



Nr. 19821 din 03.12. 2019

CAIET DE SARCINI

– ACHIZIȚIE
„ECHIPAMENTE IT”

Centrul de Calcul SA,

Sursa de finanțare: “Sprijin pentru competitivitate sociala in regiunea Sud Vest” Cod proiect: 128721.



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 : "Sprijin pentru competitivitate sociala in regiunea Sud Vest"

Cod proiect: 128721

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

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului il reprezinta, în conformitate clauzele contractului de finanțare.

3. SPECIFICAȚII TEHNICE:

LOT 1

Multifuncțională = 1(una) bucată

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



Interfata	Retea Wireless USB
Volum recomandat	19000 copii/luna
MEDII PRINTARE	
Formate medii de printare	A3 - A6
Greutate mediu printare	60 - 256 g/mp
COPIATOR	
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
IMPRIMANTA	
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
SCANNER	
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
Cititor de carduri	Optional



UNIUNEA EUROPEANĂ



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 într-un proces verbal de predare-primire semnat de ambele parti.

Pentru toate bunurile vor fi asigurate următoarele:

Livrarea și transportul la locul de livrare: sediul Beneficiarului.

Instalarea, configurarea, testarea și punerea în funcțiune a tuturor echipamentelor livrate, în funcție de nevoile personalului utilizator.

Instalarea, configurarea, testarea și punerea în funcțiune a tuturor echipamentelor livrate se vor face de persoane calificate/certificate de producătorul echipamentelor. Ofertantul/ofertantii va/vor trebui să aibă tehnicieni specializați. În funcție de tipul echipamentului, se va asigura instruirea personalului Beneficiar.

Toate echipamentele oferite vor fi noi, de ultimă generație. Ofertantii vor include în ofertă, un document emis de către producătorul echipamentelor oferite, care să certifice că acestea sunt în producție (nu sunt declarate EOL) la data ofertei.

Furnizorul va nominaliza o persoană de contact care pe toată perioada proiectului va ține legătura cu Beneficiarul.

LOT 2

Laptop – 3 bucati

Funcții	Specificatii minime
Tip Notebook	
Display	
Diagonala	17.3 inch
Rezoluție	1920 x 1080 pixeli
Format	Full HD
Iluminare	LED backlight
Suprafața	Anti-Glare



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

Rata Refresh	60 Hz
Procesor	
Nume	8M Cache, up to 3.90 GHz
Numar nuclee	4
Numar thread-uri	8
Frecventa	1,3 GHz
Frecventa turbo max	3,9 GHz
Tehnologie	10 nm
Suport virtualizare	DA
Virttualizare IO	DA
Procesor grafic integrat	DA
Rezolutie max. HDMI	4096 x 2304
Rezolutie max DP	5120 x 3200
Putere consumata	15 W
Memorie	
Capacitate	8 GB
Tip memorie	DDR4
Frecventa	2666 MHz
Sloturi RAM	2
Slot 1	8 GB
Stocare	
Capacitate SSD	512GB
	7200 rpm
Interfata	M.2 PCIe NVMe
Placa Video	
Memorie dedicata	2 GB
Tip	GDDR5
Suport DirectX 12	Da
Placa video	Dedicata
Unitate Optica	
Unitate optica	DVD-RW -externa sau interna
Conectivitate	



LAN	10/100/1000 Mbps
Wireless	802.11 ac
Bluetooth	DA
Porturi	
USB 2.0	1
USB 3.0/3.1	2
USB-C 3.0/3.1	1
RJ-45	1
HDMI	1
Garantie	garantie 36 luni standard la sediul Beneficiarului certificata de producatorul echipamentului
Cantitate	3 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 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.



UNIUNEA EUROPEANĂ



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 3

Tableta experti – 2 bucati

Funcții	Specificatii minime
Procesor	
Numar nuclee procesor:	4 nuclee
Display	
Diagonala:	9.6
Tip display:	Touchscreen Capacitiv
Tehnologie display:	IPS LCD
Rezolutie:	800 x 1280 pixels
Reproducere culori (milioane):	16M
HDD & RAM	
Capacitate Hard Disk:	16 GB
Memorie RAM:	2 GB
Comunicatii	
Wireless:	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, hotspot
Bluetooth:	4.0, A2DP
Porturi:	microUSB 2.0 Jack 3.5mm



GPS:	Cu GPS
Multimedia	
Audio:	Difuzor
Camera:	Principala: 5MP Secundara: 2MP
Alimentare	
Baterie:	4800 mAh
Altele	
Sistem de operare:	Android
Versiune sistem de operare:	7.0 (Nougat)
Garantie	garantie 36 luni standard la sediul Beneficiarului certificata de producatorul echipamentului
Cantitate	2 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 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 proces 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 și punerea în funcțiune a tuturor echipamentelor livrate, în funcție de nevoile personalului utilizator.

Instalarea, configurarea, testarea și punerea în funcțiune a tuturor echipamentelor livrate se vor face de persoane calificate/certificate de producătorul echipamentelor. Ofertantul/ofertantii va/vor trebui să aibă tehnicieni specializați. În funcție de tipul echipamentului, se va asigura instruirea personalului Beneficiar.

Toate echipamentele oferite vor fi noi, de ultimă generație. Ofertantii vor include în ofertă, un document emis de către producătorul echipamentelor oferite, care să certifice că acestea sunt în producție (nu sunt declarate EOL) la data ofertei.

Furnizorul va nominaliza o persoană de contact care pe toată perioada proiectului va ține legătura cu Beneficiarul.

Lot
Imprimanta portabila – 2 bucati

Funcții	Specificatii minimele
Mod tiparire:	Jet
Format:	A4
Tehnologie de printare:	Inkjet
Viteza printare color (ppm):	5.8 ipm
Rezolutie la printare color (dpi):	max. 9600 x 2400 dpi
Duplex:	Manual
Printare fara margine:	A4 Letter 13 x 18 cm 10 x 15 cm 20 x 25 cm
Interfata:	USB Hi-Speed (port B)
Wireless:	Da
Consumabile:	PGI-35 CLI-36



UNIUNEA EUROPEANĂ



Greutate mediu printare (g/mp):	Hartie simpla : 64 - 105 g/mp Hartie foti de pana la 275 g/mp
Alimentare hartie (pagini):	50 coli
Alimentare:	100 - 240 V, 50/60 Hz Baterie Li-ion
Dimensiuni mediu printare:	A4 B5 A5 Letter Legal plicuri (format DL sau Commercial 10) 10 x 15 cm 13 x 18 cm 20 x 25 cm
Nivel zgomot (dB):	Aprox. 38.5 dB
Dimensiuni (W x D x H mm):	Aprox. 322 x 226 x 62 mm Aprox. 322 x 185 x 62 mm (fără baterie)
Greutate (Kg):	Aprox. 2.2 kg. Aprox. 2 kg. (fără baterie)
Putere consumata (W):	Standby: aprox. 1.8W (conexiune wireless la PC) Oprit: aprox. 0.2W Imprimare: aprox. 10W (conexiune wireless la PC)
Software inclus:	My Image Garden Quick Menu Easy-WebPrint EX (plug-in pentru IE8 sau o versiune ulterioară)
Cantitate	2 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:

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.

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

4.Valoarea estimata totală 26.400 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:

CUSMAN Gheorghe Adelin

.....