



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ

Α.Φ.Μ. : 997708467

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΕΑ (NUTS)

EL613 ΜΑΓΝΗΣΙΑ, ΣΠΟΡΑΔΕΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Ταχ.Δ/ση : Καραμπατζάκη/Αναπαύσεως

Πληροφορίες : Κυριαζής Κ.

Τηλέφωνο : 2421071770

Fax : 2421040484

E-mail : athlitismos@doepar.gr

ΔΑΠΑΝΗ .Προμήθεια υλικών για την δημιουργία WI-FI δικτύου στο κλειστό Ν.Ιωνίας-Πορταριάς ενόψει Ευρωπαϊκού Πρωταθλήματος Μπάσκετ εφήβων 27/7-6/8/2019

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗ

Κωδ.15-6672.400

1912,0Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α)

2370,88Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%)

Βόλος,24/6/2019

Αριθμ. Πρωτ. 8668/1292

Με ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

Πληροφορίες Δαπάνης

Τεχνικές Προδιαγραφές για την Δαπάνη

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Δαπάνης

Πρότυπο Προσφοράς

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ –ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ

ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Κυριαζής Κώστας

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Οικονόμου Δημήτρης

ΚΑΙ ΑΠΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Χρήστου Γιώργος

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Δαπάνη: Ο Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου ανακοινώνει : Προμήθεια υλικών για την δημιουργία WI-FI δικτύου στο κλειστό Ν.Ιωνίας-Πορταριάς ενόψει Ευρωπαϊκού Πρωταθλήματος Μπάσκετ εφήβων 27/7-6/8/2019

με την διαδικασία της συλλογής Προσφορών και καλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν σχετικές κλειστές προσφορές σύμφωνα με:

Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016

1. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006(Δ.Κ.Κ.)
2. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
3. Τις Τεχνικές προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό της μελέτης που επισυνάπτεται.

Η πρόσκληση αφορά την :Προμήθεια υλικών για την δημιουργία WI-FI δικτύου στο κλειστό Ν.Ιωνίας-Πορταριάς ενόψει Ευρωπαϊκού Πρωταθλήματος Μπάσκετ εφήβων 27/7-6/8/2019

Προσφορές γίνονται δεκτές έως την Δευτέρα 1/7/2019 ώρα 12:00μ.μ, στη Δ/νση Αθλητισμού του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου με την ένδειξη: Προμήθεια υλικών για την δημιουργία WI-FI δικτύου στο κλειστό Ν.Ιωνίας-Πορταριάς ενόψει Ευρωπαϊκού Πρωταθλήματος Μπάσκετ εφήβων 27/7-6/8/2019 Καραμπατζάκη-Αναπαύσεως , Τ.Κ. 38446., πληροφορίες στα τηλ2421071770.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης προμήθεια υλικών για την δημιουργία WI-FI δικτύου στο κλειστό Ν.Ιωνίας-Πορταριάς ενόψει Ευρωπαϊκού Πρωταθλήματος Μπάσκετ εφήβων 27/7-6/8/2019

Που επισυνάπτεται ,ανέρχεται στο ποσό 2370,88 ευρώ με Φ.Π.Α

Το κριτήριο για την κατακύρωση της δαπάνης είναι :

α/α	Κριτήριο κατακύρωσης	Επιλέγεται το κριτήριο με Χ
1	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά	
2	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής	Χ

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω:

1. Η οικονομική προσφορά των συμμετεχόντων θα είναι σε κλειστό φάκελο και θα παραδοθεί στην Υπηρεσία.
2. Υπεύθυνη δήλωση ότι η προσφορά είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές.
3. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης απορρίπτεται.
4. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτεται .
5. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής των τιμών κρίνεται ως απαράδεκτη.

Η κατακύρωση της Δαπάνης θα γίνει με απόφαση Προέδρου βάση των διατάξεων του Ν.4412/2016 και του Ν.4441/2016 .

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**1. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ**

Η παραπάνω δαπάνες θα χρηματοδοτηθούν από:

α/α	Χρηματοδοτήσεις	Επιλέγεται το κριτήριο με Χ
1	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων	
2	Συγχρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα	
3	Πρόγραμμα Ιδίων Πόρων	
4	Πρόγραμμα Χρηματοδοτούμενο από ΕΣΠΑ	
5	Τακτικός Προϋπολογισμός	Χ

2. ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ - ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το είδος της δαπάνης (Σύμβασης) ανεξαρτήτως ποσού είναι : Σύμβαση

α/α	Είδος Δαπάνης - Σύμβασης	Επιλέγεται το κριτήριο με Χ
1	Έργου	
2	Μελέτης	
3	Προμήθειας	Χ
4	Τεχνικής – Λοιπής συναφής επιστημονικής υπηρεσίας	
5	Υπηρεσίας	

3. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Το κριτήριο για την κατακύρωση της δαπάνης είναι :

α/α	Κριτήριο κατακύρωσης	Επιλέγεται το κριτήριο με Χ
1	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά	
2	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής	Χ

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Δ/ση Αθλητισμού θα προβεί στην πραγματοποίηση την κάτωθι διαδικασία για την επιλογή αναδόχου :

α/α	Διαδικασία Επιλογής Αναδόχου	Επιλέγεται το κριτήριο με X
1	Ανοιχτή	X
2	Ανταγωνιστική διαδικασία με διαπραγμάτευση	
3	Ανταγωνιστικός Διάλογος	
4	Κλειστή	
5	Συνοπτικός διαγωνισμός	
6	Σύμπραξη καινοτομίας	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΑΠΑΝΗ

Δαπάνη: Προμήθεια υλικών για την δημιουργία WI-FI δικτύου στο κλειστό Ν.Ιωνίας-Πορταριάς ενόψει Ευρωπαϊκού Πρωταθλήματος Μπάσκετ εφήβων 27/7-6/8/2019

- Τεχνικές προδιαγραφές

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
 ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΔΗΜΟΥ
 ΒΟΛΟΥ
 «ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΑΙΔΙΟΥ,
 ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ – ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. ΔΗΜΟΥ
 ΒΟΛΟΥ
 (Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ.) »
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
 ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ ΜΕ ΚΑΡΑΜΠΑΤΖΑΚΗ -
 ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ ΤΚ 38446
 ΤΗΛ.: 2421037362
 Email: programdoepar@yahoo.gr

Βόλος, 21/06/2019

Αριθμ. πρωτ.: 8631

Προς:
 Πρόεδρο,
 Διεύθυνση Αθλητισμού.

Τεχνική έκθεση για την δημιουργία WI-FI δικτύου στα κλειστά γήπεδα Ν. Ιωνίας και Πορταριάς.

Για την δημιουργία WI-FI δικτύου στα κλειστά γήπεδα Ν. Ιωνίας και Πορταριάς του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π.-ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των παρακάτω υλικών:

A/A	Περιγραφή Υλικού	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Σύνολο
1	MikroTik Wap Ac RBwAPG-5HacT2HnD	10	80 €	800,00 €
2	MikroTik cAP ac RBcAPGi-5acD2nD	4	70 €	280,00 €
3	Καλώδιο FTP CAT5e 300 μέτρα	1	150 €	150,00 €
4	Ubiquiti Universal Arm Bracket (UB-AM) + βίδες στήριξη	10	11 €	110,00 €
5	Δεματικά καλωδίων 4.5X250mm ΜΑΥΡΟ (100 τεμάχια)	3	3 €	9,00 €
6	Κλίπς συνδέσεων δικτύου (100 τεμάχια)	1	13 €	13,00 €
7	Στερεωτικά καρφιά για καλώδιο FTP CAT5e (100 τεμάχια)	10	5 €	50,00 €
8	Παραμετροποίηση του εξοπλισμού και συνεχής έλεγχος καλής λειτουργίας κατά την διάρκεια του πρωταθλήματος Μπάσκετ που θα λάβει μέρος στα κλειστά γήπεδα Ν. Ιωνίας και Πορταριάς από τις 25 Ιουλίου έως τις 4 Αυγούστου 2019	1	500 €	500,00 €
			Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	1.912,00 €
			ΦΠΑ	458,88 €
			Σύνολο με ΦΠΑ	2.370,88 €

Η εγκατάσταση του δικτύου και η σύνδεση του δικτυακού εξοπλισμού θα γίνει ως εξής:

- Η εγκατάσταση των ηλεκτρολογικών συνδέσεων και των καλωδίων θα γίνει από ηλεκτρολόγο υπάλληλο του οργανισμού.
- Η εγκατάσταση του δικτύου θα γίνει από τον εξωτερικό συνεργάτη που συντηρεί τους υπολογιστές και τα δίκτυα του οργανισμού, στο πλαίσιο της σύμβασης τεχνικής κάλυψης.
- Η εγκατάσταση των δικτύων των οπτικών ινών θα γίνει από τεχνικούς του Τμήματος Νέων Τεχνολογιών του Δήμου Βόλου.

Στην επιτροπή παραλαβής θα συμμετέχει και ο πληροφορικός Αναστάσιος Κουκούλης υπάλληλος του τμήματος προγραμματισμού του οργανισμού.

Η παραμετροποίηση του εξοπλισμού και ο συνεχής έλεγχος καλής λειτουργίας κατά την διάρκεια του πρωταθλήματος Μπάσκετ που θα λάβει μέρος στα κλειστά γήπεδα Ν. Ιωνίας και Πορταριάς από τις 25 Ιουλίου έως τις 4 Αυγούστου 2019 θα γίνει από τον προμηθευτή των παραπάνω υλικών.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΟΥΚΟΥΛΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΑΠΟ

**ΤΗΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

ΠΡΟΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΣΟΦΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**1. MikroTik RBwAPG-5HacT2HnD, wAP ac White, 2dBi, 25dBm, 2x2 @2.4GHz, 2dBi, 25dBm, 3x3 @ 5GHz, 720MHz, 64MB, 1xGigabit, L4**

- Product code: RBwAPG-5HacT2HnD
- Architecture: MIPSBE
- CPU: QCA9556
- CPU core count: 1
- CPU nominal frequency: 720 MHz
- Dimensions: 185 x 85 x 30 mm
- License level: 4
- Operating System: RouterOS
- Size of RAM: 64 MB
- Storage size: 16 MB
- Storage type: FLASH
- Tested ambient temperature: -40 to +50C
- Max Power consumption: 12W
- PoE in: 802.3af/at
- PoE in input Voltage: 11-57 V
- Number of DC inputs: 1 (PoE-IN)
- Wireless 2.4 GHz number of chains: 2
- Wireless 2.4 GHz standards: 802.11b/g/n
- Antenna gain dBi for 2.4 GHz: 2
- Wireless 2.4 GHz chip model : QCA9556
- Wireless 5 GHz number of chains: 3
- Wireless 5 GHz standards: 802.11a/n/ac
- Antenna gain dBi for 5 GHz: 2
- Wireless 5 GHz chip model: QCA9880
- 10/100/1000 Ethernet ports: 1

2. MikroTik RBcAPGi-5acD2nD, cAP ac, 2dBi, 26dBm 2x2 @ 2.4GHz, 2.5dBi, 26dBm, 2x2 @ 5GHz, Quad-Core 716MHz, 128MB, 2xGigabit, PoE in, PoE out, L4

- Product code: RBcAPGi-5acD2nD
- Architecture: ARM 32bit
- CPU: IPQ-4018
- CPU core count: 4
- CPU nominal frequency: 716 MHz

- Dimensions: Round case: \varnothing 136 mm, height: 30 mm; Square case: 145 mm x 145 mm x 30 mm
- License level: 4
- Operating System: RouterOS
- Size of RAM: 128 MB
- Storage size: 16 MB
- Storage type: FLASH
- Tested ambient temperature: -40 to 50° C
- Max Power consumption: 13W
- PoE in: 802.3af/at
- PoE out: Passive PoE up to 57V
- PoE in input Voltage 17-57 V
- Number of DC inputs 1 (PoE-IN)
- Wireless 2.4 GHz number of chains: 2
- Wireless 2.4 GHz standards: 802.11b/g/n
- Antenna gain dBi for 2.4 GHz: 2
- Wireless 2.4 GHz chip model : IPQ-4018
- Wireless 5 GHz number of chains: 2
- Wireless 5 GHz standards: 802.11ac
- Antenna gain dBi for 5 GHz: 2.5
- Wireless 5 GHz chip model:IPQ-4018
- 10/100/1000 Ethernet ports: 2

3. Καλώδιο FTP CAT5e

- Αριθμός Ζευγών: 4
- Αριθμός πυρήνων: 2
- Θερμοκρασία σε εγκατάσταση: 0-50°C
- Θερμοκρασία σε κίνηση: -20-60°C
- Θωράκιση καλωδίου: Φύλλο Αλουμινίου
- Κατηγορία: 5e
- Κατηγορία αγωγού: Κατηγορία 5, εύκαμπτοι
- Ονομαστική διατομή αγωγού: 24AWG
- Συστροφή στοιχείων: Ζεύγος
- Ταυτοποίηση πυρήνα: Χρώμα
- Τιμή NVP: 65%
- Τύπος καλωδίου: F/UTP
- Υλικό Αγωγού: Cu, γυμνά
- Υλικό εξωτερικού περιβλήματος: PVC
- Χαμηλή εκπομπή καπνού EN61034-2: NAI
- Χρώμα μανδύα: Γκρι

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η Δ/ση Αθλητισμού για : Προμήθεια υλικών για την δημιουργία WI-FI δικτύου στο κλειστό Ν.Ιωνίας-Πορταριάς ενόψει Ευρωπαϊκού Πρωταθλήματος Μπάσκετ εφήβων 27/7-6/8/2019

όπως αναλυτικά αναφέρεται (προμήθεια) ανέρχεται στο ποσό των 2370,88συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων και φόρων, ενώ η πληρωμή του αναδόχου - προμηθευτή θα γίνει με την έκδοση τιμολογίου και εντάλματος πληρωμής από το ανάλογο τμήμα του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

α/α	CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ
	31700000-3	Mikro Tik Wap Ac RBWAPG-5HacT2HnD	τεμ	10	80,0	800,0
	31700000-3	MikroTik cAP ac RBcAPGi-5acD2nD	τεμ	4	70,0	280,0
	31700000-3	Καλώδιο FTP CAT5e 300 μέτρα 1.	μέτρα	1	150,0	150,0
	31700000-3	Ubiquiti Universal Arm Bracket (UB-AM) + βίδες στήριξης	τεμ	10	11,0	110,0
	31700000-3	Δεματικά καλωδίων 4.5X250mm ΜΑΥΡΟ (100 τεμάχια)	τεμ	3	3	9,0
	31700000-3	Κλίπς συνδέσεων δικτύου (100 τεμάχια) 1	τεμ	1	13	13,0
	31700000-3	Στερεωτικά καρφιά για καλώδιο FTP CAT5e (100	τεμ	10	5	50,0
		Παραμετροποίηση του εξοπλισμού και συνεχής έλεγχος	υπηρεσία	1	500,0	500,0

	98390000-3	καλής λειτουργίας κατά την διάρκεια του πρωταθλήματος μπάσκετ που θα λάβει μέρος στα κλειστά γήπεδα Ν.Ιωνίας και Πορταριάς 27/7-6-8/2019				
						Σύνολο χωρίς ΦΠΑ
						1912,0
						ΦΠΑ 24%
						458,88
						Σύνολο με ΦΠΑ
						2370,88

Τα υπό προμήθεια υλικά των εγκαταστάσεων θα παραδοθούν εντός 30 ημερών

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

α/α	CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ
	31700000-3	MikroTik Wap Ac RBwAPG-5HacT2HnD	τεμ	10		
	31700000-3	MikroTik cAP ac RBcAPGi-5acD2nD	τεμ	4		
	31700000-3	Καλώδιο FTP CAT5e 300 μέτρα 1.	μέτρα	1		
	31700000-3	Ubiquiti Universal Arm Bracket (UB-AM) + βίδες στήριξης	τεμ	10		
	31700000-3	Δεματικά καλωδίων 4.5X250mm ΜΑΥΡΟ (100 τεμάχια)	τεμ	3		
	31700000-3	Κλίπς συνδέσεων δικτύου (100 τεμάχια) 1	τεμ	1		
	31700000-3	Στερεωτικά καρφιά για καλώδιο FTP CAT5e (100	τεμ	10		
	98390000-3	Παραμετροποίηση του εξοπλισμού και συνεχής έλεγχος καλής λειτουργίας κατά την διάρκεια του πρωταθλήματος μπάσκετ που θα λάβει μέρος στα κλειστά γήπεδα Ν.Ιωνίας και Πορταριάς 27/7-6-8/2019	υπηρεσία	1		
					Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	

					ΦΠΑ 24%	
					Σύνολο με ΦΠΑ	

Αναγραφή ολογράφως το Σύνολο με Φ.Π.Α. :

.....

Τα υλικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τα υλικά θα παραδοθούν έγκαιρα στους χώρους της Δ/νσης Αθλητισμού με ευθύνη του αναδόχου.

Ο Προσφέρων

(υποχρεωτικά υπογραφή και σφραγίδα)