

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ  
ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

**Από το πρακτικό 6/2018 της συνεδρίασης της Οικονομικής επιτροπής  
του Δήμου Πολυγύρου**

Στον Πολύγυρο σήμερα την πέμπτη (5<sup>η</sup>) Μαρτίου 2018, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Πολυγύρου, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, η Οικονομική Επιτροπή, μετά από την υπ' αριθ. 2554/1-3-2018 πρόσκληση του Προέδρου. Στην εν λόγω συνεδρίαση κλήθηκαν όλα τα τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής και λόγω απουσίας του τακτικού μέλους κ. Στυλιανή Ζούνη παραβρέθηκε το αναπληρωματικό μέλος ο κ. Δημήτριος Κοντογιώργης.

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος διαπίστωσε ότι από τα επτά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής ήταν:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:** 1. Αστέριος Ζωγράφος, Πρόεδρος Ο.Ε., 2. Γεώργιος Λιόντας, 3. Κανταράς Αναστάσιος, 4. Αργύριος Τσινάς, τακτικά μέλη Ο.Ε. & 5. Δημήτριος Κοντογιώργης, αναπληρωματικό μέλος Ο.Ε.

**ΑΠΟΝΤΕΣ:** 1. Δημήτριος Ζαγγίλας, 2. Αναστάσιος Καραφουλίδης, τακτικά μέλη Ο.Ε.

**Αριθμός θέματος: 1<sup>ο</sup> έκτακτο**

**Έγκριση όρων δημοπράτησης, συγκρότηση επιτροπής διαγωνισμού, διάθεση πίστωσης για την προμήθεια με τίτλο : “Παρεμβάσεις δημιουργίας παιδικών χαρών Δ. Πολυγύρου (Προμήθεια εξοπλισμού για την ανακαίνιση – αναβάθμιση – βελτίωση – εκσυγχρονισμό υφιστάμενων παιδικών χαρών στις Δ.Κ. και Τ.Κ. Δήμου Πολυγύρου)”**

**Αριθμός Απόφασης: 42**

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε και η υπάλληλος του Δήμου Κωνσταντία Ψαθά, για την τήρηση των πρακτικών.

Το θέμα εισηγήθηκε ο Δήμαρχος κ. Αστέριος Ζωγράφος, Πρόεδρος Ο.Ε. μετά την ομόφωνη αποδοχή των μελών να συζητηθεί το θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης και τόνισε ότι σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ.1δ και ε του Ν.3852/2010: «[...]δ) αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση των πιστώσεων του προϋπολογισμού, εκτός από εκείνες που σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο, καθώς επίσης αποφασίζει αιτιολογημένα και για τις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών, παροχής υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και εκτέλεσης έργων σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις, ε) με την επιφύλαξη της παραγράφου 4 του παρόντος, καταρτίζει τους όρους, συντάσσει τη διακήρυξη, διεξάγει και κατακυρώνει όλες τις δημοπρασίες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Για τη διεξαγωγή των δημοπρασιών και την αξιολόγηση των προσφορών μπορεί να συγκροτεί επιτροπές, από μέλη της, δημοτικούς ή δημόσιους υπαλλήλους ή ειδικούς επιστήμονες, [...]»

Σύμφωνα με το άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016: «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.»

Με την υπ' αριθ. 113/2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου μας, αποφασίστηκε η ανάθεση σύμβασης προμήθειας Παρεμβάσεις δημιουργίας παιδικών χαρών Δ. Πολυγύρου (Προμήθεια εξοπλισμού για την ανακαίνιση – αναβάθμιση – βελτίωση – εκσυγχρονισμό υφιστάμενων παιδικών χαρών στις Δ.Κ. και Τ.Κ. Δήμου Πολυγύρου) μέσω της διενέργειας διεθνή ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 69/2016 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 258.592,08 ευρώ. Στον ΚΑ 02.15.7135.001 προϋπολογισμού του Δήμου Πολυγύρου του οικονομικού έτους 2018 έχει εγγραφεί εξειδικευμένη πίστωση 259.005,00 ευρώ, για την προμήθεια Παρεμβάσεις δημιουργίας παιδικών χαρών Δ. Πολυγύρου (Προμήθεια εξοπλισμού για την ανακαίνιση – αναβάθμιση – βελτίωση – εκσυγχρονισμό υφιστάμενων παιδικών χαρών στις Δ.Κ. και Τ.Κ. Δήμου Πολυγύρου)

Η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου συνέταξε την υπ' αριθμ. 69/206 μελέτη για την ανωτέρω προμήθεια, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα απόφαση.

Παρακαλείται η Επιτροπή να αποφασίσει σχετικά με τη διάθεση της πίστωσης από τον ΚΑ 02.15.7135.001, την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθμ. 69/2016 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και τον καθορισμό των όρων του διαγωνισμού.

Η οικονομική επιτροπή αφού έλαβε υπόψη:

- τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010
- τις διατάξεις του Ν.4412/2016
- την υπ' αριθ. 113/2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου
- τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 69/2016 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών για την προμήθεια Παρεμβάσεις δημιουργίας παιδικών χαρών Δ. Πολυγύρου (Προμήθεια εξοπλισμού για την ανακαίνιση – αναβάθμιση – βελτίωση – εκσυγχρονισμό υφιστάμενων παιδικών χαρών στις Δ.Κ. και Τ.Κ. Δήμου Πολυγύρου)
- την εξειδικευμένη πίστωση 259.005,00 ευρώ για την προμήθεια Παρεμβάσεις δημιουργίας παιδικών χαρών Δ. Πολυγύρου (Προμήθεια εξοπλισμού για την ανακαίνιση – αναβάθμιση – βελτίωση – εκσυγχρονισμό υφιστάμενων παιδικών χαρών στις Δ.Κ. και Τ.Κ. Δήμου Πολυγύρου)
- τις ανάγκες του Δήμου
- την ανωτέρω εισήγηση
- την 14741/3-10-2017 (ΑΔΑΜ:17PROC002040040) διακήρυξη του Δημάρχου
- την υπ' αριθμ. 33/2018 (ΑΔΑ:ΨΩΠΓΩΞΜ-0Τ8) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής σχετικά με την επανάληψη του διαγωνισμού με τους ίδιους όρους.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Την συζήτηση του θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ κατά ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ**

Α. Εγκρίνει τη δαπάνη και διαθέτει πίστωση ποσού 258.592,08 € σε βάρος του Κ.Α. 02.15.7135.001 του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2018.

Β. Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 69/2016 μελέτης, προϋπολογισμού 258.592,08 (με Φ.Π.Α.) για την προμήθεια Παρεμβάσεις δημιουργίας παιδικών χαρών Δ. Πολυγύρου (Προμήθεια εξοπλισμού για την ανακαίνιση – αναβάθμιση – βελτίωση – εκσυγχρονισμό υφιστάμενων παιδικών χαρών στις Δ.Κ. και Τ.Κ. Δήμου Πολυγύρου)

Γ. Συγκροτεί την επιτροπή για την διενέργεια του διαγωνισμού ως εξής:

Τακτικά Μέλη

1. Κοζάρη Χριστίνα, Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε., Πρόεδρος
2. Παπασαραφιανός Γεώργιος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε., Μέλος
3. Θεοδοσιάδου Ιωάννα, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε., Μέλος

Αναπληρωματικά Μέλη

1. Μαθιουδάκη Νικολέτα, Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε., Μέλος
2. Κυπριώτης Ιωάννης, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε., Μέλος
3. Κούτρα Φανή, Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε., Μέλος

Ορίζει πρόεδρο της επιτροπής την Κοζάρη Χριστίνα, Πολιτικό Μηχανικό, με αναπληρωτή την Μαθιουδάκη Νικολέτα, Αρχιτέκτονα Μηχανικό.

Δ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού καθορίστηκε στις 12-4-2018 και ημέρα Πέμπτη

Ε. Καθορίζει τους όρους της διακήρυξης του ανοιχτού διαγωνισμού, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης, ως ακολούθως:

## ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δήμος Πολυγύρου
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πολυτεχνείου 50
Πόλη	Πολύγυρος
Ταχυδρομικός Κωδικός	63100
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR127
Τηλέφωνο	+30 23713 50738
Φαξ	+30 23710 23391
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:prom1@polygyros.gr">prom1@polygyros.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μαρινούδης Ιωάννης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.polygyros.gr">www.polygyros.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση Υποτομέας ΟΤΑ

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : [www.polygyros.gr](http://www.polygyros.gr) και μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :  
την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.polygyros.gr](http://www.polygyros.gr)

## 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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Πολυγύρου. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 02.15.7135.001 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού στις παιδικές χαρές των Δ.Κ. και Τ.Κ. του Δήμου Πολυγύρου όπως περιγράφεται στην υπ' αριθμ. 69/2016 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.

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

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΔΑΠΑΝΗ
ΚΟΥΝΙΕΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	37535210-2	9.720,00
ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ	37535250-4	14.786,00
ΓΥΡΟΙ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ	37535230-8	14.214,00
ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ	37535240-1	15.390,00
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ	37535220-5	14.498,00
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	37535200-9	13.263,00
ΠΑΓΚΟΙ-ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	39113300-0	7.920,00
ΔΟΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	34928480-6	14.112,00
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	34928471-0	4.500,00
ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	34928400-2	8.550,00
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ	34991000-0	31.150,00
ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ	34928200-0	25.120,00
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ	44112200-0	35.319,00

	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	208.542,00
	ΦΠΑ 24%	50.050,08
	ΣΥΝΟΛΟ	258.592,08

Προϋπολογισμός:

ΑΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
ΑΑ.1	Κούνια μεταλλική 2Θέσια παιδών	1	392,00 €	392,00 €
ΑΑ.2	Κούνια μεταλλική 2Θέσια νηπίων	1	518,00 €	518,00 €
ΑΑ.3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	9	440,00 €	3.960,00 €
ΑΑ.4	Κούνια μεταλλική 4 θέσεων μικτή	5	970,00 €	4.850,00 €
ΑΑ.5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	16	290,00 €	4.640,00 €
ΑΑ.6	Τραμπάλα ελατηρίου μορφή	11	426,00 €	4.686,00 €
ΑΑ.7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	14	390,00 €	5.460,00 €
ΑΑ.8	Μύλος αυτοκινούμενος	1	900,00 €	900,00 €
ΑΑ.9	Μύλος Παιδιών	5	900,00 €	4.500,00 €
ΑΑ.10	Μύλος νηπίων	3	2.938,00 €	8.814,00 €
ΑΑ.11	Τσουλήθρα παιδών	5	1.500,00 €	7.500,00 €
ΑΑ.12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδών	9	800,00 €	7.200,00 €
ΑΑ.13	Μεταλλική τσουλήθρα νηπίων	1	690,00 €	690,00 €
ΑΑ.14	Αναρρίχηση	1	2.298,00 €	2.298,00 €
ΑΑ.15	Σφαιρική αναρρίχηση	1	3.200,00 €	3.200,00 €
ΑΑ.16	Όργανο Αναρρίχησης & ισορροπίας	3	3.000,00 €	9.000,00 €
ΑΑ.17	Όργανο ισορροπίας	1	1.980,00 €	1.980,00 €
ΑΑ.18	Σπιτάκι νηπίων	2	1.515,00 €	3.030,00 €
ΑΑ.19	Σπιτάκι Δραστηριοτήτων	1	1.155,00 €	1.155,00 €
ΑΑ.20	Σύνθετο όργανο παιδών νηπίων & ΑΜΕΑ	1	7.098,00 €	7.098,00 €
ΑΑ.21	Παγκάκι	48	165,00 €	7.920,00 €
ΑΑ.22	Καλάθι απορριμμάτων	48	294,00 €	14.112,00 €
ΑΑ.23	Περίφραξη παιδικής χαράς	555	40,00 €	22.200,00 €
ΑΑ.24	Πόρτα περίφραξης	10	292,00 €	2.920,00 €
ΑΑ.25	Βρύση	15	570,00 €	8.550,00 €
ΑΑ.26	Φωτιστικά	35	890,00 €	31.150,00 €
ΑΑ.27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	569	31,00 €	17.639,00 €
ΑΑ.28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	430	36,00 €	15.480,00 €
ΑΑ.29	Δάπεδο ασφαλείας 10 cm	50	44,00 €	2.200,00 €
ΑΑ.30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	15	300,00 €	4.500,00 €
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	208.542,00 €
			ΦΠΑ 24%	50.050,08 €
			ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	258.592,08 €

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ζητούμενων ποσοτήτων όλων των ειδών επί ποινή αποκλεισμού.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 258.592,08 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 208.542,00€ ΦΠΑ 24% : 50.050,08€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) ημερολογιακούς μήνες.

Επισημαίνεται ότι για λόγους διαφάνειας και ίσης μεταχείρισης αυτών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται μόνο υπό τις προϋποθέσεις των άρθρων 104 και 132 του Ν. 4412/2016.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I & IV και στην 69/2016 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας.

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

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

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

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1, της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)», ,

του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,

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

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

του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"

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

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

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

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

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

της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »

της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)

Την αριθ. **113/2017** απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης διενέργειας της προμήθειας.

Την αριθ. ..../..... απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης διάθεσης πίστωσης και ανάληψης δαπάνης

Την αριθ. ..../..... Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης και οι τεχνικές προδιαγραφές

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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ..../...../.....και ώρα .....

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την ....., ημέρα ..... και ώρα ....

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

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

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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



Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : .....

Προκήρυξη δημοσιεύεται στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:

α. ....

β. ....

γ. ....

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

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

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007 και 46 του Ν. 3801/2009, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016.

### 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

η με αρ. .... Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ ..... ) με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:



Παράρτημα Ι Τεχνική έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές

Παράρτημα ΙΙ Συγγραφή υποχρεώσεων

Παράρτημα ΙΙΙ ΕΕΕΣ

Παράρτημα ΙV Προϋπολογισμός

Παράρτημα V Έντυπο οικονομικής προσφοράς

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]

οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

Η με αριθμό 69/2016 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και

δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων εκατόν εβδομήντα ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (4.170,84 ευρώ.)

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, ήτοι μέχρι ....., άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών,

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα

από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

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

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

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

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα

οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

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

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

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

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.6. 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.

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

Κριτήρια Επιλογής

#### 2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

#### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν/ παρέχουν: συνολικό κύκλο εργασιών των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2014, 2015 & 2016) αθροιστικά ίσο με το συνολικό προϋπολογισμό της προϋπολογισθείσας δαπάνης του διαγωνισμού (χωρίς Φ.Π.Α).

#### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

- α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών πριν από την υπογραφή της σύμβασης (2015, 2016 & 2017) να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών παρόμοιου είδους, αριθμός ικανός για να έχει μεν αποκτήσει εμπειρία σε παρόμοιες συμβάσεις αλλά και να μην επηρεάζεται αρνητικά ο ανταγωνισμός
- β) να διαθέτουν τουλάχιστον ένα (1) άτομο τεχνικό προσωπικό υπεύθυνο για τον έλεγχο της ποιότητας

#### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- α) την διαδικασία ISO 9001:2008 στην προμήθεια ειδών παρόμοιων με τα υπό προμήθεια είδη

#### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και



χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

#### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

##### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και

β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1

##### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>1</sup>:

---

1

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

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων: Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκρωμένων αντιγράφων. 2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων: Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.) 3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων: Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. 4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές).

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 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 ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση για το συνολικό κύκλο εργασιών των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων αθροιστικά (2014,2015, 2016). Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν για το α) Υπεύθυνη δήλωση για τις συμβάσεις (3 τουλάχιστον) που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2015,2016,2017) και αντίγραφα των συμβάσεων και για το β) Υπεύθυνη δήλωση & κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από αρμόδια υπηρεσία

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα των πιστοποιητικών ISO 9001:2008 στην προμήθεια ειδών παρόμοιων με τα υπό προμήθεια είδη.

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους 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.

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

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

### 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

#### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

### 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

#### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα I, II & IV της Διακήρυξης, για το σύνολο των ζητούμενων ποσοτήτων όλων των ειδών της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

#### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

##### Ηλεκτρονική διαδικασία

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ-

Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

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

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

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

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

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

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

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και

εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

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

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

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

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

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται όπως παρακάτω:

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Η αναθέτουσα αρχή:

Δημιουργεί στο διαδικτυακό τόπο <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el> το πρότυπο eΕΕΕΣ για τη συγκεκριμένη διακήρυξη, και το παράγει σε μορφή αρχείων τύπου .xml και PDF και τα δυο αρχεία αναρτώνται στο ΕΣΗΔΗΣ. Συστήνεται η χρήση του αρχείου .xml για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το ως άνω αρχείο .xml από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα:

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>.



Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο xml του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

(β) Στη συνέχεια, καθοδηγείται από το σύστημα για την συμπλήρωση των απαραίτητων πεδίων που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή και υποχρεωτικά συμπληρώνονται και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.

Σχετικά με τη συμπλήρωση του ΕΕ-ΕΣ σημειώνονται τα εξής:

- Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους θα συμπληρωθεί το σχετικό πεδίο του ΕΕ-ΕΣ (Μέρος Ν, Ενότητα Β) .
- Θα πρέπει να αναφέρεται και η ΟΜΑΔΑ ή οι ΟΜΑΔΕΣ για τις οποίες κατατίθεται η προσφορά

(γ) Αφού ολοκληρωθεί η συμπλήρωση του εντύπου ο οικονομικός φορέας επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eEEEI μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eEEEI μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

(δ) Αμέσως μετά την παραγωγή του αρχείου pdf αυτό υποχρεωτικά υπογράφεται ψηφιακά (ακόμη και αν ο οικονομικός φορέας το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

(ε) Το υπογεγραμμένο ψηφιακά αρχείο υποβάλλεται υποχρεωτικά σε μορφή .pdf στο φάκελο της προσφοράς με τα δικαιολογητικά συμμετοχής και επιπροσθέτως, προαιρετικά σε μορφή .xml.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ στο χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό Διαγωνισμό.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΕΕΕΣ είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε (<https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el>).

Πώς υποβάλλεται το ΕΕΕΣ από τους οικονομικούς φορείς:

Οι οικονομικοί φορείς κατά την εισαγωγή τους στον με αριθμό - Α/Α συστήματος ..... ηλεκτρονικό διαγωνισμό θα αναζητήσουν από το πλήρες σώμα του διαγωνισμού τον φάκελο που αποκαλείται eEEEΣ ο οποίος περιέχει το αρχείο (έγγραφο) «.....xml», και θα το αποθηκεύσουν σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (εφεξής Η/Υ). Στην συνέχεια θα μεταβούν στον σύνδεσμο <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/welcome#>, και στην επιλογή «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» θα κάνουν τηλεφόρτωση του αρχείου (έγγραφου) «.....xml», που έχουν αποθηκεύσει στον Η/Υ.

Οι οικονομικοί φορείς πλέον έχουν πρόσβαση στο ΕΕΕΣ και καλούνται να συμπληρώσουν την ειδική ηλεκτρονική φόρμα με τις ακόλουθες ενότητες και τα αντίστοιχα κριτήρια που έχουν καθοριστεί από τον Δήμο Πολυγύρου.

Αφού ολοκληρωθεί η συμπλήρωση του έντυπου ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς θα το υποβάλλουν σε μορφή .xml και μορφή σε .pdf αφού το υπογράψουν ψηφιακά στο φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» του με αριθμό - Α/Α συστήματος ..... διαγωνισμού στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, και την με αρ. μελ. 69/2016 περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Ο (υπό)φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, τα κάτωθι στοιχεία:

1. Με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν ειδικό τεύχος τεχνικής περιγραφής, στο οποίο θα δίδεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος, συνοδευόμενη από επίσημα prospectus ή καταλόγους που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους. 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 προσφερομένου είδους. Παράβαση του όρου αυτού θεωρείται ότι συνεπάγεται αοριστία της προσφοράς και απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει:

- α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής.
- β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.
- γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερομένου.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

2. Όποια προσφορά δεν συνοδεύεται από το τεύχος αυτό ή υπάρχουν σ' αυτό ασαφείς ή ελλείψεις τεχνικές περιγραφές, μπορεί να απορριφθεί ανάλογα με τις ελλείψεις ή ασάφειες.

3. Αναντιστοιχία τεχνικής προσφοράς - τεχνικών φυλλαδίων - prospectus μεταξύ τους με αυτή της οικονομικής προσφοράς, αποτελεί ουσιαστικό λόγο απόρριψης της προσφοράς.

4. Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου που θα αναφέρει τον κατασκευαστικό οίκο, τη χώρα προέλευσης και το εργοστάσιο κατασκευής που θα κατασκευάσει τα προσφερόμενα στον διαγωνισμό είδη.

5. Βεβαίωση της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση. Σε κάθε περίπτωση στην βεβαίωση του κατασκευαστή θα πρέπει να αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται, καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια (Δήμος Πολυγύρου).
  6. Μετά την υποβολή της προσφοράς απαγορεύεται η αλλαγή εργοστασίου που δηλώθηκε. Κατασκευή του υλικού σε εργοστάσιο / κατασκευαστικό οίκο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε στην προσφορά, σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας, χωρίς προηγούμενη έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου συνεπάγεται την κήρυξη του προμηθευτή έκπτωτου με τις νόμιμες κυρώσεις.
  7. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα για το χρόνο παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών έτοιμων προς λειτουργία, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από έξι (6) ημερολογιακούς μήνες.
  8. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για πέντε (5) έτη καθώς και γραπτή εγγύηση για δύο (2) τουλάχιστον έτη, για τα υπό προμήθεια είδη.
  9. Υπεύθυνη αναλυτική δήλωση για την συμμόρφωση ή την απόκλιση των προσφερόμενων ειδών (πέραν των επιτρεπτών αποκλίσεων) σε σχέση με τις αντίστοιχες Τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Σε περίπτωση αποκλίσεων (πέραν των επιτρεπτών αποκλίσεων) θα γίνεται ειδική μνεία και αιτιολόγηση ως προς την ισοδυναμία των προσφερόμενων δραστηριοτήτων προς διευκόλυνση της επιτροπής αξιολόγησης.
  10. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου με την οποία θα δηλώνει ότι μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης θα παραδώσει στο Δήμο τα απαιτούμενα του άρθρου 6 παρ.2 α, της αριθμ. ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ 931Β'/18-05-2009), όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΥΑ 27934 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/Β'/25-7-2014) και ισχύει.
  11. Τα όργανα παιδικής χαράς πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176:2008 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης / σήμα συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, επί ποινή αποκλεισμού.
  12. Οι επιφάνειες πτώσης και συγκεκριμένα τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN1176-1, ΕΛΟΤ EN1177 και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα ανωτέρω πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, επί ποινή αποκλεισμού.
  13. Η Εταιρεία κατασκευής του εξοπλισμού των παιχνιδιών, του αστικού εξοπλισμού και των πλακιδίων ασφαλείας, πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και ISO 14001 σχετικά με το σχεδιασμό, την κατασκευή και εμπορία των αντίστοιχων εξοπλισμών, και να προσκομίζονται τα εν λόγω πιστοποιητικά, επί ποινή αποκλεισμού.
  14. Η Εταιρεία εγκατάστασης του εξοπλισμού, πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001, σχετικά με την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη οργάνων παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού & δαπέδων ασφαλείας, και να προσκομίζονται τα εν λόγω πιστοποιητικά, επί ποινή αποκλεισμού.
- Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική

έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου.

Δεν είναι επιτρεπτή η πώληση, η δωρεάν διάθεση ή η ενοικίαση εξοπλισμού παιδικής χαράς, σε Δήμους και κοινότητες, εφόσον δεν πληρούν τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 28492/11-05-2009 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014).

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 αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176:2008.

Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης περιλαμβάνεται στις προκαταρτικές πληροφορίες αναφορικά με την ασφάλεια των εξοπλισμών και πρέπει να προσκομίζεται πριν την αποδοχή της προσφοράς. Ως αποδοχή της προσφοράς θεωρείται η κατάθεση - παραλαβή από την υπηρεσία του φακέλου προσφοράς του κάθε συμμετέχοντα.

15. Προσφορά στην οποία δεν υπάρχουν τα ανωτέρω, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

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, όπως ορίζεται κατωτέρω:

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

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

Εκτός της οικονομικής προσφοράς που παράγεται από το σύστημα οι συμμετέχοντες επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να συμπληρώσουν και να υποβάλλουν

ψηφιακά υπογεγραμμένο στην ηλεκτρονική πλατφόρμα, σε μορφή pdf, το έντυπο της οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος V'.

#### ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

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

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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

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

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εννέα (9) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται με την παρούσα διακήρυξη.
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές . Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων. ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την.....και ώρα.....ή.....εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα...

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα

δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Η Αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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

Στην περίπτωση 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 των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.



### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

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

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

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

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

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

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

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 4 του ν. 3886/2010 (Α΄/147). Η προδικαστική προσφυγή υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης.

Η αναθέτουσα αρχή αποφαίνεται αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων-προδικαστικών προσφυγών, σύμφωνα με το πιο πάνω άρθρο, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψή της.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής μέσω της λειτουργίας του Συστήματος “Επικοινωνία”.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής είναι υποχρεωτική για την υποβολή αίτησης ασφαλιστικών μέτρων του άρθρου 5 του ν. 3886/2010.

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και η προθεσμία για την άσκησή της, η άσκηση αυτής και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την Α.Α. με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση αίτησης ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με την ως άνω προσωρινή διαταγή, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 3886/2010 όπως ισχύει.

Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 26η Ιουνίου 2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

#### Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

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

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

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

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

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

#### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

#### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

#### 4.4 Υπεργολαβία

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

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

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους,

υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί είτε τμηματικά, μετά την τμηματική παραλαβή των υλικών και την παραλαβή των αντίστοιχων τιμολογίων του κάθε τμήματος που θα παραδίδεται είτε συνολικά μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας.

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

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

- α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)
- β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για

λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

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

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

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

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

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

## 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις),

6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός έξι (6) ημερολογιακών μηνών συνολικά. Η ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου θα επέλθει με την παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των οργάνων και του αστικού εξοπλισμού στις τελικές τους θέσεις, καθώς και την παράδοση στον Δήμο των σχετικών πιστοποιητικών της εγκατάστασης κατά EN 1176:2008.

Τα είδη θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένα στο χώρο της κάθε παιδικής χαράς σύμφωνα με την πρόταση του προμηθευτή που θα υποβάλλει σχέδιο χωροθέτησης των οργάνων και ύστερα από σχετικό έλεγχο της Αναθέτουσας Αρχής με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή.

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

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

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

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

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

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: μακροσκοπικά αφού προσκομιστεί το πιστοποιητικό συμμόρφωσης της παιδικής χαράς

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 παραληπτέα 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 και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μετά την παράδοση των ειδών και την έκδοση των σχετικών παραστατικών.

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

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

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

Τον προμηθευτή βαρύνουν τα έξοδα μεταφοράς, ασφάλισης και παράδοσης των ειδών στις εγκαταστάσεις της αναθέτουσας αρχής.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση



6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του 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

Δεν απαιτείται η κατάθεση δειγμάτων

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της προσωρινής παραλαβής αυτού, καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) έτη.

Ο συμμετέχων θα προσκομίσει Υπεύθυνη δήλωση για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για πέντε (5) έτη καθώς και γραπτή εγγύηση για δύο (2) τουλάχιστον έτη, για τα υπό προμήθεια είδη.

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προέκυψε έπειτα από τα αποτελέσματα ελέγχου φορέα πιστοποίησης, που επισκέφθηκε τους χώρους και διαπιστώθηκε η ακαταλληλότητά τους. Η μελέτη, συνολικού προϋπολογισμού 258.592,08 € (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%), αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την αναβάθμιση δεκαπέντε (15) παιδικών χαρών του Δήμου Πολυγύρου με στόχο τη βελτίωση και αναβάθμιση των χώρων αυτών.

Στόχος της μελέτης είναι η δημιουργία σύγχρονων, λειτουργικών και ασφαλών χώρων αναψυχής για μικρούς και μεγάλους επισκέπτες. Ο κάθε χώρος θα περιλαμβάνει παιχνίδια για όλες τις ηλικιακές ομάδες, υλικό απορρόφησης κρούσεων, καθιστικά σε καίριες θέσεις, τόσο για την ορθή επίβλεψη των παιδιών, αλλά και την ανάπαυση των επισκεπτών, κάδους απορριμμάτων, κλπ. Ο προτεινόμενος εξοπλισμός έχει μελετηθεί ώστε να παρέχει μία πληθώρα δραστηριοτήτων στους επισκέπτες, καθώς επίσης και να συμβάλει στην βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των πολιτών, μόνιμων κατοίκων και επισκεπτών.

Αναλυτικότερα, οι προτεινόμενες παρεμβάσεις αφορούν τους κάτωθι χώρους:

ΔΕ Πολυγύρου

Παιδική χαρά στο Πάρκο Ηρώων

Παιδική χαρά στην Όλυνθο

Παιδική χαρά στο Ταξιάρχη

Παιδική χαρά στα Βράσταμα

Παιδική χαρά στον Άγιο Πρόδρομο

Παιδική χαρά στη Γερακινή

Παιδική χαρά στο Παλαιόκαστρο

ΔΕ Ανθεμόντα

Παιδική χαρά στα Δουμπιά

Παιδική χαρά στη Βάβδο

Παιδική χαρά στο Γαλαρινό

ΔΕ Ζερβοχωρίων

Παιδική χαρά στη Μαραθούσα

Παιδική χαρά στη Κρήμνη

Παιδική χαρά στο Γεροπλάτανο

ΔΕ Ορμύλιας

Παιδική χαρά στο Βατοπέδι

Παιδική χαρά στα Ψακούδια

Οι προαναφερόμενοι χώροι και οι προτεινόμενες παρεμβάσεις έχουν σχεδιασθεί και μελετηθεί με βάση τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176:2008, EN1177:2008 και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αριθμ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7-2014).

Η ανάγκη αναβάθμισης των παιδικών χαρών του Δήμου Πολυγύρου, οδηγεί στην προσπάθεια ανάπλασής τους ώστε να ενισχυθεί η επισκεψιμότητα και η λειτουργικότητά τους.

Για την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας θα διεξαχθεί ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και

2014/25/ΕΕ)», τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης», τον Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη συνολική τιμή), με τους όρους που θα αποφασίσει το Αρμόδιο όργανο του Δήμου, με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ, κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

### 1.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η υφιστάμενη κατάσταση των συγκεκριμένων παιδικών χαρών παρουσιάζει μια εγγενή ιδιομορφία. Τα προβλήματα που ανακύπτουν είναι ποικίλης φύσεως, επί παραδείγματι αναφορικά με την καταλληλότητα του χώρου ή άλλα χωροταξικά προβλήματα. Οι εξοπλισμοί δεν είναι ασφαλείς ενώ δεν υπάρχει ούτε φάκελος με τα στοιχεία τους, καθώς στην πλειονότητά τους έχουν εγκατασταθεί πριν το Νοέμβριο του 1998, οπότε και θεσπίστηκαν τα αντίστοιχα πρότυπα και οι απαιτήσεις ασφαλείας στη χώρα μας.

Επειδή ανάγκη για ψυχαγωγία, εκτός των νήπιων και των μικρών παιδιών, έχουν και τα παιδιά στην ευαίσθητη ηλικιακή ομάδα της προεφηβείας και εφηβείας, γεγονός που δεν ελήφθη υπόψη κατά τα παρελθόντα έτη, παιδική χαρά εννοείται πλέον ο οριοθετημένος υπαίθριος χώρος των ΟΤΑ που προορίζεται για ψυχαγωγία ανηλίκων, χωρίς την επίβλεψη προσωπικού.

Έτσι, προτείνεται η αποξήλωση των παλαιών οργάνων που δεν πληρούν πια τις προϋποθέσεις πιστοποίησης και η τοποθέτηση νέων σύγχρονων και ασφαλών οργάνων. Επίσης προτείνεται η τοποθέτηση κατάλληλων επιφανειών πτώσης για τους ίδιους λόγους.

Στην παρούσα μελέτη έχει γίνει διεύρυνση της ηλικιακής ομάδας των χρηστών της κάθε παιδικής χαράς και λαμβάνεται μέριμνα, όπου είναι εφικτό, για τη δημιουργία κατάλληλων χώρων που απευθύνονται και σε εφήβους.

Οι προαναφερθείσες παιδικές χαρές δεν πληρούν τις απαραίτητες προϋποθέσεις ασφαλείας. Συγκεκριμένα, παρατηρούνται βασικές ελλείψεις στις προδιαγραφές ασφαλείας των παιχνιδιών, διότι τα παιχνίδια και ο αστικός εξοπλισμός που είναι εγκατεστημένος είναι παλιός και έχει υποστεί φθορές, γεγονός που καθιστά την συντήρησή τους αδύνατη.

### ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΧΩΡΟΥ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Όσον αφορά, στο θέμα της καταλληλότητας των παιδικών χαρών που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, πληρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας.

Συγκεκριμένα:

- δεν βρίσκονται δίπλα σε περιοχές που εγκυμονούν κινδύνους (όπως για παράδειγμα κατολισθήσεις, κατακρημνίσεις, εστίες μολύνσεων 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 ανάπλαση τους θα συμβάλλει στην αναζωογόνηση, την αναβάθμιση της περιοχής ώστε να αποτελέσουν πόλους έλξης και συνάθροισης όχι μόνο για τους μόνιμους κατοίκους, τους επισκέπτες, αλλά και για τους νέους που επιστρέφουν από τα μεγάλα αστικά κέντρα προκειμένου να ανταπεξέλθουν στη νέα οικονομική κατάσταση. Η ανάπλαση θα αποτελέσει πηγή ζωής, αποδίδοντας στους χώρους αισθητική αναβάθμιση και λειτουργικότητα με κύριο γνώμονα την ανάπτυξη βασικών δεξιοτήτων, σωματικών και πνευματικών, για παιδιά διαφόρων ηλικιών, καθώς επίσης και για τους επισκέπτες κάθε ηλικίας.

Επιπλέον, βασικό κριτήριο των προτεινόμενων παρεμβάσεων είναι η παροχή ευκαιριών αναψυχής και παιχνιδιού σε άτομα με ειδικές ανάγκες, δραστηριότητες που απουσιάζουν ολοκληρωτικά στην παρούσα κατάσταση.

Οι επεμβάσεις που προτείνονται είναι οι εξής:

- Δημιουργία ζωνών δραστηριοτήτων ανά ηλικιακή ομάδα-ζώνη νηπίων και ζώνη παιδιών,
- Αποξήλωση του ακατάλληλου εξοπλισμού,
- Τοποθέτηση νέου εξοπλισμού
- Κατασκευή των κατάλληλων επιφανειών για προστασία από πτώσεις.

Ο νέος εξοπλισμός που έχει επιλεγεί περιλαμβάνει ποικιλία δραστηριοτήτων, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα ηλικιακών ομάδων, όπως π.χ. κούνιες και ελατήρια για νήπια (έως 4 ετών), τραμπάλες και κούνιες για παιδιά διαφορετικών ηλικιακών ομάδων (2 έως 4 ετών και άνω των 4 ετών), τσουλήθρες και σύνθετα για νήπια έως 4 ετών, καθώς και για παιδιά άνω των 6 ετών και αναρριχητικές δραστηριότητες για παιδιά.

Στόχος της παρούσας μελέτης είναι η αναβάθμιση και ο εμπλουτισμός των χώρων των παιδικών χαρών με κατάλληλο εξοπλισμό ώστε να γίνει αντικατάσταση του υφιστάμενου επικίνδυνου και μη πιστοποιημένου εξοπλισμού, με παιχνίδια ασφαλή και κατάλληλα ώστε να αναπτυχθούν ασφαλείς χώροι για παιχνίδι και ξεκούραση. Για τον λόγο αυτό, στην παρούσα μελέτη έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι παράμετροι που περιγράφονται αναλυτικά στα προαναφερόμενα πρότυπα ασφαλείας και την ελληνική νομοθεσία.

Συγκεκριμένα:

- Η επισκεψιμότητα, η προσβασιμότητα και η σήμανση του κάθε χώρου, με περίφραξη και είσοδο ορισμένη και όρια καθορισμένα, καθώς και πινακίδα εισόδου, ώστε να αποτρέπεται η διάβαση 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 μικρών κάδων για οργανικά απορρίμματα σε διάφορα σημεία του χώρου.
- Η τοποθέτηση βρύσης με πόσιμο νερό στους χώρους που δεν έχουν.
- Η ένταξη δραστηριοτήτων Α.με.Α.

## 1.3 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΥΛΙΚΑ

Οι ανάγκες σε όργανα παιχνιδιού και εξοπλισμό, ανά παιδική χαρά είναι οι εξής :

ΔΕ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ - ΔΚ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ – ΠΑΡΚΟ ΗΡΩΩΝ		
ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .4	Κούνια μεταλλική 4 θέσεων μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	2
ΑΑ .6	Τραμπάλα ελατηρίου μορφή	2
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ .8	Μύλος αυτοκινούμενος	1
ΑΑ 12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδών	1
ΑΑ 14	Αναρρίχηση	1
ΑΑ 17	Όργανο ισορροπίας	1
ΑΑ 20	Σύνθετο όργανο παιδών νηπίων & ΑΜΕΑ	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	8
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	8
ΑΑ 23	Περίφραξη παιδικής χαράς	100
ΑΑ 24	Πόρτα περίφραξης	2
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 26	Φωτιστικά	8
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	85
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	30
ΑΑ 29	Δάπεδο ασφαλείας 10 cm	25
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1
ΔΕ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ - ΤΚ ΟΛΥΝΘΟΥ – ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΚΟ ΟΤ 38		
ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .6	Τραμπάλα ελατηρίου μορφή	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ .9	Μύλος παιδών	1
ΑΑ 11	Τσουλήθρα παιδών	1
ΑΑ 16	Όργανο Αναρρίχησης & ισορροπίας	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	4
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	4
ΑΑ 23	Περίφραξη παιδικής χαράς	62
ΑΑ 24	Πόρτα περίφραξης	1
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 26	Φωτιστικά	4
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	25
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	60
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1
ΔΕ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ – ΤΚ ΤΑΞΙΑΡΧΗ – ΠΡΟΑΥΛΙΟ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ		

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .4	Κούνια μεταλλική 4 θέσεων μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ 12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδών	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	2
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	2
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 26	Φωτιστικά	2
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	40
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	20
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

#### ΔΕ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ – ΤΚ ΒΡΑΣΤΑΜΩΝ – ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .1	Κούνια μεταλλική 2Θέσια παιδών	1
ΑΑ .2	Κούνια μεταλλική 2Θέσια νηπίων	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .6	Τραμπάλα Ελατηρίου Μορφή	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ .9	Μύλος παιδών	1
ΑΑ 11	Τσουλήθρα παιδών	1
ΑΑ 15	Σφαιρική αναρρίχηση	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	4
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	4
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 26	Φωτιστικά	4
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	45
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	25
ΑΑ 29	Δάπεδο ασφαλείας 10 cm	25
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

#### ΔΕ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ – ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ – ΠΡΟΑΥΛΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ 10	Μύλος νηπίων	1
ΑΑ 12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδών	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	2
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	2
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 26	Φωτιστικά	2
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	25
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	22
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

**ΔΕ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ – ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΓΕΡΑΚΙΝΗΣ - ΠΡΟΑΥΛΙΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ**

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .6	Τραμπάλα ελατηρίου μορφή	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ .9	Μύλος παιδων	1
ΑΑ 12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδων	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	2
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	2
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 26	Φωτιστικά	2
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	21
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	22
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

**ΔΕ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ – ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ – ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ**

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ 12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδων	1
ΑΑ 19	Σπιτάκι Δραστηριοτήτων	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	2
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	2
ΑΑ 23	Περίφραξη παιδικής χαράς	54
ΑΑ 24	Πόρτα περίφραξης	1
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 26	Φωτιστικά	2
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	25
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	22
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

**ΔΕ ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ – ΤΚ ΔΟΥΜΠΙΩΝ – ΠΑΡΚΟ – ΠΛΑΤΕΙΑ ΗΡΩΩΝ**

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ 13	Μεταλλική τσουλήθρα νηπίων	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	2
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	2
ΑΑ 24	Πόρτα περίφραξης	1
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 26	Φωτιστικά	3
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	85

ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1
-------	-------------------------	---

**ΔΕ ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ – ΤΚ ΒΑΒΔΟΥ – ΠΡΟΑΥΛΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ**

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .4	Κούνια μεταλλική 4 θέσεων μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ 10	Μύλος νηπίων	1
ΑΑ 12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδών	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	2
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	2
ΑΑ 23	Περίφραξη παιδικής χαράς	50
ΑΑ 24	Πόρτα περίφραξης	1
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 26	Φωτιστικά	2
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	40
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	21
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

**ΔΕ ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ – ΤΚ ΓΑΛΑΡΙΝΟΥ – ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ**

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .4	Κούνια μεταλλική 4 θέσεων μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .6	Τραμπάλα Ελατηρίου μορφή	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ 12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδών	1
ΑΑ 18	Σπιτάκι νηπίων	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	4
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	4
ΑΑ 23	Περίφραξη παιδικής χαράς	100
ΑΑ 24	Πόρτα περίφραξης	1
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	41
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	22
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

**ΔΕ ΖΕΡΒΟΧΩΡΙΩΝ – ΤΚ ΜΑΡΑΘΟΥΣΑΣ – ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ**

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .6	Τραμπάλα ελατηρίου μορφή	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ .9	Μύλος παιδών	1
ΑΑ 11	Τσουλήθρα παιδών	1
ΑΑ 16	Όργανο Αναρρίχησης & ισορροπίας	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	4



ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	4
ΑΑ 23	Περίφραξη παιδικής χαράς	62
ΑΑ 24	Πόρτα περίφραξης	1
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 26	Φωτιστικά	4
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	25
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	60
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

**ΔΕ ΖΕΡΒΟΧΩΡΙΩΝ – ΤΚ ΚΡΗΜΝΗΣ – ΠΑΡΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ – ΓΗΠΕΔΟ 5Χ5**

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .4	Κούνια μεταλλική 4 θέσεων μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .6	Τραμπάλα Ελατηρίου μορφή	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ 10	Μύλος νηπίων	1
ΑΑ 12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδών	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	4
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	4
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	41
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	22
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

**ΔΕ ΖΕΡΒΟΧΩΡΙΩΝ – ΤΚ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΥ – ΠΡΟΑΥΛΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ**

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .6	Τραμπάλα Ελατηρίου μορφή	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
ΑΑ 11	Τσουλήθρα παιδών	1
ΑΑ 18	Σπιτάκι νηπίων	1
ΑΑ 21	Παγκάκι	2
ΑΑ 22	Καλάθι απορριμμάτων	2
ΑΑ 25	Βρύση	1
ΑΑ 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	21
ΑΑ 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	22
ΑΑ 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

**ΔΕ ΟΡΜΥΛΙΑΣ – ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΒΑΤΟΠΕΔΙΟΥ**

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΑ .3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	1
ΑΑ .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
ΑΑ .6	Τραμπάλα Ελατηρίου μορφή	1
ΑΑ .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1

AA 12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδών	1
AA 21	Παγκάκι	2
AA 22	Καλάθι απορριμμάτων	2
AA 23	Περίφραξη παιδικής χαράς	65
AA 24	Πόρτα περίφραξης	1
AA 25	Βρύση	1
AA 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	25
AA 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	22
AA 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

#### ΔΕ ΟΡΜΥΛΙΑΣ – ΤΚ ΨΑΚΟΥΔΙΑ

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
AA .3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	1
AA .5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	1
AA .6	Τραμπάλα ελατηρίου μορφή	1
AA .7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	1
AA .9	Μύλος παιδών	1
AA 11	Τσουλήθρα παιδών	1
AA 16	Όργανο Αναρρίχησης & ισορροπίας	1
AA 21	Παγκάκι	4
AA 22	Καλάθι απορριμμάτων	4
AA 23	Περίφραξη παιδικής χαράς	62
AA 24	Πόρτα περίφραξης	1
AA 25	Βρύση	1
AA 26	Φωτιστικά	2
AA 27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	25
AA 28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	60
AA 30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	1

#### 1.4 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Στην παιδική χαρά δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια των παιδιών.

Ειδικότερα:

- α) Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.
- β) Τα όργανα παιδικής χαράς πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176:2008 και να φέρουν βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.
- γ) Οι επιφάνειες πτώσης και συγκεκριμένα τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN1176-1, ΕΛΟΤ EN1177 και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.
- δ) Η Εταιρεία κατασκευής του εξοπλισμού των παιχνιδιών, του αστικού εξοπλισμού και των πλακιδίων ασφαλείας, πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008 και ISO 14001 σχετικά με το σχεδιασμό & τη κατασκευή των αντίστοιχων εξοπλισμών, και να προσκομίζονται τα εν λόγω πιστοποιητικά επί ποινή αποκλεισμού.
- ε) Η Εταιρεία κατασκευής του εξοπλισμού των παιχνιδιών & του αστικού εξοπλισμού, πρέπει να

είναι πιστοποιημένη με πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το ινστιτούτο FSC ή PEFC σχετικά με το σχεδιασμό & τη κατασκευή του συνόλου των αντίστοιχων εξοπλισμών, και να προσκομίζονται τα εν λόγω πιστοποιητικά επί ποινή αποκλεισμού

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου.

Η τήρηση των απαιτήσεων των προαναφερόμενων προτύπων ή προδιαγραφών ασφαλείας πιστοποιείται από αναγνωρισμένους φορείς για τον σκοπό αυτό, μέσω διενέργειας περιοδικών, ελέγχων και την έκδοση αντίστοιχων πιστοποιητικών ελέγχου ανά παιδική χαρά.

### 1.5 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ, ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥΣ

Δεν είναι επιτρεπτή η πώληση, η δωρεάν διάθεση ή η ενοικίαση εξοπλισμού παιδικής χαράς, σε Δήμους και κοινότητες, εφόσον δεν πληρούν τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 28492/11-05-2009 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014).

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 αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176:2008.

Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης περιλαμβάνεται στις προκαταρτικές πληροφορίες αναφορικά με την ασφάλεια των εξοπλισμών και πρέπει να προσκομίζεται πριν την αποδοχή της προσφοράς.

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 αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου.

Ο εξοπλισμός πρέπει να σημαίνεται ευκρινώς, μόνιμα σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους τουλάχιστον με τα ακόλουθα:

- α) Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα, έτος κατασκευής και αριθμό σειράς παραγωγής του κάθε οργάνου.
- β) Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής.
- γ) Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή ισοδύναμού του.
- δ) Για κάθε εξοπλισμό πρέπει να παραδίδονται από τον κατασκευαστή/ προμηθευτή όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1.

Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να παραδίδονται από τον κατασκευαστή/ προμηθευτή όσα αναφέρονται στο άρθρο 6 παρ. 6.1.2 και 6.2.1 ως "Προκαταρτικές Πληροφορίες" του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176-1, πριν την αποδοχή της προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού. Ως αποδοχή της προσφοράς θεωρείται η κατάθεση - παραλαβή από την υπηρεσία του φακέλου προσφοράς του κάθε συμμετέχοντα.

Αντίστοιχα μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης ο κατασκευαστής/ προμηθευτής πρέπει να προσκομίσει στο Δήμο όσα αναφέρονται στο άρθρο 6 παρ. 6.1.3, 6.2.2 ως "Πληροφορίες

εγκατάστασης" 6.1.4, 6.2.3 ως "Πληροφορίες ελέγχου και εγκατάστασης συντήρησης" και 6.2.4 ως "Ταυτοποίηση εδαφών απορρόφησης κρούσεων παιχνιδιότοπων" του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176-1. Ο κατασκευαστής/προμηθευτής θα πρέπει να δηλώνει ότι μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης θα παραδώσει στο Δήμο τα απαιτούμενα του άρθρου 6 παρ.2 α, της υπ'αριθμ. ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ 931Β'/18-05-2009), όπως τροποποιήθηκε με την υπ'αριθμ. ΥΑ 27934 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/Β'/25-7-2014) και ισχύει. Επίσης θα δηλώνει ότι οι εργασίες που θα εκπονήσει θα γίνουν σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176-7.

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

#### ΞΥΛΕΙΑ

Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία θα κατασκευάζονται από εμποτισμένη πεύκη αρκτικού κύκλου, σύμφωνα με τα EN351. Η ξυλεία θα είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) κλάση Α1 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Μέρος 1 & 2 - Πριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις). Σύνθετη εμποτισμένη επικολητή ξυλεία θα χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά.

Μετά την ξήρανση η ξυλεία θα τεμαχίζεται κατά μήκος ώστε να αφαιρεθούν οι μη επιτρεπτοί ρόζοι και οι κάθε είδους δυσμορφίες του ξύλου που μπορεί να επηρεάσουν την αντοχή του και κατόπιν θα συρράβεται κατά μήκος με οδοντωτή σφήνωση. Η συγκόλληση του ξύλου θα γίνεται με κόλλες PVA ( οξικό πολυβινύλιο) και καταλύτη βασικό ισοκυάνιο ή αντίστοιχο

#### ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ειδικό Βάρος: 500kg/m<sup>3</sup>

Συντελεστής συρρίκνωσης / διόγκωσης ανά 1% μεταβ. υγρασίας (μεταξύ (0-30%)

Ακτινικά 0,0015

Εφαπτομενικά 0,003

Κατά μήκος 0,00007

Η θερμική διαστολή για κατασκευαστικούς σκοπούς είναι ασήμαντη.

#### Δοκοί (Σύνθετη επικολητή ΞΥΛΕΙΑ)

Σύνθετη επικολητή ξυλεία θα χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΕΠΙΚΟΛΛΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Υγρασία (8-10%).

Οδοντωτή σφήνωση. Μετά την ξήρανση (τελική υγρασία ξύλου κατά DIN 52183 : 8-12%) , η ξυλεία θα τεμαχίζεται κατά μήκος ώστε να αφαιρεθούν οι μη επιτρεπτοί ρόζοι και οι κάθε είδους δυσμορφίες του ξύλου που επηρεάζουν την αντοχή του και κατόπιν θα συρράβεται κατά μήκος με οδοντωτή σφήνωση ακολουθώντας την προδιαγραφή 1-10 του DIN 68140.

Συγκόλληση ξύλου. Η συγκόλληση του ξύλου θα γίνεται με κόλλες PVA ( οξικό πολυβινύλιο ) και καταλύτη βασικό ισοκυάνιο, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- α. Αντοχή δεσμών κόλλας : DIN EN 204 - D4  
β. Αντοχή σε υγρασία : DIN 68 705 AW  
γ. Αντοχή σε θερμότητα : WATT '91 > 7 N/mm<sup>2</sup>

#### ΕΓΧΡΩΜΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Οι έγχρωμες επιφάνειες θα είναι κατασκευασμένες από HPL ή άλλο υλικό όπως πλακάς θαλάσσης, αναλόγως τον εξοπλισμό. Όλες οι εκτεθειμένες άκρες θα πρέπει να είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα. Το HPL (High Pressure Laminate) είναι υλικό ανθεκτικό στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες. Αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες, συγκολλημένες σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες, και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία.

#### ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Όλες οι βίδες στήριξης θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού.

#### ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο, όπου θα έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

#### ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού θα πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Για τα παραπάνω θα χρησιμοποιηθούν υλικά που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), και πολυαμίδιο (PA) τα οποία και θα φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδη ακτινοβολίες του ήλιου.

#### ΧΡΩΜΑΤΑ ΒΑΦΕΣ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα ξύλινα μέρη θα είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν θα πρέπει να περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Και τα βερνίκια και τα χρώματα θα πρέπει να έχουν σαν βάση το νερό και να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων εμποτισμένων μερών, θα γίνεται με διαδικασία εμβαπτισμού. Τα χρώματα συμμορφώνουν τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 71.

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 2200mm  
Μήκος: 3250mm  
Πλάτος: 1550mm  
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας  
Μέγιστο ύψος πτώσης: +1200mm  
Μήκος: 7000mm  
Πλάτος: 2900mm  
Γενικά χαρακτηριστικά  
Χρήστες: 2 παιδιά  
Δραστηριότητες: Κούνια - Αιώρηση  
Ηλικιακή Ομάδα: +3 (Δυσ. Προσβ. Εξ.)  
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ  
Γενική Τεχνική περιγραφή

Η βάση του οργάνου αποτελείται από 4 χαλυβδοσωλήνες διατομής Φ60Χ2mm κατά DIN 17100, συνολικού μήκους 2850mm διαμορφωμένους στο άνω σημείο έτσι ώστε να δημιουργηθεί η απαιτούμενη για την συναρμογή ακτίνα καμπυλότητας. Στο άνω σημείο των χαλυβδοσωλήνων (ορθοστάτες) εφαρμόζουμε μεταλλικό έλασμα στραντζαριστό διαστάσεων 250Χ130Χ4mm που φέρει 4 οπές Φ14 και είναι το σημείο σύνδεσης με την οριζόντια δοκό. Για την παραπάνω σύνδεση απαιτούνται 4 κοχλίες M12, ροδέλες & περικόχλια ασφαλείας M12 όλα γαλβανιζέ.

Το οριζόντιο στοιχείο του οργάνου αποτελείται από μεταλλική δοκό διατομής QHS 120Χ60Χ4mm συνολικού μήκους 2830mm το οποίο στα άκρα του φέρει οπές Φ14 για την συναρμογή του με τους ορθοστάτες. Σε συγκεκριμένη απόσταση από το κάθε άκρο της (600mm), προσαρμόζουμε τους μηχανισμούς συγκράτησης του καθίσματος (μεταλλικά κουζινέτα). Τα κουζινέτα που χρησιμοποιούνται είναι κατασκευασμένα από χαλύβδινη σωλήνα St-37 με διαστάσεις Φ42Χ3Χ35mm. Μέσα στην σωλήνα εμπεριέχονται 2 πλαστικά κουζινέτα Φ10mm όπου φέρουν άξονα κατασκευασμένο από γαλβανιζέ χάλυβα St-37 διαστάσεων Φ10Χ68mm και φέρει 2 ασφάλειες άξονα Φ10mm. Για την συγκράτηση του κάθε καθίσματος απαιτούνται 2 μεταλλικά κουζινέτα, κοχλίες M10, ροδέλες & περικόχλια ασφαλείας.

Τα καθίσματα παιδιών είναι μεγάλης αντοχής & πληρούν τις προδιαγραφές EN 1176:2008. Το κάθισμα φέρει εσωτερικά προφίλ αλουμινίου διαστάσεων 400Χ125 & πάχους 2mm και είναι βραδυφλεγές με μεγάλη αντοχή ενάντια σε χημικές ουσίες. Περιέχουν σταθεροποιητές που δημιουργούν αντίσταση στις υπεριώδεις ακτινοβολίες, παρέχουν αντιστατική προστασία, η δε εξωτερική τους επιφάνεια είναι από φορμαρισμένο καουτσούκ, αναπauτικό & άνετο στην χρήση. Η ανάρτησή τους από τους μηχανισμούς συγκράτησης γίνεται με αλυσίδα γαλβανισμένη εν θερμό διατομής 6mm η οποία προσαρμόζεται στο κάθισμα με μεταλλικούς διαμορφωμένους συνδέσμους (κρίκους) κατασκευασμένους από ανοξείδωτο χάλυβα διατομής 6mm.

#### ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ

Γενικές διαστάσεις  
Ύψος: 2200mm

Μήκος: 3250mm  
Πλάτος: 1550mm  
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας  
Μέγιστο ύψος πτώσης: +1200mm  
Μήκος: 7000mm  
Πλάτος: 2900mm  
Γενικά χαρακτηριστικά  
Χρήστες: 2 νήπια  
Δραστηριότητες: Κούνια - Αιώρηση  
Ηλικιακή Ομάδα: +1,5 (Ευκ. Προσβ. Εξ.)  
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Η βάση του οργάνου αποτελείται από 4 χαλυβδοσωλήνες διατομής Φ60Χ2mm κατά DIN 17100, συνολικού μήκους 2850mm διαμορφωμένους στο άνω σημείο έτσι ώστε να δημιουργηθεί η απαιτούμενη για την συναρμογή ακτίνα καμπυλότητας. Στο άνω σημείο των χαλυβδοσωλήνων (ορθοστάτες) εφαρμόζουμε μεταλλικό έλασμα στραντζαριστό διαστάσεων 250Χ130Χ4mm που φέρει 4 οπές Φ14 και είναι το σημείο σύνδεσης με την οριζόντια δοκό. Για την παραπάνω σύνδεση απαιτούνται 4 κοχλίες M12, ροδέλες & περικόχλια ασφαλείας M12 όλα γαλβανιζέ.

Το οριζόντιο στοιχείο του οργάνου αποτελείται από μεταλλική δοκό διατομής QHS 120Χ60Χ4mm συνολικού μήκους 2830mm το οποίο στα άκρα του φέρει οπές Φ14 για την συναρμογή του με τους ορθοστάτες. Σε συγκεκριμένη απόσταση από το κάθε άκρο της (600mm), προσαρμόζουμε τους μηχανισμούς συγκράτησης του καθίσματος (μεταλλικά κουζινέτα). Τα κουζινέτα που χρησιμοποιούνται είναι κατασκευασμένα από χαλύβδινη σωλήνα St-37 με διαστάσεις Φ42Χ3Χ35mm. Μέσα στην σωλήνα εμπεριέχονται 2 πλαστικά κουζινέτα Φ10mm όπου φέρουν άξονα κατασκευασμένο από γαλβανιζέ χάλυβα St-37 διαστάσεων Φ10Χ68mm και φέρει 2 ασφάλειες άξονα Φ10mm. Για την συγκράτηση του κάθε καθίσματος απαιτούνται 2 μεταλλικά κουζινέτα, κοχλίες M10, ροδέλες & περικόχλια ασφαλείας.

Τα καθίσματα νηπίων έχουν εργονομική σχεδίαση και μαλακές επιφάνειες ανάμεσα στα πόδια και γύρω από την μέση, για αποφυγή τυχόν τραυματισμών πληρούν τις προδιαγραφές EN 1176:2008. Το κάθισμα φέρει εσωτερικά προφίλ αλουμινίου διαστάσεων 400Χ125 & πάχους 2mm και είναι βραδυφλεγές με μεγάλη αντοχή ενάντια σε χημικές ουσίες. Περιέχουν σταθεροποιητές που δημιουργούν αντίσταση στις υπεριώδεις ακτινοβολίες, παρέχουν αντιστατική προστασία η δε εξωτερική τους επιφάνεια είναι από φορμαρισμένο καουτσούκ, αναπαυτικό & άνετο στην χρήση. Η ανάρτησή τους από τους μηχανισμούς συγκράτησης γίνεται με αλυσίδα γαλβανισμένη εν θερμό διατομής 6mm η οποία προσαρμόζεται στο κάθισμα με μεταλλικούς διαμορφωμένους συνδέσμους (κρίκους) κατασκευασμένους από ανοξείδωτο χάλυβα διατομής 6mm.

ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 2ΘΕΣΙΑ ΜΙΚΤΗ

#### Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 2200mm

Μήκος: 3250mm

Πλάτος: 1550mm

#### Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: +1200mm

Μήκος: 7000mm

Πλάτος: 2900mm

#### Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 2 (1 παιδί & 1 νήπιο)

Δραστηριότητες: Κούνια - Αιώρηση

Ηλικιακή Ομάδα: +1,5 (Ευκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Η βάση του οργάνου αποτελείται από 4 χαλυβδοσωλήνες διατομής Φ60X2mm κατά DIN 17100, συνολικού μήκους 2850mm διαμορφωμένους στο άνω σημείο έτσι ώστε να δημιουργηθεί η απαιτούμενη για την συναρμογή ακτίνα καμπυλότητας. Στο άνω σημείο των χαλυβδοσωλήνων (ορθοστάτες) εφαρμόζουμε μεταλλικό έλασμα στραντζαριστό διαστάσεων 250X130X4mm που φέρει 4 οπές Φ14 και είναι το σημείο σύνδεσης με την οριζόντια δοκό. Για την παραπάνω σύνδεση απαιτούνται 4 κοχλίες M12, ροδέλες & περικόχλια ασφαλείας M12 όλα γαλβανιζέ.

Το οριζόντιο στοιχείο του οργάνου αποτελείται από μεταλλική δοκό διατομής QHS 120X60X4mm συνολικού μήκους 2830mm το οποίο στα άκρα του φέρει οπές Φ14 για την συναρμογή του με τους ορθοστάτες. Σε συγκεκριμένη απόσταση από το κάθε άκρο της (600mm), προσαρμόζουμε τους μηχανισμούς συγκράτησης του καθίσματος (μεταλλικά κουζινέτα). Τα κουζινέτα που χρησιμοποιούνται είναι κατασκευασμένα από χαλύβδινη σωλήνα St-37 με διαστάσεις Φ42X3X35mm. Μέσα στην σωλήνα εμπεριέχονται 2 πλαστικά κουζινέτα Φ10mm όπου φέρουν άξονα κατασκευασμένο από γαλβανιζέ χάλυβα St-37 διαστάσεων Φ10X68mm και φέρει 2 ασφάλειες άξονα Φ10mm. Για την συγκράτηση του κάθε καθίσματος απαιτούνται 2 μεταλλικά κουζινέτα, κοχλίες M10, ροδέλες & περικόχλια ασφαλείας.

Τα καθίσματα παιδιών είναι μεγάλης αντοχής & πληρούν τις προδιαγραφές EN 1176:2008. Το κάθισμα φέρει εσωτερικά προφίλ αλουμινίου διαστάσεων 400X125 & πάχους 2mm και είναι βραδυφλεγές με μεγάλη αντοχή ενάντια σε χημικές ουσίες. Περιέχουν σταθεροποιητές που δημιουργούν αντίσταση στις υπεριώδεις ακτινοβολίες, παρέχουν αντιστατική προστασία η δε εξωτερική τους επιφάνεια είναι από φορμαρισμένο καουτσούκ, αναπνευστικό & άνετο στην χρήση. Η ανάρτησή τους από τους μηχανισμούς συγκράτησης γίνεται με αλυσίδα γαλβανισμένη εν θερμό διατομής 6mm η οποία προσαρμόζεται στο κάθισμα με μεταλλικούς διαμορφωμένους συνδέσμους (κρίκους) κατασκευασμένους από ανοξείδωτο χάλυβα διατομής 6mm.



Τα καθίσματα νηπίων έχουν εργονομική σχεδίαση και μαλακές επιφάνειες ανάμεσα στα πόδια και γύρω από την μέση, για αποφυγή τυχόν τραυματισμών πληρούν τις προδιαγραφές EN 1176:2008. Το κάθισμα φέρει εσωτερικά προφίλ αλουμινίου διαστάσεων 400X125 & πάχους 2mm και είναι βραδυφλεγές με μεγάλη αντοχή ενάντια σε χημικές ουσίες. Περιέχουν σταθεροποιητές που δημιουργούν αντίσταση στις υπεριώδεις ακτινοβολίες, παρέχουν αντιστατική προστασία η δε εξωτερική τους επιφάνεια είναι από φορμαρισμένο καουτσούκ, αναπαυτικό & άνετο στην χρήση . Η ανάρτησή τους από τους μηχανισμούς συγκράτησης γίνεται με αλυσίδα γαλβανισμένη εν θερμό διατομής 6mm η οποία προσαρμόζεται στο κάθισμα με μεταλλικούς διαμορφωμένους συνδέσμους (κρίκους) κατασκευασμένους από ανοξείδωτο χάλυβα διατομής 6mm.

#### ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΜΙΚΤΗ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 2200mm

Μήκος: 6100mm

Πλάτος: 1550mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: +1200mm

Μήκος: 7000mm

Πλάτος: 5650mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 4 (2 παιδιά & 2 νήπια)

Δραστηριότητες: Κούνια - Αιώρηση

Ηλικιακή Ομάδα: +1,5 (Ευκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Η βάση του οργάνου αποτελείται από 6 χαλυβδοσωλήνες διατομής Φ60X2mm κατά DIN 17100, συνολικού μήκους 2850mm διαμορφωμένους στο άνω σημείο έτσι ώστε να δημιουργηθεί η απαιτούμενη για την συναρμογή ακτίνα καμπυλότητας. Στο άνω σημείο των χαλυβδοσωλήνων (ορθοστάτες) εφαρμόζουμε μεταλλικό έλασμα στραντζαριστό διαστάσεων 250X130X4mm που φέρει 4 οπές Φ14 και είναι το σημείο σύνδεσης με την οριζόντια δοκό. Για την παραπάνω σύνδεση απαιτούνται 4 κοχλίες M12, ροδέλες & περικόχλια ασφαλείας M12 όλα γαλβανιζέ.

Τα οριζόντια στοιχεία του οργάνου αποτελούνται από μεταλλική δοκό διατομής QHS 120X60X4mm συνολικού μήκους 2830mm τα οποία στα άκρα τους φέρουν οπές Φ14 για την συναρμογή τους με τους ορθοστάτες. Σε συγκεκριμένη απόσταση από το κάθε άκρο τους (600mm), προσαρμόζουμε τους μηχανισμούς συγκράτησης του καθίσματος (μεταλλικά κουζινέτα). Τα κουζινέτα που χρησιμοποιούνται είναι κατασκευασμένα από χαλύβδινη σωλήνα St-37 με διαστάσεις Φ42X3X35mm. Μέσα στην σωλήνα εμπεριέχονται 2 πλαστικά κουζινέτα Φ10mm όπου φέρουν άξονα κατασκευασμένο από γαλβανιζέ χάλυβα St-37 διαστάσεων Φ10X68mm και φέρει 2 ασφάλειες άξονα Φ10mm. Για την συγκράτηση του κάθε καθίσματος απαιτούνται 2 μεταλλικά κουζινέτα, κοχλίες M10, ροδέλες & περικόχλια ασφαλείας.

Τα καθίσματα παιδιών είναι μεγάλης αντοχής & πληρούν τις προδιαγραφές EN 1176:2008. Το κάθισμα φέρει εσωτερικά προφίλ αλουμινίου διαστάσεων 400X125 & πάχους 2mm και είναι βραδυφλεγές με μεγάλη αντοχή ενάντια σε χημικές ουσίες. Περιέχουν σταθεροποιητές που δημιουργούν αντίσταση στις υπεριώδεις ακτινοβολίες, παρέχουν αντιστατική προστασία η δε εξωτερική τους επιφάνεια είναι από φορμαρισμένο καουτσούκ, αναπαυτικό & άνετο στην χρήση . Η ανάρτησή τους από τους μηχανισμούς συγκράτησης γίνεται με αλυσίδα γαλβανισμένη εν θερμό διατομής 6mm η οποία προσαρμόζεται στο κάθισμα με μεταλλικούς διαμορφωμένους συνδέσμους (κρίκους) κατασκευασμένους από ανοξείδωτο χάλυβα διατομής 6mm.

Τα καθίσματα νηπίων έχουν εργονομική σχεδίαση και μαλακές επιφάνειες ανάμεσα στα πόδια και γύρω από την μέση, για αποφυγή τυχόν τραυματισμών πληρούν τις προδιαγραφές EN 1176:2008. Το κάθισμα φέρει εσωτερικά προφίλ αλουμινίου διαστάσεων 400X125 & πάχους 2mm και είναι βραδυφλεγές με μεγάλη αντοχή ενάντια σε χημικές ουσίες. Περιέχουν σταθεροποιητές που δημιουργούν αντίσταση στις υπεριώδεις ακτινοβολίες, παρέχουν αντιστατική προστασία η δε εξωτερική τους επιφάνεια είναι από φορμαρισμένο καουτσούκ, αναπαυτικό & άνετο στην χρήση. Η ανάρτησή τους από τους μηχανισμούς συγκράτησης γίνεται με αλυσίδα γαλβανισμένη εν θερμό διατομής 6mm η οποία προσαρμόζεται στο κάθισμα με μεταλλικούς διαμορφωμένους συνδέσμους (κρίκους) κατασκευασμένους από ανοξείδωτο χάλυβα διατομής 6mm.

#### ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 2 ΘΕΣΕΩΝ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1000mm

Μήκος: 2550mm

Πλάτος: 570mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: <1000mm

Μήκος: 4600mm

Πλάτος: 2600mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 2

Δραστηριότητες: : Τραμπαλισμός

Ηλικιακή Ομάδα: : +3 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για AMEA: OXI

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Η βάση του οργάνου αποτελείται από 1 χαλυβδοσωλήνα St-37 Φ60X2mm, η οποία πακτώνεται στο έδαφος και πάνω στην οποία προσαρμόζεται ο μηχανισμός κίνησης του οργάνου.

Ο μεταλλικός μηχανισμός κίνησης αποτελείται από χαλυβδοσωλήνα St-37-2 διατομής Φ42X3mm (κατά DIN 17100) και από 4 λάμες 30X150mm πάχους t=5mm

συγκολλημένες στους χαλυβδοσωλήνες. Στα σημεία τριβής χρησιμοποιούνται μεταλλικά ρουλεμάν Φ15Χ35mm.

Η οριζόντια δοκός αποτελείται από χαλυβδοσωλήνα St-37 Φ60Χ3mm και προσαρμόζεται στον μηχανισμό κίνησης με 4 κοχλίες M10, ροδέλες Φ10 DIN125 και περικόχλια ασφαλείας M10. Στις απολήξεις της οριζόντιας δοκού, τοποθετούμε 2 καθίσματα από πλακάς θαλάσσης αντιολισθητικής επιφανείας, πάχους 21mm, στερεώνοντας τα με κασονόβιδες M6Χ30 και περικόχλια ασφαλείας M6. Επίσης σε απόσταση από την εσωτερική άκρη του καθίσματος προς το κέντρο της οριζόντιας δοκού 200mm, τοποθετούμε 2 χειρολαβές κατασκευασμένες από πλακάς θαλάσσης πάχους 15mm. Στις χειρολαβές προσαρμόζονται 4 πλαστικά χερούλια διαμέτρου Φ32,5 mm από πολυπροπυλένιο με σφαίρα Φ45 στην κορυφή κατά EN 1176-6. Είναι υλικό ακίνδυνο για τα παιδιά, έχει μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και είναι ανακυκλώσιμο. Τέλος, κάτω από τα καθίσματα τοποθετούνται ειδικά ελαστικά διαστάσεων 700/95/18mm τα οποία χρησιμοποιούνται για να αποσβένεται η κρούση του οργάνου με το έδαφος και να αποφεύγεται οποιαδήποτε πηγή ατυχημάτων.

#### ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΡΦΗ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 900mm

Μήκος: 1180mm

Πλάτος: 227mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: <800mm

Μήκος: 3200mm

Πλάτος: 2300mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 2

Δραστηριότητες: Ταλάντευση

Ηλικιακή Ομάδα: : +3 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κυρίως όργανο αποτελείται από ειδικά τεμάχια κατασκευασμένα από πλακάς θαλάσσης πάχους 12mm έως 21mm, τα οποία συναρμολογούμενα μεταξύ τους μας δίνουν την τελική μορφή του οργάνου (π.χ. λουλούδι). Η όλη κατασκευή στηρίζεται σε μεταλλική βάση 117Χ43Χ4 mm μήκους 1180 mm. Φέρει στον κορμό του χειρολαβές και στηρίγματα ποδιών για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την διάρκεια χρήσης του οργάνου. Οι χειρολαβές και τα στηρίγματα των ποδιών, διαμέτρου Φ21 mm είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο. Είναι υλικό ακίνδυνο για τα παιδιά, έχει μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και είναι ανακυκλώσιμο. Στο κάτω μέρος της κατασκευής τοποθετείται το ελατήριο και η βάση πάκτωσης.

Το ελατήριο είναι κατηγορίας ελατηρίων πίεσεως με σπείρες, διατομής Φ20 και συνολικών διαστάσεων 170Χ360 με 5 σπείρες. Είναι δοκιμασμένο σε μεγάλες καταπονήσεις και έχει μελετηθεί με τρόπο που να αποκλείει τον εγκλωβισμό των άκρων

του παιδιού. Συνδέεται με το κυρίως όργανο με βάση συγκράτησης με φλάντζα χάλυβα Φ175X5mm στην οποία κολλιούνται 2 λάμες 35 X 7 X 5mm και συγκρατείται με 2 ζιγκιά M12 μαζί με ροδέλες Φ12 & περικόχλια ασφαλείας M12.

Η βάση πάκτωσης τοποθετείται στο κάτω μέρος του ελατηρίου και αποτελείται από γαλβανιζέ φλάντζα χάλυβα Φ240X4mm η οποία συγκρατείται με 3 ζιγκιά M12 μαζί με ροδέλες Φ12 & περικόχλια ασφαλείας M12 και από 4 γαλβανιζέ μεταλλικές λάμες 40x5mm οι οποίες συνδεόμενες μεταξύ τους, δημιουργούν ένα δικτύωμα το οποίο εγκιβωτίζεται ολόκληρο στο έδαφος, με αποτέλεσμα την καλύτερη αγκύρωση του οργάνου.

#### ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4 ΘΕΣΕΩΝ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 505mm

Μήκος: 1100mm

Πλάτος: 1100mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: <600mm

Μήκος: 3100mm

Πλάτος: 3100mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 4

Δραστηριότητες: Ταλάντευση

Ηλικιακή Ομάδα: : +1,5 (Ευκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κυρίως όργανο αποτελείται από ειδικά τεμάχια κατασκευασμένα από HPL πάχους 19mm, τα οποία συναρμολογούμενα μεταξύ τους μας δίνουν την τελική μορφή του οργάνου. Οι συνδέσεις των επιμέρους τεμαχίων γίνονται με κοχλίες ροδέλες και περικόχλια M10 ή M8. Φέρει στον κορμό του χειρολαβές διατομής Φ21 για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την διάρκεια χρήσης του οργάνου. Στο κάτω σημείο του προσαρμόζεται το ελατήριο με την μεταλλική βάση πάκτωσης.

Το ελατήριο είναι κατηγορίας ελατηρίων πίεσεως με σπείρες, διατομής Φ20 και συνολικών διαστάσεων 170X360 με 5 σπείρες. Είναι δοκιμασμένο σε μεγάλες καταπονήσεις και έχει μελετηθεί με τρόπο που να αποκλείει τον εγκλωβισμό των άκρων του παιδιού. Συνδέεται με το κυρίως όργανο με βάση συγκράτησης από χάλυβα St-37 διαστάσεων 315X325mm και πλαίσιο από σιδηρογωνίες διατομής 50X50mm και φλάντζα Φ220mm η οποία συγκρατείται με 3 ζιγκιά M12 μαζί με ροδέλες Φ12 & περικόχλια ασφαλείας M12.

Η βάση πάκτωσης τοποθετείται στο κάτω μέρος του ελατηρίου και αποτελείται από γαλβανιζέ φλάντζα χάλυβα Φ240X4mm η οποία συγκρατείται με 3 ζιγκιά M12 μαζί με ροδέλες Φ12 & περικόχλια ασφαλείας M12 και από 4 γαλβανιζέ μεταλλικές λάμες

40x5mm οι οποίες συνδεόμενες μεταξύ τους, δημιουργούν ένα δικτύωμα το οποίο εγκιβωτίζεται ολόκληρο στο έδαφος, με αποτέλεσμα την καλύτερη αγκύρωση του οργάνου.

#### ΜΥΛΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 800mm

Μήκος: Φ1640mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: <1000mm

Μήκος: Φ5600mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 5

Δραστηριότητες: Περιστροφή

Ηλικιακή Ομάδα: : +3 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κινητό μέρος αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό ο οποίος είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ42X2mm και Φ33X2mm. Το πάτωμα του οργάνου είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό πλακάκι θαλάσσης πάχους 21 mm όπως επίσης & το κάθισμα, τα οποία υποστηρίζονται σε μεταλλικές γωνίες St-37 διαστάσεων 35X35X3mm. Περιμετρικά των καθισμάτων υπάρχει προστατευτικό κάγκελο κατασκευασμένο από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ33. Στο κέντρο του μύλου υπάρχει τοποθετημένος ο μηχανισμός κίνησης, ο οποίος αποτελείται από το τιμόνι, και τον κεντρικό άξονα. Το τιμόνι είναι κατασκευασμένο από φλάντζα πάχους 3mm και από πλακάκι πάχους 21mm ενώ ο άξονας είναι κατασκευασμένος από διάτρητο χαλυβδοσωλήνα St-37 βαρέως τύπου (τύπου Mannesmann) με διατομή Φ114. Στο κάτω μέρος του ο άξονας φέρει κωνικό ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν) διαμέτρου Φ100 ενώ στο επάνω ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν) διαμέτρου Φ100 ο οποίος και μεταφέρει την περιστροφική κίνηση του τιμονιού, με αποτέλεσμα την περιστροφή του μύλου από το εσωτερικό του.

Η βάση του οργάνου αποτελείται από μεταλλικό άξονα διατομής Φ45 με μήκος 1200mm ο οποίος πακτώνεται στο έδαφος και σε βάθος 500mm με μεταλλική βάση κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ42. Στο κάτω μέρος ο άξονας φέρει κωνικό ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν) διαμέτρου Φ100.

#### ΜΥΛΟΣ ΠΑΙΔΙΩΝ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 800mm

Μήκος: Φ1640mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: <1000mm

Μήκος: Φ5600mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 5

Δραστηριότητες: Περιστροφή  
Ηλικιακή Ομάδα: : +3 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)  
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κινητό μέρος αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό ο οποίος είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ42Χ2mm και Φ26Χ2mm. Το πάτωμα του οργάνου είναι κατασκευασμένο από αντλιοσθητικό πλακάξ θαλάσσης πάχους 21mm το οποία υποστηρίζεται σε μεταλλικές γωνίες St-37 διαστάσεων 35Χ35Χ3mm. Στο κέντρο του μύλου υπάρχει τοποθετημένος ο μηχανισμός περιστροφής, ο οποίος αποτελείται ένα κεντρικό άξονα κατασκευασμένο από διάτρητο χαλυβδοσωλήνα St-37 βαρέως τύπου (τύπου Mannesmann) με διατομή Φ114. Στο κάτω μέρος του ο άξονας φέρει κωνικό ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν) διαμέτρου Φ100 ενώ στο επάνω ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν) διαμέτρου Φ100.

Η βάση του οργάνου αποτελείται από μεταλλικό άξονα διατομής Φ45 με μήκος 550mm ο οποίος πακτώνεται στο έδαφος και σε βάθος 500mm με μεταλλική βάση κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ42. Στο κάτω μέρος ο άξονας φέρει κωνικό ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν) διαμέτρου Φ100.

#### ΜΥΛΟΣ ΝΗΠΙΩΝ

Γενικές διαστάσεις  
Ύψος: 800mm  
Μήκος: Φ2600mm  
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας  
Μέγιστο ύψος πτώσης: <1000mm  
Μήκος: Φ6600mm  
Γενικά χαρακτηριστικά  
Χρήστες: 6  
Δραστηριότητες: Περιστροφή  
Ηλικιακή Ομάδα: : +1,5 (Ευκ. Προσβ. Εξ.)  
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κινητό μέρος αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό ο οποίος είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ42Χ2mm και Φ33Χ2mm, μηχανισμό μετάδοσης κίνησης από 4 χρήστες, ρόδες κλπ. Ο διάδρομος περιστροφής του οργάνου κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα. Τα καθίσματα του μύλου θα είναι κατασκευασμένα από πλακάξ θαλάσσης αντλιοσθητικής επιφανείας, πάχους 21mm, στερεωμένα με νοβοπανόβιδες. Ο μηχανισμός κίνησης (πηδάλια) είναι κατασκευασμένος από πολυαμίδιο & άξονα ο οποίος εδράζεται σε κουζινέτα βαρέως τύπου & είναι εγκιβωτισμένος σε μεταλλική θήκη, για την προστασία των χρηστών.

Στο κέντρο του μύλου υπάρχει τοποθετημένος ο μηχανισμός περιστροφής, ο οποίος αποτελείται από ένα κεντρικό άξονα κατασκευασμένο από διάτρητο χαλυβδοσωλήνα St-37 βαρέως τύπου (τύπου Mannesmann) με διατομή Φ114. Στο κάτω μέρος του ο άξονας φέρει κωνικό ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν) διαμέτρου Φ100 ενώ στο επάνω ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν) διαμέτρου Φ100.

Η βάση του οργάνου αποτελείται από μεταλλικό άξονα διατομής Φ45 με μήκος 550mm ο οποίος πακτώνεται στο έδαφος και σε βάθος 500mm με μεταλλική βάση κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ42. Στο κάτω μέρος ο άξονας φέρει κωνικό ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν) διαμέτρου Φ100.

#### ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΑΙΔΩΝ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 2500mm

Μήκος: 4000mm

Πλάτος: 1530mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: +1650mm

Μήκος: 6740mm

Πλάτος: 4315mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 5

Δραστηριότητες: Ανάβαση – Ολίσθηση

Ηλικιακή Ομάδα: : +3 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κυρίως όργανο αποτελείται από πύργο, τσουλήθρα 3Μ & σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από:

Μία (1) κεντρική μεταλλική κεντρική κολώνα διατομής Φ75Χ2,5mm γύρω από την οποία αναπτύσσεται καθ' ύψος.

Επτά (7) σκαλοπάτια διαστάσεων 620Χ330Χ110 mm τα οποία κατασκευάζονται από αντιολισθητικό πλακάξ θαλάσσης μεγάλης αντοχής πάχους 21mm. Τα κενά μεταξύ των σκαλοπατιών καλύπτονται με πλακάξ από το ίδιο υλικό, πάχους 12mm.

Δύο (2) ξύλινες κολώνες διατομής 95Χ95 mm.

Δύο μεταλλικά φράγματα (κάγκελο) τα οποία κατασκευάζονται από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ33 η κουπαστή & Φ21 τα κάθετα.

Το πατάρι κατασκευάζεται από αντιολισθητικό πλακάξ θαλάσσης διαστάσεων 865Χ820mm και πάχους 21mm. Το πάτωμά του στηρίζεται σε τρεις ξύλινες κολώνες διατομής 95Χ95Χ2500mm και στην κεντρική μεταλλική κολώνα. Οι δύο πλαϊνές πλευρές του παταριού προστατεύονται με μεταλλικά φράγματα (κάγκελο) που κατασκευάζονται από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ33 η κουπαστή & Φ26 τα κάθετα όπως ακριβώς και της σκάλας.

Η τσουλήθρα έχει ύψος 1650mm, πλάτος 540mm και συνολικό μήκος ολίσθησης 2800mm. Είναι τοποθετημένη στην απέναντι από την σκάλα πλευρά του παταριού και η πρόσβαση στην είσοδό της γίνεται από μία μπάρα κρατήματος διατομής Φ33. Στην αρχή της ζώνης εισόδου βρίσκονται τοποθετημένα δύο προστατευτικά κατασκευασμένα από πλακάξ θαλάσσης σε μορφή ζώου (π.χ. ελέφαντα ή άλλο), πάχους 21mm, τα οποία προσφέρουν πλευρική προστασία. Η ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας αποτελείται από 2 πλευρικά προστατευτικά τοποθετημένα σε όλο το μήκος ολίσθησης, κατασκευασμένα από πλακάξ θαλάσσης πάχους 27mm, εγκάρσια στα οποία τοποθετείται ανοξείδωτη (INOX) λαμαρίνα διαστάσεων 3000X500X1,2mm. Για την στήριξη της λαμαρίνας και για μεγαλύτερη αντοχή σε δυναμικές καταπονήσεις, τοποθετούνται κάτω από αυτή, λωρίδες πλακάξ θαλασσίας πάχους 15mm και ενισχύσεις από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής. Φ26X2mm. Στην αρχή της ζώνης εξόδου της τσουλήθρας τοποθετείται μία βάση αντιστήριξης ύψους 700mm κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα Φ33X2mm & Φ21X2mm, η οποία χρησιμοποιείται και για την αγκύρωση της τσουλήθρας στο έδαφος.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία. Είναι κατασκευασμένες από 2 γωνίες μαλακού χάλυβα St-37 διατομής L=40X4mm, ύψους 480mm, και στο επάνω μέρος υπάρχει συγκολλημένη πλάκα μαλακού χάλυβα St-37 διαστάσεων 80X5mm οι οποία έχει 4 οπές Φ12. Η όλη κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμό για αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες. Η στερέωση της κάθε βάσης γίνεται στο κάτω μέρος του ορθοστάτη με 4 μεταλλικά στριφώνια M10x100. Οι βάσεις πάκτωσης έχουν μελετηθεί έτσι ώστε να φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

#### ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΑΙΔΩΝ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 2364mm

Μήκος: 3856mm

Πλάτος: 1262mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: +1650mm

Μήκος: 7100mm

Πλάτος: 3520mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 2

Δραστηριότητες: Ανάβαση – Ολίσθηση

Ηλικιακή Ομάδα: : +3 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κυρίως όργανο αποτελείται από τσουλήθρα 3Μ & σκάλα ανάβασης.



Η σκάλα αποτελείται από:

Δύο (2) μεταλλικούς στύλους, κατασκευασμένους από χαλυβδοσωλήνα St-37 διαστάσεων Φ42Χ2300Χ2mm.

Πέντε (5) μεταλλικά σωληνάκια Φ33 mm.

Δύο μεταλλικές χειρολαβές αποτελούμενες από 1 κουπαστή & 2 προστατευτικές μπάρες, οι οποίες είναι κατασκευασμένες από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ33Χ2mm.

Δύο (2) χαλυβδοσωλήνες St-37, διατομής Φ42Χ2050Χ2mm για την στήριξη του παταριού και

Ένα πατάρι κατασκευασμένο από λαμαρίνα αντιολισθητική μορφής “κριθαράκι” St-37 & διαστάσεων 620Χ400Χ3mm.

Η τσουλήθρα έχει ύψος 1650mm, πλάτος 540mm και συνολικό μήκος ολίσθησης 2800mm. Είναι τοποθετημένη στην απέναντι από την σκάλα πλευρά του παταριού. Στην αρχή της ζώνης εισόδου βρίσκονται τοποθετημένα δύο προστατευτικά κατασκευασμένα από πλακάξ θαλάσσης πάχους 21mm τα οποία προσφέρουν πλευρική προστασία. Η ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας αποτελείται από 2 πλευρικά προστατευτικά τοποθετημένα σε όλο το μήκος ολίσθησης, κατασκευασμένα από πλακάξ θαλάσσης πάχους 27mm, εγκάρσια στα οποία τοποθετείται ανοξείδωτη (INOX) λαμαρίνα διαστάσεων 3000Χ500Χ1,2mm. Για την στήριξη της λαμαρίνας και για μεγαλύτερη αντοχή σε δυναμικές καταπονήσεις, τοποθετούνται κάτω από αυτή, λωρίδες πλακάξ θαλασσης πάχους 15mm και ενισχύσεις από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ26Χ2mm. Στην αρχή της ζώνης εξόδου της τσουλήθρας τοποθετείται μία βάση αντιστήριξης ύψους 700mm κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα Φ33Χ2mm & Φ21Χ2mm, η οποία χρησιμοποιείται και για την αγκύρωση της τσουλήθρας στο έδαφος.

#### ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 2150mm

Μήκος: 2780mm

Πλάτος: 530mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: +1250mm

Μήκος: 6150mm

Πλάτος: 3530mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 2

Δραστηριότητες: Ανάβαση – Ολίσθηση

Ηλικιακή Ομάδα: : +1,5 (Ευκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κυρίως όργανο αποτελείται από τσουλήθρα 2.5Μ & σκάλα ανάβασης.

Η πρόσβαση στο όργανο να γίνεται από τη μεταλλική σκάλα, η οποία οδηγεί στο πατάρι ύψος 1250mm. Αριστερά & δεξιά από τη σκάλα υπάρχουν φράγματα προστασίας & ευθεία θα υπάρχει η τσουλήθρα 2,0Μ.

Η σκάλα αποτελείται από:

Δύο (2) καμπύλους μεταλλικούς στύλους, κατασκευασμένους από χαλυβδοσωλήνα St-37 διαστάσεων Φ42X1900X2mm.

Τρία (3) μεταλλικά σωληνάκια Φ33 mm.

Δύο καμπύλες μεταλλικές χειρολαβές αποτελούμενες από 1 κουπαστή & 2 προστατευτικές μπάρες, οι οποίες είναι κατασκευασμένες από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ33X2mm.

Δύο (2) χαλυβδοσωλήνες St-37, διατομής Φ60X1650X3mm για την στήριξη του παταριού και

Ένα πατάρι κατασκευασμένο από PLhHPKHPL πάχους 19mm (ή εναλλακτικά από λαμαρίνα αντιολισθητική μορφής “κριθαράκι” St-37) διαστάσεων 570X530.

Δύο (2) πλακάς προστασίας, κατασκευασμένα από HPL 12mm

Η τσουλήθρα έχει ύψος 1250mm, πλάτος 530mm και συνολικό μήκος ολίσθησης 2350mm. Η πρόσβαση στην είσοδο γίνεται από μία μπάρα κρατήματος διατομής Φ33. Στην αρχή της ζώνης εισόδου βρίσκονται τοποθετημένα δύο προστατευτικά κατασκευασμένα από HPL πάχους 19mm τα οποία προσφέρουν πλευρική προστασία. Η ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας αποτελείται από 2 πλευρικά προστατευτικά τοποθετημένα σε όλο το μήκος ολίσθησης, κατασκευασμένα από HPL πάχους 19mm, εγκάρσια στα οποία τοποθετείται αύλακας από ανοξείδωτη (INOX) λαμαρίνα διαστάσεων 2500X500X1,2mm. Για την στήριξη του αύλακα και για μεγαλύτερη αντοχή σε δυναμικές καταπονήσεις, τοποθετούνται κάτω από αυτή, λωρίδες πλακάς θαλάσσης πάχους 15mm και ενισχύσεις από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ26X2mm. Στην αρχή της ζώνης εξόδου της τσουλήθρας τοποθετείται μία βάση αντιστήριξης ύψους 700mm κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα Φ33X2mm & Φ21X2mm, η οποία χρησιμοποιείται και για την αγκύρωση της τσουλήθρας στο έδαφος.

#### ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 2500mm

Μήκος: 5450mm

Πλάτος: 3720mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: +2000mm

Μήκος: 5100mm

Πλάτος: 5100mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 5

Δραστηριότητες: Αναρρίχηση

Ηλικιακή Ομάδα: : +3 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το όργανο αναρρίχησης αποτελείται από τρεις (3) μεταλλικούς ορθοστάτες, ένα (1) μηχανισμό ανάρτησης, και το κυρίως όργανο.

Οι μεταλλικοί ορθοστάτες είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ89Χ4500Χ2,5mm. Αποτελούν την βάση του οργάνου καθώς φέρουν τον μηχανισμό ανάρτησης του οργάνου και συγκρατούν το κυρίως όργανο. Θεμελιώνονται στο έδαφος σε βάθος 500mm για καλύτερη συγκράτηση όλης της κατασκευής.

Ο μηχανισμός ανάρτησης είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτα υλικά και είναι ένας τηλεσκοπικός μηχανισμός, ο οποίος επιτρέπει την κίνηση προς όλες τις κατευθύνσεις. Για την αποφυγή ανατροπής του κυρίως οργάνου κατά την διάρκεια του παιχνιδιού, το κάτω μέρος της σφαίρας είναι αγκυρωμένο με σχοινί σε σταθερό σημείο του εδάφους, με αποτέλεσμα οι κινήσεις του τηλεσκοπικού μηχανισμού να είναι πλήρως ελεγχόμενες και μέσα σε επιτρεπτά για την ασφάλεια των παιδιών, όρια. Ο μηχανισμός αναρτάται από τους μεταλλικούς συνδέσμους μέσου ειδικού τεμαχίου κατασκευασμένο από χαλυβδοσωλήνα μορφής St-37, με διατομή 120Χ60mm.

Το κυρίως όργανο, αποτελείται από δακτυλίους κατασκευασμένους από χαλυβδοσωλήνα St-37, γαλβανισμένο εν θερμώ, με διατομές Φ42 και Φ33. Η διάμετρος είναι 1500mm ενώ υπάρχουν και δακτύλιοι με διάμετρο 1200mm. Ο κάθε δακτύλιος είναι καλυμμένος με σχοινί, ενώ η μορφή δημιουργείται από δίχτυ το οποίο κατασκευάζεται επίσης με σχοινί. Το σχοινί που χρησιμοποιούμε είναι διατομής Φ16 με 6 κλώνους κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο το οποίο είναι υλικό με μεγάλη αντοχή σε ψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Επίσης δεν είναι απορροφητικό σε νερά, έχει μεγάλη αντοχή σε διάτμηση και εφελκυσμό και πολύ μικρή ελαστικότητα. Στο κάτω μέρος υπάρχει δάπεδο κατασκευασμένο από αντιολισθητικό πλακάξ θαλάσσης μεγάλης αντοχής και πάχους 21mm, το οποίο βοηθάει την στήριξη των παιδιών σε όρθια θέση.

### ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 2500mm

Μήκος: 1500mm

Πλάτος: 1500mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: +2000mm

Μήκος: 5100mm

Πλάτος: 5100mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 3

Δραστηριότητες: Αναρρίχηση

Ηλικιακή Ομάδα: : +3 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

Γενική Τεχνική περιγραφή

Η σφαιρική αναρρίχηση αποτελείται από ένα (1) μεταλλικό ορθοστάτη, & το κυρίως όργανο.

Ο μεταλλικός ορθοστάτης είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ89Χ4500Χ2,5mm. Αποτελεί την βάση του οργάνου καθώς φέρει τον μηχανισμό ανάρτησης του οργάνου και συγκρατεί το κυρίως όργανο. Θεμελιώνεται στο έδαφος σε βάθος 500mm για καλύτερη συγκράτηση όλης της κατασκευής.

Το κυρίως όργανο, αποτελείται από δακτυλίους κατασκευασμένους από χαλυβδοσωλήνα St-37, γαλβανισμένο εν θερμώ, με διατομές Φ42 και Φ33. Η διάμετρος είναι 1500mm ενώ υπάρχουν και δακτύλιοι με διάμετρο 1200mm. Ο κάθε δακτύλιος είναι καλυμμένος με σχοινί, ενώ η μορφή δημιουργείται από δίχτυ το οποίο κατασκευάζεται επίσης με σχοινί. Το σχοινί που χρησιμοποιούμε είναι διατομής Φ16 με 6 κλώνους κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο το οποίο είναι υλικό με μεγάλη αντοχή σε ψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Επίσης δεν είναι απορροφητικό σε νερά, έχει μεγάλη αντοχή σε διάτμηση και εφελκυσμό και πολύ μικρή ελαστικότητα. Στο κάτω μέρος υπάρχει δάπεδο κατασκευασμένο από αντιολισθητικό πλακάξ θαλάσσης μεγάλης αντοχής και πάχους 21mm, το οποίο βοηθάει την στήριξη των παιδιών σε όρθια θέση.

#### ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ & ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1800mm

Μήκος: 3960mm

Πλάτος: 2310mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: +1560mm

Μήκος: 7020mm

Πλάτος: 5310mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 7

Δραστηριότητες: Ανάβαση – Αναρρίχηση – Παιχνίδι ρόλων – Ισορροπία - Έλξη

Ηλικιακή Ομάδα: : +3 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΝΑΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το όργανο αποτελείται από τρία (3) μονόζυγα, ένα (1) τοίχο αναρρίχησης, ένα (1) δίχτυ αναρρίχησης, ένα (1) γωνιακό πατάρι & μία (1) δοκό ισορροπίας.

Η πρόσβαση στο όργανο από την εσωτερική πλευρά του βρίσκει τα δύο μονόζυγα, κατασκευασμένα από χαλυβδοσωλήνα ανοξείδωτο Φ42, στα αριστερά, 1 τεμ σε ύψος 985mm μήκους 1010mm & 1τεμ σε ύψος 1545mm και μήκος 1010mm το οποίο έχει και δυο σχοινιά αναρρίχησης. Ευθεία και ξεκινώντας υπάρχει τοίχος αναρρίχησης, ακολουθεί αναρρίχηση με πλέγμα σχοινιών. Συνεχίζει με μονόζυγο από χαλυβδοσωλήνα ανοξείδωτο Φ42 σε ύψος 985mm. Στη συνέχεια πλευρά υπάρχει καμπύλο πατάρι σε ύψος 530mm και ακολουθεί δοκός ισορροπίας στο ίδιο ύψος, μήκους 1000mm στηριζόμενη στο σημείο κατάληξης με μεταλλικό σωλήνα Φ33. Σε όλη τη διαδρομή της σύνθεσης η στήριξη γίνεται από τις ξύλινες δοκούς διατομής 95Χ95.

Οι κολώνες είναι ξύλινες τρικολλητές, διατομής 95X95mm και ύψους 2τεμ 1050mm, 4τεμ 1770mm & 2τεμ. 482mm

Ο τοίχος αναρρίχησης διαστάσεων 1010mmX1310mm σε ύψος 190mm από το έδαφος κατασκευάζεται από πλακάς θαλάσσης 21mm.

Το πλέγμα αναρρίχησης διαστάσεων 1010mmX1150mm σε ύψος 270mm από το έδαφος, κατασκευάζεται από σχοινί διατομής Φ16 με 6 κλώνους κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο το οποίο είναι υλικό με μεγάλη αντοχή σε ψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Επίσης δεν είναι απορροφητικό σε νερά, έχει μεγάλη αντοχή σε διάτμηση και εφελκυσμό και πολύ μικρή ελαστικότητα.

Το γωνιακό καμπύλο πατάρι βρίσκεται σε ύψος 530mm με διαστάσεις 645X645mm. Κατασκευάζεται από αντλιοσθητικό πλακάς θαλάσσης 21mm και στηρίζεται σε ξύλινες δοκούς 95X95

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία. Είναι κατασκευασμένες από 2 γωνίες μαλακού χάλυβα St-37 διατομής L=40X4mm, ύψους 480mm, και στο επάνω μέρος υπάρχει συγκολλημένη πλάκα μαλακού χάλυβα St-37 διαστάσεων 80X5mm οι οποία έχει 4 οπές Φ12. Η όλη κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμώ για αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες. Η στερέωση της κάθε βάσης γίνεται στο κάτω μέρος του ορθοστάτη με 4 μεταλλικά στριφώνια M10x100. Οι βάσεις πάκτωσης θα έχουν μελετηθεί έτσι ώστε να φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

#### ΟΡΓΑΝΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1500mm

Μήκος: 4200mm

Πλάτος: 500mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: <600mm

Μήκος: 5800mm

Πλάτος: 2000mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 5

Δραστηριότητες: Ισορροπία - Αναρρίχηση

Ηλικιακή Ομάδα: : +3 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

Γενική Τεχνική περιγραφή

Αποτελείται από σύστημα επιφανειών ισορροπίας, οι οποίες άλλες είναι σταθερές & άλλες περιστρεφόμενες.

Οι σταθερές πλατφόρμες κατασκευάζονται από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ60x150mm, στο επάνω μέρος των οποίων τοποθετούνται πατήματα διατομής Φ500mm & ύψους 250mm από ειδικό ανακυκλώσιμο υλικό (SBR)

Οι κινητές πλατφόρμες κατασκευάζονται από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ60x150mm, στο επάνω μέρος της οποίας τοποθετούνται τα πατήματα διατομής Φ500mm & ύψους 250mm επίσης από ειδικό ανακυκλώσιμο υλικό (SBR). Φέρουν χειρολαβή διατομής Φ42x1500mm & ειδικό μηχανισμό περιστροφής.

Όλες οι πλατφόρμες πακτώνονται στο έδαφος.

#### ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1100mm

Μήκος: 2200mm

Πλάτος: 1100mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: +1000mm

Μήκος: 5200mm

Πλάτος: 4100mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 5

Δραστηριότητες: Ανάβαση – Παιχνίδι ρόλων

Ηλικιακή Ομάδα: : +1,5 (Ευκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΝΑΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Η βάση του οργάνου αποτελείται από:

μία δίρριχτη σκεπή με δυνατότητα αναρρίχησης με χειρολαβές και στις δύο πλευρές της κατασκευασμένη από αντλιοσθητικό πλακάτζ θαλάσσης πάχους 21mm οι επιφάνειες & πάχους 40mm τα πιασίματα

δύο χρωματιστά πάνελ στις δύο πλευρές με ενσωματωμένο στρογγυλό παραθυράκι στο επάνω μέρος τους κατασκευασμένα από HPL πάχους 12mm

έξι δοκούς στήριξης από ξυλεία πεύκης 70X70mm οι οποίες αποτελούν την βασική δομή της κατασκευής.

ένα υπερυψωμένο δάπεδο κατασκευασμένο από πλακάτζ θαλάσσης 21mm με αντλιοσθητική επιφάνεια κατάλληλα σχεδιασμένο που θα λειτουργεί και ως κάθισμα.

4 βάσεις πάκτωσης κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χαλυβδοσωλήνα Φ33

#### ΣΠΙΤΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1600mm

Μήκος: 2065mm

Πλάτος: 945mm  
 Διαστάσεις χώρου ασφαλείας  
 Μέγιστο ύψος πτώσης: +1000mm  
 Μήκος: 4065mm  
 Πλάτος: 2950mm  
 Γενικά χαρακτηριστικά  
 Χρήστες: 5  
 Δραστηριότητες: Ανάβαση – Παιχνίδι ρόλων  
 Ηλικιακή Ομάδα: : +1,5 (Ευκ. Προσβ. Εξ.)  
 Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΝΑΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κυρίως όργανο αποτελείται από ένα ξύλινο σπιτάκι το οποίο είναι τοποθετημένο επάνω σε ξύλινο πάτωμα και διαθέτει βεράντα με περβάζια. Το σπιτάκι διαστάσεων 900X900X1600, αποτελείται από 4 ξύλινους δοκούς, διαστάσεων 1400X70X70mm. Η στέγη του κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης διαστάσεων 1050X600X12mm ενώ περιμετρικά διαθέτει τοιχώματα κατασκευασμένα επίσης από πλακάξ θαλάσσης διαστάσεων 900X800 & 925X600 πάχους 12mm. Στο εσωτερικό του υπάρχει πάγκος από πλακάξ θαλάσσης ο οποίος προσφέρεται για χώρο εξυπηρέτησης. Το δάπεδο είναι κατασκευασμένο από ξυλεία μεγάλης αντοχής και αποτελείται από δύο οριζόντιες δοκούς διαστάσεων 70X70X1800mm πάνω στις οποίες δημιουργείται η επιφάνεια του παιχνιδιού (πάτωμα) η οποία είναι κατασκευασμένη επίσης από ξυλεία διαστάσεων 900X140X33mm. Η βεράντα διαστάσεων 900X900mm προσφέρει χώρους εξυπηρέτησης και δραστηριοτήτων με την κατασκευή 2 περβαζιών από πλακάξ θαλάσσης διαστάσεων 830X200 & 900X200 πάχους 12mm.

Όλες οι συνδέσεις γίνονται με γαλβανισμένους κοχλίες, περικόχλια και ροδέλες διαφόρων διαστάσεων κατά DIN 9021 ενώ όλες οι συνδέσεις είναι καλυμμένες με τάπες πολυπροπυλενίου.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία.

Είναι κατασκευασμένες από 2 γωνίες μαλακού χάλυβα St-37 διατομής L=40X4mm, ύψους 480mm, και στο επάνω μέρος υπάρχει συγκολλημένη πλάκα μαλακού χάλυβα St-37 διαστάσεων 80X5mm οι οποία έχει 4 οπές Φ12. Η όλη κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμώ για αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες. Η στερέωση της κάθε βάσης γίνεται στο κάτω μέρος του ορθοστάτη με 4 μεταλλικά στριφώνια M10x100.

Οι βάσεις πάκτωσης έχουν μελετηθεί έτσι ώστε να φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

#### ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ, ΝΗΠΙΩΝ & ΑΜΕΑ

Γενικές διαστάσεις  
 Ύψος: 3200mm

Μήκος: 6900mm  
Πλάτος: 3650mm  
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας  
Μέγιστο ύψος πτώσης: +1250mm  
Μήκος: 8500mm  
Πλάτος: 6700mm  
Γενικά χαρακτηριστικά  
Χρήστες: 15  
Δραστηριότητες: Ανάβαση – Ολίσθηση – Παιχνίδι ρόλων – Ισορροπία – Δημιουργία - Εκπαίδευση  
Ηλικιακή Ομάδα: : +1,5 (Ευκ. Προσβ. Εξ.)  
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΝΑΙ

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Η πρόσβαση στο όργανο θα γίνεται από τη ξύλινη σκάλα, η οποία οδηγεί στον πύργο 1250mm. Απέναντι από τη σκάλα θα υπάρχει η τσουλήθρα 2,5Μ, ενώ στις άλλες πλευρές του πύργου υπάρχουν το μπαλκόνι και η γέφυρα με πλακάξ. Από τη γέφυρα με πλακάξ ο χρήστης θα οδηγείται στο 2ο πύργο ύψους 600mm ο οποίος στη μία πλευρά θα φέρει σκάλα αλουμινίου, στην άλλη πλευρά εκπαιδευτικό παιχνίδι τρίλιζα και στη 3η πλευρά του θα υπάρχει η γέφυρα με πατήματα.

Η ξύλινη σκάλα θα αποτελείται από:

Δύο (2) ξύλινα πλαϊνά κατασκευασμένα από ξυλεία μεγάλης αντοχής διαστάσεων 1200X160mm και πάχους 45mm.

Τέσσερα (4) ξύλινα σκαλοπάτια κατασκευασμένα από ξυλεία μεγάλης αντοχής διαστάσεων 750X150mm και πάχους 40mm.

Κουπαστές από ανοξείδωτο σωλήνα Φ42 και προστατευτικά πάνελ HPL πάχους 12mm

Τα κενά που δημιουργούνται μεταξύ των σκαλοπατιών καλύπτονται με πλακάξ θαλάσσης πάχους 9mm διαστάσεων 1160X760mm.

Δύο (2) χαλυβδοελάσματα St-37, γαλβανισμένα εν θερμώ, διατομής 650X60X5mm για την αγκύρωση της στο έδαφος

Ο πύργος με πατάρι ύψους 1250mm κατασκευάζεται από αντλιοσθητικό πλακάξ θαλάσσης διαστάσεων 1000X1000mm, πάχους 21mm. Η όλη κατασκευή στηρίζεται σε τέσσερεις (4) ξύλινες τρικολλητές κολώνες διαστάσεων 2 τεμ 95X95X3100mm και 2 τεμ 95X95X2860 mm. Για την προστασία από την ήλιο ή και την βροχή το πατάρι διαθέτει στέγη διαστάσεων 1000X1000mm κατασκευασμένη από HPL 12mm

Ο πύργος με πατάρι ύψους 600mm κατασκευάζεται από αντλιοσθητικό πλακάξ θαλάσσης διαστάσεων 1000X1000mm πάχους 21mm. Η όλη κατασκευή στηρίζεται σε τέσσερεις (4) ξύλινες τρικολλητές κολώνες διαστάσεων 95X95X1700mm

Η τσουλήθρα θα έχει ύψος 1250mm, πλάτος 540mm και συνολικό μήκος ολίσθησης 2450mm. Είναι τοποθετημένη στην απέναντι από την σκάλα πλευρά του παταριού και η πρόσβαση στην είσοδό της γίνεται από μία μπάρα κρατήματος διατομής Φ33. Στην αρχή της ζώνης εισόδου βρίσκονται τοποθετημένα δύο προστατευτικά κατασκευασμένα από



HPL 19mm τα οποία προσφέρουν πλευρική προστασία. Η ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας αποτελείται από 2 πλευρικά προστατευτικά τοποθετημένα σε όλο το μήκος ολίσθησης, κατασκευασμένα από HPL 19mm, εγκάρσια στα οποία τοποθετείται ανοξείδωτη (INOX) λαμαρίνα διαστάσεων 2500X500X1,2mm. Για την στήριξη της λαμαρίνας και για μεγαλύτερη αντοχή σε δυναμικές καταπονήσεις, τοποθετούνται κάτω από αυτή, λωρίδες πλακάς θαλασσης πάχους 15mm και ενισχύσεις από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ26X2mm. Στην αρχή της ζώνη εξόδου της τσουλήθρας τοποθετείται μία βάση αντιστήριξης ύψους 700mm κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα Φ33X2mm & Φ21X2mm, η οποία χρησιμοποιείται και για την αγκύρωση της τσουλήθρας στο έδαφος.

Το μπαλκόνι θα αποτελείται από ημικυκλικό πατάρι και προστατευτικά πάνελ αλουμινίου 2mm, που ενωμένα ακολουθούν το ημικυκλικό του παταριού.

Η γέφυρα με πλακάς που ενώνει τους δύο πύργους, μήκους 1200mm, θα αποτελείται από επικλινές πάτωμα κατασκευασμένο από αντιολισθητικό πλακάς θαλάσσης 21mm, με χρωματιστά προστατευτικά πάνελ HPL πάχους 19mm, τα οποία φέρουν ενσωματωμένο δημιουργικό παιχνίδι «βρες το μονοπάτι»

Η κρεμαστή γέφυρα θα αποτελείται από 5 πατήματα κατασκευασμένα από καουτσούκ 12X40X440mm με ανοξείδωτες κουπαστές Φ42 και πλαϊνό προστατευτικό δίχτυ. Η απόσταση των πατημάτων από το έδαφος είναι 350mm.

Οι σκάλες αλουμινίου αποτελούνται από αντιολισθητικά πατήματα με αυλακωτά φύλλα αλουμινίου.

Το πάνελ εκπαιδευτικής-δημιουργικής δραστηριότητας αποτελείται από HPL πάχους 19mm και υποστρώματα 95X95X1200mm, εκ των οποίων το ένα λειτουργεί ως υποστήριξη στο μπαλκόνι του παταριού 1250mm.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία. Είναι κατασκευασμένες από 2 γωνίες μαλακού χάλυβα St-37 διατομής L=40X4mm, ύψους 480mm, και στο επάνω μέρος υπάρχει συγκολλημένη πλάκα μαλακού χάλυβα St-37 διαστάσεων 80X5mm οι οποία έχει 4 οπές Φ12. Η όλη κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμώ για αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες. Η στερέωση της κάθε βάσης γίνεται στο κάτω μέρος του ορθοστάτη με 4 μεταλλικά στριφώνια M10x100. Οι βάσεις πάκτωσης έχουν μελετηθεί έτσι ώστε να φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

#### ΠΑΓΚΑΚΙ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 730mm

Μήκος: 1580mm

Πλάτος: 630mm

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το παγκάκι αποτελείται από την θέση καθίσματος, την πλάτη και 2 μεταλλικές βάσεις. Η θέση καθίσματος κατασκευάζεται από 3 ξύλινες δοκούς διατομής 95X43X1580mm και η πλάτη από 2 ξύλινες δοκούς ίδιας διατομής. Η πλάτη του οργάνου είναι κατασκευασμένη με τέτοια κλίση ώστε να προσφέρεται μεγαλύτερη ανάπαυση. Οι μεταλλικές βάσεις κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα μορφής UPN 50x25mm μήκους 780mm και χαλυβδοςωλήνα St-37 διατομής Φ60. Οι μεταλλικές βάσεις πακτώνονται στο έδαφος ή μπορούν να αγκυρωθούν σε δάπεδο, ανάλογα με την απαίτηση του κάθε πελάτη.

#### ΚΑΛΑΘΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1100mm

Μήκος: 530mm

Πλάτος: 430mm

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Το δοχείο αποτελείται από 2 κάθετες ξύλινες δοκούς διατομής 1100X95X43 mm και 12 κάθετες διατομής 500X95X20mm. Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα St-37 διατομής 25X3mm και στο εσωτερικό του υπάρχει τοποθετημένος κάδος για συλλογή απορριμμάτων κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα St-37 διατομής 420X320X390mm, συνολικής χωρητικότητας 52 lt.

Η όλη κατασκευή πακτώνεται στο έδαφος σε βάθος με βάσεις πάκτωσης οι οποίες κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα St-37 γαλβανισμένο εν θερμώ, διατομής 600X60X5mm.

#### ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1000mm

Μήκος πλαισίου: 3000mm

Πλάτος: 100mm

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Η περίφραξη κατασκευάζεται από 2 ξύλινες δοκούς κυκλικής διατομής οι οποίες είναι η βάση της και είναι διατομής Φ100 mm και ύψους 1330 mm (για πάκτωση) ή 970mm (για βίδωμα σε βάση). Οι δύο κολώνες ενώνονται μεταξύ τους με 2 οριζόντιες δοκούς διατομής Φ60 mm και μήκους 3000 mm. Για την καλύτερη συγκράτηση της όλης κατασκευής οι δύο οριζόντιοι δοκοί "φωλιάζουν" μέσα στις βάσεις χάρη στην κατεργασία που έχουν υποστεί. Τέλος, για την κάλυψη του κενού που δημιουργείται μεταξύ των δύο οριζόντιων δοκών χρησιμοποιούνται κολωνάκια μισής κυκλικής διατομής Φ60 (1/2) mm και μήκους 820 mm. Τα κολωνάκια τοποθετούνται κάθετα και το κενό που δημιουργείται είναι περίπου 85 mm. Η περίφραξη πακτώνεται στο έδαφος

σε βάθος 330 mm ή αγκυρώνεται με μεταλλικές βάσεις σε υπόβαση από τσιμέντο. Για την καλύτερη αντοχή των ξύλων από τις καιρικές συνθήκες όλες οι ενώσεις γίνονται με νοβοπανόβιδες INOX.

Ο εμποτισμός γίνεται με την μέθοδο του πλήρους κυττάρου ( vacuum-pressure-vacuum). Η ξυλεία πριν τον εμποτισμό ξηραίνεται ώστε να έχει υγρασία κάτω από 18%. Πριν το εμποτισμό έχει ολοκληρωθεί η διαμόρφωση του ξύλου, δηλαδή έχει συμπληρωθεί οποιαδήποτε κοπή ή εντομή ή διάνοιξη οπών. Μετά τον εμποτισμό η ξυλεία αποθηκεύεται για διάστημα τουλάχιστον 7 ημερών ώστε να επέλθει συγκράτηση των συστατικών του διαλύματος και φυσική ξήρανση.

#### ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ

Το TANALITH E 3492 χρησιμοποιείται στον εμποτισμό με την μορφή διαλύματος συγκέντρωσης 35 g/l .Η παρασκευή και η αποθήκευση του διαλύματος καθώς επίσης και ο εμποτισμός γίνεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και σε οποιαδήποτε περίπτωση δεν ξεπερνά τους 40ο C. Το κατάλληλο εύρος θερμοκρασίας που είναι μεταξύ 5ο και 30ο C, επιτυγχάνεται με την τεχνητή θέρμανση της δεξαμενής. Το διάλυμα πριν τον εμποτισμό υφίσταται ανάδευση ώστε κατά την εφαρμογή του στο ξύλο να είναι ομοιογενές με όλα τα συστατικά του.

#### ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1000mm

Μήκος: 2000mm (2 φύλλα από 1000mm)

Πλάτος: 100mm

Γενική Τεχνική περιγραφή

Ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής με την περίφραξη.

#### ΒΡΥΣΗ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1000mm

Μήκος: 160mm

Πλάτος: 160mm

Γενική Τεχνική περιγραφή

Η χαλύβδινη βρύση ορθογώνιας μορφής, θα κατασκευάζεται ως εξής:

Σε απόσταση περίπου 750mm από τη βάση, υπάρχει με μπουτόν χρωμίου ρύθμισης ροής του νερού. Είναι εξοπλισμένη με σχάρα είτε από χυτοσίδηρο GGG40 ή χαλύβδινη, ή γαλβανιζέ σε χαλύβδινο πλαίσιο. Η βρύση πακτώνεται σε τσιμεντένια βάση ύψος 290χιλ αφού πρώτα έχουν γίνει οι απαραίτητες ενδύσεις υδροδότησης. Η βρύση είναι βαμμένη με αντισκωρικό primer και με κοκκώδη βαφή φούρνου (Oxiron).

Το βάρος της είναι 49Kgr.

#### ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 3500mm

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Κατασκευάζεται από χαλυβδοσωλήνα σύνθετης διατομής, στη σύνδεση των οποίων τοποθετείται διακοσμητικός βραχίονας ο οποίος φέρει το φωτιστικό σώμα. Στο επάνω μέρος του ιστού τοποθετείται το φωτοβολταϊκό πάνελ & το κυτίο τοποθέτησης της μπαταρίας & του ρυθμιστή φόρτισης. Ο τρόπος αυτός της εγκατάστασης λειτουργεί ως αντικλεπτικό της μπαταρίας.

Το φωτιστικό αναλυτικά αποτελείται από:

Σκελετό από χαλυβδοσωλήνα Φ106x4mm μήκους 3000mm & Φ60x3mm μήκους 500mm

Διαιρετό σύνδεσμο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο για τη προσαρμογή του διακοσμητικού βραχίονα σε ιστό διατομής Φ60mm

Χυτοπρεσσαριστό εξάρτημα αλουμινίου για προσαρμογή ευθύγραμμου σωληνωτού βραχίονα Φ60.

Διακοσμητικό ευθύγραμμο κυκλικό βραχίονα από χαλυβδοσωλήνα διατομής Φ60 (SYB 60/ST) για την τοποθέτηση του φωτιστικού τύπου LED

Φωτιστικό τύπου LED

"MONO" κυτίο τοποθέτησης ρυθμιστή φόρτισης και 1 μπαταρίας ισχύος 42AH

"MONO" μεταλλικό πλαίσιο στήριξης μονοκρυσταλλικού φωτοβολταϊκού πάνελ διαστάσεων 1195x550mm (PL-IR/1200/1),εφοδιασμένο με χοάνη προσαρμογής σε κορυφή ιστού με δυνατότητα ρύθμισης ως προς τον κατακόρυφο και οριζόντιο άξονα για ιδανικότερο προσανατολισμό προς τον ήλιο.

Μονοκρυσταλλικό φωτοβολταϊκό πάνελ διαστάσεων 1195x550mm, πάχους 40mm, βάρους 8kg, ισχύος 50WP (F/P-M50)

Βάση αγκύρωσης ιστού που αποτελείται από 4 αγκύρια M16 μήκους 500mm, σε διάταξη 190x190mm για εύκολη τοποθέτηση επί τόπου στο έργο, γαλβανισμένη εν θερμώ.

Διαιρετή ποδιά από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο για εύκολη τοποθέτηση στη βάση του ιστού και το καλύτερο δυνατό αρχιτεκτονικό αποτέλεσμα. Καλύπτει πλήρως την πλάκα έδρασης του ιστού και τις απολήξεις των αγκυρίων προστατεύοντας παράλληλα το σπείρωμα τους. Εύκολη συντήρηση καθώς προσθαφαιρείται χωρίς απεγκατάσταση του ιστού.

#### ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4,0cm

Γενικές διαστάσεις

Πάχος: 40mm

Μήκος: 500mm

Πλάτος: 500mm

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για χώρους όπως παιδότοποι, αυλές σχολείων, χώροι άθλησης, πάρκα κυκλοφοριακής αγωγής και όπου αλλού απαιτείται ανάγκη προστασίας από τραυματισμούς κατά την πτώση των παιδιών. Παρασκευάζεται κατά 90% από

κόκκους ανακυκλωμένων ελαστικών και 10% από πολυμερισμένη πολυουρεθάνη σε πλακίδια με σύστημα ολικής ποιότητας ISO 9001 και με πιστοποίηση EN 1177.

Στο επάνω μέρος του δαπέδου υπάρχει επίστρωση από έγχρωμο ανακυκλωμένο ελαστικό, ενώ το κάτω μέρος κατασκευάζεται από ανακυκλωμένο υλικό τύπου SBR. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες. Η βάση του πλακιδίου αποτελείται από πλέγμα για καλύτερη αντικραδασμική απόδοση και κυκλοφορίας των υδάτων.

Τα πλακίδια συνδέονται μεταξύ τους με ειδικούς πλαστικούς πείρους και όπου χρειαστεί επικολλούνται με κόλλα πολυουρεθάνης.

Το υλικό είναι 100% ανακυκλώσιμο, φιλικό προς το περιβάλλον & έχει ελάχιστο κόστος συντήρησης & επισκευής. Επίσης είναι υδατοπερατό με άριστη αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Οι διαστάσεις των πλακιδίων είναι 500mm x 500mm x 40mm

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177:2008 ίσο με 1200mm. (βάρος 26,00 kg/m<sup>2</sup> περίπου)

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO9001. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του ύψους πτώσης κατά EN1176-1:2008 και EN1177:2008, σύμφωνα με πιστοποίηση έγκριτου οργανισμού ποιότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι εργασίες (χωματουργικά) κλπ που απαιτούνται για την κατασκευή της βάσης του σκυροδέματος πάχους 100mm (C16/20 οπλισμοί, ξυλότυποι, κλπ), πάνω στο οποίο θα τοποθετηθεί το ελαστικό δάπεδο ασφαλείας χυτού επί τόπου με κλίση έως 1% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων

#### ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 6,0cm

Γενικές διαστάσεις

Πάχος: 60mm

Μήκος: 500mm

Πλάτος: 500mm

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για χώρους όπως παιδότοποι, αυλές σχολείων, χώροι άθλησης, πάρκα κυκλοφοριακής αγωγής και όπου αλλού απαιτείται ανάγκη προστασίας από τραυματισμούς κατά την πτώση των παιδιών.

Παρασκευάζεται κατά 90% από κόκκους ανακυκλωμένων ελαστικών και 10% από πολυμερισμένη πολυουρεθάνη σε πλακίδια με σύστημα ολικής ποιότητας ISO 9001 και με πιστοποίηση EN 1177. Στο επάνω μέρος του δαπέδου υπάρχει επίστρωση από έγχρωμο ανακυκλωμένο ελαστικό, ενώ το κάτω μέρος κατασκευάζεται από ανακυκλωμένο υλικό τύπου SBR. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες. Η βάση του πλακιδίου αποτελείται από πλέγμα για καλύτερη αντικραδασμική απόδοση και κυκλοφορίας των υδάτων.

Τα πλακίδια συνδέονται μεταξύ τους με ειδικούς πλαστικούς πύρους και όπου χρειαστεί επικολλούνται με κόλλα πολυουρεθάνης.

Το υλικό είναι 100% ανακυκλώσιμο, φιλικό προς το περιβάλλον & έχει ελάχιστο κόστος συντήρησης & επισκευής. Επίσης είναι υδατοπερατό με άριστη αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Οι διαστάσεις των πλακιδίων είναι 500mm x 500mm x 60mm

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177:2008 ίσο με 1900mm. (βάρος 40,00 kg/m<sup>2</sup> περίπου)

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO9001. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του ύψους πτώσης κατά EN1176-1:2008 και EN1177:2008, σύμφωνα με πιστοποίηση έγκριτου οργανισμού ποιότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι εργασίες (χωματουργικά) κλπ που απαιτούνται για την κατασκευή της βάσης του σκυροδέματος πάχους 10mm (C16/20 σπλισμοί, ξυλότυποι, κλπ), πάνω στο οποίο θα τοποθετηθεί το ελαστικό δάπεδο ασφαλείας χυτού επί τόπου με κλίση έως 1% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων

#### ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 10,0cm

Γενικές διαστάσεις

Πάχος: 100mm

Μήκος: 500mm

Πλάτος: 500mm

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για χώρους όπως παιδότοποι, αυλές σχολείων, χώροι άθλησης, πάρκα κυκλοφοριακής αγωγής και όπου αλλού απαιτείται ανάγκη προστασίας από τραυματισμούς κατά την πτώση των παιδιών.

Παρασκευάζεται κατά 90% από κόκκους ανακυκλωμένων ελαστικών και 10% από πολυμερισμένη πολυουρεθάνη σε πλακίδια με σύστημα ολικής ποιότητας ISO 9001 και με πιστοποίηση EN 1177. Στο επάνω μέρος του δαπέδου υπάρχει επίστρωση από έγχρωμο ανακυκλωμένο ελαστικό, ενώ το κάτω μέρος κατασκευάζεται από ανακυκλωμένο υλικό τύπου SBR. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες. Η βάση του πλακιδίου αποτελείται από πλέγμα για καλύτερη αντικραδασμική απόδοση και κυκλοφορία των υδάτων.

Τα πλακίδια συνδέονται μεταξύ τους με ειδικούς πλαστικούς πείρους και όπου χρειαστεί επικολλούνται με κόλλα πολυουρεθάνης.

Το υλικό είναι 100% ανακυκλώσιμο, φιλικό προς το περιβάλλον & έχει ελάχιστο κόστος συντήρησης & επισκευής. Επίσης είναι υδατοπερατό με άριστη αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Οι διαστάσεις των πλακιδίων είναι 500mm x 500mm x 100mm

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177:2008 ίσο με 2600mm. (βάρος 66,00 kg/m<sup>2</sup> περίπου)

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO9001. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του ύψους πτώσης κατά EN1176-1:2008 και EN1177:2008, σύμφωνα με πιστοποίηση έγκριτου οργανισμού ποιότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι εργασίες (χωματουργικά) κλπ που απαιτούνται για την κατασκευή της βάσης του σκυροδέματος πάχους 100mm (C16/20 σπλισμοί, ξυλότυποι, κλπ), πάνω στο οποίο θα τοποθετηθεί το ελαστικό δάπεδο ασφαλείας χυτού επί τόπου με κλίση έως 1% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων

#### ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 2400mm

Μήκος: 1290mm

Πλάτος: 95mm

#### Γενική Τεχνική περιγραφή

Τα υποστρώματα έχουν διατομή 95 x 95mm και ύψος 2380mm. Η περιοχή πληροφοριών διαστάσεων 1300 Υ x 1000 Π mm κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm και χαράζονται οι απαραίτητες πληροφορίες βάση της υπ' αριθ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) & της υπ. Αριθμ. ΥΑ 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014), όπως ισχύουν σήμερα. Η στήριξη στα υποστρώματα γίνεται σε ύψος 650mm από το έδαφος, με έξι ειδικά μεταλλικά τεμάχια, αφήνοντας το κατάλληλο κενό με τα υποστρώματα. Η κατασκευή πακτώνεται στο έδαφος με δύο μεταλλικές βάσεις.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία .

Είναι κατασκευασμένες από 2 γωνίες μαλακού χάλυβα St-37 διατομής L=40X4mm, ύψους 480mm , και στο επάνω μέρος υπάρχει συγκολλημένη πλακά μαλακού χάλυβα St-37 διαστάσεων 80X5mm οι οποία έχει 4 οπές Φ12. Η όλη κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμό για αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες. Η στερέωση της κάθε βάσης γίνεται στο κάτω μέρος του ορθοστάτη με 4 μεταλλικά στριφώνια M10x100.

Οι βάσεις πάκτωσης έχουν μελετηθεί έτσι ώστε να φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες

#### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Ο προμηθευτής οφείλει, αφού επισκεφθεί τους χώρους των παιδικών χαρών, να προβεί στην αποξήλωση όλου του εξοπλισμού που θα του υποδειχθεί από την υπηρεσία του Δήμου.

Οι τιμές της προσφοράς περιλαμβάνουν, την αποξήλωση του παλιού εξοπλισμού & την εγκατάσταση του νέου καθώς & όλες τις αναγκαίες υποβάσεις.

Για την ολοκλήρωση της προμήθειας προς το Δήμο, θα πρέπει να παραδοθούν από τον προμηθευτή, με δικό του κόστος, τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης των παιδικών χαρών βάση προτύπου EN 1176:2008, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου.

#### Διευκρινίσεις

Στις παραπάνω διαστάσεις των παιχνιδιών και λοιπών ειδών της μελέτης καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του  $\pm 15\%$ , όπως επίσης και  $\pm 15\%$  στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων.

Αποκλίσεις στο μέγιστο ύψος πτώσης των παιχνιδιών επιτρέπονται σε ποσοστό  $\pm 15\%$ , αντιστοίχως. Σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στον χώρο ασφαλείας, οδηγούν σε αύξηση του χώρου αυτού σε σχέση με τις αναφερόμενες στην μελέτη διαστάσεις, ο ανάδοχος θα υποχρεούται σε αντίστοιχη αύξηση στην ποσότητα των δαπέδων ασφαλείας, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο.

Επιπλέον, σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, οδηγούν σε αύξηση του ύψους αυτού σε σχέση με το αναγραφόμενο στην μελέτη, αυτό θα συνεπάγεται και την αντίστοιχη αύξηση του πάχους του προσφερόμενου δαπέδου, ώστε οι επιφάνειες απορρόφησης κραδασμών να πληρούν τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο.

Για τα ανωτέρω, ο συμμετέχων θα πρέπει να δεσμεύεται με σχετική υπεύθυνη δήλωση, επί ποινή αποκλεισμού.

Επιπλέον, τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να είναι απολύτως σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, ως προς τον τύπο και το πλήθος των δραστηριοτήτων που προσφέρουν, τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται και τα υλικά κατασκευής, ώστε να εξασφαλίζεται ισονομία μεταξύ των συμμετεχόντων.

Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

##### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

##### ΑΡΘΡΟ 1ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικών χαρών, δαπέδων ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση δεκαπέντε (15) παιδικών χαρών του Δήμου Πολυγύρου με στόχο τη βελτίωση και αναβάθμιση των χώρων αυτών, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176:2008 και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ'αριθμ. 28492/2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ'αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25-7-2014).



Ο προϋπολογισμός ανέρχεται σε 208.542,00€, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% που είναι 50.050,08€.

Η παραπάνω προμήθεια είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2018 του Δήμου με ΚΑ 02.15.7135.001 ποσού 259.005,00€ με τίτλο «Παρεμβάσεις δημιουργίας παιδικών χαρών Δ. Πολυγύρου (Προμήθεια εξοπλισμού για την ανακαίνιση-αναβάθμιση-βελτίωση-εκσυγχρονισμός υφιστάμενων παιδικών χαρών στις Δ.Κ. και Τ.Κ Δήμου Πολυγύρου)».

**ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010.

Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.

Το άρθρο 57 του Ν.4403/2016.

Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 3ο : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- δ) Συγγραφή Υποχρεώσεων

**ΑΡΘΡΟ 4ο: Τιμές προσφορών**

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει το σύνολο των ειδών της παρούσας προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Στην τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνεται η μεταφορά των οργάνων στην τελική τους θέση και η ορθή εγκατάστασή τους με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές, στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

**ΑΡΘΡΟ 5ο: Σύμβαση**

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

**ΑΡΘΡΟ 6ο: Πληρωμή - Φόροι - Τέλη - Κρατήσεις**

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση τμήματος ή όλου του ποσού, αμέσως μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και τον έλεγχο όλων των δικαιολογητικών πληρωμής από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

**ΑΡΘΡΟ 7ο: Ιδιότητες και τεχνικές προδιαγραφές – Συνοδευτικά έγγραφα**

Όλα τα είδη θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, θα είναι δε γνωστών και αναγνωρισμένων κατασκευαστικών οίκων, με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ειδικότερα, το σύνολο του εξοπλισμού Παιδικής Χαράς θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές και να φέρει τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις όπως αναφέρεται αναλυτικά στην τεχνική μελέτη.

Όλα τα είδη θα συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν την προέλευση, τα κατασκευαστικά πρότυπα (Ελληνικά και Ευρωπαϊκά) και ό,τι άλλο αποδεικνύει την γνησιότητα και την ποιότητα κατασκευής που θα διασφαλίζει την ομαλή και ασφαλή λειτουργία τους.

**ΑΡΘΡΟ 8ο: Ποινικές ρήτρες για εκπρόθεσμη παράδοση**

Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή.

Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

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

**ΑΡΘΡΟ 9ο: Συμβατική προθεσμία**

Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικών ορίζεται σε έξι (6) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση στα σημεία που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή και σε πλήρη λειτουργία.

**ΑΡΘΡΟ 10ο: Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας του διαγωνισμού.

**ΑΡΘΡΟ 11ο : Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών**

Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016.

Εφόσον ο προμηθευτής δεν ειδοποιήσει έγκαιρα το Δήμο για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία που η επιτροπή παραλαβής είναι σε θέση να προβεί στη διαδικασία παραλαβής.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει με την πλήρη εγκατάστασή τους και στα ακριβή σημεία που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Για συμβάσεις άνω των ορίων: Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

Το ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf είναι αναρτημένο στα «συνημμένα αρχεία» στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται όπως παρακάτω:

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**

Η αναθέτουσα αρχή:

Δημιουργεί στο διαδικτυακό τόπο <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espdp/filter?lang=el> το πρότυπο eΕΕΕΣ για τη συγκεκριμένη διακήρυξη, και το παράγει σε μορφή αρχείων τύπου .xml και PDF και τα δυο αρχεία αναρτώνται στο ΕΣΗΔΗΣ. Συστήνεται η χρήση του αρχείου .xml για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το ως άνω αρχείο .xml από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα:

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdp/filter?lang=el>.

Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο xml του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

(β) Στη συνέχεια, καθοδηγείται από το σύστημα για την συμπλήρωση των απαραίτητων πεδίων που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή και υποχρεωτικά συμπληρώνονται και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.

Σχετικά με τη συμπλήρωση του ΕΕ-ΕΣ σημειώνονται τα εξής:

- Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους θα συμπληρωθεί το σχετικό πεδίο του ΕΕ-ΕΣ (Μέρος Ν, Ενότητα Β) .

- Θα πρέπει να αναφέρεται και η ΟΜΑΔΑ ή οι ΟΜΑΔΕΣ για τις οποίες κατατίθεται η προσφορά

(γ) Αφού ολοκληρωθεί η συμπλήρωση του εντύπου ο οικονομικός φορέας επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eEEEI μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eEEEI μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

(δ) Αμέσως μετά την παραγωγή του αρχείου pdf αυτό υποχρεωτικά υπογράφεται ψηφιακά (ακόμη και αν ο οικονομικός φορέας το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

(ε) Το υπογεγραμμένο ψηφιακά αρχείο υποβάλλεται υποχρεωτικά σε μορφή .pdf στο φάκελο της προσφοράς με τα δικαιολογητικά συμμετοχής και επιπροσθέτως, προαιρετικά σε μορφή .xml.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ στο χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/esp/>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό Διαγωνισμό.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΕΕΕΣ είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε (<https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/esp/filter?lang=el>).

Πώς υποβάλλεται το ΕΕΕΣ από τους οικονομικούς φορείς:

Οι οικονομικοί φορείς κατά την εισαγωγή τους στον με αριθμό - Α/Α συστήματος ..... ηλεκτρονικό διαγωνισμό θα αναζητήσουν από το πλήρες σώμα του διαγωνισμού τον φάκελο που αποκαλείται eEEEΣ ο οποίος περιέχει το αρχείο (έγγραφο) «.....xml», και θα το αποθηκεύσουν σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (εφεξής Η/Υ). Στην συνέχεια θα μεταβούν στον σύνδεσμο <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/esp/welcome#>, και στην επιλογή «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» θα κάνουν τηλεφόρτωση του αρχείου (έγγραφου) «.....xml», που έχουν αποθηκεύσει στον Η/Υ.

Οι οικονομικοί φορείς πλέον έχουν πρόσβαση στο ΕΕΕΣ και καλούνται να συμπληρώσουν την ειδική ηλεκτρονική φόρμα με τις ακόλουθες ενότητες και τα αντίστοιχα κριτήρια που έχουν καθοριστεί από τον Δήμο Πολυγύρου.

Αφού ολοκληρωθεί η συμπλήρωση του έντυπου ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς θα το υποβάλλουν σε μορφή .xml και μορφή σε .pdf αφού το υπογράψουν ψηφιακά στο φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» του με αριθμό - Α/Α συστήματος ..... διαγωνισμού στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
ΑΑ.1	Κούνια μεταλλική 2Θέσια παιδών	1	392,00 €	392,00 €
ΑΑ.2	Κούνια μεταλλική 2Θέσια νηπίων	1	518,00 €	518,00 €
ΑΑ.3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	9	440,00 €	3.960,00 €
ΑΑ.4	Κούνια μεταλλική 4 θέσεων μικτή	5	970,00 €	4.850,00 €
ΑΑ.5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	16	290,00 €	4.640,00 €
ΑΑ.6	Τραμπάλα ελατηρίου μορφή	11	426,00 €	4.686,00 €
ΑΑ.7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	14	390,00 €	5.460,00 €
ΑΑ.8	Μύλος αυτοκινούμενος	1	900,00 €	900,00 €
ΑΑ.9	Μύλος Παιδιών	5	900,00 €	4.500,00 €
ΑΑ.10	Μύλος νηπίων	3	2.938,00 €	8.814,00 €
ΑΑ.11	Τσουλήθρα παιδών	5	1.500,00 €	7.500,00 €
ΑΑ.12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδών	9	800,00 €	7.200,00 €
ΑΑ.13	Μεταλλική τσουλήθρα νηπίων	1	690,00 €	690,00 €
ΑΑ.14	Αναρρίχηση	1	2.298,00 €	2.298,00 €
ΑΑ.15	Σφαιρική αναρρίχηση	1	3.200,00 €	3.200,00 €
ΑΑ.16	Όργανο Αναρρίχησης & ισορροπίας	3	3.000,00 €	9.000,00 €
ΑΑ.17	Όργανο ισορροπίας	1	1.980,00 €	1.980,00 €
ΑΑ.18	Σπιτάκι νηπίων	2	1.515,00 €	3.030,00 €
ΑΑ.19	Σπιτάκι Δραστηριοτήτων	1	1.155,00 €	1.155,00 €
ΑΑ.20	Σύνθετο όργανο παιδών νηπίων & ΑΜΕΑ	1	7.098,00 €	7.098,00 €
ΑΑ.21	Παγκάκι	48	165,00 €	7.920,00 €
ΑΑ.22	Καλάθι απορριμμάτων	48	294,00 €	14.112,00 €
ΑΑ.23	Περίφραξη παιδικής χαράς	555	40,00 €	22.200,00 €
ΑΑ.24	Πόρτα περίφραξης	10	292,00 €	2.920,00 €
ΑΑ.25	Βρύση	15	570,00 €	8.550,00 €
ΑΑ.26	Φωτιστικά	35	890,00 €	31.150,00 €
ΑΑ.27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	569	31,00 €	17.639,00 €
ΑΑ.28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	430	36,00 €	15.480,00 €
ΑΑ.29	Δάπεδο ασφαλείας 10 cm	50	44,00 €	2.200,00 €
ΑΑ.30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	15	300,00 €	4.500,00 €
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	208.542,00 €
			ΦΠΑ 24%	50.050,08 €
			ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	258.592,08 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς  
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
ΑΑ.1	Κούνια μεταλλική 2Θέσια παιδών	1		
ΑΑ.2	Κούνια μεταλλική 2Θέσια νηπίων	1		
ΑΑ.3	Κούνια μεταλλική 2Θέσια μικτή	9		

ΑΑ.4	Κούνια μεταλλική 4 θέσεων μικτή	5		
ΑΑ.5	Τραμπάλα Μεταλλική 2 θέσεων	16		
ΑΑ.6	Τραμπάλα ελατηρίου μορφή	11		
ΑΑ.7	Τραμπάλα ελατηρίου 4 θέσεων	14		
ΑΑ.8	Μύλος αυτοκινούμενος	1		
ΑΑ.9	Μύλος Παιδιών	5		
ΑΑ.10	Μύλος νηπίων	3		
ΑΑ.11	Τσουλήθρα παιδων	5		
ΑΑ.12	Μεταλλική τσουλήθρα παιδων	9		
ΑΑ.13	Μεταλλική τσουλήθρα νηπίων	1		
ΑΑ.14	Αναρρίχηση	1		
ΑΑ.15	Σφαιρική αναρρίχηση	1		
ΑΑ.16	Όργανο Αναρρίχησης & ισορροπίας	3		
ΑΑ.17	Όργανο ισορροπίας	1		
ΑΑ.18	Σπιτάκι νηπίων	2		
ΑΑ.19	Σπιτάκι Δραστηριοτήτων	1		
ΑΑ.20	Σύνθετο όργανο παιδων νηπίων & ΑΜΕΑ	1		
ΑΑ.21	Παγκάκι	48		
ΑΑ.22	Καλάθι απορριμμάτων	48		
ΑΑ.23	Περίφραξη παιδικής χαράς	555		
ΑΑ.24	Πόρτα περίφραξης	10		
ΑΑ.25	Βρύση	15		
ΑΑ.26	Φωτιστικά	35		
ΑΑ.27	Δάπεδο ασφαλείας 4 cm	569		
ΑΑ.28	Δάπεδο ασφαλείας 6 cm	430		
ΑΑ.29	Δάπεδο ασφαλείας 10 cm	50		
ΑΑ.30	Πινακίδα παιδικής Χαράς	15		
			ΜΕΡΙΚΟ	
			ΣΥΝΟΛΟ:	
			ΦΠΑ 24%	
			ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	

Επί της απόφασης μειοψήφησαν τα τακτικά μέλη οι κ.κ. Κανταράς Αναστάσιος και Τσινάς Αργύριος

**Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό 42/2018**

Αφού αναγνώσθηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Ακριβές Αντίγραφο  
Πολύγυρος 5<sup>η</sup> Μαρτίου 2018  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΣ  
ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**