



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI  
DEZVOLTĂRII RURALE  
AGENȚIA ZONEI MONTANE

Vatra Dornei, 11.09.2017  
Nr. 1351

Aprob  
Director General  
Lazăr LATU

## CAIET DE SARCINI



### Calculatoare

#### 1. DATE GENERALE

calculatoare desktop - cod CPV 30213300-8 - 16 bucati  
Videoproiectoare (Rev. 2) - cod CPV 38652120-7 - 1 bucată  
Pachete software pentru grafică (Rev. 2) - cod CPV 48322000-1 - 1 bucată

Tipul achiziției: **cumpărare directă**

Valoarea estimată: 88.235,29 lei fără TVA, reprezentând 19.190,76 Euro (1 Euro = 4,5978 Lei, la cursul BNR din data de 11.09.2017).

Sursa de finanțare: **Bugetul de stat**

#### 2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Achiziționarea unor sisteme de calcul (calculatoare) pentru dotarea laboratorului de informatică din cadrul Agenției Zonei Montane, în vederea desfășurării unui proces de instruire și formare profesională de calitate.

#### 3. DOMENIUL DE APLICARE

3.1 Caietul de sarcini conține indicații privind specificațiile tehnice minime de bază, care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică, corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

3.2 Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru ofertanți.

3.3. Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile ofertantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data depunerii ofertei.

3.4 Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.

#### 4. CARACTERISTICILE TEHNICE DE PERFORMANȚĂ

4.1 Caracteristicile tehnice conținute în prezentul Caiet de sarcini sunt **minime, obligatorii și eliminatorii**.

4.2 Vor fi declarate neconforme OFERTELE în care conformitatea produselor este completată doar cu răspunsuri de tipul „DA”, fără să se indice îndeplinirea condiției minime conform fișei de catalog a producătorului echipamentului.

#### 4.3 CARACTERISTICILE TEHNICE

**Calculatoare desktop - 16 bucati - cod CPV 30213300-8 Computer de birou**

Nr. Crt.	Componenta	Cerință tehnică minimală
1	Procesor	Procesor minim Intel Core i5-7500 Quad Core 3.4 Ghz, 6MB cache

2	Video	Placa video Intel HD 630
3	Chipset	Intel H270
4	Memorie RAM	Memorie minim instalat 1x 8GB DDR4-2400, expandabilă până la 32 GB (2 DIMM-uri)
5	Hard disk	Hard disk min 1 TB 7200 rpm
6	Unitate optică	DVD-RW
7	Audio	Audio Integrata High Defition; Difuzor incorporate minim 2W
8	Interfață rețea	Interfață LAN10/100/1000Mb integrată
9	Sloturi	- 1 x PCI Express x 16 (x4) - 1 x PCI Express x 16 - 1 x M.2 PCIe - 1 x M.2 pentru wireless NIC
10	Porturi	4 x USB 3.1 gen 1 4 x USB 2.0 1 x Display Ports 1 x VGA Audio (Microphone, headphone, audio line in Audio line out) RJ-45
11	Sursa de alimentare	Plaja de tensiune operabila: 90 - 264 VAC / 50 Hz, Plaja de frecventa suportata: 47- 63 Hz 180W active
12	Carcasă	Microtower ENERGY STAR® qualified Carcasa trebuie să permită service-ul fără unelte specifice de service, să fie o stație "tool-less" pentru deschiderea carcasei, înlocuirea harddisk-ului și a drive-ului optic.
13	Securitate	Cip de securitate încorporată Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Dezactivare port SATA 0,1 (via BIOS) Actiare/dezactivare port USB (prin BIOS) Parolă de pornire (prin BIOS) Parolă de configurare (prin BIOS) Senzor integrat pentru capac
14	Mouse	Mouse optic cu scroll fabricat sub același nume cu sistemul de calcul
15	Tastatura	Tastatură Standard cu caractere US English, fabricată sub același nume cu sistemul de calcul
16	Sistem de operare	Windows 10 Professional (64 biți), preinstalat cu licență OEM
17	Software pachet office	Microsoft Office Home and Bussines 2016, română
18	Antivirus	Internet Security
19	Monitor	Monitor minim 21.5" LED, IPS, FULL HD, Format ecran 16:9 Luminozitate: 200 cd/m2 timp de raspuns 5 ms,

		contrast static 600:1 contrast dinamic 60000000:1 unghi maxim vizibilitate 178/178 grade fabricat sub același nume cu sistemul de calcul
20	UPS	UPS min 800VA
21	Garantie	Garanție minim 2 ani

**Videoproiector - 1 bucată - cod CPV 38652120-7**

Nr. Crt.	Componenta	Cerință tehnică minimală
	<b>Videoproiector</b>	
1	Segment	portabil
2	Rezoluție nativă	1280x800
3	Tehnologie	Hybrid laser & led
4	Luminozitate	3.000 lumeni
5	Distanță proiecție minim	1 m
6	Durata de viața lampa (ore):	20.000
7	Difuzor	Minim 1 Watt
8	Garantie	minim 1 ani

**Pachete software pentru grafică - 1 bucată - cod CPV 48322000-1**

Nr. Crt.	Componenta	Cerință tehnică minimală
1	Pachete software pentru grafică Aplicații incluse:	Editare vectorială și layout de pagină
2		Editare imagini
3		Fonturi integrate
4		Content finder
5		Tool pentru capture de ecran
6		Website desing
7		Bitmap to vector tracing
8	Tip sistem de operare	Windows 8.1, Windows 10
9	Arhitectură (biti)	64

**NOTĂ:**

Specificații 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.

Pentru toate bunurile vor fi asigurate următoarele:

a) Livrarea și transportul la locul de livrare, respectiv Vatra Dornei, strada Runc, nr. 23, județul Suceava, conform condițiilor de livrare



b) Instalarea, configurarea, testarea și punerea în funcțiune a tuturor echipamentelor livrate, în funcție de nevoile personalului utilizator se vor face de către persoane calificate sau autorizate de către ofertant;

**Se vor instala software-ul necesar utilizării de către beneficiar pe toate sistemele de calcul.**

CertIFICATELE de garanție se vor face individual pe fiecare echipament (ex. unitate centrală, monitor, laptop, server, UPS-uri) cu seria și perioada de garanție. Se vor atașa documente cu specificații tehnice ale producătorilor pentru produsele oferite.

#### **CONDIȚII DE LIVRARE**

Livrarea echipamentelor se va face de către furnizor în cantitatea repartizată după cum urmează:

Perioada de livrare a echipamentelor prezentate mai sus este de maximum 30 zile de la data intrării în vigoare a contractului.

#### **RECEPȚIA PRODUSELOR**

Durata furnizării produselor: maximum 30 zile de la data intrării în vigoare a contractului. Recepția cantitativ-calitativă se va face în prezența ambelor părți, prin intermediul proceselor verbale de recepție cantitativ-calitativă semnate de ambele părți. Livrarea și recepția se va face în timpul orelor de lucru: de luni până vineri între orele 08.30-16.30.

Furnizorul are obligația de a livra produsele respectând cerințele tehnice specificate în caietul de sarcini.

Dacă unele produse nu corespund calitativ sau cantitativ, autoritatea contractantă are dreptul să respingă produsele respective, iar ofertantul are obligația de a înlocui într-un termen de max. 5 zile produsele refuzate, respectiv de a completa lipsurile constatate.

Vizat achiziții publice,  
Consilier Adrian LOSTUN

Întocmit,  
Consilier Ovidiu OBADĂ