



24PROC014992419 2024-06-22

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ,
ΘΕΑΜΑΤΟΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣfm100.gr | tv100.eu

Θεσσαλονίκη, 21/06/2024

Αρ. Πρωτ. 1201

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος - Απευθείας Ανάθεση προμήθειας εξοπλισμού διασύνδεσης των Κέντρων Εκπομπής και διαχείρισης των εγκαταστάσεων της ΔΕΠΘΕ στο πλαίσιο του εκσυγχρονισμού λειτουργίας και μετεγκατάστασης της εταιρείας, με π.δ 4.538,40 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% για το έτος 2024

Η Δημοτική Εταιρεία Πληροφόρησης Θεάματος και Επικοινωνίας (ΔΕΠΘΕ) του Δήμου Θεσσαλονίκης προτίθεται να προχωρήσει στην προμήθεια εξοπλισμού μικροκυματικής ζεύξης και διασύνδεσης των κτιρίων και εγκαταστάσεων της ΔΕΠΘΕ με τα Κέντρα Εκπομπής στο πλαίσιο του εκσυγχρονισμού και της μετεγκατάστασης της εταιρείας. Η εν λόγω προμήθεια είναι συμβατή με τον υπάρχοντα εξοπλισμό και θα χρησιμοποιηθεί για την δικτύωση των εγκαταστάσεων της ΔΕΠΘΕ για με σκοπό την διασύνδεση και πλεοναμό των συνδέσεων που απαιτούνται για την διαδικασία της μετεγκατάστασης.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός: **4.538,40 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

α/α	Περιγραφή	Ενδεικτική τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσότη.	Συνολική αξία (χωρίς ΦΠΑ)
1	Ubiquiti AF-5G34-S45 5GHz, 34dBi Slant 45 Antenna for airFiberX	320,00 €	4	1.280,00 €
2	Ubiquiti AF-5XHD airFiber 5GHz Carrier Radio	415,00 €	4	1.660,00 €
3	Ubiquiti ES-24-250W EdgeSwitch, 24x GLAN, 2x SFP, POE+, 250W	360,00 €	2	720,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ		3.660,00 €
		ΦΠΑ	24%	878,4 €
		ΤΕΛΙΚΟ		4.538,40 €

Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Προμηθειών και Υπηρεσιών (ΕΔΑΠΥ)
Ν. Γερμανού 1, 54621 Θεσσαλονίκη
Τ: 2310261100, - Email : edapy.depthe@gmail.com



24PROC014992419 2024-06-22

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ,
ΘΕΑΜΑΤΟΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

fm100.gr | tv100.eu

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ubiquiti AF-5G34-S45 5GHz

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ
1	Ubiquiti AF-5G34-S45 5GHz	4	Διάσταση	1050 x 421 mm	
			Απόκριση συχνότητας	5.1 - 5.8 GHz	
			Ευαισθησία	34 dBi	
			+ 45° Beamwidth	3° (3 dB)	
			- 45° Beamwidth	3° (3 dB)	
			F/B Ratio	42 dB	
			Max. VSWR	1.4:1	
			Wind Loading	1,779 N @ 200 km/h	
			Wind Survivability	200 km/h	
			ETSI Specification	EN 302 326 DN2	
			Cross-pol Isolation	35 dB Min.	
			Polarization	Dual-Linear	

2. Ubiquiti AF-5XHD airFiber 5GHz

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ
1	Ubiquiti AF-5XHD airFiber 5GHz	4	RF Connectors	(2) RP-SMA Weatherproof (CH0, CH1) (1) SMA Weatherproof (GPS)	
			GPS Antenna	External, Magnetic Base	



			Power Supply	24V, 1A Gigabit PoE Adapter (Included)
			Power Method	Passive Power over Ethernet Pins 1, 2, 4, 5 (+) and Pins 7, 8, 3, 6 (-)
			Max. Power Consumption	6-12W1
			Supported Voltage Range	+18 to +54VDC2
			Mounting	airFiber X Mount (Rocket Mount Compatible) GPS Pole Mount (Included)
			Certifications	CE, FCC, IC
			Weatherproofing	IP673
			Data Port	(1) 10/100/1000 Ethernet Port
			Management Port	(1) 10/100 Ethernet Port
			Bluetooth	Bluetooth v4.0
			Processor	airFiber LTU IC
			Maximum Throughput	1.34 Gbps4,
			Maximum Range	100 km4
			Packets per Second	2+ Million6
			Latency	1.5 ms - 3.5 ms7
			Encryption	AES-256
			OS	airOS LTU
			Frequency Range	4.8 GHz - 6.2 GHz* (Dependent on Regulatory Region)
			Max. Conducted TX Power	29 dBm* (Dependent on Regulatory Region)



			Frequency Accuracy	< 2 ppm	
			Channel Bandwidth	10/20/30/40/50/60 /80/100 MHz Selectable Programmable Uplink and Downlink Duty Cycles	

3. Ubiquiti Edge Switch

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ																						
1	Ubiquiti ES-24-250W EdgeSwitch	2	<table border="1"> <tr> <td>Total Non-Blocking Throughput</td> <td>26 Gbps</td> </tr> <tr> <td>Switching Capacity</td> <td>52 Gbps</td> </tr> <tr> <td>Forwarding Rate</td> <td>38.69 Mpps</td> </tr> <tr> <td>Max. Power Consumption</td> <td>Includes PoE Output:250W Excludes PoE Output: 30W</td> </tr> <tr> <td>Power Metho</td> <td>100-240VAC/50-60 Hz, Universal Input</td> </tr> <tr> <td>Power Supply</td> <td>AC/DC, Internal, 150W DC</td> </tr> <tr> <td>LEDs Per Port</td> <td>RJ45 Data Ports: PoE, Speed/Link/Activity SFP Data Ports: Speed/Link/Activity</td> </tr> <tr> <td>Networking Interfaces</td> <td>(24) 10/100/1000 Mbps RJ45 Ethernet Ports (2) 1 Gbps SFP Ethernet Ports</td> </tr> <tr> <td>Management Interface</td> <td>(1) RJ45 Serial Port, Ethernet In/Out Band</td> </tr> <tr> <td>Certifications</td> <td>CE, FCC, IC</td> </tr> <tr> <td>Rackmount</td> <td>1 U</td> </tr> </table>	Total Non-Blocking Throughput	26 Gbps	Switching Capacity	52 Gbps	Forwarding Rate	38.69 Mpps	Max. Power Consumption	Includes PoE Output:250W Excludes PoE Output: 30W	Power Metho	100-240VAC/50-60 Hz, Universal Input	Power Supply	AC/DC, Internal, 150W DC	LEDs Per Port	RJ45 Data Ports: PoE, Speed/Link/Activity SFP Data Ports: Speed/Link/Activity	Networking Interfaces	(24) 10/100/1000 Mbps RJ45 Ethernet Ports (2) 1 Gbps SFP Ethernet Ports	Management Interface	(1) RJ45 Serial Port, Ethernet In/Out Band	Certifications	CE, FCC, IC	Rackmount	1 U	
Total Non-Blocking Throughput	26 Gbps																									
Switching Capacity	52 Gbps																									
Forwarding Rate	38.69 Mpps																									
Max. Power Consumption	Includes PoE Output:250W Excludes PoE Output: 30W																									
Power Metho	100-240VAC/50-60 Hz, Universal Input																									
Power Supply	AC/DC, Internal, 150W DC																									
LEDs Per Port	RJ45 Data Ports: PoE, Speed/Link/Activity SFP Data Ports: Speed/Link/Activity																									
Networking Interfaces	(24) 10/100/1000 Mbps RJ45 Ethernet Ports (2) 1 Gbps SFP Ethernet Ports																									
Management Interface	(1) RJ45 Serial Port, Ethernet In/Out Band																									
Certifications	CE, FCC, IC																									
Rackmount	1 U																									



			ESD/EMP Protection	Air: ± 24 kV, Contact: ± 24 kV
			Shock and Vibration	ETSI300-019-1.4 Standard
			PoE Per Port	
			PoE Interfaces	POE+ IEEE 802.3af/at (Pins 1, 2+; 3, 6-) 24VDC Passive PoE (Pins 4, 5+; 7, 8-)
			Max. PoE+ Wattage per Port by PSE	34.2W
			Voltage Range 802.3at Mode	50-57V
			Max. Passive PoE Wattage per Port	17W
			24V Passive PoE Voltage Range	20-27V

Η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑΕ: 1294.01: «Προμήθεια ειδών ραδιοφωνίας τηλεόρασης» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2024

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε σχετική οικονομική προσφορά μέχρι τις 02-07-2024 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 στη Γραμματεία Πρωτοκόλλου ΔΕΠΘΕ, Νικολάου Γερμανού 1, Τ.Κ. 54621, 6ος όροφος, κα Σαλώνη, τηλ.: 2310261100. Η προσφορά μπορεί να κατατεθεί αυτοπροσώπως από τον ενδιαφερόμενο ή ταχυδρομικώς ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση edapy.depthe@gmail.com (το εμπρόθεσμο των προσφορών κρίνεται με βάση την αναγραφόμενη ημερομηνία εισερχόμενου ηλεκτρονικού μηνύματος).

Η προσφορά αφορά το σύνολο των ανωτέρω εργασιών και κατατίθεται σε ένα αντίγραφο εντός σφραγισμένου φακέλου και πρέπει να αναγράφονται σε αυτή τα παρακάτω:

α. Η λέξη «**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» με κεφαλαία γράμματα,

β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας (Δημοτική Εταιρεία Πληροφόρησης Θεάματος και Επικοινωνίας του Δήμου Θεσσαλονίκης),

γ. Το θέμα της ανάθεσης : «**προμήθειας εξοπλισμού διασύνδεσης των Κέντρων Εκπομπής και διαχείρισης των εγκαταστάσεων της ΔΕΠΘΕ στο πλαίσιο του εκσυγχρονισμού λειτουργίας και μετεγκατάστασης της εταιρείας, με π.δ 4.538,40 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% για το έτος 2024**»

δ. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης.

ε. Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να είναι σε ευρώ (€) και να αφορά το σύνολο των ειδών της προμήθειας.

στ. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς, ο οποίος θα είναι 4 μήνες με έναρξη ισχύος την ημερομηνία κατάθεσης.



ζ. Τα στοιχεία του αποστολέα (σφραγίδα και υπογραφή).

Επιπρόσθετα, προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, θα πρέπει να προσκομιστούν **μαζί με την οικονομική προσφορά και τα παρακάτω δικαιολογητικά** σύμφωνα με το άρθρο 80, παρ. 2 και 3, του Ν.4412/2016.

.Απόσπασμα ποινικού μητρώου εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του (άρθρο 80 Ν. 4412/2016) ή Υπεύθυνη Δήλωση (κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 43, παρ.7αγ, Ν.4605/2019). Όσον αφορά τα νομικά πρόσωπα, 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. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος εφαρμόζεται επιπροσθέτως, εκτός των Ατομικών Επιχειρήσεων και στις: α) περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) αφορά τους διαχειριστές, β) περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- **Φορολογική ενημερότητα** (για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης)
- **Ασφαλιστική ενημερότητα** (για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης)

Επί της προσφερόμενης αξίας της προμήθειας, υπολογίζονται **οι νόμιμες κρατήσεις:**

- Φόρος προμηθειών 4 %
- **κράτηση ύψους 0,1% επί όλων των συμβάσεων** που υπάγονται στον ν.4412/2016 και στον ν. 4413/2016 (Α' 148), αξίας **άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης**, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην κοινή υπουργική απόφαση του πέμπτου εδαφίου του άρθρου 350 του ν.4412/16 όπως τροποποιείται

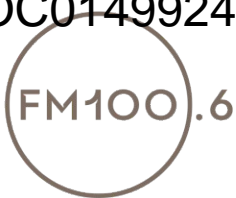
Η αξιολόγηση των προσφορών θα διεξαχθεί από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Προμηθειών και Υπηρεσιών (ΕΔΑΠΥ) που ορίστηκε με την **υπ' αριθμ.123/14-03-2024 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΠΘΕ (ΑΔΑ:6Ω7ΡΟΡΣΔ-Ω2Φ)**

Η κατακύρωση των ανωτέρω θα γίνει με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΠΘΕ, η οποία θα κοινοποιηθεί εγγράφως στον επιλεγέντα ανάδοχο. Τέλος, καλείται ο ανάδοχος να υπογράψει την σύμβαση ανάθεσης της προμήθειας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητούν επιπλέον διευκρινίσεις αποστέλλοντας e-mail στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας edapy.depthe@gmail.com, είτε τηλεφωνικά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 09:00-14:00 στο τηλέφωνο 2310 261100 από τον κ. Ζάχο Σαμολαδά.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΕΠΘΕ

24PROC014992419 2024-06-22



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ,
ΘΕΑΜΑΤΟΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

fm100.gr | tv100.eu

ΜΙΧΑΗΛ ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ