


# Caiet de sarcini

## *Achiziționare de cabluri, piese și echipamente pentru rețeaua UVTnet*



Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta tehnico-financiară.

**Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care PROPUNEREA TEHNICĂ CONȚINE DESCRIEREA ȘI DENUMIREA CLARĂ A PRODUSELOR și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, în caz contrar, oferta va fi declarată NECONFORMĂ. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.**

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 „sau echivalent”.

Nr. Crt.	Denumire echipament	Caracteristici tehnice minimale, cu caracter “sau echivalent”	Unitate de măsură	Cantitate
1	Echipament de rețea	Orange Pi Plus2 (sau RaspBerry Pi 3 Model B) Pachetul va include unitate, adaptor 2A, carcasă, card SANDISK ULTRA microSD UHS-I CARD 16G (class 10, UHS-I) (SDSQUNB-016G-GN3MA) <b><i>Garanție minim 3 ani</i></b>	buc.	5
2	Tester de rețea	TESTER REȚEA DIGITAL, DISPLAY LCD, GEMBIRD NCT-3 <b><i>Garanție minim 2 ani</i></b>	buc.	5
3	Adaptor USB → LAN	USB 3.0 to Dual Port Gigabit Ethernet Adapter NIC w/ USB Port, compatibil cu Linux FreeBSD <b><i>Garanție minim 2 ani</i></b>	buc.	5
4	Adaptor switch USB → RS-232	Cablu USB la SERIAL RS-232 ATEN UC-232A  <b><i>Garanție minim 2 ani</i></b>	buc.	50

5	Adaptor USB HUB	HUB USB 2.0, cu minim 8 porturi, cu posibilitate de alimentare externă (pentru a nu suprasolicita portul USB), compatibil cu Linux FreeBSD <b>Garanție minim 2 ani</b>	buc.	10
6	Prelungitor USB	Prelungitor USB 2.0 tată-mamă, 5 metri, ecranat	buc.	20
7	Prelungitor VGA-VGA	Prelungitor VGA tată-mamă, 5 metri	buc.	20
8	Prelungitor electric pentru UPS cu 8 prize, cu protecție	PDU (Power Distribution Unit) bară de alimentare rack-mountable pentru UPS: - 1 stecher C13 tata pentru conectarea la UPS. - minim 8 stechere C13 mama pentru conectarea dispozitivelor. - posibilitate de rack-mounting, cu dimensiunea maxima de 1 U cu minim 8 stechere. - minim 10A (conform standardului IEC 60320) - intrerupator general (ce sa permita decuplarea intregului PDU). - afisaj al încărcării <b>Garanție minim 2 ani</b>	buc.	20
9	Prelungitor electric cu schuko cu 8 prize, cu protecție	PDU (Power Distribution Unit) bară de alimentare rack-mountable cu stechere Schuko: - 1 stecher schuko pentru conectarea la UPS. - minim 8 stechere Schuko. - posibilitate de rack-mounting, cu dimensiunea maxima de 1 U cu minim 8 stechere. - minim 10A (conform standardului IEC 60320) - intrerupator general (ce sa permita decuplarea intregului PDU). - afisaj al încărcării <b>Garanție minim 2 ani</b>	buc.	10
10	Adaptor priză electrică C14	Adaptor de la C14 la Schuko, de minim 16A	buc.	20
11	Adaptor priză electrică C20	Adaptor de la C20 la C13, de minim 16A	buc.	20
12	Patch cord fibră optică, LC-LC, 10 metri	Patch-cord optic LC-LC / single-mode / pereche - 10 metri	buc.	20
13	Patch cord fibră optică, LC-LC, 5 metri	Patch-cord optic LC-LC / single-mode / pereche - 5 metri	buc.	50
14	Patch cord fibră optică, LC-LC, 2 metri	Patch-cord optic LC-LC / single-mode / pereche - 2 metri	buc.	50
15	Patch cord fibră optică, LC-LC, 1 metru	Patch-cord optic LC-LC / single-mode / pereche - 1 metru	buc.	50
16	Patch cord fibră optică, SC-LC, 10 metri	Patch-cord optic SC-LC / single-mode / pereche - 10 metri	buc.	10

	metri			
17	Patch cord fibră optică, SC-LC, 5 metri	Patch-cord optic SC-LC / single-mode / pereche - 5 metri	buc.	10
18	Patch cord fibră optică, SC-LC, 2 metri	Patch-cord optic SC-LC / single-mode / pereche - 2 metri	buc.	10
19	Patch cord fibră optică, SC-LC, 1 metru	Patch-cord optic SC-LC / single-mode / pereche - 1 metru	buc.	10
20	Patch cord fibră optică, SC-SC, 2 metri	Patch-cord optic SC-SC / single-mode / pereche - 2 metri	buc.	25
21	Adaptor switch SC-SC	Adaptor (sau "T") SC-SC / pereche	buc.	20
22	Adaptor switch SC-SC singular	Adaptor (sau "T") SC-SC / singular	buc.	20
23	Adaptor switch LC-SC	Adaptor (sau "T") LC-SC / pereche	buc.	20
24	Adaptor switch LC-SC singular	Adaptor (sau "T") LC-SC / singular	buc.	20
25	Cablu de rețea Cat5e STP , 5 metri	Cablu de rețea Cat6e STP, 5 metri (dedicate pentru server-e)	buc.	100
26	Mufă prelungire RJ45	Mufa rețea de legatură RJ-45 ->RJ45 joiner FTP prelungire extindere cablu de net	buc.	50
27	Colier plastic 2 mm	Fașete tip perla reutilizabile, albe, 180x2mm, D=8-45mm, PE (TRACON 180F-GY) 	buc.	1000
28	Colier plastic 1,3 mm	Fașete tip perlă reutilizabile, negre - 120x1,3mm, D=6-25mm, PE (TRACON 120F-GY) 	buc.	1000
29	Cablu C13 -> C14, 2 metri	Cablu C13 -> C14, 2 metri	buc.	50
30	Cablu C13 -> C14, 3 metri	Cablu C13 -> C14, 3 metri	buc.	50

31	Cablu C13 -> C14, 5 metri	Cablu C13 -> C14, 5 metri	buc.	25
32	Tuburi protecție 14 mm	Tub spirala cabluri electrice (10 metri lungime, 14 mm diametru)	buc.	10
33	Tuburi protecție 5 mm	Tub spirala cabluri electrice (10 metri lungime, 5 mm diametru)	buc.	10

**Termen de livrare:**

Furnizorul se obligă să livreze și să descarce produsele la Universitatea de Vest din Timișoara, Bvd. Pârvan, Nr.4, Magazia Centrală, în termen de **15 zile lucrătoare** de la primirea comenzii din partea achizitorului.

Nu se acceptă oferte parțiale.

**Recepționarea produselor:**

Recepția produselor, la adresa indicată de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din factura fiscală și specificațiile din caietul de sarcini, **DE CĂTRE REPREZENTANTUL ACHIZITORULUI ÎN PREZENȚA REPREZENTANTULUI FURNIZORULUI**. Produsele care nu corespund solicitărilor din prezentul caiet de sarcini vor fi înlocuite cu produse corespunzătoare pe cheltuiala furnizorului.

Director IT  
Dr. Marinel IORDAN

Șef birou adm. rețele IT  
Dr. Ing. Robert SZABO