

Proiectul privind învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi *Schema de Granturi Competitive pentru Universități - Centre de Învățare (SGCU-CI)*

Beneficiar: UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI" DIN TIMIȘOARA

Titlul subproiectului: *Centrul de învățare open-space - mecanism de sprijin academic și social pentru studenții din primul an de studii universitare de licență*

Acord de grant nr. 291/SGU/CI/III din 18.12.2019

Universitatea de Științe Agricole și
Medicină Veterinară a Banatului
"Regele Mihai I al României"
din Timișoara
Nr. 4028 / 11.08.2021

CAIETUL DE SARCINI

Achiziția de lucrări

Denumirea achiziției: Renovare spațiu S1 (1 buc.) - rețea de date

A. SPECIFICAȚII TEHNICE

	Specificații tehnice solicitate
1.	Lucrarea va consta în realizarea rețelei de date WI-FI, prin cablarea a 10 puncte de acces Ubiquiti situate în spațiul de învățare, de tip open-space, S1, reparat, modernizat și amenajat în cadrul proiectului.
2.	Procurare și montare punct de acces rețea Ubiquiti UniFi Mesh Access Point UAP-AC-M; set 5 bucati; 1x Gigabit LAN, AC1200(300+867Mbps), 2x2 MIMO 2.4GHz, 2x2 MIMO 5GHz, Indoor și Outdoor, 24V Passive PoE sau 802.3af Alternative A, 8.5W, 2x antene externe (1x 3dBi + 1x 4dBi), injector POE compatibil POE-24-12W-G Caracteristici tehnice: Benzi de frecvență: 2.4 GHz / 5 GHz (simultan); Dimensiuni: 160 x 160 x 31,45 mm; Interfață de rețea: (1) Port Ethernet 10/100/1000; Butoane: Reset; Alimentare: 24V, 0.5A Adaptor PoE Gigabit (Inclus); Consum max. de energie: 6,5 W; Antene integrate: (2) Dual-Band, 3 dBi Fiecare; Standardele Wi-Fi: 802,11 a/b/g/n/r/k/v/ac; Securitate: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); Montare: perete/tavan (kituri incluse)
3.	Procurare și montare router Ubiquiti EdgeRouter ER-X, 5x Gigabit LAN; dotat cu 5 porturi Gigabit RJ-45
4.	Procurare și montare Rack 19" 22U 600x800mm Network ECO Series, ușă față din sticlă cu ramă metalică, securizată, panouri laterale detașabile, securizate, panou spate metalic securizat, montanți 19" față/spate, accese cabluri sus / jos, asamblat, capacitate incarcare max. 100kg, RAL9005
5.	Procurare și montare Switch Gigabit USW-24-POE Ubiquiti UniFi, număr porturi 24, module PoE și SFP, montare în rack
6.	Procurare și montare UPS, putere minim 950 VA, 540 W, tensiune alimentare 230 V, protecție rețea
7.	Procurare și montare Canal cablu 10 x 30 mm, culoare alb, prevăzut cu capac
8.	Procurare și montare cablu de rețea: Patch cord cat.6 S/FTP, 2xRJ45, 250MHz, LSZH, lungime – 1 m
9.	Procurare și montare Cablu de internet UTP, numit și cablu ethernet, categoria 5e, din cupru integral; cablul contine 8 fire de cupru, impartite in 4 perechi torsadate; Grosime cupru: 0,51mm / fir
10.	Procurare și montare Mufe RJ 45 pentru cablu cat 5, ecranate.
11.	Legaturile de rețea se vor face utilizand cablu CAT5E FTP, mufe RJ45 și prize de rețea aplicate/montate pe perete/birouri.
12.	Produsele folosite vor fi însoțite de fișă tehnică în limba română și de declarație de performanță de la producător.
13.	Termenul de execuție este de maxim 21 de zile calendaristice de la data semnării

Specificații tehnice solicitate	
	contractului.
14.	Executantul va oferi minim 24 de luni, perioadă de garanție de bună execuție.
15.	În preț vor fi cuprinse toate cheltuielile necesare pentru îndeplinirea obiectivelor menționate în prezentul caiet de sarcini.
16.	La antemăsurători pot exista erori de până la 5%. Cantitățile prezentate nu au adăugate pierderile specifice. În prețul lucrărilor vor fi incluse și realizate toate operațiunile necesare executării lucrărilor. La terminarea lucrării executantul va preda lucrarea completă indiferent de neprevăzutele ce a omis să le prindă în ofertă și ar putea apărea în timpul execuției, acesta având obligația de a le prevedea în cheltuieli încă din faza de ofertare. În cazul în care apar lucrări neprevăzute acestea vor fi suportate din profitul executantului.
17.	Pe parcursul efectuării lucrărilor, executantul va respecta condițiile de protecție a muncii.
18.	Executantul va asigura depozitarea, transportul și predarea la depozitul de deșeuri a tuturor deșeurilor rezultate în urma lucrărilor.
19.	Executantul va suporta toate cheltuielile pentru realizarea lucrărilor (transport, procurare de materiale, manopere, montaj, proiectare și alte cheltuieli imprevizibile ce se subînțeleg din prezentul caiet de sarcini.
20.	Se va evita referirea la o anumită marcă, origine, procedeu. Dacă acest lucru nu este posibil atunci referirea la o anumită marcă sau firmă trebuie urmată obligatoriu de expresia "sau echivalent".

B. DEVIZUL ESTIMATIV AL LUCRĂRILOR ȘI TERMENE DE EXECUȚIE

Art. de lucrare	Descrierea lucrării	Unitate de măsură	Cantitate	NECESAR ESTIMAT			Termen de execuție (zile)
				Material	Manoperă	utilaje	
1.	Procurare și montare punct de acces rețea Ubiquiti UniFi Mesh Access Point UAP-AC-M; set 5 bucati	set	2	2.975	775	0	21
2.	Procurare și montare router Ubiquiti EdgeRouter ER-X, 5 porturi Gigabit RJ-45	buc.	1	1.125	200	0	
3.	Procurare și montare Rack 19" 22U 600x800mm Network ECO Series, ușă față din sticlă cu ramă metalică, securizată, panouri laterale detașabile, securizate, panou spate metalic securizat, montanti 19" față/spate, accese cabluri sus / jos, asamblat, capacitate incarcare max. 100kg, RAL9005	buc.	1	1.450	450	0	
4.	Procurare și montare Switch Gigabit USW-24-POE Ubiquiti UniFi, număr porturi 24, module PoE și SFP, montare în rack	buc.	1	1.975	525	0	
5.	Procurare și montare UPS, putere minim 950 VA, 540 W, tensiune alimentare 230 V, protecție rețea	buc.	1	950	180	0	
6.	Procurare și montare Canal cablu 10 x 30 mm	ml	30	8	12	0	

7.	Procurare și montare cablu de rețea: Patch cord cat.6 S/FTP, 2xRJ45, 250MHz, LSZH, lungime – 1 m	buc.	20	15	5	0		
8.	Procurare și montare Cablu de internet UTP, categoria 5e, din cupru integral	ml	305	6	2	0		
9.	Procurare și montare Mufe RJ 45 pentru cablu cat 5, ecranate	buc.	30	3	10	0		
Termen execuție (zile)							21	

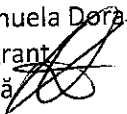
C. AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE, AVIZELE ȘI APROBĂRILE NECESARE

Nu este cazul.

Nume, prenume

Orboi Manuela Dora

Director grant

Semnătură 

Data

11.08.2021