



, 27/10/2017

μ. . 51198

/ :  
 :  
 :  
 . / : 1  
 : 501 31  
 :  
 : 24613-50344  
 Fax : 24610-34068  
 e-mail : [georgiadou@kozanh.gr](mailto:georgiadou@kozanh.gr)

ΑΝΟΙΧΤΗ  
 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (SNOEZELEN)  
 & ΣΕΤ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ

μ \_\_\_\_\_

μ \_\_\_\_\_ μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ  
 ΧΩΡΟΥ (SNOEZELEN) & ΣΕΤ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ μ

μ μ . 4412/2016.

μ μ μ μ

2017 μ 15.7135.0021 ( μ 176) μ μ

μ .222/2017 μ

μ μ 3460,10 μ 14.417,10 € . . . . μ 17.877,20 €.

Ο \_\_\_\_\_ (μ )  
 μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ  
 , μ 7/112017 « μ » μ , μ μ μ  
 12: .







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΠΟΛΥΔΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ  
ΓΙΑ ΤΟ ΕΕΕΕΚ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ : 17.877,20 €**  
**Αρ. μελέτης: 222/2017**  
**Κ.Α.: 60.7135.0006**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### Εισαγωγή – Σκοπός

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού του Ε.Ε.Ε.Κ (Εργαστηρίου Ειδικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης) ΚΟΖΑΝΗΣ.

Το κτιριακό συγκρότημα του σχολείου βρίσκεται στη Νέα Νικόπολη Κοζάνης. Στο σχολείο φοιτούν μαθητές/τριες ΑμεΑ διαφόρων αναπηριών.

Η προμήθεια αφορά λειτουργικό εξοπλισμό.

Περιγραφή του εξοπλισμού

A. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΔΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (SNOEZELEN)

B. ΣΕΤ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ ΕΝΗΛΙΚΩΝ

### Γενικά

Τα υλικά της προμήθειας θα παραδοθούν εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι παραδοτέα μέσα σε 60 ημέρες.

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή επισυνάπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η δαπάνη της προμήθειας θα αντιμετωπιστεί από πίστωση που προέρχεται από το Ε.Π.Α. ΔΥ.Μ.

Ο Συντάξας

Τσολάκης Αλέξανδρος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Μελετών

Καρπουζάς Χρήστος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Κοζάνη 27/09/2017  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Τεχνικών  
Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ  
Μηχανολόγος Μηχ/κός  
Π.Ε.

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑ- ΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (χωρίς ΦΠΑ) €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (χωρίς ΦΠΑ) €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (με ΦΠΑ) €
<b>A</b>	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ</b>					
1	ΜΠΑΛΑ ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ , ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 30 CM ΜΕ WIFI LED SPOTLIGHT.	τεμ	1	400,00	400,00	496,00
2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΜΠΑΛΑΚΙΑ, ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ, ΥΨΟΥΣ 1,75 Μ	τεμ	1	1.453,00	1.453,00	1.801,72
3	ΑΘΡΑΥΣΤΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ	Μ2	1	684,00	684,00	848,16
4	ΜΟΚΕΤΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ	τεμ	1	1.020,00	1020,00	1.264,80
5	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΜΕ ΦΩΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΟ	τεμ	1	1.180,00	1.180,00	1.463,20
6	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΗ ΦΩΤΟ.	τεμ	1	410,00	410,00	508,40
7	ΠΙΣΙΝΑ ΜΕ ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΔΟΝΗΣΗ ΦΩΣ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΗ	τεμ	1	3.650,00	3.650,00	4.526,00
8	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΤΟΙΧΟΥ	τ.μ.	17	235,30	4.000,10	4.960,12
9	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΔΑΠΕΔΟΥ	τ.μ.	5	233,00	1.165,00	1.444,60
	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>				<b>13.962,10</b>	<b>17.313,00</b>
<b>B</b>	<b>ΣΕΤ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ ΕΝΗΛΙΚΩΝ</b>					
1	ΣΕΤ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	τεμ	1	455,00	455,00	564,20
	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>				<b>455,00</b>	<b>564,20</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>				<b>14.417,10</b>	<b>17.877,20</b>

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ**

Ο εξοπλισμός οπτικής διέγερσης για την πολυαισθητηριακή αίθουσα Snoezelen, του Ε.Ε.Ε.Ε.Κ Κοζάνης θα βελτιώσει τα αποτελέσματα της αγωγής στην αίθουσα Snoezelen με τον εμπλουτισμό των ερεθισμάτων που θα περιλαμβάνονται σε αυτή.

Όλα τα είδη θα έχουν προδιαγραφές ασφαλείας συμφωνά με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και θα φέρουν ένδειξη CE .

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Τα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Ε.Ε.Ε.Ε.Κ Κοζάνης στη Νέα Νικόπολη.

**Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχειρίστη.**

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα και τοποθετημένα

#### **A.1 ΜΠΑΛΑ ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ , ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 30 CM ME WIFI LED SPOTLIGHT**

Μπάλα καθρέπτης, περιστρεφόμενη μέσω ειδικού μηχανισμού. Η μπάλα αυτή αντανακλά το προσπίπτον φως δημιουργώντας μια ευχάριστη και διασκεδαστική ατμόσφαιρα. Έχει διάμετρο 30 εκατοστά.

Συμπεριλαμβάνονται:

Μοτέρ περιστροφής, με ταχύτητα 1 περιστροφή ανά λεπτό.

Ασύρματος προβολέας, ο οποίος λειτουργεί σαν πηγή φωτός για την μπάλα.

Διαθέτει δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε 6 διαφορετικά χρώματα προβολής (7 μαζί με το λευκό) καθώς και δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας αλλαγής του χρώματος.

#### **A.2 ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΜΠΑΛΑΚΙΑ, ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ, ΥΨΟΥΣ 1,75 Μ**

Σωλήνας νερού, με δυνατότητα δόνησης, εναλλαγής χρωμάτων και παραγωγής φυσαλίδων. Οι διαστάσεις του είναι: 15 εκ διάμετρος, 175 εκ ύψος και 51 εκ διάμετρος βάσης στήριξης. Διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με την ασύρματη συσκευή εναλλαγής χρωμάτων. Η βάση στήριξης κατασκευάζεται από πλαστικό, μη διάφανο υλικό με ενσωματωμένο LED φωτισμό εναλλαγής τουλάχιστον 8 χρωμάτων. Η βάση επίσης, διαθέτει ενσωματωμένο κυκλοφορητή για την ανακύκλωση του νερού καθώς και αεραντλία για παραγωγή φυσαλίδων με αποτέλεσμα τον οπτικό ερεθισμό. Ο σωλήνας είναι διαφανής και κατασκευάζεται από

άθραυστο ακρυλικό υλικό. Διαθέτει αποχετευτικό σωλήνα για εύκολη εκκένωση του νερού σε περίπτωση μεταφοράς ή καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνεται αντλία για την γρήγορη αλλαγή του νερού. Επιπλέον, για τη καλύτερη συντήρηση και καθαρισμό του νερού, συμπεριλαμβάνεται βιολογικό μικροβιοκτόνο υγρό καθαρισμού (500 ml), το οποίο προλαμβάνει την εμφάνιση οσμών, βακτηρίων και μυκήτων. Δεν καταστρέφει, ούτε θολώνει τον σωλήνα νερού (πρέπει να χρησιμοποιείται μία φορά το μήνα). Είναι πολύ απλός στη συναρμολόγηση, στη χρήση και στη συντήρηση και προσφέρει μέγιστη ασφάλεια.

### **A.3 ΑΘΡΑΥΣΤΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ**

Ειδικός, ασφαλής καθρέφτης από άθραυστο ακρυλικό υλικό.

Είναι κατάλληλος για τοποθέτηση στους τοίχους:

ένας πάνω από κάθε πλευρά της βάσης στην οποία προσαρμόζονται οι σωλήνες νερού.

Ο κάθε καθρέφτης διαθέτει στο πίσω μέρος ξύλινο πάνελ αντίστοιχου μεγέθους, το οποίο βιδώνεται με ασφάλεια απευθείας στον τοίχο, για να τον προστατεύει από το σπάσιμο.

Με τη χρήση του ενισχύει τον οπτικό ερεθισμό που προσφέρουν οι σωλήνες νερού.

Διαστάσεις:

1. 100 εκ X 161 εκ
2. 101 εκ X 161 εκ

### **A.4 ΜΟΚΕΤΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ**

Μοκέτα φωτιζόμενη μέσω ραμμένων οπτικών ινών.

Διαστάσεις: 2 μ X 1 μ.

Κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας υλικό ( 80% μαλλί και 20 % nylon) και με τη δυνατότητα εναλλαγής χρωμάτων και έχει ένα ιδιαίτερα εντυπωσιακό αποτέλεσμα.

Διαθέτει τη ικανότητα να απορροφά κραδασμούς και ήχους και να λειτουργεί με πηγή φωτός η οποία συμπεριλαμβάνεται.

Η μοκέτα είναι διαθέσιμη σε 5 χρώματα (πράσινο, μαύρο, μπεζ, μπλε, κόκκινο).

Μπορεί να τοποθετηθεί και στον τοίχο.

Η ασύρματη πηγή φωτός είναι απαραίτητη για τον φωτισμό και την εναλλαγή χρωμάτων (8 συνολικά) των οπτικών ινών της μοκέτας. Είναι πρακτική και έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης στον τοίχο. εναλλαγής χρωμάτων.

Είναι χαμηλής τάσης (12 Volt) με μετασχηματιστή. Επίσης, είναι συμβατή με την ασύρματη συσκευή εναλλαγής χρωμάτων

### **A.5 ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΜΕ ΦΩΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΟ**

**Σετ προβολέα με «CD».**

Ο προβολέας είναι αθόρυβος, καταναλώνει ελάχιστη ενέργεια και δεν χρειάζεται ιδιαίτερη συντήρηση.

Διαθέτει μηχανισμό περιστροφής και εσωτερική λάμπα LED, με μεγάλη διάρκεια ζωής.

Διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του φωτός.

Συμπεριλαμβάνονται:

3 CD επιλογής που απεικονίζουν διάφορα θέματα και παραστάσεις 3 CD με συνδυασμούς χρωμάτων

2 κενά CD για τον σχεδιασμό του επιθυμητού μοτίβου

### **A.6 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΗ ΦΩΤΟΣ**

Μπάλα καθρέφτης, περιστρεφόμενη μέσω ειδικού μηχανισμού. Η μπάλα αυτή αντανακλά το προσπίπτον φως δημιουργώντας μια ευχάριστη και διασκεδαστική ατμόσφαιρα. Έχει διάμετρο 30 εκατοστά.

Συμπεριλαμβάνονται:

Μοτέρ περιστροφής, με ταχύτητα 1 περιστροφή ανά λεπτό.

Ασύρματος προβολέας, ο οποίος λειτουργεί σαν πηγή φωτός για την μπάλα. Διαθέτει δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε 6 διαφορετικά χρώματα προβολής (7 μαζί με το λευκό) καθώς και δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας αλλαγής του χρώματος.

#### **A.7 ΠΙΣΙΝΑ ΜΕ ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΔΟΝΗΣΗ ΦΩΣ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΗ**

Γωνιακή πισίνα με δόνηση, φως και μουσική.

Διατίθεται σε πολλά χρώματα.

Η πισίνα είναι σε σχήμα γωνίας 90ο με δύο κάθετες πλευρές και μία κυκλική πλευρά που ενώνει τις άλλες δύο.

Διαστάσεις: 145 x 145 x 72,5 εκ ύψος.

Οι πλευρές είναι πάχους 15 εκ και διαθέτουν εσωτερικό ξύλινο σκελετό, επενδυμένες με αφρώδες, βραδύκαυστο υλικό και κάλυμμα από ανθεκτικό αδιάβροχο, μη τοξικό βινύλιο υψηλής αντοχής.

Η πισίνα διαθέτει ξύλινο πάτο ο οποίος είναι επίσης επενδυμένος με ανθεκτικό αδιάβροχο, μη τοξικό βινύλιο υψηλής αντοχής.

Η εναλλαγή χρωμάτων πραγματοποιείται μέσω φωτισμού LED στον πάτο της πισίνας.

Στο κάτω μέρος διαθέτει ηχεία τα οποία μπορούν να συνδεθούν με ηχοσύστημα και ενισχυτή (δεν συμπεριλαμβάνονται).

Η πισίνα περιλαμβάνει σύστημα δόνησης το οποίο λειτουργεί ανάλογα με τη μουσική.

Περιλαμβάνει διακόπτη, μέσω του οποίου ρυθμίζεται η δόνηση και ο φωτισμός.

Συμπεριλαμβάνονται: 1500 μπαλάκια διαμέτρου 7,5cm, τα οποία είναι διαφανή ώστε να αλλάζουν χρώματα μέσω του φωτισμού της πισίνας.

#### **A.8 ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΤΟΙΧΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ**

Στρώματα τοίχου, τα οποία αποτελούνται από αφρώδες υψηλού βαθμού βραδύκαυστο υλικό υψηλής πυκνότητας και κατάλληλης σκληρότητας, με επαναφορά στην αρχική τους θέση μετά από την όποια άσκηση πίεσης.

Η επένδυση τους είναι αντιβακτηριδιακή, από αδιάβροχο μη τοξικό PVC υψηλής αντοχής.

Διατίθενται σε πολλά χρώματα (κίτρινο, κόκκινο, μαύρο κ.ά.) με επιλογή του επιθυμητού από το προσωπικό.

Το πάχος των στρωμάτων ανέρχεται στα 10 εκ και θα καλύπτουν επιφάνεια 17 τ.μ. συνολικά.

Τα στρώματα τοποθετούνται με ασφάλεια και ιδιαίτερη σταθερότητα επάνω στους τοίχους με τέτοιο τρόπο ώστε τα σημεία ένωσης με τον τοίχο να είναι μη εμφανή και μη προσβάσιμα από τους ασθενείς.

#### **A.9 ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ**

Ειδικά στρώματα δαπέδου, τα οποία αποτελούνται από αφρώδες υψηλού βαθμού βραδύκαυστο υλικό υψηλής πυκνότητας και κατάλληλης σκληρότητας, με επαναφορά στην αρχική τους θέση μετά από την όποια άσκηση πίεσης.

Η επένδυση τους είναι αντιβακτηριδιακή, από αδιάβροχο μη τοξικό PVC υψηλής αντοχής.

Διατίθενται σε πολλά χρώματα (κίτρινο, κόκκινο, μαύρο κ.ά.) με επιλογή του επιθυμητού από το προσωπικό.

Τα στρώματα με τα διαφορετικά ύψη θα σχηματίσουν σκαλοπάτια συνολικής επιφάνειας 5 τ.μ., τα οποία θα τοποθετηθούν γύρω από την πισίνα, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο.

Τα στρώματα είναι ασφαλή και δεν προκαλούν βλάβη σε περίπτωση επαφής με τη στοματική κοιλότητα.

Η επένδυση είναι προσθαφαιρούμενη μέσω φερμουάρ και επιτρέπει στο αφρώδες υλικό να αφαιρεθεί από την επένδυση όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Το φερμουάρ είναι τοποθετημένο στη κάτω επιφάνεια του στρώματος σε μη εμφανές σημείο και είναι μη προσβάσιμο από τους ασθενείς.

#### **ΟΜΑΔΑ Β: ΣΕΤ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ**

Σετ ειδικών σκευών φαγητού για αυτό-σίτιση. Συμπεριλαμβάνεται εύχρηστη θήκη μεταφοράς. Αναλυτικά το σετ θα περιλαμβάνει:

AA5570 Μαχαίρι

AA5571 Πιρούνι

A703206 Κουτάλι

A703208 Ευλύγιστο μαχαίρι

AA5550 Μαχαίρι με ελαφριά, μαλακή λαβή

AA5556L Αριστερό πιρούνι με ελαφριά, μαλακή λαβή

AA5557R Δεξί κουτάλι με ελαφριά, μαλακή λαβή

AA5507A Λοξό πιρούνι

AA5508A Μαχαίρι

AA5587 Θήκη

109003 Ευλύγιστο κουτάλι

1000F Πιρούνι

1004 Λουρί χεριού

110105 Ρυθμιζόμενο κουτάλι σούπας

1014 Περιστρεφόμενο κουτάλι σούπας

920359 Μαχαίρι σε σχήμα T

AA6111 Λαβές για ενήλικες

AA5662W Πιάτο με κυρτό χείλος

1546 Πιάτο με κυρτό χείλος

1548 Μπολ με κυρτό χείλος

AA5612 Ανατομικό πιάτο

1425 Πιάτο με εσωτερικό χείλος

AA5700 Ανθεκτική κούπα με 2 καπάκια

AA5710W Κούπα

AA5723 Φλιτζάνι κατά της διαρροής

1145 Αυτοκόλλητο ποτήρι - 236ml

AA6812B Αντιολισθητική επιφάνεια – 190χιλΜπλε

AA6830B Αντιολισθητική επιφάνεια – 2μ Μπλε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ  
ΓΙΑ ΤΟ ΕΕΕΕΚ ΚΟΖΑΝΗΣ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ : 17.877,20 €**  
**Αρ. μελέτης: 222/2017**  
**Κ.Α.: 15.7135.0021**

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑ- ΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (χωρίς ΦΠΑ) €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (χωρίς ΦΠΑ) €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (με ΦΠΑ) €
<b>A</b>	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ</b>					
1	ΜΠΑΛΑ ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ , ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 30 CM ΜΕ WIFI LED SPOTLIGHT.	τεμ	1			
2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΜΠΑΛΑΚΙΑ, ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ, ΥΨΟΥΣ 1,75 Μ	τεμ	1			
3	ΑΘΡΑΥΣΤΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ	Μ2	1			
4	ΜΟΚΕΤΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ	τεμ	1			
5	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΜΕ ΦΩΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΟ	τεμ	1			
6	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΗ ΦΩΤΟ.	τεμ	1			
7	ΠΙΣΙΝΑ ΜΕ ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΔΟΝΗΣΗ ΦΩΣ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΗ	τεμ	1			
8	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΤΟΙΧΟΥ	τ.μ.	17			
9	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΔΑΠΕΔΟΥ	τ.μ.	5			
	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>					
<b>B</b>	<b>ΣΕΤ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ ΕΝΗΛΙΚΩΝ</b>					
1	ΣΕΤ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	τεμ	1	455,00		
	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>					
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>					