

Anexa 6.1.2 - Caiet de sarcini (L)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi 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 al USAMVBT – motivare, dezvoltare, reușită academică*

Acord de grant nr. 100/SGU/CI/II din 17.12.2018

Universitatea de Științe Agricole și
Medicină Veterinară a Banatului
"Regele Mihai I al României"
din Timișoara
Nr. 4501 / 09.08.2021

CAIETUL DE SARCINI

Achiziția de lucrări

Denumirea achiziției: Reconfigurare spațiu interior S2 (1 buc.) - rețea de date

A. SPECIFICAȚII TEHNICE

	Specificații tehnice solicitate
1.	Lucrarea va consta în realizarea rețelei de date, cablarea a 26 de stații situate în două spații, S1 și S2, reparate, modernizate și amenajate în cadrul proiectului.
2.	Procurare și montare Conector FutureCom™ S250 Cat.6, ecranat, 1xRJ45, banda cupru inclusa, instalare in patch panel modular Lanscape, prize PT/ST, canal PVC si doze pardoseala
3.	Procurare și montare Priza aplicata, dimensiune 75x65mm, pentru instalarea a 2 conectori FutureCom™, cu usite de auto-inchidere, culoare alb, RAL9010
4.	Procurare și montare Rack 19" 22U 600x800mm Network ECO Series, floor-standing, 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
5.	Procurare și montare Ghidaje laterale verticale 26U / 19", mascare patchcord-uri în rack 26U - 800mm lățime, 1set=2buc (stg+dr), capac culoare neagra, RAL9005
6.	Procurare și montare Organizator cabluri cu inele metalice si capac 19"/1U, RAL9005 / RAL 7035
7.	Procurare și montare Tavă cu 2 ventilatoare si termostat pentru rackurile floor-standing, Silver Series, RAL9005
8.	Procurare și montare Modul de alimentare din aluminiu 1U 19" cu 8 prize tip Schuko si on/off switch
9.	Procurare și montare Patch Panel 19" / 1U / 24p, FutureCom™ S250 ecranat, Cat.6, echipat cu 24 conectori FutureCom™ S250, banda cupru inclusa, suport pentru cabluri, high-grade steel
10.	Procurare și montare Patch cord cat.6 S/FTP, 2xRJ45, 250MHz, LSZH, lungime - 1m
11.	Procurare și montare Patch cord cat.6 S/FTP, 2xRJ45, 250MHz, LSZH, lungime - 0,5m
12.	Procurare și montare Canal cablu 10 x 30 mm, culoare alb/gri, semirotund, prevăzut cu capac
13.	Procurare și montare Canal cablu 60 x 40 mm, culoare alb/gri, prevăzut cu capac
14.	Procurare și montare Priză PT, culoare alb
15.	Procurare și montare Switch cu 16-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet
16.	Procurare și montare modul pentru fibră pentru a extinde distanța de transfer Mini GBIC TP Module
17.	Procurare și montare Converter 10/100/1000Base-T to miniGBIC (SFP)
18.	Procurare și montare Cablu FutureCom™; U/FTP 250/23, fluid, Cat.6, manta LSOH-1. Specificatii: pana la 250MHz, AWG 23, 4 perechi, negru, LSZH™/FRNC, Dca,s2,d1,a1
19.	Procurare și montare Cablu fibra optica SM (OS2) 8 fibre, Central Tube, Dielectric Armour, Indoor/Outdoor Cable 1x8 E9 SMF-28e+® ITU G652.D CT 3.0, Dca,s2,d2,a1, FRNC/LSZH™, negru, U-DQ(ZN)BH

Specificații tehnice solicitate	
20.	Legaturile de rețea se vor face utilizând cablu CAT5E FTP, mufe RJ45 și prize de rețea aplicate/montate pe perete/birouri.
21.	Produsele folosite vor fi însoțite de fișă tehnică în limba română și de declarație de performanță de la producător.
22.	Termenul de execuție este de maxim 21 de zile calendaristice de la data semnării contractului.
23.	Executantul va oferi minim 24 de luni, perioadă de garanție de bună execuție.
24.	În preț vor fi cuprinse toate cheltuielile necesare pentru îndeplinirea obiectivelor menționate în prezentul caiet de sarcini.
25.	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.
26.	Pe parcursul efectuării lucrărilor, executantul va respecta condițiile de protecție a muncii.
27.	Executantul va asigura depozitarea, transportul și predarea la depozitul de deșeuri a tuturor deșeurilor rezultate în urma lucrărilor.
28.	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.
29.	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

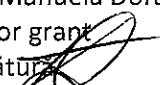
Art. de lucrare	Descrierea lucrării	Unitate de măsură	Cantitate	NECESAR ESTIMAT			Termen de execuție (zile)
				Material	Manoperă	utilaje	
1.	Procurare și montare Conector FutureCom™ S250 Cat.6, ecranat	Buc.	26	25	15	-	21
2.	Procurare și montare Priza aplicata, dimensiune 75x65mm, pentru instalarea a 2 conectori FutureCom™, cu usite de auto-inchidere, culoare alb	Buc.	15	20	15	-	
3.	Procurare și montare Rack 19" 22U 600x800mm Network ECO Series, floor-standing, ușă față din sticlă cu ramă metalică, securizată, panouri laterale detașabile, securizate, panou spate metalic securizat, montanți 19" față/spate, acces cabluri sus / jos, asamblat, capacitate încărcare max. 100kg	Buc.	1	1.450	450	-	

4.	Procurare și montare Ghidaje laterale verticale 26U / 19", mascare patchcord-uri în rack 26U - 800mm lățime, 1set=2buc (stg+dr), capac culoare neagra	Buc.	1	445	225	-
5.	Procurare și montare Organizator cabluri cu inele metalice si capac 19"/1U	Buc.	4	95	25	-
6.	Procurare și montare Tavă cu 2 ventilatoare si termostat pentru rackurile floor-standing, Silver Series	Buc.	1	300	60	-
7.	Procurare și montare Modul de alimentare din aluminiu 1U 19" cu 8 prize tip Schuko si on/off switch	Buc.	1	220	40	-
8.	Procurare și montare Patch Panel 19" / 1U / 24p, FutureCom™ S250 ecranat, Cat.6, echipat cu 24 conectori FutureCom™ S250, banda cupru inclusa, suport pentru cabluri, high-grade steel	Buc.	2	575	75	-
9.	Procurare și montare Patch cord cat.6 S/FTP, 2xRJ45, 250MHz, LSZH, lungime - 1m	ml	27	10	8	-
10.	Procurare și montare Patch cord cat.6 S/FTP, 2xRJ45, 250MHz, LSZH, lungime – 0,5m	ml	30	8	10	-
11.	Procurare și montare Canal cablu 10 x 30 mm, culoare alb/gri, semirodund, prevăzut cu capac	ml	30	15	8	-
12.	Procurare și montare Canal cablu 60 x 40 mm, culoare alb/gri, prevăzut cu capac	ml	20	10	6	-
13.	Procurare și montare Priză PT, culoare alb	Buc.	10	45	25	-
14.	Procurare și montare Switch cu 16-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet	Buc.	1	500	150	-
15.	Procurare și montare modul pentru fibră Mini GBIC TP Module	Buc.	1	275,34	50	-
16.	Procurare și montare Converter 10/100/1000Base-T to miniGBIC (SFP)	Buc.	1	310	65	-
17.	Procurare și montare Cablu FutureCom™; U/FTP 250/23, fluid, Cat.6, manta LSOH-1. Specificatii: pana la 250MHz, AWG 23, 4 perechi, negru, LSZH™/FRNC, Dca,s2,d1,a1	ml	600	3	0,5	-

18.	Procurare și montare Cablu fibra optica SM (OS2) 8 fibre, Central Tube, Dielectric Armour, Indoor/Outdoor Cable 1x8 E9 SMF-28e+® ITU G652.D CT 3.0, Dca,s2,d2,a1, FRNC/LSZH™, negru, U-DQ(ZN)BH	ml	150	4	0,8	-	
Termen execuție (zile)							21

C. AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE, AVIZELE ȘI APROBĂRILE NECESARE

Nu este cazul.

Nume, prenume
Orboi Manuela Dora
Director grant
Semnătură 

Data
09.08.2021