



Nr.7165 /18.11.2024

SPECIFICAȚII TEHNICE

*Sistsem de supraveghere\_3*  
*cod 32323500-8 Sistem video de supraveghere*

Sursa de finanțare: proiect CNFIS-FDI-2024-F-0564

Specificațiile tehnice definesc caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic, de performanță, prezintă cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, să fie descris, în mod obiectiv, astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător în așa manieră încât să corespundă necesităților și solicitărilor autorității contractante.

Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare produselor prevăzute în Caietul de sarcini, atrage descalificarea ofertantului.

**MENȚIUNE:**

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, *sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent».*

**OFERTELE SE DEPUN PENTRU UNA SAU MAI MULTE POZIȚII.**

Nr. crt.	Denumire produs	Caracteristici minime produs	Cantitate	Valoarea estimată/poziție, lei fără TVA
1.	Router 5 porturi Gigabit PoE, 1 port SFP	Router 5 porturi Gigabit PoE, 1 port SFP; Procesor: Dual-Core 880 MHz, MIPS1004Kc Memorie RAM: 256 MB DDR3 Stocare internă: 256 MB NAND Porturi: 5 x porturi Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps 1 x port SFP (pentru module de fibră optică) Performanță Routing: Până la 1 Gbps prin NAT activat Switching throughput: până la 3 Gbps Standarde rețea: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab Tensiune de intrare: 12VDC, 0.5A sau PoE (Power over Ethernet) Consumul maxim de energie: 5W Tipuri de alimentare: PoE Pasiv 24V Alimentator extern inclus de 12VDC, 0.5A Temperatura de operare: -10°C până la 45°C Umiditate de operare: 10 - 90% RH (fără condens) <u>Caracteristici Software:</u> Sistem de operare: EdgeOS Funcționalități de Routing: Static Routing Dynamic Routing (OSPF, RIP, BGP) VLAN suportă (IEEE 802.1Q) Securitate:	6	3000

		Firewall bazat pe zone NAT (Network Address Translation) VPN (IPsec, OpenVPN, L2TP)  Garantie minim 2 ani		
2.	Acces Point WiFi	Acces Point Ubiquity sau echivalent Standard WiFi: 802.11ax (Wi-Fi 6) Viteză maximă: 2402 Mbps pe banda de 5 GHz, 573.5 Mbps pe banda de 2.4 GHz Porturi: 1 x Gigabit Ethernet (PoE, 802.3af) Tehnologie MIMO: 2x2 MU-MIMO pe ambele benzi Frecvențe suportate: 2.4 GHz și 5 GHz Putere de transmisie: Până la 23 dBm Administrare: UniFi Network Controller, aplicație mobilă Montare: Pe tavan sau perete Alimentare: PoE (802.3af) Securitate: WPA3, filtrare MAC	2	1060
		<b>Total</b>		<b>4060</b>

Garanția produselor: în conformitate cu garanția acordată de producător (unde este cazul).

Produsele vor fi însoțite la livrare de certificate de garanție, declarații de conformitate, manuale de utilizare ale produselor (unde este cazul).

Valoarea estimată totală a achiziției este de 4060 lei fără TVA.

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut/poziție, cu respectarea specificațiilor solicitate de autoritatea contractantă.

Locul, termenul de livrare și recepția produselor

a) Transportul, ambalarea și asigurarea produselor sunt în sarcina ofertantului.

b) Cantitățile de achiziționat sunt cele prevăzute mai sus.

c) Locul de livrare al produselor: Sediul Lac Mamaia al Universității Maritime din Constanța, situat pe str. Cuartului nr. 2, Constanța. Prețul ofertat /poziție va include livrarea produselor la sediul autorității contractante.

d) Termenul de livrare: 14 zile calendaristice de la data transmiterii comenzii ferme/ finalizării achiziției directe în SEAP.

e) Nu se acceptă defecte ale produselor furnizate.

f) Livrarea de produse cu o calitate inferioară celei oferite dă dreptul autorității contractante de a le refuza și de a solicita înlocuirea acestora, în maxim 3 zile lucrătoare, cu produse de calitate.

g) Recepția calitativă a produselor furnizate se va face de către beneficiar, în termen de max. 3 (trei) zile lucrătoare de la data livrării.

Întocmit:

Director de proiect, Conf. dr. ing. Sabău Adrian