



APROBAT
Coordonator Proiect
Prof. Marius Cornici



CAIET DE SARCINI

privind achizițiile de echipamente office

(sistem complet desktop PC, router, multifuncțională laser monocrom)

I. Generalități

În vederea implementării proiectului cu titlul : POCU/73/6/6/106757 -EduForm – Educație incluzivă de calitate prin FORMare profesională continuă, sunt prevăzute cheltuieli de tip FEDR bugetate pentru achiziția echipamentelor și a dotărilor necesare înființării unui centru de sprijin pentru dezvoltare profesională.

Prezentul caiet de sarcini stabilește și definește obiectul activității de achiziție de sisteme PC complete desktop din care un PC instructor complet cu specificații tehnice diferite, un copiator multifuncțional în vederea susținerii activităților de management, instruire, control și evaluare a cursanților și echipei de proiect, precum și descrierea operațiunilor ce se vor executa în vederea instalării acestor echipamente la sediul Colegiul Economic al Banatului Montan Reșița.

I. Furnitura

Se dorește achiziția unor bunuri și consumabile office, care să îndeplinească cerințele tehnice și funcționale specificate în prezentul caiet de sarcini, de următoarele tipuri și cantități:

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Sisteme PC complete desktop | – 20 bucăți |
| 2. Sistem PC desktop tutor complet | – 1 bucată |
| 3. Multifuncțional laser monocrom | – 1 bucată |
| 4. Router wireless AC, Dual-Band+switch 24 porturi | – 1 bucată |

II. Caracteristicile tehnice minime obligatorii



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI IALOMIȚA



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI CARAȘ-SEVERIN

1. Denumire echipament: **Sistem PC complete desktop
(monitor+UC+tastatură+mouse),**

Număr bucăți: **20**

PC desktop	Display	Dimensiune 27 inch
		Tehnologie LED IPS/VA
		Rezoluție : minim 1920x1080
		Ratie aspect 16:9
	Procesor	3,7 Ghz
	Memory	minim 8GB DDR4 3000 MHz
	Mainboard	Chipset cu M.2
	HDD	SSD 500 GB M.2 NVME
	Interfata retea	1 x Gigabit LAN Controller(s) 10/100/1000 Mb/s
	Card reader	minimum 3 in 1: SD/SDHC/SDXC
	Adaptor WIFI	USB AC
		minimum 3 x USB 3.0
		minimum 1 x HDMI
		minimum 1 x Microphone
		minimum 1 x Headphone
Carcasa		
Sursa	450 W	
Tastatura	1xUSB keyboard	
Mouse	1xUSB mouse	
Garantie	minimum 2 ani	

Cantitate: **20 buc.**

2. Denumire echipament: **Sistem PC office tutore
(monitor+UC+tastatură+mouse),**

Număr bucăți: **1**

Procesor	Minm 4000 Mhz
Chipset	m.2, dual channel, raid 0/1/10
Memorie	minim 16 GB DDR4 3200 Mhz



Proiect co-finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară: Educație și competențe; Obiectiv specific 6: Îmbunătățirea competențelor personalului didactic din învățământul pre-universitar în vederea promovării unor servicii educaționale de calitate orientate pe nevoile elevilor și a unei școli incluzive
Denumirea proiectului: EduForm - Educație incluzivă de calitate prin FORMare profesională continuă (POCU/7.3/6/6/106757)

HDD	SSD 250GB m.2 NVME
Interfata rețea	10/100/1000 Mb/s
	conector RJ 45
Card video	Dedicat 6GB, GDDR5 192-bit
extensie	minimum 1 x PCI-e x16
Porturi Front	minimum 2 x USB 3.0
Sursa	putere 450W sau superior
Mouse	mouse laser USB 1000dpi
Tastatura	tastatura port USB
Carcasa	Full Tower, Card reader SD, sursă
Sistem	Microsoft Windows 10 Professional 64 biti
Garantie	minimum 3 ani
Dimensiune Display	27 inch 75hz
Rezoluție	2560 x 1080
Port	DP & HDMI
Boxe	da
Intrare audio	3.5 mm Mini-Jack

Cantitate: 1 buc.

3. Denumire echipament: **Multifuncțională laser monocrom**

Număr bucăți: **1**

Tehnologie printare	Laser
Mod printare	Monocrom/Color
Utilizare	Business
Functii principale	Printare Scanare Copiere Fax
Conectivitate	USB Rețea
Format general imprimanta	A3



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI IALOMIȚA



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI CĂRAȘ-SEVERIN



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect co-finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară: Educație și competențe; Obiectiv specific 6: Îmbunătățirea competențelor personalului didactic din învățământul pre-universitar în vederea promovării unor servicii educaționale de calitate orientate pe nevoile elevilor și a unei școli incluzive
Denumirea proiectului: EduForm - Educație incluzivă de calitate prin FORMare profesională continuă (POCU/7.3/6/6/106757)

Printare fata/verso (Duplex)	Automat
Alimentator automat de documente (ADF)	Da
Scanare fata/verso automat (Duplex)	RADF (two-pass)
Tip display	Touchscreen
Dimensiune display	7 inch
Ciclu de lucru maxim (pagini/luna)	100000
Volum recomandat de printare (pagini/luna)	10000
Aplicatii printare cloud & mobile	Google Cloud Print AirPrint
Culoare	Alb/Negru

Cantitate: 1 buc.

4. Denumire echipament: **ROUTER-SWITCH - Router wireless AC, Dual-Band+switch 10/100/1000, 24 porturi**

Număr bucăți: **1+1**

Cantitate: 1+1 buc.

III. Condiții tehnice

Caracteristicile tehnice prezentate în capitolul 2 sunt minimale și obligatorii. Dacă propunerile tehnice pentru echipamentele oferite nu îndeplinesc condițiile tehnice mai sus prezentate vor fi descalificate.

IV. Condiții de livrare

MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NATIONALEINSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI IALOMIȚAINSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI CARAȘ-SEVERIN



LINIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2014-2020

Ofertantul câștigător va asigura transportul echipamentelor până la locul de livrare, respectiv sediul **Colegiul Economic al Banatului Montan Reșița**, în incaperile indicate de către reprezentanții beneficiarului. Transportul până în aceste încăperi reprezintă sarcina furnizorului.

Furnizorul are obligația de a ambala echipamentele în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

Toate materialele de ambalare a produselor rămân în proprietatea Autorității Contractante.

Termen de livrare: maxim 30 de zile calendaristice de la momentul semnării contractului;

Livrarea trebuie să fie însoțită obligatoriu de următoarele documente, după caz:

- a) factură fiscală;
- b) aviz de însoțire a mărfii;
- c) certificat de calitate eliberat de producător;
- d) CD/DVD-urile suport și SN licențelor;
- e) certificate de garanție;

Pentru toate echipamentele, ofertantul va prezenta o fișă de produs din partea producătorului, care să conțină minim următoarele informații: denumirea producătorului, date și specificații tehnice despre produs, precum și datele de contact ale producătorului.

Instalarea echipamentelor se va realiza de către personalul specializat și autorizat al furnizorului în acest sens.

Instalarea echipamentelor constă în: conectarea la rețeaua de alimentare, realizarea conexiunilor între componentele echipamentelor, instalarea de software livrat împreună cu echipamentele.

Echipamentele vor avea toate componentele necesare conexiunilor (cabluri). Acestea vor intra în valoarea ofertei.

Perioada de garanție pentru echipamente este de minim 36 luni de la semnarea procesului verbal final de recepție cantitativă și calitativă și punere în funcțiune a echipamentelor. Garanția pentru acumulatori va fi de minim 12 luni.



LINIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2014-2020

Pe perioada de garanție furnizorul va asigura serviciul de întreținere și reparații la produsele livrate, realizând toate modificările impuse de legislația în vigoare. Furnizorul trebuie să soluționeze solicitările beneficiarului în perioada de garanție în termen de 48 ore în cazul defectărilor apărute.

V. Recepția echipamentelor

Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul autorității contractante, de către reprezentanții desemnați, împreună cu reprezentantul furnizorului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat de reprezentanții furnizorului și cei ai achizitorului.

Dacă vreunul din produse nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- a) să înlocuiască produsele refuzate;
- b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.
- c) Furnizorul are obligația ca în termen de 30 de zile lucrătoare, să completeze mărfurile lipsă sau să înlocuiască produsele necorespunzătoare, cu suportarea tuturor cheltuielilor aferente.

După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului.

VI. Condiții generale ce trebuie îndeplinite de ofertant

Cerințele prevazute în caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii, nerespectarea acestor cerințe precum și a celor din documentația de elaborare și prezentare a ofertei duce la respingerea ofertelor de prezentare, autoritatea contractantă rezervându-și dreptul de a descalifica ofertele incomplete.



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NATIONALE



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI IALOMIȚA



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI CARAȘ-SEVERIN



LINIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect co-finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară: Educație și competențe; Obiectiv specific 6: Îmbunătățirea competențelor personalului didactic din învățământul pre-universitar în vederea promovării unor servicii educaționale de calitate orientate pe nevoile elevilor și a unei școli incluzive
Denumirea proiectului: EduForm - Educație incluzivă de calitate prin FORMare profesională continuă (POCU/7.3/16/6/106757)

În cazul în care valoarea ofertei depuse depășește valoarea estimată a achiziției, oferta va fi respinsă

Este obligația furnizorului să asigure calitatea produselor furnizate achizitorului. Furnizorul este direct răspunzător pentru calitatea produselor furnizate. Nerealizarea la parametrii stabiliți prin contract și caietul de sarcini, atrage după sine rezilierea de drept a contractului.

Întocmit,
Expert achiziții publice proiect,
Lavinia Carina Pristavu



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI IALOMIȚA



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI CARAȘ-SEVERIN