



Nr. 5/29.01.2018

## CAIET DE SARCINI

### – ACHIZIȚIE „ECHIPAMENTE INFORMATICE”

Centrul de Calcul SA ,

**Sursa de finanțare: bugetul proiectului “Antreprenoriat urban inovativ”, Cod proiect: 106014.**



UNIUNEA EUROPEANĂ



## 1. Informatii generale

### 1.1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire pentru incheierea contractului și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora operatorii economici își vor elabora oferta.

Cerințele specificate în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind cerințe minime. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime obligatorii din Caietul de sarcini.

### 1.2 Date generale

**Titlul proiectului : “Antreprenariat urban inovativ”, Cod proiect: 106014.**

**Sursa de finanțare:** Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

## 2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului îl reprezintă achiziția de echipamente informatice în cadrul proiectului “**Antreprenariat urban inovativ**”, **Cod proiect: 106014**, în conformitate cu clauzele contractului de finanțare.

## 3. SPECIFICAȚII TEHNICE:

### LOT 1

#### Multifunctional laser – o bucata

Funcții	Specificatii minime
Format	A3
Funcții disponibile	Scanare Imprimare Copiere Fax
Tehnologie	Laser
Mod tiparire	Color
Duplex	Da
ADF	Da



UNIUNEA EUROPEANĂ



Interfata	Retea Wireless USB
Volum recomandat	19000 copii/luna
<b>MEDII PRINTARE</b>	
Formate medii de printare	A3 - A6
Greutate mediu printare	60 - 256 g/mp
<b>COPIATOR</b>	
Viteza de copiere color	22 cpm
Viteza de copiere alb/negru	22 cpm
Zoom	25 - 400 %
Rezolutie	600 x 600 dpi
Functii copiator	Ajustarea printarii Protejare la copiere Mod poster Copie Test Stampilare Functie arta digitala Overlay
<b>IMPRIMANTA</b>	
Viteza de printare alb/negru	22 ppm
Viteza de printare color	22 ppm
Rezolutie color	600 x 600 dpi
Limbaj imprimanta	LPR Raw TCP PCL 6 PostScript 3
Rezolutie printare	600 x 600 dpi
<b>SCANNER</b>	



UNIUNEA EUROPEANĂ



Rezolutie scanner	600 x 600 dpi
Tip scanner	Flatbed
Caracteristici scanner	Format fisier scanat: PDF, TIFF, JPEG
Functii scanner	Scan to email Scan to SMB Scan to FTP Scan to Box Scan to USB Scan-to-WebDAV Scan-to-DPWS
FAX	
Viteza transmisie fax	33.6 Kbps
Caracteristici fax	Rezolutie fax: 600 x 600 dpi Compresie Fax: MH, MR, MMR, JBIG 2100 destinatii fax
Functii fax	Polling Transmitere intarziata Pc-Fax Receptie confidentiala in box Receptie pe eMail/FTP/SMB Pana la 400 programe joburi Transmisie fax: Analog, i-Fax, i-Fax color, IP-Fax
CONSUMABILE	
Tip consumabil	Individuale (N, G, C, M)
Consumabile compatibile	TN-221Y TN-221M TN-221C TN-221K
Alimentare hartie	1100 coli
Tava output	250 coli
ALTELE	
Timp de incalzire	20 secunde
Capacitate memorie	2048 MB



UNIUNEA EUROPEANĂ



Cititor de carduri	Optional
HDD	250 GB
Prima pagina	6.8 s
Procesor	1,2 Ghz Dual-Core
Dimensiuni echipament (W x D x H)	585 x 660 x 735 mm
Greutate echipament	72 kg
Putere consumata	1600 W
Garantie	garantie 36 luni standard la sediul Beneficiarului certificata de producatorul echipamentului
Altele	Instalarea si punerea in functiune va fi efectuata de catre personal tehnic certificat de catre producator pentru echipamentul oferat Posibilitatea de schimbare separate a consumabilelor, nu all cartridge all in one (cilindri separate; tonere separate)
Cantitate	1 bucata

**Nota:** Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate cu mentiunea de "sau echivalent".

Avand in vedere importanta echipamentelor pentru "Autoritatea Contractanta", Ofertantul va trebui sa dovedeasca certificare service pentru fiecare tip de echipamente din cele ce fac obiectul prezentului Caiet de Sarcini. Toate cerintele formulate sunt obligatorii si trebuie sa fie specificate in documentatia tehnica a produsului furnizat de catre producator si vor fi receptionate calitativ la punerea in functiune.

**Receptia:**



Receptia cantitativ-calitativa se va face in prezenta ambelor parti si va include instalarea, configurarea si punerea in functiune a bunurilor, in functie de tipul/gama de echipamente. Acestea vor fi consemnate intr-un process verbal de predare-primire semnat de ambele parti.

**Pentru toate bunurile vor fi asigurate urmatoarele:**

Livrarea si transportul la locul de livrare: sediul Beneficiarului.

Instalarea, configurarea, testarea si punerea in functiune a tuturor echipamentelor livrate, in functie de nevoile personalului utilizator.

Instalarea, configurarea, testarea si punerea in functiune a tuturor echipamentelor livrate se vor face de persoane calificate/certificate de producatorul echipamentelor. Ofertantul/ofertantii va/vor trebui sa aiba tehnicieni specializati. In functie de tipul echipamentului, se va asigura instruirea personalului Beneficiar.

Toate echipamentele oferite vor fi noi, de ultima generatie. Ofertantii vor include in oferta, un document emis de catre producatorul echipamentelor oferite, care sa certifica ca acestea sunt in productie (nu sunt declarate EOL) la data ofertei.

Furnizorul va nominaliza o persoana de contact care pe toata perioada proiectului va tine legatura cu Beneficiarul.

**LOT 2**

**Laptop – 4 bucati**

Funcții	Specificatii minime
Tip Notebook	
Display	
Diagonala	17.3 inch
Rezolutie	1920 x 1080 pixeli
Format	Full HD
Iluminare	LED backlight



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Suprafata	Anti-Glare
Rata Refresh	60 Hz
<b>Procesor</b>	
Nume	6M Cache, up to 3.50 GHz
Numar nuclee	4
Numar thread-uri	8
Frecventa	2,6 GHz
Frecventa turbo max	3,5 GHz
Smart Cache	6 MB
Tehnologie	14 nm
Procesor grafic integrat	HD 530
Putere maxima disipata	45 W
<b>Memorie</b>	
Capacitate	8 GB
Tip memorie	DDR4
Frecventa	2133 MHz
Sloturi RAM	2
Slot 1	8 GB
Suport maxim	32 GB
<b>Stocare</b>	
Capacitate HDD	1 TB
Viteza HDD	7200 rpm
Interfata	SATA
Tip Hard disk	2.5 inch
Dual drive suport HDD/SSD	Da, optiune libera
Slot M.2	Da
<b>Placa Video</b>	
Model	GTX 960M
Memorie dedicata	4 GB
Tip	GDDR5
	CUDA
	Optimus



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

	PhysX
	Adaptive VSync
	GPU Boost 2.0
	ShadowWorks
	BatteryBoost
	DSR
	Ansel
Suport DirectX 12	Da
Placa video	Dedicata
<b>Unitate Optica</b>	
Unitate optica	DVD-RW -externa sau interna
<b>Sunet</b>	
Sunet	HD Audio
Microfon incorporat	Da
Sistem	Stereo
Tehnologii	SonicMaster
Altele	ROG AudioWizard
<b>Conectivitate</b>	
LAN	10/100/1000 Mbps
Wireless	802.11 ac
Bluetooth	4
<b>Porturi</b>	
USB 2.0	2
USB 3.0	1
USB-C	1
RJ-45	1
HDMI	1
Microfon	1
Iesire audio	1
Display Port	1x Mini
<b>Baterie</b>	
Tip	Li-ion
Numar celule	4





UNIUNEA EUROPEANĂ



Putere	48 Whr
<b>Dimensiuni Fizice</b>	
Dimensiuni	415 x 273.8 x 38.1 - 40.29 mm
Greutate	2.8 kg
<b>Securitate</b>	
Security lock	Da
Parola Bios	Da
Parola HDD	Da
<b>Multimedia</b>	
Camera web	HD
Cititor carduri	Da
Carduri suportate	SD, SDHC, SDXC
Tastatura	Chiclet
Tastatura numerica	Da
Tastatura iluminata	Da
Tastatura layout	US
Altele	Taste WASD evidentiata
Garantie	garantie 36 luni standard la sediul Beneficiarului certificata de producatorul echipamentului
Cantitate	4 bucati

**Nota:** Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca effect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate cu mentiunea de "sau echivalent".

Avand in vedere importanta echipamentelor pentru "Autoritatea Contractanta", Ofertantul va trebui sa dovedeasca certificare service pentru fiecare tip de echipamente din cele ce fac obiectul prezentului Caiet de Sarcini. Toate cerintele formulate sunt obligatorii si trebuie sa fie specificate in documentatia tehnica a produsului furnizat de catre producator si vor fi receptionate calitativ la punerea in functiune.

**Receptia:**



UNIUNEA EUROPEANĂ



Receptia cantitativ-calitativa se va face in prezenta ambelor parti si va include instalarea, configurarea si punerea in functiune a bunurilor, in functie de tipul/gama de echipamente. Acestea vor fi consemnate intr-un process verbal de predare-primire semnat de ambele parti.

**Pentru toate bunurile vor fi asigurate urmatoarele:**

Livrarea si transportul la locul de livrare: sediul Beneficiarului.

Instalarea, configurarea, testarea si punerea in functiune a tuturor echipamentelor livrate, in functie de nevoile personalului utilizator.

Instalarea, configurarea, testarea si punerea in functiune a tuturor echipamentelor livrate se vor face de personae calificate/certificate de producatorul echipamentelor. Ofertantul/ofertantii va/vor trebui sa aiba tehnicieni specializati. In functie de tipul echipamentului, se va asigura instruirea personalului Beneficiar.

Toate echipamentele oferitate vor fi noi, de ultima generatie. Ofertantii vor include in oferta, un document emis de catre producatorul echipamentelor oferitate, care sa certifica ca acestea sunt in productie (nu sunt declarate EOL) la data ofertei.

Furnizorul va nominaliza o persoana de contact care pe toata perioada proiectului va tine legatura cu Beneficiarul.

**4.Valoarea estimata totală 23.320 lei fără TVA după cum urmează:**

Lot 1 - 10.000 lei fără TVA

Lot 2 – 13.320 lei fără TVA

**5.CONDIȚII DE PLATĂ**

Plata către furnizorul de servicii se va face în maxim 30 zile de la emiterea facturii.

**6.CRITERIUL DE EVALUARE:**

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achiziție publică: oferta cu prețul cel mai scăzut.

Întocmit:

Asistent proiect

Ionel SCĂUNAȘU