



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προβολικών μηχανημάτων, διαδραστικών πινάκων και άλλων συναφών ειδών»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	Περιγραφή Προμήθειας	Προδιαγραφές	Μήκος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	ΠΡΟΒΟΛΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	Διάρκεια ζωής λάμπας	>=4500 ώρες	Τεμ.	22
		Τεχνολογία προβολής	DLP		
		Αναπαραγωγή 3D	Ναι		
		Μέγεθος εικόνας	>=300"		
		Απόσταση Προβολής	>=12m		
		Αντίθεση	>=13000:1		
		Φωτεινότητα	>=3200 Ansi Lumens		
		Φυσική Ανάλυση	>=1280*800		
		Αναλογία εικόνας	16:9 native		
		Διεπαφή	Computer In		
			Monitor Out		
			Composite Video		
			S-Video		
			HDMI		
	Audio in				
	Audio Out				
	Speaker				
	USB				
	RS232				
	IR Receiver				
	Συμβατότητα Video	NTSC, PAL, SECAM			
	Εγγύηση	>=1 έτος			
2	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Οροφής		Τεμ	7
		Μήκος	575-825mm		
		Δυνατότητα κλίσης	+/-20°		
		Ρυθμιζόμενου μήκους			
		Υλικό κατασκευής	Ατσάλι		
	Αντοχή σε βάρος	20Kgr			
3	ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Υλικό κατασκευής	Ατσάλι	Τεμ.	6
		Συμβατό με τη βάση στήριξης			
		Διαστάσεις	485x405x202mm		
4.	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI	v2.0			
		Δίκτυο μέσω HDMI			
		Κανάλι Επιστροφής Ήχου			
		Δυνατότητα Υποστήριξης 3D μέχρι 1080p			
		Υποστήριξη Ανάλυσης έως 4K (max 4096x2160 with 60Hz)			
		Επίχρυστοι Ακροδέκτες			
		Συμβατό με HDCP			
			10m		
	12m	Τεμ.	7		
	15m	Τεμ.	5		
	28m	Τεμ.	3		



5.	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	Ενεργή Επιφάνεια 85" : 163,8x122cm	Τεμ.	2
		Τεχνολογία υπέρυθρων με χρήση ενσωματωμένου πυκνού υπέρυθρου πλέγματος που περιβάλλει όλη την επιφάνεια και την σαρώνει για άμεσο εντοπισμό της επαφής του χρήστη.		
		MultiTouch με ταυτόχρονη χρήση 6 δάχτυλα (6 επαφών)		
		Ανάλυση 32.768x32.768 pixels, 600dpi		
		Ταχύτητα ανίχνευσης : 8m/s		
		Ακρίβεια 0.05mm		
		Ρυθμός επεξεργασίας σήματος : 480dots/sec		
		Επιφάνεια υψηλής αντοχής, που λειτουργεί κανονικά ακόμα και εάν γρατζουνιστεί ή χτυπηθεί.		
		Δυνατότητα χρήσης μαρκαδόρων ασπροπίνακα		
		14 μόνιμα πλήκτρα συντόμευσης.		
		Σύνδεση USB – Τροφοδοσία μέσω USB		
		Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης Wireless με πρόσθετο Wireless Module		
		Συμβατό με Windows XP/7/8.1/10, Linux, κλπ		
		Πιστοποίηση CE, FCC, RoHS, ISO9001, ISO14001, ISO14021, WEEE		
Εγγύηση κατασκευαστή 3 έτη				
6.	ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Ηλεκτρική οθόνη προβολής	Τεμ.	7
		Διαγώνιος οθόνης: 135" ίντσες		
		Καθαρές διαστάσεις οθόνης: 3.00x1. 68m		
		Λόγος διαστάσεων: 16:9		
		Γωνία θέασης: 160°		
		Βαθμός αντανάκλασης : ≥1.0 Gain		
		Χειρισμός με ασύρματο τηλεκοντρόλ 3 θέσεων		
		Με δυνατότητα ρύθμισης ύψους/ μεγέθους οθόνης		
		Στερεώνεται από το ταβάνι ή τον τοίχο		
		Επιφάνεια προβολής από υλικό εύκολο στο καθάρισμα και ανθεκτικό στην καύση		

Θεσσαλονίκη, 06/09/2017

Ο συντάξας

Σ. Χατζηκωνσταντίνου

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Θεσσαλονίκη, 06/09/2017

Η Προϊσταμένη
της Δ/σης Μηχανοργάνωσης

Κορνηλία Σκαρπέτα

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προβολικών μηχανημάτων, διαδραστικών πινάκων
και άλλων συναφών ειδών»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 16.500,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Α/Α	Περιγραφή Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
1.	ΠΡΟΒΟΛΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	Τεμ.	22		
2.	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Τεμ.	7		
3.	ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Τεμ.	6		
4.	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI 10m	Τεμ.	7		
	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI 12m	Τεμ.	7		
	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI 15m	Τεμ.	5		
	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI 28m	Τεμ.	3		
5.	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	Τεμ.	2		
6.	ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Τεμ.	7		
				Καθαρή Αξία:	13,306,45
				Φ.Π.Α. (24%):	3.193,55
				Σύνολο:	16.500,00

Σύνολο Ολογράφως: Δεκαέξι χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

Παρατηρήσεις – Όροι

- α) Όλα τα υλικά θα είναι μαρκαρισμένα με την εμπορική ονομασία που δίνει κάθε κατασκευαστής και θα έχουν προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή ΕΝ και τη σήμανση CE.
β) Η παράδοση των υλικών γίνεται στο ΑΠΘ

Θεσσαλονίκη, 06/09/2017

Ο συντάξας

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ ΕΘεσσαλονίκη, 06/09/2017
Η Προϊσταμένη
της Δ/σης Μηχανοργάνωσης

Σ. Χατζηκωνσταντίνου

Κορνηλία Σκαρπέτα



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προβολικών μηχανημάτων, διαδραστικών πινάκων και άλλων συναφών ειδών»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του/της
 με έδρα τ....., οδός, αριθμ., ΤΚ.....
 Τηλ., φαξ:, e-mail:
 Α.Φ.Μ., ΔΟΥ.....

ΠΡΟΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧ/ΣΗΣ

Αφού έλαβα γνώση της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, της Τεχνικής Περιγραφής-Προδιαγραφών και του Προϋπολογισμού της προμήθειας με τον αναγραφόμενο στην επικεφαλίδα τίτλο, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας προσφέροντας τις παρακάτω τιμές:

Α/Α	Περιγραφή Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
1.	ΠΡΟΒΟΛΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	Τεμ.	22		
2.	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Τεμ.	7		
3.	ΑΝΤΙΚΛΕΙΠΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Τεμ.	6		
4.	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI 10m	Τεμ.	7		
	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI 12m	Τεμ.	7		
	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI 15m	Τεμ.	5		
	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI 28m	Τεμ.	3		
5.	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	Τεμ.	2		
6.	ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Τεμ.	7		
				Καθαρή Αξία:	
				Φ.Π.Α. (24%):	
				Σύνολο:	

Σύνολο Ολογράφως:

Θεσσαλονίκη,/...../2017

Ο προσφέρων

(σφραγίδα και υπογραφή)