5-14 ετών

Καταλληλότητα για όλους: Ναι

Γενική τεχνική περιγραφή

Το σύνθετο αποτελεί μικτή κατασκευή και έχει θέμα τη φύση, καθώς διαθέτει διακοσμητικά στοιχεία με μορφή φυτών, ζώων και εντόμων. Αποτελείται από δύο πύργους, ένα με σχήμα τραπεζίου και ένα με

σχήμα ρόμβου, που συνδέονται μέσω ενός τούνελ, σε συνέχεια του τραπέζιου πύργου υπάρχει ένα διαδραστικό πάνελ αφής, ενώ οι υπόλοιπες πλευρές των πύργων συνδυάζονται με δραστηριότητες. Συγκεκριμένα, η πρόσβαση στον τραπέζιο πύργο επιτυγχάνεται μέσω μιας κλίμακας ανόδου και ενός διχτιού αναρρίχησης και κάτω από το πατάρι ανάμεσα στα υποστυλώματα του πύργου προσαρμόζεται διαδραστικό πάνελ με θέμα τη φύση. Ο πύργος με σχήμα ρόμβου συνδέεται με μία τσουλήθρα και με μια κεκλιμένη ράμπα ανόδου. Οι πύργοι φέρουν θεματικές επιστεγάσεις. Το όργανο είναι κατάλληλο για συμμετοχή παιδιών όλων των δεξιοτήτων ικανοτήτων.

Ο κατακόρυφος σκελετός της κατασκευής κατασκευάζεται από κολώνες εξαγωνικής διατομής μικτής σύνθεσης. Συγκεκριμένα κάθε κολώνα αποτελείται από υποστυλώματα εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξάγωνου περίπου 58mm) από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ88,9 πάχους 3mm με επικάλυψη PVC πάχους 2,5mm δύο διαφορετικών σκληροτήτων. Τα δύο υλικά είναι διαφορετικής σκληρότητας και χρωματισμού. Το κυρίως σώμα PVC και τάξης σκληρότητας 73 shore σύμφωνα με το ISO 868 φέρει και στις 6 πλευρές του εσοχή διαστάσεων φάρδους 3mm και βάθους 2,5mm δίνοντας νεύρωση στην κατασκευή ενώ παράλληλα οδηγό κέντρου για την τοποθέτηση των διαφόρων εξαρτημάτων. Οι εσοχές των πλευρών έρχονται σε επαφή με τον εσωτερικό σιδηροσωλήνα. Στις καμπύλες που δημιουργούνται στις ακμές του εξάγωνου και ακτίνας 6,5mm βρίσκεται το δεύτερο υλικό PVC μικρότερης σκληρότητας 54 shore διαφορετικού χρωματισμού άλλα ομογενοποιημένο με το πρώτο κατά την παραγωγή του προφίλ. Η μαλακότητα των ακμών του εξάγωνου προσδίδει επιπλέον ασφάλεια 46

στους χρήστες και όσον αφορά την κρούση αυτών. Στην πάνω κατάληξη της παραπάνω μικτής σύνθεσης, τοποθετείται τάπα κάλυψης της ανοιχτής διατομής υλικού TPE (θερμοπλαστικό ελαστομερές) σκληρότητας 75 shore με εξωτερικές διαστάσεις ύψους 37mm και πλάτους 115mm. Αναλυτικότερα, η τάπα είναι εξαγωνικής διατομής 115x115mm (πλευράς εξάγωνου περίπου 58mm) και πάχους 7mm που φέρει ομόκεντρα λαιμό κυκλικής διατομής εξωτερικής διαμέτρου 81mm, μήκους 30mm και πάχους περίπου 3,5mm. Ο λαιμός με τη σειρά του, φέρει περιμετρικά τρεις (3) κεκλιμένες προεξοχές φάρδους 3mm και ύψους 5mm που απέχουν μεταξύ τους 4,75mm, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη εφαρμογή της τάπας στο εσωτερικό του σιδηροσωλήνα. Τα πατάρια των πύργων αποτελούνται από HPL με αντιολισθητική επιφάνεια (HEXA) πάχους 12 mm, τα οποία στηρίζονται κατάλληλα σε σύστημα από μεταλλικές τραβέρσες που συνδέονται με τις κολώνες της κατασκευής.

Υλικά κατασκευής

Πύργος τραπεζοειδούς σχήματος: Το πατάρι του πύργου απέχει από το έδαφος 950mm και στηρίζεται σε πέντε υποστυλώματα, με 800mm απόσταση μεταξύ τους. Τα χαμηλότερα υποστυλώματα του πύργου έχουν μήκος 1850mm, ενώ τα υπόλοιπα, στα οποία στηρίζεται η επιστέγαση του πύργου, έχουν διαφορετικά μήκη, 2550mm, 2700mm και 2850mm από το χαμηλότερο στο ψηλότερο, έτσι ώστε η σκεπή να αποκτά αισθητή κλίση προς μία πλευρά. Η επιστέγαση του πύργου αποτελείται από ένα πάνελ HPL πάχους 12mm, με μορφή “φύλου”. Οι πλευρές που δεν συνδέεται με κάποια δραστηριότητα, καλύπτονται με κυματιστά πάνελ προστασίας πτώσης από HPL πάχους 12mm, εκ των οποίων το ένα φέρει κυκλικό άνοιγμα στο οποίο τοποθετείται πλεξιγκλάς με εξωτερικής διαμέτρου Φ300mm, ενώ το άλλο φέρει διακοσμητικές οπές που επιτρέπουν τη θέαση από και προς τον πύργο.

Πύργος ρομβοειδούς σχήματος: Το πατάρι του πύργου έχει σχήμα ρόμβου, απέχει από το έδαφος 950mm και στηρίζεται σε τέσσερα υποστυλώματα, με 800mm απόσταση μεταξύ τους. Τα τρία υποστυλώματα του πύργου έχουν μήκος 1850mm, ενώ το ψηλότερο έχει μήκος 2850mm και φέρει διαδραστικό πάνελ,

πάχους 12mm, σε σχήμα “ανεμοδούρας” και με δυνατότητα περιστροφής. Η πλευρά που δεν συνδέεται με κάποια δραστηριότητα καλύπτεται από κυματιστό πάνελ προστασίας πτώσης από HPL πάχους 12mm, το οποίο φέρει διακοσμητικές οπές που επιτρέπουν τη θέαση από και προς το παιχνίδι.

Τούνελ : Το τούνελ αποτελείται από πολυεστερικό σωλήνα Φ585mm, μήκους 1000mm περίπου, στερεωμένο σε πλαϊνά από HPL, πάχους 12mm. Η κατασκευή συνδέεται ανάμεσα στους δύο πύργους.

Σύστημα Τσουλήθρας (L=2000mm, h=950mm (HPL)): Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση. Η σκάφη της τσουλήθρας έχει μήκος 2000mm, πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από ενισχυμένο πολυεστέρα με επιμήκεις ίνες υάλου πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Η κουπαστή της τσουλήθρας κατασκευάζεται από HPL πάχους 18mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος “μαργαρίτας”, κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm και στο άνω μέρος τους, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από τη τσουλήθρα. Τα σύστημα των τσουληθρών εφαρμόζουν μεταξύ των υποστυλωμάτων των παταριών και για την πάκτωση ή τη στήριξη τους κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στις τσουλήθρες.

Κεκλιμένη ράμπα ανάβασης: Η κεκλιμένη ράμπα ανόδου αποτελείται από HPL με αντιολισθητική επιφάνεια (HEXA) πάχους 12 mm διαστάσεων 1120x800mm. Η ράμπα έχει κυματιστή μορφή και φέρει εγκοπές για να επιτυγχάνεται η ανάβαση. Στο σημείο της εισόδου στο πατάρι τοποθετούνται δεξιά και αριστερά 2 πάνελ HPL, πάχους 12mm, αφήνοντας κατάλληλο άνοιγμα μεταξύ του για να επιτυγχάνεται η πρόσβαση στο πατάρι και φέρουν εγκοπές για να την διευκολύνουν.

Κλίμακα ανόδου για πατάρι: Η κατασκευή απαρτίζεται από τα πλαϊνά της κλίμακας και τις βαθμίδες ανάβασης. Τα πλαϊνά έχουν ημικυκλικό σχήμα και κατασκευάζονται από HPL, πάχους 18mm και γενικών διαστάσεων 1600x790mm περίπου. Φέρουν κάθετες διακοσμητικές οπές που επιτρέπουν τη θέαση από και προς τη σκάλα. Οι σκάλες έχουν γενικές διαστάσεις 764x260mm και κατασκευάζονται από HPL με αντιολισθητική επιφάνεια (HEXA) πάχους 12 mm. Μεταξύ των σκαλοπατιών τοποθετείται κάθετα HPL με αντιολισθητική επιφάνεια (HEXA) πάχους 47

12 mm και γενικών διαστάσεων 764x185.

Κεκλιμένο δίχτυ αναρρίχησης: Το κεκλιμένο δίχτυ αναρρίχηση αποτελείται από μεταλλική βάση και το πλέγμα. Το κάθε συρματόσχοινο έχει διάμετρο Φ16mm και είναι επενδυμένο με ίνες πολυεστέρα, πολυαμιδίου ή άλλου αντίστοιχου ανθεκτικού πλαστικού. Το δίχτυ, διαστάσεων 1150x1105mm περίπου, συνδέεται στο πατάρι σε ύψος 950mm και τα συρματόσχοινα συνδέονται και συγκρατούνται μεταξύ τους με κατάλληλα διαμορφωμένους συνδέσμους.

Στο σημείο της εισόδου στο πατάρι τοποθετούνται δεξιά και αριστερά 2 πάνελ HPL, πάχους 12mm, αφήνοντας κατάλληλο άνοιγμα μεταξύ του για να επιτυγχάνεται η πρόσβαση στο πατάρι και φέρουν εγκοπές για να την διευκολύνουν.

Διαδραστικό πάνελ: Το διαδραστικό πάνελ από HPL, πάχους 12mm, έχει αντίστοιχη θεματολογία με αυτή του σύνθετου παιχνιδιού, προσαρμόζεται ανάμεσα από τα υποστυλώματα του τραπεζικού πύργου κάτω από το πατάρι του και διαθέτει εγκοπές μέσα στις οποίες μετακινούνται ενσωματωμένα πάνελ HPL με θεματική μορφή.

Σκεπή σχήματος φύλλου: Η σκεπή απαρτίζεται από δύο μεταλλικές βάσεις και το διακοσμητικό πάνελ σκίασης. Για την κατασκευή της βάσης χρησιμοποιούνται σιδηροσωλήνες διατομής Φ42.4mm και πάχους 2mm.

Η σύνδεση των σωλήνων με τις κολώνες της κατασκευής επιτυγχάνεται με ειδικά διαμορφωμένα χυτοσιδηρά τεμάχια ημισφαιρικής μορφής διαμέτρου 115mm περίπου. Τα ημισφαιρικά ειδικά τεμάχια τοποθετούνται εξωτερικά των ορθοστατών. Την σκεπή συμπληρώνει το διακοσμητικό πάνελ σκίασης τοποθετημένο υπό γωνία επάνω στην μεταλλική βάση. Φέρει χαράξεις οι οποίες παραπέμπουν σε μορφή φυλλωσιάς. Το διακοσμητικό πάνελ γενικών διαστάσεων 1290x600mm κατασκευάζεται από HPL (High Pressure Laminate) πάχους 12mm.

33) Όργανο Αναρρίχησης

Γενικές διαστάσεις: Ύψος: 4480mm, Μήκος: 7550mm, Πλάτος: 2710mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Ύψος πτώσης: 2000mm, Μήκος: 10550mm, Πλάτος: 5710mm

Γενικά Χαρακτηριστικά:

Δραστηριότητες: ανάβαση, κατάβαση, αναρρίχηση, ισορροπία

Ηλικιακή ομάδα: 3-12 ετών

Αριθμός χρηστών: 16 παιδιά

Καταλληλότητα για όλους: Όχι

Το όργανο αναρρίχησης θα αποτελείται από:

- οχτώ μεταλλικές κολώνες διατεταγμένες στο χώρο οι επτά ανά 1000mm και η μία σε απόσταση 1400mm περίπου.
- δύο ξύλινους κορμούς ισορροπίας με επιφάνεια HPL
- πέντε οριζόντιους κορμούς Robinia (εκ των οποίων ο ένας φέρει δύο καμπύλες επιφάνειες HPL
- ένα κάθετο δίχτυ αναρρίχησης,
- ένα κεκλιμένο πλέγμα αναρρίχησης
- μια κεκλιμένη μεταλλική αναρρίχηση
- ένα κεκλιμένο σχοινί ανάβασης
- μία ανάβαση με δύο κάθετα σχοινιά
- πέντε οριζόντια σχοινιά
- ένα καμπυλόμορφο πάτημα

Γενική τεχνική περιγραφή

Οι χρησιμοποιούμενες κολώνες είναι κυμαινόμενου ύψους και κατασκευάζονται από χάλυβα τύπου S235JR, οι πέντε διατομής Φ114mm και πάχους 5mm ενώ οι τρεις Φ133mm και πάχους 5mm. Οι κολώνες «κουρμπάρονται» εργοστασιακά σε εξειδικευμένα μηχανήματα για αυτήν την επεξεργασία ώστε να επιτυγχάνεται ομοιόμορφη παραμόρφωση στην ακτίνα του τόξου που σχηματίζεται, άλλα και παράλληλα να μην υπάρχει διαφοροποίηση της 48

διατομής κατά την εξέλαση. Το άνω μέρος των κολώνων είναι λοξοτομημένα και φέρουν αυτογενές συγκολλημένο μεταλλικό καπάκι ομοιόμορφου σχήματος. Για την προστασία έναντι στην διάβρωση ακολουθείται η διαδικασία QUALICOAT ή αντίστοιχη η οποία και απαιτεί άριστα καθαρισμένη επιφάνεια του μετάλλου, χημική επεξεργασία, και διστρωματική βαφή. Το καθάρισμα του μετάλλου επιτυγχάνεται με την διαδικασία της σφαιροβολής σε ειδικά διαμορφωμένους θαλάμους ιδανικών συνθηκών πίεσης και υγρασίας. Το πρώτο στρώμα βαφής αποτελείται από αστάρι πούδρας πλούσιο σε ψευδάργυρο. Στο τελικό στρώμα της βαφής εφαρμόζεται η τεχνική της «διαβαθμισμένης» βαφής δύο χρωμάτων με διαβαθμισμένη πρόσμιξη στο σημείο επαφής. Με την παραπάνω τεχνική επιτυγχάνεται άριστο αισθητικό

αποτέλεσμα και η μετάβαση από το ένα χρώμα στο άλλο γίνεται σταδιακά χωρίς απότομες μεταβολές. Το πάχος της συνολικής βαφής δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 160 mm.

Οι πέντε οριζόντιοι κορμοί κατασκευάζονται από ξυλεία Robinia Φ200mm περίπου και συνδέουν ανά δύο τις έξι μεταλλικές κολώνες σε ύψη 1800mm, 1300mm και 800mm περίπου.

Οι ξύλινοι κορμοί ισορροπίας κατασκευάζονται από ξυλεία Robinia και βρίσκονται σε ύψος 500mm και 290mm από το έδαφος. Στην άνω πλευρά τους φέρουν καμπυλοειδή επιφάνεια αντιστοίχου τεμάχιο HPL 18mm διαστάσεων 300x330mm περίπου.

Το κάθετο δίκτυ αναρρίχησης κατασκευάζεται από συρματόσχοινα Φ16mm με επικάλυψη πολυπροπυλενίου και στερεώνεται ανάμεσα σε 2 μεταλλικές κολώνες.

Το κεκλιμένο πλέγμα αναρρίχησης κατασκευάζεται από συρματόσχοινα Φ16mm με επικάλυψη πολυπροπυλενίου και στερεώνεται στο έδαφος και σε ένα κορμό Robinia.

Η κεκλιμένη μεταλλική αναρρίχηση ουσιαστικά είναι μία ελικοειδής σκάλα από ανοξείδωτους (AISI304) σωλήνες Φ33,7mm, δύο παράλληλους κουμπιασμένους που προσαρμόζονται μεταξύ του εδάφους και μιας μεταλλικής κολώνας και επτά ανάμεσα τους που εξυπηρετούν στην ανάβαση και την κατάβαση του χρήστη.

Η ανάβαση με τα κάθετα σχοινιά και τα οριζόντια κατασκευάζονται από συρματόσχοινα Φ16mm με επικάλυψη πολυπροπυλενίου και φέρουν τεμάχια πολυαμιδίου που βοηθούν την ανάβαση του χρήστη.

Το πάτημα κατασκευάζεται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με τη μέθοδο της περιστροφικής χύτευσης, είναι καμπυλόμορφο και έχει διαστάσεις 300x300x150mm περίπου. Θα είναι φτιαγμένο σε εκμαγείο (καλούπι), με αποτέλεσμα να αποτελεί ένα ενιαίο σώμα, χωρίς εμφανείς ενώσεις (δεν θα αποτελείται από μέρη που κολλώνται μεταξύ τους). Στο επάνω μέρος του θα φέρει ενιαίες με το υπόλοιπο σώμα προεξοχές πυκνής διάταξης προσδίδοντας του αντιστοίχη επιφάνεια ώστε ο χρήστης να έχει σταθερό πάτημα.

34) Ελατήριο 'Ρινόκερος'

Γενικές Διαστάσεις: Ύψος: 880mm, Μήκος: 910mm, Πλάτος: 300mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Ύψος πτώσης: 500mm, Μήκος: 3510 mm, Πλάτος: 2300mm

Γενικά Χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 1 παιδί

Δραστηριότητες: Ταλάντωση

Ηλικιακή Ομάδα: 1+

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: Όχι

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου, αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση.

Ο φορέας αποτελείται από ένα φύλλο HPL ή HDPE πάχους περίπου 15mm, σε σχήμα 'ρινόκερου'. Όλες οι γωνίες του θεματικού πάνελ είναι στρογγυλεμένες σύμφωνα με το πρότυπο EN1176 προς αποφυγή τραυματισμών. Το πάνελ 'χωρίζεται' οπτικά σε δύο μέρη, μπροστινό και πίσω, καθώς στο κέντρο του προσαρμόζεται το κάθισμα. Το πάνελ φέρει στο μπροστινό του τμήμα στο πάνω μέρος κατάλληλες χειρολαβές πολυαμιδίου.

Το κάθισμα του ελατηρίου αποτελείται από 2 τεμάχια πολυαμιδίου χωρίς ενώσεις και ιδιαίτερα ανθεκτικά τα οποία κουμπώνουν κατάλληλα μεταξύ τους διαστάσεων 515x350x300mm περίπου. Ανάμεσά τους προσαρμόζεται κατάλληλα και το πάνελ του φορέα. Το τελικό σχήμα του καθίσματος θα πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένο ώστε να σχηματίζει καμπυλότητα στο σημείο που κάθεται ο χρήστης και

ποδολαβές στο κάτω 49

μπροστινό του τμήμα, ενιαία με το κάθισμα, ως ένα καμπυλόμορφο σώμα χωρίς ενώσεις και συνδέσμους. Η βάση αποτελείται από ελατήριο διαμέτρου 200mm και πάχους σπείρας 20mm και την κατάλληλη βάση στήριξης στο έδαφος (πάκτωση ή βίδωμα).

35) Τραπεζόπαγκος Μέταλλο/HPL

Ο τραπεζόπαγκος θα έχει διαστάσεις 148x135 περίπου και θα αποτελείται από ένα τριγωνικό τραπέζι και τρία τριγωνικά καθίσματα. Το τραπέζι θα στηρίζεται σε ραβδωτό λακαρισμένο μεταλλικό ορθοστάτη γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα $\varnothing 125\text{mm}$ και τα καθίσματα θα στηρίζονται σε μεταλλικούς ορθοστάτες από λακαρισμένο γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα $\varnothing 102\text{mm}$, ενώ οι τριγωνικές επιφάνειες τους θα είναι κατασκευασμένες από πάνελ HPL πάχους 13mm. Η σύνδεση των τμημάτων του εξοπλισμού θα γίνεται με ειδικούς ανοξείδωτους συνδέσμους οι οποίοι θα είναι καλυμμένοι με προστατευτικά πολυαμιδίου.

36) Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο Ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 130cm

Το χυτό δάπεδο ασφαλείας είναι υδατοπερατό και κατασκευασμένο από δύο στρώσεις, η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM - χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους, ενώ η κάτω στρώση να κατασκευάζεται από πρωτογενές φυσικό καουτσούκ ή ισοδύναμου (το οποίο θα πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού REACH 1907/2006) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Η επίστρωση γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό σε έτοιμη βάση από ασφαλτό, μπετόν ή σε καλά συμπιεσμένο 3Α, πάχους περίπου 10-15cm. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1, EN1177 και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.

Συμπεριλαμβάνονται οι υποβάσεις, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, για τη σωστή τοποθέτηση του χυτού δαπέδου ασφαλείας.

37) Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφαλείας για μέγιστο ύψος πτώσης 146cm

Το χυτό δάπεδο ασφαλείας είναι υδατοπερατό και κατασκευασμένο από δύο στρώσεις, η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM - χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους, ενώ η κάτω στρώση να κατασκευάζεται από πρωτογενές φυσικό καουτσούκ ή ισοδύναμου (το οποίο θα πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού REACH 1907/2006) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Η επίστρωση γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό σε έτοιμη βάση από ασφαλτό, μπετόν ή σε καλά συμπιεσμένο 3Α, πάχους περίπου 10-15cm. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1, EN1177 και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.

Συμπεριλαμβάνονται οι υποβάσεις, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, για τη σωστή τοποθέτηση του χυτού δαπέδου ασφαλείας.

38) Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφαλείας για μέγιστο ύψος πτώσης 160cm

Το χυτό δάπεδο ασφαλείας είναι υδατοπερατό και κατασκευασμένο από δύο στρώσεις, η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM - χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους, ενώ η κάτω στρώση να κατασκευάζεται από πρωτογενές φυσικό καουτσούκ ή ισοδυνάμου (το οποίο θα πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού REACH 50 1907/2006) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Η επιστρωση γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό σε έτοιμη βάση από ασφαλτό, μπετόν ή σε καλά συμπιεσμένο 3Α, πάχους περίπου 10-15cm. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1, EN1177 και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.

Συμπεριλαμβάνονται οι υποβάσεις, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, για τη σωστή τοποθέτηση του χυτού δαπέδου ασφαλείας.

39) Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο Ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 195cm

Το χυτό δάπεδο ασφαλείας είναι υδατοπερατό και κατασκευασμένο από δύο στρώσεις, η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM - χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους, ενώ η κάτω στρώση να κατασκευάζεται από πρωτογενές φυσικό καουτσούκ ή ισοδυνάμου (το οποίο θα πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού REACH 1907/2006) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Η επιστρωση γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό σε έτοιμη βάση από ασφαλτό, μπετόν ή σε καλά συμπιεσμένο 3Α, πάχους περίπου 10-15cm. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1, EN1177 και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.

Συμπεριλαμβάνονται οι υποβάσεις, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, για τη σωστή τοποθέτηση του χυτού δαπέδου ασφαλείας.

40) Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο Ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 270cm

Το χυτό δάπεδο ασφαλείας είναι υδατοπερατό και κατασκευασμένο από δύο στρώσεις, η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM - χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους, ενώ η κάτω στρώση να κατασκευάζεται από πρωτογενές φυσικό καουτσούκ ή ισοδυνάμου (το οποίο θα πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού REACH 1907/2006) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90%

κόκκους. Η επίστρωση γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό σε έτοιμη βάση από ασφαλτο, μπετόν ή σε καλά συμπιεσμένο 3Α, πάχους περίπου 10-15cm. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1, EN1177 και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.

Συμπεριλαμβάνονται οι υποβάσεις, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, για τη σωστή τοποθέτηση του χυτού δαπέδου ασφαλείας.

41) Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο Ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 300cm

Το χυτό δάπεδο ασφαλείας είναι υδατοπερατό και κατασκευασμένο από τρεις στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM - χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους, ενώ η μέση στρώση να κατασκευάζεται από πρωτογενές φυσικό καουτσούκ ή ισοδυνάμου (το οποίο θα πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού REACH 1907/2006) και κόλλας πολυουρεθάνης, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Η κάτω στρώση θα είναι κατασκευασμένη από αφρό τουλάχιστον 12mm είτε σε πλακίδια είτε σε ρολά έτσι ώστε να δημιουργείτε μεγάλη απορροφητικότητα στο σύστημα του δαπέδου.

Η επίστρωση γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό σε έτοιμη βάση από ασφαλτο, μπετόν ή σε καλά συμπιεσμένο 3Α, πάχους περίπου 10-15cm. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1, EN1177 και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.

Συμπεριλαμβάνονται οι υποβάσεις, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, για τη σωστή τοποθέτηση του χυτού δαπέδου ασφαλείας.

42) Συνθετικός χλοοτάπητας

Ο συνθετικός χλοοτάπητας πρέπει να είναι κατάλληλος για παιδική χαρά, μη τοξικός και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Θα πρέπει να έχει ελάχιστο ύψος 30mm (+/- 10%), ελάχιστο συνολικό βάρος 2.700 kg (+/- 10%) και Dtex τουλάχιστον 3.000 dtex. Τέλος, θα πρέπει, να έχει καλή απορροή υδάτων, με δυνατότητα αποστράγγισης 60 liter/min/100cm².

Συμπεριλαμβάνονται οι υποβάσεις, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, για τη σωστή τοποθέτηση του χυτού δαπέδου ασφαλείας.

Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

43) Έγχρωμο διακοσμητικό δάπεδο από σκυρόδεμα

Οπλισμός από T131, πάχους 10-12 cm, πρεσαριστό.

Χαλαζιακή άμμος αναμεμιγμένη με χρώμα και τσιμέντο.

Λείανση με πλάνη και σπάτουλα.

Επιλογή χρώματος βάση χρωματολογίου.

44) Εσωτερικός ξύλινος φράχτης και πόρτα 100x100

Ο φράχτης με την λεία τάβλα είναι ιδανικός για περίφραξη παιδικής χαράς, καθώς είναι πλανισμένος κυκλικά στο πάνω μέρος του.

Χαρακτηριστικά:

- Ο ξύλινος φράχτης αποτελείται από λείες τάβλες 2,2 x 9εκ.
- Το κενό μεταξύ των κάθετων ξύλων είναι 5εκ.

Ο ξύλινος φράχτης είναι κατασκευασμένος από εμποτισμένη σκανδιναβική πεύκη για μεγαλύτερη αντοχή στο χρόνο.

Βάφεται σε οποιαδήποτε απόχρωση.

Βερνίκια ξύλου υψηλής ποιότητας.

Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

45) Πέργκολα

Διαστάσεις: Ύψος: 2100mm, Πλάτος: 1600mm, Μήκος: 2500mm

Πέργκολα ξύλινη κατασκευής, η οποία αποτελείται από: ορθοστάτες, το πλαίσιο και την πλάκα έδρασης.

Οι ορθοστάτες είναι από σύνθετη επικολλητή ξυλεία πεύκης διατομής 90*90 χιλ. Ανάμεσα στους ορθοστάτες τοποθετούνται ξύλινη δοκοί ίδιας διατομής, έτσι ώστε να δημιουργηθεί πλαίσιο.

Η πλάκα έδρασης είναι κατασκευασμένη από χαλύβδινη λαμαρίνα με διάσταση 200*200 χιλ.

Η πέργκολα είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες (ακτινοβολία UV, χιονοπτώσεις, βροχοπτώσεις κτλ.). Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής 52 εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της πέργκολας παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Για τη βαφή και προστασία της πέργκολας θα εφαρμοστούν οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Η βαφή των ξύλινων στοιχείων γίνεται με ειδικά οικολογικά εμποτιστικά βερνίκια νερού κατάλληλα για εξωτερικές συνθήκες .

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

46) Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό

Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό, διαστάσεων 1800mm X 540mm X 880mm (ΜxΠxΥ), με αντοχή στις ατμοσφαιρικές επιδράσεις , ακτινοβολία UV , χιονοπτώσεις , βροχοπτώσεις κτλ.

Το παγκάκι αποτελείται από μεταλλικά και ξύλινα στοιχεία. Ο μεταλλικός σκελετός είναι κατασκευασμένος από δύο τουμποσωλήνες μήκους 90 εκ. ο καθένας, κουρμπαρισμένοι στο μέσο υπό

αμβλεία γωνία κατά τέτοιο τρόπο ώστε στη μία πλευρά να προσαρμοσθούν τα ξύλα της πλάτης και στην άλλη τα ξύλα του καθίσματος του παγκακιού.

Τα δύο ανοιχτά άκρα του κάθε τουμποσωλήνα σφραγίζονται με τάπες έτσι ώστε να στεγανοποιείται το εσωτερικό του.

Στην κάθε μία από τις δύο πλευρές των τουμποσωλήνων, αυτής που προορίζεται για κάθισμα και στο εξωτερικό της μέρος συγκολλούνται δύο μεταλλικά στοιχεία από τουμποσωλήνα ίδιας διατομής, μήκους 32 εκ. σε απόσταση 20 εκ. μεταξύ τους, σχηματίζοντας με τον τουμποσωλήνα του σκελετού τραπέζιο, το άνοιγμα του οποίου στη βάση είναι 30 εκ., δημιουργώντας έτσι τα πόδια του παγκακιού.

Τα ξύλινα μέρη του παγκακιού αποτελούνται από 6 στοιχεία σύνθετης ξυλείας διαστάσεων 1800X95X45 mm.

Τα τρία από αυτά αποτελούν το κάθισμα και τα 3 την πλάτη του παγκακιού.

Το παγκάκι είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του παγκακιού παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Για τη βαφή και προστασία του παγκακιού θα εφαρμοστούν οι ακόλουθες εργασίες:

- ο Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- ο Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- ο Βαφή των κομματιών

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Η βαφή των ξύλινων στοιχείων γίνεται με ειδικά οικολογικά εμποτίστηκα βερνίκια νερού κατάλληλα για εξωτερικές συνθήκες.

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

47) Παγκάκι με χυτοσίδηρο σκελετό

Γενικές Διαστάσεις: Ύψος: 700mm x Μήκος 1750 mm x Πλάτος 690 mm

Γενικά το παγκάκι απαρτίζεται από το κάθισμα και τον χυτοσιδηρό σκελετό.

Το κάθισμα αποτελείται από δεκαοκτώ (18) ξύλα μήκους 1750mm και διατομής 27x40mm και δύο ξυλοτεμάχια διατομής 55x70mm τα οποία και αποτελούν την αρχή και το τέλος του καθίσματος. Τα δεκαοκτώ ξυλοτεμάχια φέρουν συγκρατούνται μεταξύ τους διαμέσω πέντε ραβδών σπειρώματος M5, ενώ στα ενδιάμεσα τμήματα τους τοποθετούνται αποστάτες πολυεθυλενίου. Οι απολήξεις των σπειρωμάτων βρίσκονται σε μεταλλική λάμα διατομής 50x3mm, η οποία φέρει και επιπλέον οπές τόσο για την τοποθέτηση των δύο υπολοίπων ξυλοτεμαχίων όσο και για την συγκράτηση τους στον χυτοσιδηρό σκελετό. Η όλη συναρμογή γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην υπάρχει πουθενά ορατός σύνδεσμος ή οπή.

Ο σκελετός αποτελείται από δύο πόδια χυτοσίδηρα από πεταλοειδή γραφίτη σύμφωνα με το EN200. Στις απολήξεις των ποδιών υπάρχουν οπές με κατάλληλα διαμορφωμένο εσωτερικό σπείρωμα M8 για την συνδεσμολογία του καθίσματος. Ο σκελετός ενισχύεται οριζόντια με σωλήνα διατομής Φ26,9mm και πάχους 2,5mm ο οποίος και φέρει εσωτερικό σπείρωμα στις απολήξεις του για την στερέωση του στα

πόδια. Η συνδεσμολογία γίνεται με μπουλόνια M12x50mm.

Τα ξύλινα στοιχεία κατασκευάζονται από εμποτισμένη πεύκη αρκτικού κύκλου.

Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

48) Κάθισμα περιμετρικά του δέντρου

Παγκάκια δένδρου στρογγυλά, συνολικών διαστάσεων 2000mm X 2000mm X 455mm (ΜxΠxΥ), με αντοχή στις ατμοσφαιρικές επιδράσεις, ακτινοβολία UV, χιονοπτώσεις, βροχοπτώσεις κτλ

Παγκάκια από μασίφ ξυλεία πεύκης, με μεταλλική βάση από στραντζαριστό διατομής 50x50mm, διαιρούμενα σε οκτώ ίσα μέρη, αποτελούμενα από στοιχεία ξύλου διατομής 5x10 cm, τυπικής διαμέτρου 200 cm και πάτους δακτυλίου 40 cm με λεία επεξεργασμένη επιφάνεια των ξύλινων επιφανειών.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέλα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των μεταλλικών στοιχείων του εξοπλισμού γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή.

Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

49) Κάδος απορριμμάτων

Μεταλλικός κάδος 35 λίτρων. Τα μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο μεταλλικός κάδος είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Ο κάδος τοποθετείται σε βάση από μπετό με μεταλλικά βύσματα. Υπάρχει δυνατότητα επιλογής χρώματος και μετάλλου.

Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

50) Κάδος απορριμμάτων με ανάγλυφη χάραξη τύπου ξύλο

Διαστάσεις: Ύψος: 960mm, Μέγιστη διάμετρος: 550mm, Βάρος: 16,2kg, Χωρητικότητα εσωτερικού κάδου: 65lt Ο κάδος απορριμμάτων φέρει επιφάνεια ξύλινης απομίμησης και αποτελείται από ενιαίο ομοιόμορφο σώμα και βάση, από το ίδιο υλικό (τύπου DURAPOL ή αντίστοιχο υλικό υψηλών προδιαγραφών). Είναι πολυμερές μορφοποιημένο με υψηλή αντοχή σε ακραίες θερμοκρασίες. Είναι δοκιμασμένο σε κρούση. Δεν ξεφλουδίζει, δεν σκουριάζει και δεν ξεβάφει και χρήζει ελάχιστης συντήρησης. Έχει μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και ακραίες καιρικές συνθήκες και είναι ιδανικό για εξωτερική χρήση. Ο κάδος δεν παρουσιάζει εμφανείς ενώσεις, συνδέσεις ή κολλήσεις. Τόσο το κυρίως σώμα, όσο και η βάση αποτελούν ένα ομοιογενές περίβλημα, με εσοχές και ανάγλυφες γραμμές ώστε να αποδίδεται η μορφή του ξύλου. Ταυτόχρονα πρόκειται για ένα υλικό ιδιαίτερα φιλικό προς το περιβάλλον. Στο κυρίως σώμα διατομής ~550mm προσαρμόζεται το ενιαίο καπάκι με άνοιγμα στη μία πλευρά για τη ρίψη απορριμμάτων και την παράλληλη προστασία του εσωτερικού από τη συσσώρευση νερού. Κατ' αυτόν τον τρόπο η πρόσβαση στο δοχείο απορριμμάτων είναι ιδιαίτερα εύκολη. Επίσης φέρει σύστημα αυτόματου κουμπώματος ανάμεσα στο κυρίως σώμα και το καπάκι, που διευκολύνει το άνοιγμα και κλείσιμο για την αποκομιδή. Περιέχει μεταλλικό εσωτερικό κάδο χωρητικότητας 65lt, από γαλβανισμένο χάλυβα. Η χρωματική επιλογή για τον κάδο περιλαμβάνει δύο αποχρώσεις: ανοιχτού και σκούρου ξύλου. Και στις δύο περιπτώσεις η ανάγλυφη επιφάνεια σε συνδυασμό με το χρωματισμό 'τύπου ξύλου'

προσδίδει στον κάδο μία 'φυσική' μορφή που μπορεί εύκολα να χρησιμοποιηθεί σε φυσικό περιβάλλον και να συνδυαστεί με το τοπίο.

Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

51) Κάδος απορριμμάτων ζωάκι αρκούδος

Διαστάσεις: Πλάτος: 762mm, Ύψος: 941mm, Μήκος: 740 mm, Βάρος: 20kg,

Χωρητικότητα κάδου 52lt

Αποτελείται από ένα ενιαίο πλαστικό σώμα, σε σχήμα αρκούδου, με σύστημα κλειδώματος και περιέχει μεταλλικό κάδο χωρητικότητας 52lt, από γαλβανισμένο χάλυβα. Η πρόσβαση στο δοχείο απορριμμάτων είναι ιδιαίτερα εύκολη και βοηθά τον χρήστη στην γρήγορη μεταφορά και άδειασμα των απορριμμάτων.

Διαθέτει ενιαίο ομοιόμορφο σώμα από πλαστικό DURAPOL ή αντίστοιχο υλικό υψηλών προδιαγραφών. Το DURAPOL είναι υλικό πολυμερές μορφοποιημένο ώστε να αντέχει σε ακραίες θερμοκρασίες ενώ είναι ελεγμένο και σε κρούση. Επίσης δε σκουριάζει, δεν ξεφλουδίζεται, δε χρειάζεται βάψιμο, καθαρίζεται εύκολα και χρήζει ελάχιστης συντήρησης. Το πολυμερές από το οποίο είναι κατασκευασμένο εμπεριέχει φίλτρο anti-UV στη δομή του για αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία καθώς και επιβραδυντικά στοιχεία (flame retardants) κατά της ανάφλεξης. Έχει μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και ακραίες καιρικές συνθήκες και είναι ιδανικό για εξωτερική χρήση. Θα πρέπει να συνοδεύεται από τεχνικά φυλλάδια με σαφή και αναλυτική περιγραφή των εφαρμοζόμενων τεστ ποιότητας του κατασκευαστή, επί ποινή αποκλεισμού.

Το κυρίως σώμα φέρει στόμιο υποδοχής μικροαπορριμμάτων, στο στόμα του αρκούδου, με ενιαίο σκέπαστρο, προστατεύοντας έτσι το εσωτερικό από την συσσώρευση νερού. Ο κάδος δεν παρουσιάζει εμφανείς ενώσεις, συνδέσεις ή κολλήσεις. Τόσο το κυρίως σώμα, όσο και η βάση αποτελούν ένα ομοιογενές περίβλημα, με στρογγυλεμένες επιφάνειες. Το άνοιγμα και κλείσιμο του κάδου πραγματοποιείται με ειδικό σύστημα κλειδώματος και κλειδί. Ο κάδος μπορεί να βιδωθεί σε επιφάνεια από σκυρόδεμα ή να πακτωθεί σε μαλακό έδαφος (χόρτο ή χώμα) με ειδική βάση πάκτωσης.

Πέρα από την αισθητική που προσφέρει, λειτουργεί και ως εκπαιδευτικό παιχνίδι, καθώς τα παιδιά παρακινούνται από τη μορφή του κάδου να προστατεύουν το περιβάλλον και να ρίχνουν μέσα σε αυτόν τα μικροαπορρίμματα τους.

Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

52) Βρύση Λουλούδι

Γενικές διαστάσεις: Ύψος: 880mm, Πλάτος: 500mm, Μήκος: 500mm

Η κατασκευή απαρτίζεται από τον κεντρικό σωλήνα, το μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πανέλο σε σχήμα λουλουδιού. Ο κεντρικός σωλήνας διατομής Φ60mm περίπου, φέρει στο κάτω τμήμα του βάση μεταλλική από σωλήνα ίδιας διατομής, η οποία καταλήγει σε μεταλλικό χαλυβδοέλασμα, διατομής 80x80mm και πάχους 4mm. Η στερέωση της βρύσης γίνεται μέσω του χαλυβδοελάσματος, το οποίο φέρει τέσσερις (4) τρύπες Φ12mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό.

Στο άνω μέρος ο κεντρικός σωλήνας σχηματίζει καμπύλη 90ο και καταλήγει σε συστολή από Φ60 σε Φ200. Στο τελείωμα της συστολής βιδώνεται διακοσμητικό πανέλο από HPL πάχους 12mm. Ο μηχανισμός της βρύσης αποτελείται από ρυθμιζόμενο έμβολο με ρυθμιζόμενη διάρκεια ροής και αυτόματου κλεισίματος.

Αυτό επιτυγχάνεται με ειδικά σχεδιασμένο μηχανισμό ελατηρίου που βρίσκεται στο εσωτερικό της βρύσης. Η βρύση ενεργοποιείται με την πίεση του εμβόλου. Η είσοδος του νερού γίνεται μέσω τριστηρωματικού πλαστικού σωλήνα με ενίσχυση υαλονημάτων από πολυπροπυλένιο ειδικής κρυσταλλικότητας που εξασφαλίζει αυξημένη αντοχή. Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

53) Βρύση στρογγυλή

Γενικές διαστάσεις: Ύψος: 620 mm. Πλάτος: 555 mm, Μήκος: 1000 mm

Η βρύση είναι κατασκευασμένη από χαλύβδινο σωλήνα Φ200 χιλ.

Διαθέτει σχάρα η οποία θα είναι από στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 4 χιλ., με κάθετες οβάλ οπές.

Επίσης διαθέτει απλή βρύση. Η σύνδεση με τον σωλήνα $\frac{3}{4}$ θα γίνεται στο κάτω μέρος της κρήνης.

Η βρύση θα είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες (ακτινοβολία UV, χιονοπτώσεις, βροχοπτώσεις κτλ.). Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της κρήνης θα παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Για τη βαφή και προστασία της κρήνης εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

54) Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς

Η πληροφοριακή πινακίδα θα είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 2,5mm, και θα είναι καλυμμένη με ανακλαστική μεμβράνη τύπου I (τύπου 3M ή Avery Dimension ή ισοδύναμου τύπου).

Η εκτύπωση του πληροφοριακού υλικού θα γίνει με αυτοκόλλητη αντανakλαστική μεμβράνη με γυάλινα σφαιρίδια κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης.

Κάθε πινακίδα θα είναι επιστρωμένη με αυτοκόλλητη διάφανη προστατευτική μεμβράνη (antigraffiti). Η μεμβράνη αυτή θα επιτρέπει τον καθαρισμό των πινακίδων από μαρκαδόρους, χρώματα, σπρέι κτλ. Με τη χρήση κατάλληλων διαλυτικών χωρίς βλάβη στην αντανakλαστική μεμβράνη και το μελάνι της μεταξοτυπίας του υποστρώματος.

Η στήριξη της πινακίδας θα γίνει με βέργες αλουμινίου 1μ οι οποίες θα τοποθετηθούν οριζόντια πάνω – κάτω στην πινακίδα. Το επάνω στήριγμα θα περιλαμβάνει περαστές βίδες οι οποίες θα ενώσουν την πινακίδα με το στύλο, το κάτω θα περιλαμβάνει τα περιλαίμια για να δεθεί η πινακίδα με το στύλο. Οι στύλοι θα είναι γαλβανισμένοι Φ60 (2'') και ύψους 3,30μ.

Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

55) Πιστοποίηση παιδικής χαράς

Οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στην Υ.Α. 28492/11-05-2009 (Φ.Ε.Κ. Β' 931/18-05-2009) όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε την Υ.Α. 27934/11-07-2014, (Φ.Ε.Κ. Β' 2029/25-07-2014).

Μετά το πέρας των εργασιών ο ανάδοχος οφείλει να προγραμματίσει και να αποπερατώσει την πιστοποίηση της παιδικής χαράς, κατά τα οριζόμενα στις προαναφερθείσες αποφάσεις και στα πρότυπα ασφαλείας ΕΛΟΤ EN 1176 (EN 1176), από αναγνωρισμένο φορέα, πιστοποίησης για τον σκοπό αυτό. Το πιστοποιητικό θα παραδοθεί στην Υπηρεσία.

56) Μεταλλική γαλβανισμένη περίφραξη ύψος 1,50m, τύπου ASCO

Περίφραξη από κιγκλίδωμα τύπου ASCO γαλβανισμένο εν θερμώ. Τα κιγκλιδώματα θα είναι περαστά με κατακόρυφες λάμες στήριξης 25/3 mm, οριζόντιες περαστές ράβδους διαμέτρου 6 mm (στο κέντρο της λάμης στήριξης) και πλευρική λάμα στο κάτω μέρος διατομής 25/5 mm και υποστώλμα από λάμα διατομής 60/8mm. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια ανοξείδωτα αντικλεπτικά μπουλόνια & βύσματα express γαλβανιζέ M8X90. Στην τεχνική προσφορά, του προσφέροντα, θα πρέπει να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο.

57) Πόρτα Περίφραξης ύψος 1,50m, τύπου ASCO

Μονόφυλλη θύρα από κιγκλίδωμα τύπου ASCO γαλβανισμένο εν θερμώ ελεύθερου ύψους 1,50 μ., από δομικό χάλυβα. Οι θύρες θα αποτελούνται από πλαίσιο από ορθογώνιους κοιλοδοκούς με εσωτερικό κιγκλίδωμα περαστό - Ορθοστάτες από κοιλοδοκό – κλειδαριά.

58) Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου A

Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για εγκατάσταση επί κορυφής ιστού με κυκλική απόληξη διαμέτρου Φ60mm. Το φωτιστικό σώμα θα είναι σχήματος ανεστραμμένου κώνου. Το άνω μέρος θα είναι σχήματος δίσκου διαμέτρου 45 έως 50 εκατοστών και θα στηρίζεται μέσω τριών βραχιόνων με την βάση στήριξης του. Η βάση στήριξης του φωτιστικού θα είναι κατάλληλης διαμέτρου έτσι ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί σε κορυφή ιστού διαμέτρου 6 εκατοστών, χωρίς την χρήση συστολέων/διαστολέων στήριξης. Το συνολικό ύψος του φωτιστικού θα πρέπει να είναι από 52 έως 60 εκατοστά.

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας, ηλεκτροστατικά βαμμένου σε χρώμα γκρι. Θα φέρει κάλυμμα των φωτεινών πηγών από επίπεδο σκληρυσμένο γυαλί. Για την ευκολότερη συντήρηση/επισκευή του φωτιστικού θα πρέπει η πρόσβαση στο εσωτερικό του να γίνεται χωρίς την χρήση εργαλείων.

Το φωτιστικό θα παρέχει υψηλό βαθμό αντοχής έναντι στα υγρά, τουλάχιστον IP66 και υψηλό βαθμό μηχανικής αντοχής, τουλάχιστον IK09. Προς απόδειξη των παραπάνω θα πρέπει να κατατεθούν εκθέσεις δοκιμών από ανεξάρτητο, αναγνωρισμένο διεθνή φορέα (επί ποινή αποκλεισμού).

Το φωτιστικό θα διαθέτει κλάση μόνωσης I και θα λειτουργεί με τάση τροφοδοσίας 230V. Η ισχύς του φωτιστικού θα είναι 55Watt, με μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση $\pm 10\%$. Η συνολική φωτεινή απόδοση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 7.100 lumen. Η θερμοκρασία χρώματος του φωτιστικού θα είναι 4000K με μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση της τάξης του $\pm 200K$, ενώ ο βαθμός χρωματικής απόδοσης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 70.

Επίσης όσον αφορά τον κίνδυνο κυανού φωτός (blue light hazard), θα πρέπει να κατατάσσεται στην κατηγορία μηδενικού ρίσκου (RG0 ή αλλιώς exempt group), σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62471:2006, να κατατεθεί έκθεση δοκιμών από αναγνωρισμένο εργαστήριο (επί ποινή αποκλεισμού).

Η διατήρηση της φωτεινής ροής των Led, σύμφωνα με το πρότυπο L70 θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 100.000 ωρών, μετρημένη στους 85°C, να κατατεθεί έκθεση δοκιμών lm-80 των led (επί ποινή αποκλεισμού).

Στην τιμή μονάδος του φωτιστικού συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για την σύνδεση του με το ακροκιβώτιο του ιστού. Καθώς και οι παρακάτω εργασίες: Η αποξήλωση, μεταφορά και αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία, του παλαιού φωτιστικού (όπου απαιτείται). Η στερέωση του φωτιστικού επί κορυφής ιστού, η σύνδεση του με το δίκτυο, μέσω του ακροκιβωτίου, καθώς και οι δοκιμές καλής λειτουργίας του και η επαλήθευση του επιτευχθέντος αποτελέσματος βάση της μελέτης.

Πέραν των παραπάνω απαιτούμενων εγγράφων, μαζί με την τεχνική προσφορά του υποψήφιου ανάδοχο, θα πρέπει να κατατεθούν και τα εξής επί ποινή αποκλεισμού:

- Επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης, από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα, σύμφωνα με την οδηγία 2014/30/EU.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης, από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα, σύμφωνα με την οδηγία 2014/35/EU.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης, από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα, σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU.
- Πιστοποιητικό ENEC σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-2-3 και EN 60598-1, συνοδευόμενο από την αντίστοιχη έκθεση δοκιμών.
- Πιστοποιητικό ENEC+ σύμφωνα με το πρότυπο EN 62722-2-1, συνοδευόμενο από την αντίστοιχη έκθεση δοκιμών, από το οποίο θα αποδεικνύεται η ισχύς, η θερμοκρασία χρώματος καθώς και η φωτεινή απόδοση του φωτιστικού.
- Βεβαίωση κατασκευαστή περί 5αετούς άνευ όρων εγγύησης του φωτιστικού (ανεξάρτητα από την ποιότητα της τάσης του δικτύου τροφοδοσίας, εξαιρείται η περίπτωση βανδαλισμών).
- Βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας στην οποία θα αναφέρεται ο τίτλος της προμήθειας, ο αριθμός πρωτοκόλλου, η αναθέτουσα αρχή και ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας, με την οποία θα βεβαιώνεται η επάρκεια των απαραίτητων ανταλλακτικών/εξαρτημάτων, για την επισκευή του φωτιστικού, για τουλάχιστον 12 έτη.
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικά ISO 17025 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, των εργαστηρίων τα οποία εκτέλεσαν τις παραπάνω εκθέσεις δοκιμών.
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου στην οποία θα δηλώνεται η επίσημη σελίδα του προϊόντος, από τον ιστότοπο του κατασκευαστή.
- Δείγμα του προσφερόμενου φωτιστικού.

Θα πρέπει επί ποινής αποκλεισμού να κατατεθούν φωτοτεχνικές μελέτες, για κάθε μία από τις παραπάνω παιδικές χαρές, στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου.

59) **Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου B**

Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για εγκατάσταση επί κορυφής ιστού με κυκλική απόληξη διαμέτρου Φ60mm. Το φωτιστικό σώμα θα είναι σχήματος κολουρου πυραμίδος. Το άνω μέρος θα είναι τετραγωνικού σχήματος πλευράς 45 έως 50 εκατοστών και θα στηρίζεται μέσω τεσσάρων βραχιόνων με την βάση στήριξης του. Η βάση στήριξης του φωτιστικού θα είναι κατάλληλης διαμέτρου έτσι ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί σε κορυφή ιστού διαμέτρου 6 εκατοστών, χωρίς την χρήση συστολέων/διαστολέων στήριξης. Το συνολικό ύψος του φωτιστικού θα πρέπει να είναι από 52 έως 60 εκατοστά.

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας, ηλεκτροστατικά βαμμένου σε χρώμα γκρι. Θα φέρει κάλυμμα των φωτεινών πηγών από επίπεδο σκληρυμένο

γυαλί. Για την ευκολότερη συντήρηση/επισκευή του φωτιστικού θα πρέπει η πρόσβαση στο εσωτερικό του να γίνεται χωρίς την χρήση εργαλείων.

Το φωτιστικό θα παρέχει υψηλό βαθμό αντοχής έναντι στα υγρά, τουλάχιστον IP66 και υψηλό βαθμό μηχανικής αντοχής, τουλάχιστον IK09. Προς απόδειξη των παραπάνω θα πρέπει να κατατεθούν εκθέσεις δοκιμών από ανεξάρτητο, αναγνωρισμένο διεθνή φορέα (επί ποινή αποκλεισμού).

Το φωτιστικό θα διαθέτει κλάση μόνωσης I και θα λειτουργεί με τάση τροφοδοσίας 230V. Η ισχύς του φωτιστικού θα είναι 55Watt, με μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση $\pm 10\%$. Η συνολική φωτεινή απόδοση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 7.100 lumen. Η θερμοκρασία χρώματος του φωτιστικού θα είναι 4000K με μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση της τάξης του $\pm 200K$, ενώ ο βαθμός χρωματικής απόδοσης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 70.

Επίσης όσον αφορά τον κίνδυνο κυανού φωτός (bluelighthazard), θα πρέπει να κατατάσσεται στην κατηγορία μηδενικού ρίσκου (RG0 ή αλλιώς exemptgroup), σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62471:2006, να κατατεθεί έκθεση δοκιμών από αναγνωρισμένο εργαστήριο (επί ποινή αποκλεισμού).

Η διατήρηση της φωτεινής ροής των Led, σύμφωνα με το πρότυπο L70 θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 100.000 ωρών, μετρημένα στους 85°C, να κατατεθεί έκθεση δοκιμών Im-80 των led (επί ποινή αποκλεισμού).

Στην τιμή μονάδος του φωτιστικού συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για την σύνδεση του με το ακροκιβώτιο του ιστού. Καθώς και οι παρακάτω εργασίες: Η αποξήλωση, μεταφορά και αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία, του παλαιού φωτιστικού (όπου απαιτείται). Η στερέωση του φωτιστικού επί κορυφής ιστού, η σύνδεση του με το δίκτυο, μέσω του ακροκιβωτίου, καθώς και οι δοκιμές καλής λειτουργίας του και η επαλήθευση του επιτευχθέντος αποτελέσματος βάσει της μελέτης.

Πέραν των παραπάνω απαιτούμενων εγγράφων, μαζί με την τεχνική προσφορά του υποψήφιου ανάδοχο, θα πρέπει να κατατεθούν και τα εξής επί ποινή αποκλεισμού:

- Επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης, από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα, σύμφωνα με την οδηγία 2014/30/EU.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης, από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα, σύμφωνα με την οδηγία 2014/35/EU.

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης, από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα, σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU.
- Πιστοποιητικό ENEC σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-2-3 και EN 60598-1, συνοδευόμενο από την αντίστοιχη έκθεση δοκιμών.
- Πιστοποιητικό ENEC+ σύμφωνα με το πρότυπο EN 62722-2-1, συνοδευόμενο από την αντίστοιχη έκθεση δοκιμών, από το οποίο θα αποδεικνύεται η ισχύς, η θερμοκρασία χρώματος καθώς και η φωτεινή απόδοση του φωτιστικού.
- Βεβαίωση κατασκευαστή περί 5αετούς άνευ όρων εγγύησης του φωτιστικού (ανεξάρτητα από την ποιότητα της τάσης του δικτύου τροφοδοσίας, εξαιρείται η περίπτωση βανδαλισμών).
- Βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας στην οποία θα αναφέρεται ο τίτλος της προμήθειας, ο αριθμός πρωτοκόλλου, η αναθέτουσα αρχή και ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας, με την οποία θα βεβαιώνεται η επάρκεια των απαραίτητων ανταλλακτικών/εξαρτημάτων, για την επισκευή του φωτιστικού, για τουλάχιστον 12 έτη.
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικά ISO 17025 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, των εργαστηρίων τα οποία εκτέλεσαν τις παραπάνω εκθέσεις δοκιμών.
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου στην οποία θα δηλώνεται η επίσημη σελίδα του προϊόντος, από τον ιστότοπο του κατασκευαστή.
- Δείγμα του προσφερόμενου φωτιστικού.

Θα πρέπει επί ποινής αποκλεισμού να κατατεθεί φωτοτεχνική μελέτη, για την παραπάνω παιδική χαρά, στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου.

60) **Φωτιστικό σώμα Led τύπου Γ**

Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για εγκατάσταση σε βραχίονα διαμέτρου Φ60mm, αλλά και επί κορυφής ιστού με κυκλική απόληξη διαμέτρου Φ60mm.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι μήκους 55 έως 65 εκατοστών, πλάτους 20 έως 24 εκατοστών και ύψους 10 έως 12 εκατοστών. Το άνω μέρος θα διαθέτει ειδικά πτερύγια για την αποδοτικότερη απαγωγή της θερμότητας. Η κλίση του φωτιστικού θα μπορεί να ρυθμιστεί, χωρίς την χρήση πρόσθετων εξαρτημάτων, κατά $\pm 15^\circ$ τόσο κατά την οριζόντια όσο και κατά την κάθετη τοποθέτησή του.

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας, ηλεκτροστατικά βαμμένου σε χρώμα γκρι. Θα φέρει κάλυμμα των φωτεινών πηγών από επίπεδο σκληρυσμένο γυαλί. Για την ευκολότερη συντήρηση/επισκευή του φωτιστικού θα πρέπει η πρόσβαση στο εσωτερικό του να γίνεται χωρίς την χρήση εργαλείων.

Το φωτιστικό θα παρέχει υψηλό βαθμό αντοχής έναντι στα υγρά, τουλάχιστον IP66 και υψηλό βαθμό μηχανικής αντοχής, τουλάχιστον IK09. Προς απόδειξη των παραπάνω θα πρέπει να κατατεθούν εκθέσεις δοκιμών από ανεξάρτητο, αναγνωρισμένο διεθνή φορέα (επί ποινής αποκλεισμού).

Το φωτιστικό θα διαθέτει κλάση μόνωσης I και θα λειτουργεί με τάση τροφοδοσίας 230V. Η ισχύς του

φωτιστικού θα είναι μικρότερη ή ίση των 100Watt. Η συνολική φωτεινή απόδοση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 15.000 lumen. Η θερμοκρασία χρώματος του φωτιστικού θα είναι 4000K με μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση της τάξης του $\pm 200K$, ενώ ο βαθμός χρωματικής απόδοσης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 70.

Επίσης όσον αφορά τον κίνδυνο κυανού φωτός (bluelighthazard), θα πρέπει να κατατάσσεται τουλάχιστον στην κατηγορία χαμηλού ρίσκου (RG1), σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62471:2006, να κατατεθεί έκθεση δοκιμών από αναγνωρισμένο εργαστήριο (επί ποινή αποκλεισμού).

Η διατήρηση της φωτεινής ροής των Led, σύμφωνα με το πρότυπο L70 θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 100.000 ωρών, μετρημένη στους 85°C, να κατατεθεί έκθεση δοκιμών Im-80 των led (επί ποινή αποκλεισμού).

Στην τιμή μονάδας του φωτιστικού συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και όλες οι απαραίτητες εργασίες / ενέργειες για την ασφαλή και λειτουργική τους τοποθέτηση, (π.χ. συντήρηση ή αντικατάσταση υπαρχόντων πλαισίων στήριξης ή βραχιόνων ή και ιστών κ.λ.π.) εγκεκριμένες από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, καθώς και οι παρακάτω εργασίες: Η αποξήλωση, μεταφορά και αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία, του παλαιού φωτιστικού (όπου απαιτείται). Η στερέωση του φωτιστικού, η σύνδεση του με το δίκτυο, μέσω του ακροκιβωτίου, καθώς και οι δοκιμές καλής λειτουργίας του και η επαλήθευση του επιτευχθέντος αποτελέσματος βάση της μελέτης.

Πέραν των παραπάνω απαιτούμενων εγγράφων, μαζί με την τεχνική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου, θα πρέπει να κατατεθούν και τα εξής επί ποινή αποκλεισμού:

- Επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης, από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα, σύμφωνα με την οδηγία 2014/30/EU.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης, από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα, σύμφωνα με την οδηγία 2014/35/EU.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης, από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα, σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU.
- Πιστοποιητικό ENEC σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-2-3 και EN 60598-1, συνοδευόμενο από την αντίστοιχη έκθεση δοκιμών.
- Πιστοποιητικό ENEC+ σύμφωνα με το πρότυπο EN 62722-2-1, συνοδευόμενο από την αντίστοιχη έκθεση

δοκιμών, από το οποίο θα αποδεικνύεται η ισχύς, η θερμοκρασία χρώματος καθώς και η φωτεινή απόδοση του φωτιστικού.

- Έκθεση δοκιμών για την απόδειξη αντοχής έναντι στην ηλιακή ακτινοβολία κατά ISO 4892-3
- Βεβαίωση κατασκευαστή περί 5αετούς άνευ όρων εγγύησης του φωτιστικού (ανεξάρτητα από την ποιότητα της τάσης του δικτύου τροφοδοσίας, εξαιρείται η περίπτωση βανδαλισμών).
- Βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας στην οποία θα αναφέρεται ο τίτλος της προμήθειας, ο αριθμός πρωτοκόλλου, η αναθέτουσα αρχή και ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας, με την οποία θα βεβαιώνεται η επάρκεια των απαραίτητων ανταλλακτικών/εξαρτημάτων, για την επισκευή του φωτιστικού, για τουλάχιστον 12 έτη.
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού.

- Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικά ISO 17025 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, των εργαστηρίων τα οποία εκτέλεσαν τις παραπάνω εκθέσεις δοκιμών.
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου στην οποία θα δηλώνεται η επίσημη σελίδα του προϊόντος, από τον ιστότοπο του κατασκευαστή.
- Δείγμα του προσφερόμενου φωτιστικού.

Θα πρέπει επί ποινής αποκλεισμού να κατατεθούν φωτοτεχνικές μελέτες, για κάθε μία από τις παραπάνω παιδικές χαρές, στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου.

61) Χαλύβδινος ιστός ύψους 4 μέτρων

Τηλεσκοπικός σιδηροϊστός κυκλικής διατομής, ύψους 4 μέτρων. Ο ιστός θα αποτελείται από δύο τμήματα, το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου 114mm, πάχους τουλάχιστον 3mm και ύψους 2 μέτρων. Το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου 76mm, πάχους τουλάχιστον 3mm και ύψους 2 μέτρων. Στην κορυφή του ιστού θα υπάρχει σωλήνα συστολής μήκους περίπου 20 εκατοστών, πάχους 3mm και διαμέτρου 60mm, η οποία θα εισέρχεται κατά 10 εκατοστά στο δεύτερο τμήμα του σωλήνα, και στα 10 περισσευούμενα εκατοστά θα προσαρμόζεται το φωτιστικό σώμα. Τα τμήματα θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένα μεταξύ τους με ειδικές φλάντζες.

Ο ιστός θα εδράζεται σε τετράγωνη πλάκα από χάλυβα πλευράς 30 εκατοστών η οποία θα φέρει ενισχυτικά τριγωνικά πτερύγια στήριξης, πάχους τουλάχιστον 8mm. Τα πτερύγια θα προσφέρουν στατική ενίσχυση και θα είναι καλά συγκολλημένα τόσο με το σώμα του ιστού όσο και με την βάση αυτού.

Η πλάκα της βάσης του ιστού θα φέρει κεντρική οπή, μέσω της οποίας θα γίνεται η διέλευση όλων των απαραίτητων καλωδίων, για τη σύνδεση του φωτιστικού με το δίκτυο, καθώς και 4 οπές οι οποίες θα είναι τοποθετημένες στις γωνίες ενός νοητού τετραγώνου με μήκος πλευράς 20 εκατοστά και το κέντρο του οποίου θα συμπίπτει με το κέντρο της πλάκας έδρασης. Η διάμετρος των οπών θα είναι κατάλληλη έτσι ώστε να διέρχονται ήλοι κοχλίωσης M18 μήκους περίπου 50 εκατοστών.

Οι 4 ήλοι κοχλίωσης θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένοι μεταξύ τους μέσω χαλύβδινων ελασμάτων. Η βάση του ιστού θα κατασκευάζεται επί τόπου από σκυρόδεμα.

Σε ύψος 60 εκατοστών από την βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επισκέψεως, κατάλληλων διαστάσεων για την εισαγωγή ακροκιβωτίου, με εγκατεστημένη μικροαυτόματη ασφάλεια. Το ακροκιβώτιο θα πρέπει να είναι βαθμού στεγανότητας τουλάχιστον IP44 και μηχανικής αντοχής τουλάχιστον IK08. Η μικροαυτόματη ασφάλεια θα είναι καμπύλης C, 16A, εντάσεως βραχυκυκλώσεως 6kA, ονομαστικής αντοχής σε κρουστική τάση (Uimp) τουλάχιστον 6kV, ονομαστικής τάσης μόνωσης Ui 690 VAC και μηχανικής διάρκειας ζωής τουλάχιστον 18.000 κύκλων λειτουργίας.

Ο ιστός θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ και βαμμένος ηλεκτροστατικά σε χρώμα γκρι, ίδιας απόχρωσης με το προσφερόμενο φωτιστικό.

Στην τιμή μονάδος του ιστού συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για την σύνδεση του στο δίκτυο. Καθώς και οι παρακάτω εργασίες: Η αποξήλωση, μεταφορά και αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία, του παλαιού ιστού (όπου απαιτείται). Η επιτόπου εγκατάσταση της βάσης του ιστού καθώς και η στερέωση, μέσω των απαραίτητων κοχλίων, του ιστού στην βάση του. Περιλαμβάνεται,

επίσης, η υπόγεια όδευση των κατάλληλων καλωδίων, μέσω σωλήνων διπλού τοιχώματος, και η σύνδεση αυτών με το ακροκιβώτιο του ιστού.

Με την προσφορά του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού:

- Τεχνικό φυλλάδιο και δήλωση συμμόρφωσης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 40-5 του ιστού.
- Τεχνικό φυλλάδιο και δήλωση συμμόρφωσης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60670-1, EN 60670-22 & EN 62262 ή νεότερα, του ακροκιβωτίου.
- Τεχνικό φυλλάδιο και δήλωση συμμόρφωσης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60898-1:2003 & EN 60898-2:2006 ή νεότερα, για την μικροαυτόματη ασφάλεια.
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής του ιστού.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Για την αξιολόγηση των προσφορών, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς, θα πρέπει να καταθέσουν, επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω δείγματα, τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

1.	Δείγμα αντιβανδαλικού πολυαμιδικού συνδέσμου ορθοστατών Ø125mm με τα τμήματα ανοξειδωτού σκελετού τύπου 'φωλιά' με εσωτερική διάμετρο Ø125mm και εξωτερικές περιμετρικές υποδοχές Ø40mm (αφορά το άρθρο 11).
2.	Δείγμα αντιβανδαλικού πολυαμιδικού συνδέσμου ορθοστατών Ø125mm με τα τμήματα ανοξειδωτού σκελετού τύπου 'πυραμίδα' με εσωτερική διάμετρο Ø40mm (αφορά τα άρθρα 8,14)
3.	Δείγμα αντιβανδαλικού πολυαμιδικού συνδέσμου τριών σημείων σύνδεσης ορθοστατών Ø125mm με πάνελ HPL (αφορά τα άρθρα 8 και 14).
4.	Δείγμα κάδου σύμφωνα με τις προδιαγραφές των άρθρων 50,51 συμπεριλαμβανομένου όλων των υλικών που αναφέρονται.
5.	Δείγμα φωτιστικού αστικού φωτισμού Led τύπου Α (αφορά το άρθρο 58)
6.	Δείγμα φωτιστικού αστικού φωτισμού Led τύπου Β (αφορά το άρθρο 59)
7.	Δείγμα φωτιστικού αστικού φωτισμού Led τύπου Γ (αφορά το άρθρο 60)

Η κατάθεση των δειγμάτων θα πρέπει να ολοκληρωθεί τουλάχιστον 3 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς των ήτοι: και ώρα μ.μ. (τηλέφωνο:)

Προσφορές για είδη των οποίων δεν θα κατατεθούν τα ανωτέρω δείγματα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

Το αντίγραφο (φωτοτυπία) της απόδειξης κατάθεσης /αποστολής του δείγματος (δελτίο αποστολής), πρέπει να υπογραφεί από τον υπεύθυνο παραλαβής των δειγμάτων και να υποβληθεί ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» στο σύστημα

ΕΣΗΔΗΣ.

Θα είναι τοποθετημένα σε συσκευασία σφραγισμένη με ευκρινώς αναφερόμενα τα στοιχεία του διαγωνιζομένου και του περιεχομένου της συσκευασίας (αναλυτικά).

Όλα τα δείγματα θα αναφέρουν τον τίτλο «ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ», τον τίτλο του είδους και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου, δηλαδή τον τίτλο της προμήθειας, τον αριθμό της Διακήρυξης, τον πλήρη τίτλο του φορέα που διενεργεί την προμήθεια, την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και τα στοιχεία του αποστολέα.

Η αξία των δειγμάτων που κατατίθενται στην επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού βαρύνει τους συμμετέχοντες και δεν καταβάλλεται κανένα χρηματικό αντίτιμο ή αποζημίωση.

Για τα ανωτέρω δείγματα η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει την επανυποβολή τους από τον ανάδοχο, επιλεκτικά ή συνολικά, σε οποιοδήποτε στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, πριν και μετά την παράδοση των ειδών, τμηματικά ή συνολικά, κατά την κρίση της, προς έλεγχο και επιβεβαίωση των τεχνικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των συμβατικών ειδών, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος. Ο αριθμός και το είδος των δειγμάτων, καθώς και το χρονικό περιθώριο επανυποβολής αυτών θα καθορίζεται στην σχετική έγγραφη πρόσκληση επανυποβολής. Το κόστος των δειγμάτων που θα επανυποβληθούν βαρύνει τον ανάδοχο και δεν καταβάλλεται.

ΑΡΘΡΟ 5° : ΧΡΟΝΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος διάρκειας της προμήθειας είναι οκτώ (8) μήνες με δυνατότητα χρονικής παράτασης χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου.

Ο τόπος που θα παραδοθούν τα προς προμήθεια είδη θα είναι επί τόπου στους χώρους των Παιδικών Χαρών.

Ο τρόπος παράδοσης των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται: τμηματικά ανάλογα επί τόπου στους χώρους των Παιδικών Χαρών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Άλλες Δηλώσεις (Αφορά ρωσική εμπλοκή)

Παράγραφος 2.2.3.5.α Διακήρυξης

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους

περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο - Υπόδειγμα

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κούνια ανοξείδωτη τετραθέσια (2 παιδων + 2 νηπίων)	τεμ.	5		
2	Κούνια ανοξείδωτη διθέσια (2 παιδων)	τεμ.	1		
3	Κούνια ανοξείδωτη διθέσια (2 νηπίων)	τεμ.	1		
4	Κούνια τετραθέσια νηπίων-παιδων - ΑΜΕΑ	τεμ.	1		
5	Κούνια 3θέσια με καθίσματα 2 νηπίων & 1 φωλιά	τεμ.	1		
6	Κούνια διθέσια Παιδων	τεμ.	1		
7	Μεταλλική Κούνια Ανάκλινδρο	τεμ.	2		
8	Θεματικό μεταλλικό όργανο νηπίων - παιδιών 'Φύση'	τεμ.	1		
9	Τραμπάλα ελατηρίου "Λιοντάρι"	τεμ.	1		
10	Μεταλλικό πολυόργανο με πύργους, τσουλήθρα, τούνελ, σπιτάκι	τεμ.	1		
11	Μεταλλικό όργανο αναρρίχησης, κύλισης,	τεμ.	1		

	ταλάντωσης				
12	Τραμπάλα ελατηρίου “Βατραχάκι”	τεμ.	1		
13	Μύλος με τραπεζάκι	τεμ.	1		
14	Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο Νήπιων	τεμ.	1		
15	Ανοξείδωτη Τραμπάλα Ελατήριου 2θέσεων	τεμ.	1		
16	Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο (ΑΜΕΑ)	τεμ.	1		
17	Σπιτάκι Δραστηριοτήτων	τεμ.	1		
18	Μονάδα Ταλάντωσης 'Αυτοκινητάκι'	τεμ.	1		
19	Μύλος ΑΜΕΑ	τεμ.	1		
20	Θεματικό Μεταλλικό Σύνθετο Όργανο 'Σαφάρι'	τεμ.	1		
21	Τραμπάλα 'Μαϊμού'	τεμ.	1		
22	Μονάδα περιστροφής νηπίων	τεμ.	1		
23	Θεματικό Σύνθετο Όργανο	τεμ.	1		
24	Επιδάπεδο όργανο τραμπολίνo 200x200εκ	τεμ.	1		
25	Σπιτάκι δραστηριοτήτων με τραπεζάκι	τεμ.	1		
26	Μονάδα περιστροφής “WOK”	τεμ.	1		
27	Σύνθετο όργανο φύση νηπίων υψηλής αντοχής	τεμ.	1		
28	Παιχνίδι ελατηρίου 'Καμηλοπάρδαλη'	τεμ.	1		
29	Τραμπάλα διθέσια	τεμ.	1		
30	Παιχνίδι περιστροφής	τεμ.	1		
31	Σύνθετο Όργανο υψηλής αντοχής 'Ζούγκλα'	τεμ.	1		
32	Σύνθετο Όργανο υψηλής αντοχής 'Φύση'	τεμ.	1		
33	Όργανο αναρρίχησης	τεμ.	1		
34	Ελατήριο 'Ρινόκερος'	τεμ.	1		
35	Τραπεζόπαγκος Μέταλλο/HPL	τεμ.	4		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
36	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 130cm	m ²	991,21		
37	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 146cm	m ²	144,00		
38	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 160cm	m ²	138,00		
39	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 195cm	m ²	130,00		
40	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 270cm	m ²	146,00		
41	Δάπεδο πρόσκρουσης με χυτό δάπεδο ασφάλειας για μέγιστο ύψος πτώσης 300cm	m ²	50,00		
42	Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	1.614,00		
43	Έγχρωμο διακοσμητικό δάπεδο από σκυρόδεμα	m ²	185		

44	Εσωτερικός ξύλινος φράχτης και πόρτα 100x100	m	28		
45	Πέργκολα	τεμ.	1		
46	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	τεμ.	32		
47	Παγκάκι με χυτοσιδηρό σκελετό	τεμ.	6		
48	Κάθισμα περιμετρικά του δέντρου	τεμ.	1		
49	Κάδος απορριμμάτων	τεμ.	18		
50	Κάδος απορριμμάτων με ανάγλυφη χάραξη τύπου ξύλο	τεμ.	1		
51	Κάδος απορριμμάτων ζωάκι αρκούδος	τεμ.	1		
52	Βρύση Λουλούδι	τεμ.	6		
53	Βρύση στρογγυλή	τεμ.	2		
54	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	8		
55	Πιστοποίηση παιδικής χαράς	τεμ.	8		
56	Μεταλλική γαλβανισμένη περίφραξη ύψους 1,50m, τύπου ASCO	m	529,00		
57	Πόρτα Περίφραξης ύψους 1,50m, τύπου ASCO	τεμ.	6		
58	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου Α	τεμ.	48		
59	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου Β	τεμ.	8		
60	Φωτιστικό αστικού φωτισμού Led τύπου Γ	τεμ.	4		
61	Χαλύβδινος ιστός ύψους 4 μέτρων	τεμ.	56		
ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)					€
Φ.Π.Α 24%					€
ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)					€

Έλαβα γνώση και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος διαγωνισμού.

ΙΛΙΟΝ/...../2025
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: ΔΗΜΟ ΙΛΙΟΥ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη του Δήμου Ιλίου, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: **Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση κοινοχρήστων χώρων και παιδικών χαρών του Δήμου Ιλίου**

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

Δ/ΝΣΗ:, Τ.Κ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΙΛΙΟΥ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ..... υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης **Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση κοινοχρήστων χώρων και παιδικών χαρών του Δήμου Ιλίου**, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη του Δήμου Ιλίου

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε 5 ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΛΙΟΥ

Στ. σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ο Δήμος Ιλίου, που εδρεύει στο Ίλιον (Κάλχου 48-50) με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090076918 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1007.E84705.0001 νομίμως εκπροσωπούμενο από την Δήμαρχο Ιλίου Ανδριάννα Αλεβίζου (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την από 25/10/2023 προγραμματική σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Δήμου Ιλίου όλοι οι όροι της οποίας θεωρούνται ουσιώδεις.
2. την με αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
3. Την με αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016 η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)
5. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των κοινοχρήστων χώρων και των παιδικών χαρών του Δήμου Ιλίου. Πρόκειται για την ανακατασκευή επτά υφιστάμενων Παιδικών Χαρών. Η ανακατασκευή των Παιδικών χαρών κρίνεται αναγκαία διότι λόγω της χρήσης τους οι χώροι των παιδικών χαρών παρουσιάζουν φθορές τόσο στα όργανα, στα δάπεδα ασφαλείας, στον συνθετικό χλοοτάπητα, στις εγκαταστάσεις του ηλεκτροφωτισμού τους, αλλά και στον λοιπό εξοπλισμό (κάδοι απορριμμάτων, βρύσες, πέργκολες κλπ.).

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

39300000-5 (Ποικίλος εξοπλισμός), 44112200-0 (Επενδύσεις δαπέδων), 34928400-2 (Αστικός εξοπλισμός), 34928200-0 (Περιφράξεις), 31720000-9 (Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός) και 79132000-8 (Υπηρεσίες πιστοποίησης)

Το συμβατικό αντικείμενο θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους της Περιφέρειάς Αττικής (Κ.Α.Ε.: 9741.03.001) σύμφωνα με την από 25/10/2023 προγραμματική σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Δήμου Ιλίου. Όλοι οι όροι της προγραμματικής σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε ένα εκατομμύριο τριακόσιες εξήντα τέσσερις χιλιάδες ευρώ **(1.364.000,00€)** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κωδικό Αριθμό Εξόδου 30.7135.0054 του προϋπολογισμού του Δήμου Ιλίου οικονομικού έτους 2025 και του αντίστοιχου κωδικού που θα προβλεφθεί για το οικονομικό έτος 2026.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αριθμ. 790/27-03-2025 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμ. πρωτ. 11844/28-03-2025 και ΑΔΑ: 90ΛΖΩΕΒ-Ο79 με την οποία έχει εγκριθεί η δέσμευση και η διάθεση της πίστωσης από τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2025 καθώς και η μελλοντική δέσμευση που αφορά το οικονομικό έτος 2026.

Σύμφωνα με την ανωτέρω Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης για την δαπάνη ύψους 1.000,00€ υπάρχει πίστωση στον ανωτέρω αναφερόμενο Κ.Α.Ε. του προϋπολογισμού του Δήμου Ιλίου οικονομικού έτους 2025 που δεσμεύθηκε ισόποσα και καταχωρήθηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων της Υπηρεσίας με α/α 1.

Τυχόν υπόλοιπο μετά την δημοπράτηση δεν επαναδιατίθεται για την επέκταση της προμήθειας ή για την εκτέλεση άλλου έργου ή προμήθειας.

Κάθε αύξηση της συμβατικής δαπάνης, μετά την υπογραφή του συμφωνητικού με τον ανάδοχο, βαρύνει αποκλειστικά τους πόρους του Δήμου Ιλίου.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης

3.1. Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με δυνατότητα χρονικής παράτασης χωρίς τροποποίηση του οικονομικού και φυσικού αντικειμένου της κύριας σύμβασης.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του 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' και του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που

επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που αναφέρεται στο άρθρο 17 του παρόντος.

4.3. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε€ πλέον ΦΠΑ (24%)

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής εντός εξήντα (60) ημερών, μετά την παραλαβή - πρωτοκόλληση των τιμολογίων από τον προμηθευτή και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5, 6 και 7 της υποπαραγράφου Ζ.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο 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.

5.4. 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 των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης.

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

Άρθρο 6

Αναπροσαρμογή τιμής

Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υπηρεσιών υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.5 της Διακήρυξης

Άρθρο 7

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά, στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. 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 από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

8.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

9.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

9.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 10

Υπεργολαβία (προσαρμόζεται αναλόγως)

10.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής 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 Αναδόχου.

10.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

10.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η

Αναθέτουσα Αρχή, 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 ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

10.4. Ο υπερβολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. Η παρούσα 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 4.5 της Διακήρυξης.

11.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 12

Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το Θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (παρακολούθηση της σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

A) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη

νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Ρήτρα ακεραιότητας

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

Άρθρο 18
Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ