



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ & ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Αρ. Μελέτης: 139/2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
Εξοπλισμός Παιδικού Σταθμού  
Τετραλόφου για την προσαρμογή στο  
Π.Δ 99/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19900 €  
ΧΡΗΣΗ: 2019 -20

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ  
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ & ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Αρ. Μελέτης: 139/2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
Εξοπλισμός Παιδικού Σταθμού  
Τετραλόφου για την  
προσαρμογή στο Π.Δ 99/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19900 €  
ΧΡΗΣΗ: 2019 -20

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### Εισαγωγή - Σκοπός

Το παρόν έργο αφορά την προμήθεια εξοπλισμού του Παιδικού Σταθμού Τετραλόφου του Δήμου Κοζάνης στο πλαίσιο της προσαρμογής στο Π.Δ 99/2017 .

Στον παραπάνω σταθμό φιλοξενούνται 25 νήπια σύμφωνα με την άδειά του (απόφαση Δημάρχου 581/2019).

Όλα τα προς προμήθεια είδη θα πληρούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας και θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τους από την κατασκευάστρια εταιρεία, τουλάχιστον για ένα έτος.

Τα είδη παραλαμβάνονται θα πρέπει να συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και να είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Οι προδιαγραφές ασφάλειας θα πρέπει να είναι σύμφωνες με την κείμενη νομοθεσία.

### Περιγραφή του εξοπλισμού

#### **1. Α. Ηλεκτρικές συσκευές**

Με τις ηλεκτρικές συσκευές θα γίνει αντικατάσταση του εξοπλισμού της κουζίνας με σκοπό την παρασκευή των προγευμάτων και των γευμάτων των νηπίων και των βρεφών (ηλεκτρική κουζίνα ψυγείο πλυντήριο πιάτων κτλ) καθώς ο εξοπλισμός είναι πολύ παλαιός και δεν αντικαταστάθηκε με τη στέγαση του Βρεφονηπιακού Σταθμού σε νέο κτίριο.

#### **2. Β. Εποπτικό Υλικό**

Αγορά εποπτικού υλικού για τον εξοπλισμό του Παιδικού Σταθμού (γωνιές, οικοδομικό υλικό, παζλ, παιχνίδια, όργανα γυμναστικής κ.λ.π).

#### **3 Γ. Επιπλα**

Τα έπιπλα αφορούν, κυρίως στον ύπνο των νηπίων καθώς δεν υπήρχε αντίστοιχος εξοπλισμός.

#### **4 Δ. Μηχανολογικός Εξοπλισμός**

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός αφορά στην προμήθεια λέβητα πετρελαίου για τις ανάγκες του Παιδικού Σταθμού

#### **5 Ε. Όργανα Παιδικής Χαράς**

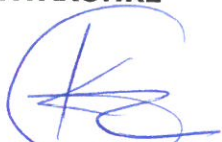
Αντηλιακά στορ, τύπου ρόλλερ για την εσωτερική σκίαση των τάξεων και η αντικατάσταση των πολύ παλαιών κουρτινών

#### **6 ΣΤ. Μηχανογραφικός Εξοπλισμός**

Ο μηχανογραφικός εξοπλισμός αφορά προμήθεια φορητού υπολογιστή καθώς ο Παιδικός Σταθμός έχει μόνο ένα νηπιακό τμήμα ώστε να μεταφέρεται από το γραφείο στην αίθουσα απασχόλησης.

ΚΟΖΑΝΗ 09/0502019

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**



Κουκουλιού Ελένη  
Προϊσταμένη Τμήματος  
Παιδικών Σταθμών

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**



Μαστοροδήμου Ευαγγελία  
Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας  
Και Πολιτισμού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ & ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Αρ. Μελέτης: 139/2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
Εξοπλισμός Παιδικού Σταθμού  
Τετραλόφου για την προσαρμογή  
στο Π.Δ 99/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19900 €  
ΧΡΗΣΗ: 2019 -20

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	A.T.	M.M.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΔΑΠΑΝΗ
<b>A. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>						
<b>A1. Ηλεκτρικές Συσκευές Επαγγελματικού Τύπου</b>						
1	Ηλεκτρική κουζίνα επαγγελματική	1	τεμ	1	3.000,00	3.000,00 €
<b>A2. Ηλεκτρικές Συσκευές Οικιακού Τύπου</b>						
2	Μίξερ χειρός	2	τεμ	1	70,00	70,00 €
3	Πολυκόφτης ηλεκτρικός	3	τεμ	1	30,00	30,00 €
4	Βραστήρας ανοξειδωτος	4	τεμ	1	45,00	45,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ A</b>						<b>3.145,00 €</b>
<b>B. ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>						
1	Κούκλα μαλακή (αγόρι κορίτσι)	5	τεμ	8	20,00	160,00 €
2	Τρόλεϊ τετραρόφο με εξοπλισμό ψυχοκινητικής	6	τεμ	1	600,00	600,00 €
3	Τουβλάκια ελαφριά από αφρώδες υλικό	7	τεμ	6	33,00	198,00 €
4	Μαλακά ζωάκια φάρμας ζούγκλας κ.λ.π (σετ 6 τεμαχίων)	8	τεμ	6	15,00	90,00 €
5	Εταζέρα μουσικής με 20 όργανα	9	τεμ	1	210,00	210,00 €
6	Μπάλες συναισθηματων	10	τεμ	2	25,00	50,00 €
7	Οικοδομικό υλικό γίγας (45τεμ)	11	τεμ	2	120,00	240,00 €
8	Οικοδομικό υλικό γίγας (64τεμ)	12	τεμ	2	240,00	480,00 €
9	σφηνώματα με ξύλινη λαβή	13	τεμ	20	8,00	160,00 €
10	Εταζέρα Γωνιά Βιβλίου	14	τεμ	1	155,00	155,00 €
11	Παιχνιδοθήκη με 8 λεκάνες	15	τεμ	2	250,00	500,00 €
12	Μικρό κουζινάκι	16	τεμ	2	300,00	600,00 €
13	Πάγκος μαραγκού πλαστικός	17	τεμ	2	180,00	360,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ B</b>						<b>3803,00 €</b>
<b>Γ. ΕΠΙΠΛΑ</b>						
1	Στρώμα ορθοπεδικό (νηπίων)	18	τεμ	10	50,00	500,00 €
2	Κρεβάτι νηπίων	19	τεμ	10	130,00	1.300,00 €

	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ</b>					<b>1800,00 €</b>
	<b>Δ.ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>					
1	Λέβητας	20	τεμ	1	2.000,00	2.000,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ</b>					<b>2.000,00 €</b>
	<b>Ε. ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ</b>					
1	Σύνθετο νηπίων-παιδιών με τσουλήθρα/αναρρίχηση	21	τεμ	1	4.300,00	4.300,00 €
2	4θεσιο παιχνίδι ελατηρίου μαργαρίτα	22	τεμ	1	520,00	520,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε</b>					<b>4.820,00 €</b>
	<b>ΣΤ. ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>					
1	Φορητός υπολογιστής	23	τεμ	1	480,00	480,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΣΤ</b>					<b>480,00 €</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16048,00</b>
					<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>3852,00</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>19900,00</b>

ΚΟΖΑΝΗ 09/05/2019

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**



Κουκουλιού Ελένη  
Προϊσταμένη Τμήματος  
Παιδικών Σταθμών

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**



Μαστοροδημου Ευαγγελία  
Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας  
Και Πολιτισμού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ & ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Αρ. Μελέτης: 139/2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
Εξοπλισμός Παιδικού Σταθμού  
Τετραλόφου για την προσαρμογή στο  
Π.Δ 99/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19900 €  
ΧΡΗΣΗ: 2019 -20

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α – ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

#### 1 Ηλεκτρική κουζίνα επαγγελματική (Α.Τ.1)

Με 4 μαντεμένιες εστίες ελεγχόμενης η κάθε μία από διακόπτη 3 θέσεων και άνω, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, εξωτερικές διαστάσεις περίπου: 80x90x85 cm, ενδεικτική ισχύς εστιών 4 X 4 KW, φούρνου 6 KW. Είναι κατασκευή βαρέως τύπου επιδαπέδια, για επαγγελματική χρήση συνεχούς λειτουργίας. Οι διακόπτες , φούρνου και εστιών είναι τοποθετημένοι «σε σειρά» στην πρόσοψη πάνω από το φούρνο. Όλη η κουζίνα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα 18/8, κουρμπαραιστό προς την πλευρά του χειριστή. Οι λεκάνες των εστιών δημιουργούνται με πρεσάρισμα ώστε να μην υπάρχουν γωνίες από συγκολλήσεις. Στο άνω μέρος η συσκευή είναι ελαφρά υπερυψωμένη για να συγκρατούνται τα υγρά. Περιλαμβάνονται δύο ταψιά για το φούρνο.

#### 2 Μίξερ χειρός (Α.Τ.2)

Μίξερ χειρός οικιακής χρήσης, ισχύος 350W. Θα έχει τέσσερις ταχύτητες λειτουργίας και διακόπτη για την απομάκρυνση των εξαρτημάτων. Περιλαμβάνει δύο άγκιστρα για ανάμιξη και χτύπημα και δύο για σκληρή ζύμη.

#### 3 Πολυκόφτης ηλεκτρικός (Α.Τ.3)

Πολυκόφτης ηλεκτρικός ισχύος 400 W με δύο ταχύτητες. Περιλαμβάνει δοχείο κοπής, χωρητικότητας 0,50λίτρων, με καπάκι ασφαλείας

#### 4 Βραστήρας (Α.Τ.4)

Χωρητικότητας 1,7 lt. Ανοξείδωτος. Αυτόματη αποσύνδεση. Προστασία υπερθέρμανσης. Ισχύς 2400W με κρυφή αντίσταση.

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β – ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

#### Παιχνίδια

#### 1 Κούκλα μαλακή (αγόρι κορίτσι) (Α.Τ.5)

#### 2 Τουβλάκια ελαφριά από αφρώδες υλικό (Α.Τ.7)

**4 Μαλακά ζωάκια φάρμας ζούγκλας κ.λ.π (σετ 6 τεμαχίων) (Α.Τ.8)**

**6 Μπάλες Συναισθημάτων (Α.Τ.10)**

**7 Οικοδομικό υλικό γίγας (45τεμ) (Α.Τ.11)**

**8 Οικοδομικό υλικό γίγας (64τεμ) (Α.Τ.12)**

**9 Σφηνώματα με ξύλινη λαβή (Α.Τ.13)**

**13 Πάγκος μαραγκού πλαστικός (Α.Τ.17)**

Τα παιχνίδια θα πρέπει να είναι από υλικά μη τοξικά, ελαφριά, που εξασφαλίζουν την ασφάλεια των παιδιών που τα χρησιμοποιούν και να έχουν τις απαιτούμενες προδιαγραφές για τις αντίστοιχες ηλικίες των παιδιών.

**2 Τρόλεϊ τετραόροφο με εξοπλισμό ψυχοκινητικής (Α.Τ.6)**

Κατασκευασμένο από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας. Λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού, μη τοξικό. Έχει ειδικές θέσεις για την αποθήκευση οργάνων ρυθμικής και ψυχοκινητικής. Διαστάσεις: 95 x 70 x 105 εκατοστά ύψος. Περιλαμβάνει όργανα γυμναστικής (μπάρες, στεφάνια, ράβδους, τούβλα, μπάλες ρυθμικής, σχοινάκια διαδρομών, σχοινάκια, σακουλάκια ισορροπίας, κορίνες, και συνδετικά.

**5 Εταζέρα μουσικής με 20 όργανα (Α.Τ.9)**

Το πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με χρωματιστές λεπτομέρειες. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Ο πίνακας είναι από διάτρητο υλικό πάνω στο οποίο κρεμιούνται με ειδικά μεταλλικά γαντζάκια τα μουσικά όργανα. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι μη τοξικά. Διαστάσεις : 80 x 15 x 75 εκατοστά περίπου. Ο πίνακας περιλαμβάνει σετ μουσικών οργάνων (μεταλλοφωνο, κύμβαλα, ταμπουρινο, μελλοντικά κ.λ.π, σύνολο 20 μουσικά όργανα.

**10 Εταζέρα Γωνιά Βιβλίου (Α.Τ.14)**

Κατασκευασμένη από MDF με επένδυση οξιάς με χρώματα και βερνίκια νερού μη τοξικά και διαστάσεις περίπου 85 x 15 x 80 εκατοστά.

**11 Παιχνιδοθήκη με 8 λεκάνες (Α.Τ.15)**

Το πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με χρωματιστές λεπτομέρειες. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Ο πίνακας είναι από διάτρητο υλικό πάνω στο οποίο κρεμιούνται με ειδικά μεταλλικά γαντζάκια τα μουσικά όργανα. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον

**12 Μικρό κουζινάκι (Α.Τ.16)**

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με ορισμένες χρωματιστές λεπτομέρειες. Όλα τα άκρα να είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια, καθώς και τα χρώματα νερού με διαστάσεις περίπου 70\*40\*100 εκ

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ – ΕΠΙΠΛΑ**

**1 Στρώμα ορθοπεδικό (νηπίων) (Α.Τ.18)**

Είναι ορθοπεδικό κατασκευασμένο από κοκκοφοίνικα, ελατήρια και βάτα φυτική. Στα 2/3 της μιας πλευράς του κάθε στρώμα φέρει αδιάβροχη επένδυση. Διάσταση περίπου: 135X62X13εκ.(ανάλογη με το παιδικό κρεβατάκι)

## **2 Κρεβάτι νηπίων (Α.Τ.19)**

Κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Τα τέσσερα πόδια του έχουν τετραγωνική διατομή 5X5 εκ. και ο πάτος του αποτελείται από ξύλινες πηχές για να αερίζεται το στρώμα (και όχι από νοβοπάν). Τα κρεβατάκια είναι χαμηλού ύψους και έχουν τη δυνατότητα να στοιβάζονται με ασφάλεια κατά την αποθήκευσή τους για εξοικονόμηση χώρου. Ανά πέντε κρεβάτια το ένα φέρει ρόδες ενισχυμένες με φρένο για την εύκολη μετακίνησή τους κατά την αποθήκευση. Όλα τα άκρα του είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Διαστάσεις περίπου :140X67X20 εκ.

### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ – ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

#### **1 Λέβητας (Α.Τ.20)**

Επιδαπέδιος λέβητας συμπύκνωσης πετρελαίου. Χαλύβδινο κυρίως σώμα με δευτερεύοντα ανοξείδωτο εναλλάκτη καυσαερίων, με ενσωματωμένο ψηφιακό πίνακα ελέγχου με ενδείξεις βλαβών στην ψηφιακή οθόνη. Ενσωματωμένος μονοβάθμιος καυστήρας πετρελαίου, λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας. Κυκλοφορητής inverter Grundfos UPM 3, ενσωματωμένο Δοχείο διαστολής, μέγιστη πίεση λειτουργίας 3,5 bar, συμπαγείς διαστάσεις.

### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε – ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ**

#### **1 Σύνθετο νηπίων-παιδιών με τσουλήθρα/αναρρίχηση (Α.Τ.21)**

Το όργανο που περιγράφεται είναι ενδεικτικό και μπορεί να υπάρχει μικρή διαφοροποίηση ως προς το σχέδιο, θα πρέπει να είναι κατάλληλο για παιδιά μέχρι ηλικίας 5 ετών. Αποτελείται δύο (2) πύργους, εκ των οποίων ένας πύργος με επιστέγαση, ένα πύργο ασκεπή, μία (1) τσουλήθρα παιδών, μία (1) αναρρίχηση με δίχτυ, μία (1) κλίμακα ανόδου η οποία και αποτελεί το σημείο εισόδου στο σύνθετο και μία (1) γέφυρα υπό κλίση που ενώνει τα δύο πατάκια που βρίσκονται σε διαφορετικά καθ' ύψος επίπεδα 1200mm και 600mm αντίστοιχα. Κατάλληλο για παιδική χαρά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176:2008.

#### **2 4θεσιο παιχνίδι ελατηρίου μαργαρίτα (Α.Τ.22)**

Το όργανο που περιγράφεται είναι ενδεικτικό και μπορεί να υπάρχει μικρή διαφοροποίηση ως προς το σχέδιο, θα πρέπει να είναι κατάλληλο για παιδιά μέχρι ηλικίας 5 ετών. Τραμπάλα τεσσάρων θέσεων νηπίων θα έχει διαστάσεις 107X107 εκ. και ύψος 50 εκ. περίπου. Το βασικό στοιχείο που θα αποτελεί και τον κορμό - βάση για την ανάβαση των παιδιών είναι από κόντρα πλακέ σημύδας χρωματιστό σε σχήμα ωσειδές σταυρού με κουρμπαρισμένες άκρες πάχους 35 χιλ. θα φέρει στο κέντρο του ένα κόντρα πλακέ σημύδας χρωματιστό Ø 395 χιλ. πάχους 20 χιλ. κυκλικής μορφής και θα χρησιμοποιείται ως βάση, θα φέρει στο κέντρο του κυκλικό έλασμα θερμής εξέλασης Ø 20 χιλ. στηριζόμενο σε τέσσερις αντηρίδες Ø 315 χιλ. βιδωμένο με βίδες ηλεκτρογαλβανισμένες και παξιμάδια. Στο κάτω κεντρικό τμήμα του θα φέρει ελατήριο ασφαλείας Ø 25 χιλ. με άνω και κάτω αποστάτη. Το κάτω τμήμα του ελατηρίου ταλάντωσης θα πακτώνεται ή τοποθετείται στο έδαφος (επιεδάφια ή υποεδάφια τοποθέτηση).



**1 Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Α.Τ.23)**

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση
Μοντέλο	Να αναφερθεί
Επεξεργαστής	>= Intel Core i3 ή αντίστοιχος
Μνήμη RAM	>= 4GB DDR4
Σκληρός δίσκος SSD	>= 128GB SSD
Οθόνη	= 15,6"
Δίκτυο Ethernet	Integrated Gigabit LAN 10/100/1000Mbps
Συνδέσεις	USB 3.0, WiFi, VGA, HDMI
Κάρτα ήχου	On Board
Ηχεία	Ενσωματωμένα
Οπτικό μέσο	CD/DVD+/-RW SATA
Επιπλέον χαρακτηριστικά	- Web Camera ≥ 720p - Πληκτρολόγιο με Ελληνικά γράμματα στα πλήκτρα.
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10, Ελληνική έκδοση
Αξεσουάρ	Τσάντα Μεταφοράς, ποντίκι μικρού μεγέθους (optical mouse)
Εγγύηση	>=24 μήνες από τον κατασκευαστή για το λαπτοπ

ΚΟΖΑΝΗ 09/05/2019

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**



Κουκουλιού Ελένη  
Προϊσταμένη Τμήματος  
Παιδικών Σταθμών

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**



Μαστοροδήμου Ευαγγελία  
Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Κοινωνικής Προστασίας  
Παιδείας  
Και Πολιτισμού

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΔΑΠΑΝΗ
	<b>Α. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>					
	<b>Α1. Ηλεκτρικές Συσκευές Επαγγελματικού Τύπου</b>					
1	Ηλεκτρική κουζίνα επαγγελματική	1	τεμ	1		
	<b>Α2. Ηλεκτρικές Συσκευές Οικιακού Τύπου</b>					
2	Μίξερ χειρός	2	τεμ	1		
3	Πολυκόφτης ηλεκτρικός	3	τεμ	1		
4	Βραστήρας ανοξείδωτος	4	τεμ	1		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α</b>					
	<b>Β. ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>					
1	Κούκλα μαλακή (αγόρι κορίτσι)	5	τεμ	8		
2	Τρόλεϊ τετραόροφο με εξοπλισμό ψυχοκινητικής	6	τεμ	1		
3	Τουβλάκια ελαφριά από αφρώδες υλικό	7	τεμ	6		
4	Μαλακά ζωάκια φάρμας ζούγκλας κ.λ.π (σετ 6 τεμαχίων)	8	τεμ	6		
5	Εταζέρα μουσικής με 20 όργανα	9	τεμ	1		
6	Μπάλες συναισθημάτων	10	τεμ	2		
7	Οικοδομικό υλικό γίγας (45τεμ)	11	τεμ	2		
8	Οικοδομικό υλικό γίγας (64τεμ)	12	τεμ	2		
9	σφηνώματα με ξύλινη λαβή	13	τεμ	20		
10	Εταζέρα Γωνιά Βιβλίου	14	τεμ	1		
11	Παιχνιδοθήκη με 8 λεκάνες	15	τεμ	2		
12	Μικρό κουζινάκι	16	τεμ	2		
13	Πάγκος μαραγκού πλαστικός	17	τεμ	2		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β</b>					
	<b>Γ. ΕΠΙΠΛΑ</b>					
1	Στρώμα ορθοπεδικό (νηπίων)	18	τεμ	10		
2	Κρεβάτι νηπίων	19	τεμ	10		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ</b>					
	<b>Δ.ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>					
1	Λέβητας	20	τεμ	1		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ</b>					
	<b>Ε. ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ</b>					
1	Σύνθετο νηπίων-παιδιών με τσουλήθρα/αναρρίχηση	21	τεμ	1		
2	4θεσιο παιχνίδι ελατηρίου μαργαρίτα	22	τεμ	1		

	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε</b>					
	<b>ΣΤ. ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>					
1	Φορητός υπολογιστής	23	τεμ	1		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΣΤ</b>					
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
					<b>ΦΠΑ 24%</b>	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ)**

.....

