



SERVICIUL PUBLIC DE
ASISTENȚĂ SOCIALĂ CONSTANȚA
DIRECȚIA FINANCIARĂ, ORGANIZARE, PERSONAL
COMPARTIMENT INFORMATIZARE, REGISTRATURĂ
ȘI RELAȚII CU PUBLICUL

Str. Unirii nr.104, Constanța

C.I.F. 35804563

Telefon: 0341.180.102



România, Județul Constanța

Consiliul Local al Municipiului Constanța

Anexă la referat nr. 20425/08.11.2016

CAIET DE SARCINI

1. DENUMIREA ACHIZIȚIEI

Furnizare de echipamente informatice.

2. BENEFICIARUL ACHIZIȚIEI

Serviciul Public de Asistență Socială Constanța, Str. Unirii, nr.104, Constanța.

3. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze, următoarele tipuri de produse, în cantitățile specificate:

NR. CRT.	DENUMIRE	NR. BUCĂȚI	COD CPV
3.1.	PC tip desktop cu sistem de operare preinstalat	25	30000000-9
3.2.	Laptop cu sistem de operare preinstalat	2	30000000-9
3.3.	Monitor LCD	25	30000000-9
3.4.	Echipament multifuncțional model 1	10	30000000-9
3.5.	Echipament multifuncțional model 2	2	30000000-9
3.6.	Server și sistem de operare	1	30000000-9
3.7.	UPS	1	30000000-9

4. OFERTA TEHNICĂ

3.1. PC tip desktop cu sistem de operare preinstalat

COMPONENTĂ	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI MINIM OBLIGATORII SOLICITAȚI	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI	PRODUCĂTOR
Procesor	Minim tip Intel CORE i5-6500@ 3.20 GHz (7043 puncte conform cpubenchmark.net) sau din categorie superioară cu punctaj mai ridicat.		
Placă de bază	Să facă parte din nomenclatorul de subansamble al firmei producătoare a calculatorului și să aibă inscripționată (imprimată) sigla producătorului		
	Memorie: minim 2 sloturi DIMM; memorie instalabilă până la cel puțin 16 GB DDR4		
	Porturi minime pe panoul din față: 2 x USB 3.0 1 x jack căști, 1 x jack microfon Porturi minime pe panoul din spate: 1 x PS/2 mouse, 1 x PS/2 tastatură 1 x serial 1 x VGA 1 x Display port 1 x RJ45 4 x USB 2.0 2 x USB 3.0 1 x jack căști, 1 x jack microfon		
Memorie RAM	Minim instalată: 1 x 8GB DDR4 2133 MHz, non-ECC		
Audio	Integrată pe placa de bază		
Unitate optică	DVD+/- RW		
HDD	Minim 1 TB (7200 rotații/min) SATA 3,5 inch		
Placă de rețea	10/100/1000, Gigabit Ethernet LAN		
Carcasă	Micro Tower Dimensiuni (L / l / h): maxim 44 cm / maxim 18 cm / maxim 40 cm		
Sursă de alimentare	Sursă de alimentare standard de minim 180 W cu eficiența de minim 72%		
Accesorii	CD/DVD cu drivere, Mouse optic (cu scroll, 2 butoane) sub aceeași marcă ca a sistemului, tastatură standard, sub aceeași marcă cu a sistemului, ambele cu conectare USB.		
Licență sistem de operare	Windows 10 Professional 64 bit OEM (produsele se vor livra cu sistemul de operare preinstalat și activat)		
Garanție	Minim 3 ani pentru întreaga configurație.		

3.2. Laptop cu sistem de operare preinstalat

COMPONENTĂ	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI MINIM OBLIGATORII SOLICITAȚI	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI	PRODU-CĂTOR
Tip model	Business		
Procesor	Minim Intel i5-7200U la 2.50 GHz (4816 puncte conform cpubenchmark.net)		
Chipset	Același producător ca și la procesor		
Memorie	Instalat minim 8 GB DDR4 la 2133 MHz		
SSD	Hard disk tip SSD capacitate minim 256GB		
Display	Minim 15.6 inch (1920 x 1080 pixeli), FullHD, Anti-Glare, LED backlight, rată refresh 60 Hz		
Unitate optică	DVD-R/W încorporat.		
Porturi	Minim 3 conectori USB din care minim 1 x USB 3.0 + 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 Type C, 1 x RJ45, 1 x VGA, 1 x audio(combo);		
Tastatură numerică	Da		
Audio/Web cam	Stereo, microfon încorporat / web cam încorporat.		
Cititor de carduri	Da (SD, SDHC, SDXC)		
LAN	Gigabit Ethernet 10/100/1000 RJ45 conector		
WLAN	WiFi Wireless 802.11 bgn + Bluetooth 4.0		
Acumulator	Baterie de tip Li-ION cu minim 3 celule		
Securitate	Parolă BIOS, Cititor amprentă;		
Licență sistem de operare	Windows 10 Professional 64 bit OEM (produsele se vor livra cu sistemul de operare preinstalat și activat)		
Alte cerințe	Se va livra inclusiv cu geantă de transport adecvată (compartimente separate pentru laptop și pentru documente, buzunar pentru accesorii, curea de umăr.); Culori acceptate pentru laptop, negru sau argintiu/gri iar pentru geanta de transport, negru tip business. Nu se acceptă alte culori (ex: roșu, albastru, verde, roz, etc.) sau combinații de culori.		
Garanție	Minim 3 ani pentru întreaga configurație (cu excepția acumulatorului).		

3.3. Monitor LCD

COMPONENTĂ	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI MINIM OBLIGATORII SOLICITAȚI	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI	PRODU-CĂTOR
Tehnologie	LED		
Diagonală	Minim 21"		
Rezoluție	Minim 1920 x 1080 pixeli		
Contrast tipic static	Minim 1000 : 1		
Rată refresh	Orizontal 30-83 kHz Vertical 56 – 76 Hz		
Iluminare	Minim 250 cd/mp2		
Timp răspuns	Maximum 5 ms .		
Sursă alimentare și consum	Încorporată / max. 24 W în funcțiune și max. 1 W standby/off . (cf. Energy Star 6.0)		
Nivel de zgomot ambiental maxim admis	Maximum 18 dB		
Reproducere culori	Minim 16 milioane		
Unghi de vizibilitate orizontal / vertical	Minim 170/160 grade		
Conectivitate	Minim 1 x VGA +1 x DVI/HDMI/DP + cablu conectare VGA		
Culoare carcasă	Tip business (negru sau gri/argintiu) Nu se acceptă alte culori (ex: roz, verde, albastru, etc.) sau combinații de culori.		
Compatibilitate	Compatibil Plug&Play MS Windows 7/10		
Cerințe suplimentare	Conectivitatea oferită va fi pusă în acord cu cea a PC-ului tip desktop (3.1.). Conectorul VGA este obligatoriu, iar pentru celelalte tipuri de conectori se acceptă și diferențe (ex: calculator cu DVI-D și monitor cu HDMI) cu condiția ca oferta să conțină și adaptorul corespunzător.		

3.4. Echipament multifuncțional model 1

COMPONENTĂ	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI MINIM OBLIGATORII SOLICITAȚI	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI	PRODU-CĂTOR
Tehnologie	Laser alb/negru		
Viteză tipărire A4 alb-negru	35 pagini pe minut A4		
Prima pagină printată	Maxim 7 secunde		

Prima pagină scanată	Maxim 6,9 secunde		
Timp de încălzire	Maxim 20 de secunde		
Rezoluție	1200 dpi (1800 x 600 dpi, print), 600 x 600 dpi, 256 greyscales (scan/copy)		
Memorie RAM	Minim 512 MB		
Procesor	Minim 667 MHz		
Limbaje de imprimare	PCL6 (5e/XL), KPD L 3 (PostScript 3-compatible), Line Printer, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850, PDF Direct Print Vers. 1.7		
Sisteme de operare	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008 / 2012, Linux		
Funcții imprimare	Duplex automat		
Funcții copiere	Auto duplex; Funcție: Scanează o dată / tipărește de mai multe ori (multiple copii); 2 în 1; 4 în 1; Scanare continuă; Schimbarea automată a casetei; Control densitate copiere; Copiere continuă 1 - 999; Mărire: 25 - 400%		
Funcții scanare	Tipuri fișiere: TIFF, PDF, JPEG, XPS, PDF/A; Scanare color, suport pentru Active Directory, transfer date criptat, multi-send (e-mail, fax, SMB/FTP folder, print) at once; Scanare către email, Scanare către FTP (FTP over SSL), Scanare către SMB, Scanare către USB Host, TWAIN (USB), WSD (WIA) scan (USB) Rezoluții scanare: 200, 300, 400, 600 dpi; Viteză scanare: 35 ipm (300 dpi, A4, B/W); 14 ipm (300 dpi, A4, colour);		
Fax	Viteză scanare: 2,5 secunde; Viteză transmitere: 3 secunde; Metodă compresie: JBIG, MMR, MR, MH; Funcții: Network fax, transmisie și recepție duplex, transmisie și recepție criptată, transmitere și recepție „polling”, broadcast, memory reception		
Conectivitate	USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host (High Speed), 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T;		
Formate acceptate	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Folio, reglabil (70 x 148 și 216 x 356 mm)		
Greutate medii de	60-220 g/m ² din tava multifuncțională; 60-120 g/m ² din tava internă;		

imprimare			
Capacitate de alimentare	50 coli tavă multifuncțională; 250 coli tavă casetă universală;		
Alte cerințe	Oferta trebuie să conțină și cablu de date (USB) pentru conectarea multifuncționalei cu pc-ul, pentru fiecare multifuncțională în parte.		
Garanție	Minim 2 ani		

3.5. Echipament multifuncțional model 2

COMPONENTĂ	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI MINIM OBLIGATORII SOLICITAȚI	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI	PRODU-CĂTOR
Tehnologie	Laser color		
Viteza tipărire A4 alb-negru	26 pagini pe minut		
Prima pagină printată	Maxim 9 secunde pagini alb – negru Maxim 10,5 secunde color		
Timp de încălzire	Maxim 29 de secunde		
Rezoluție	600 x 600 dpi, tehnologie multibit pentru calitate imprimare până la 9,600 x 600 dpi (imprimare), 600 x 600 dpi, 256 greyscales / color (scan/copy)		
Memorie RAM	Minim 1024 MB		
Procesor	Minim 667 MHz		
Limbaje de imprimare	PCL 6 (5c/XL), KPDL 3 (PostScript 3 compatible), PDF Direct Print 1.7, XPS Direct Print		
Sisteme de operare	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/ 2012, Linux		
Funcții imprimare	Duplex automat		
Funcții copiere	Auto duplex; Funcție: Scanează o data / tipărește de mai multe ori (multiple copii); 2 în 1; 4 în 1; Scanare continuă 1 – 999; Schimbarea automată a casetei; Control densitate copiere; Mărire: 25 – 400%		
Funcții scanare	Tipuri fișiere: TIFF, PDF, JPEG, XPS, PDF/A; Scanare color, suport pentru Active Directory, transfer date criptat, multi-send (e-mail, fax, SMB/FTP folder, print) at once; Scanare către email, Scanare către FTP (FTP over SSL), Scanare către SMB, Scanare către USB Host, TWAIN (USB), WSD (WIA) scan (USB)		

	Rezoluții scanare: 200, 300, 400, 600 dpi; Viteză scanare: 35 ipm (300 dpi, A4 b/w), 25 ipm (600 dpi, A4, b/w; 300 dpi, A4, colour)		
Fax	Viteză scanare: 2,5 secunde; Viteză transmitere: 3 secunde; Metodă compresie: JBIG, MMR, MR, MH; Funcții: Network fax, transmisie și recepție duplex, transmisie și recepție criptată, transmitere și recepție „polling”, broadcast;		
Conectivitate	USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host (High Speed), 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T		
Formate acceptate	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Folio, reglabil (70 x 148 și 216 x 356 mm);		
Greutate medii de imprimare	60-220 g/m ² din tava multifuncțională 60-120 g/m ² din tava internă		
Capacitate de alimentare	50 coli tavă multifuncțională; 250 coli tavă casetă universală;		
Alte cerințe	Oferta trebuie să conțină și cablu de date (USB) pentru conectarea multifuncționalei cu pc-ul, pentru fiecare multifuncțională în parte.		
Garanție	Minim 2 ani		

3.6. Server cu sistem de operare

COMPONENTĂ	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI MINIM OBLIGATORII SOLICITAȚI	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI	PRODU-CĂTOR
Tip carcasă	Rack mount : format 1U sau 2U; inclusiv accesorii montare în rack.		
Procesor	Minim tip Intel XEON E5-2630 v2, 2.60 GHz , 15Mb cache (10.436 pct. cf. cpubenchmark.net)		
Memorie	Instalat minim 8 GB DDR3 1333 MHz SDRAM -ECC		
HDD	Hard disk de tip Serial ATA, 2buc. x minim 1 TB la min. 7200 rpm sau SAS 2 x minim 300 GB la min. 7200 rpm;		
RAID	Controler RAID 0,1 (onboard sau distinct)		
Unitate optică	DVD-RW încorporat minim 16x, DVD +-R,RW		
LAN	Intel Gigabit Ethernet x 2		
Sursă de alimentare	2 x HotPlug (redundanță) minim 800 W / 825 VA cu 90% eficiența.		
Licență sistem de operare	Windows Server 2012 R2		
Garanție	Minim 3 ani pentru întreaga configurație.		

3.7. UPS

COMPONENTĂ	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI MINIM OBLIGATORII SOLICITAȚI	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI	PRODU-CĂTOR
Putere (VA)	3000		
Ieșiri	IEC320 8 x C13, 1 x C19		
Baterie	12V / 9 AH x 6		
Display LCD	Da		
Sloturi conectare	USB		
Alarmă sonoră	Da		
Tip	Montabil în RACK 2U + accesorii de montare		
Protecții	Supratensiune, supraîncărcare, RJ-45		

Notă: Caracteristicile prevăzute în caietul de sarcini vor fi respectate și nu vor fi luate în considerare alte mențiuni (model/marcă/brand) dacă sunt menționate în cadrul acestuia. Orice referire la un anumit model/marcă/brand se va elimina și se va înlocui cu echivalent.

4. Valoarea estimată

În urma analizei ofertelor de pe internet în domeniu, am estimat valoarea achiziției, după cum urmează:

NR. CRT.	PRODUS	BUCĂȚI	PREȚ TOTAL LEI FĂRĂ TVA
3.1.	PC tip desktop cu sistem de operare preinstalat	25	61.460
3.2.	Laptop cu sistem de operare preinstalat	2	5.840
3.3.	Monitor LCD	25	7.792
3.4.	Echipament multifuncțional model 1	10	18.920
3.5.	Echipament multifuncțional model 2	2	5.109
3.6.	Server cu sistem de operare	1	8.292
3.7.	UPS	1	2.317
TOTAL			109.730

5. Modalitatea de livrare a produselor

Ofertantul va trebui să asigure pe cheltuiala proprie livrarea echipamentelor la sediul beneficiarului, str. Unirii nr. 104, mun. Constanța, jud. Constanța.

6. Garanția produselor

Garanția echipamentelor livrate cade în răspunderea furnizorului pe toată perioada de garanție specificată în ofertă. Furnizorul trebuie să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele bunurilor oferite pentru perioada de garanție. Perioada de garanție începe din momentul recepției finale și până la expirarea termenului de garanție oferat pentru fiecare tip de echipament în parte.

În perioada de garanție, furnizorul se obligă să demareze operațiunile pentru remedierea unei defecțiuni în maxim 24 de ore de la data reclamării acesteia de către beneficiarul echipamentelor. Actul de sesizare a unei defecțiuni se poate transmite de către beneficiar prin e-mail, fax sau prin poștă și obligatoriu în scris.

Remedierea se va face la sediul beneficiarului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul furnizorului pe cheltuiala acestuia.

După efectuarea reparației și punerea în funcțiune a echipamentului, între furnizor și beneficiar se întocmește un proces-verbal de remediere a defecțiunii, iar perioada de garanție se va prelungi pentru echipamentele în cauză cu timpul de nefuncționare al echipamentelor în intervalul de reparare al acestora.

În cazul în care una din piesele componente va fi înlocuită cu alta nouă, aceasta va beneficia de un nou termen de garanție.

Pentru monitoare, garanția va fi asigurată indiferent de numărul de pixeli morți și de poziția acestora.

În perioada de garanție a unui echipament, beneficiarul nu trebuie să suporte niciun fel de costuri suplimentare în scopul asigurării funcționării la parametrii normali a echipamentului, cu excepția consumabilelor de tip tonner/cartuș cu cerneală. Orice alte costuri suplimentare trebuie să fie suportate de către furnizor, pe toată perioada de garanție oferită.

Pentru defecțiuni majore ale echipamentelor care necesită o durată de reparare mai îndelungată de 4 – 5 zile furnizorul va asigura un echipament identic sau superior calitativ, compatibil din punct de vedere hardware și software, pentru desfășurarea în continuare a activității.

Toate solicitările de mai sus referitoare la garanție vor fi specificate în oferta tehnică și sunt condiții minim obligatorii.

7. Termenul de livrare a produselor

Ofertantul are obligația de a livra produsele în maxim 30 de zile calendaristice. Termenul de livrare curge de la data atribuirii pe SEAP (e-licitatie.ro), în baza contractului de achiziție semnat de ambele părți.

8. Recepția produselor

Semnarea procesului verbal de recepție al produselor se va face la livrarea fizică a echipamentelor, în prezența reprezentanților beneficiarului și ai furnizorului doar după testarea funcționalității echipamentelor.

Se acceptă recepții parțiale.

9. Certificarea calității

Ofertantul va prezenta la depunerea ofertei certificat de atestare al calității echipamentelor / marcaj CE.

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele oferite sunt noi, nefolosite și nu conțin componente recondiționate.

10. Modalitatea de prezentare a ofertei financiare

Oferta va fi prezentată în limba română și va conține următoarele:

- prețul, în structura prezentată mai jos;
- termenul de valabilitate al ofertei.

Se vor menționa în ofertă următoarele:

- Prețurile vor fi finale și vor cuprinde toate taxele (cheltuielile de transport, cheltuielile de depozitare sau alte taxe ocazionate de livrarea sau furnizarea acestora, alte costuri);
- Prețurile și valoarea totală vor fi exprimate în RON fără TVA, vor fi ferme și nu se vor majora pe durata de valabilitate a ofertei.

Oferta financiară se va prezenta în structura prezentată mai jos. Ofertantul are obligația de a specifica toate cantitățile solicitate pentru echipamente.

NR. CRT.	DENUMIRE	NR. BUCĂȚI	PREȚ UNITAR LEI FĂRĂ TVA	PREȚ TOTAL LEI FĂRĂ TVA
3.1.	Sistem PC tip desktop cu sistem de operare preinstalat			
3.2.	Laptop cu sistem de operare preinstalat			
3.3.	Monitor LCD			
3.4.	Echipament multifuncțional model 1			
3.5.	Echipament multifuncțional model 2			
3.6.	Server cu sistem de operare			
3.7.	UPS			
	Total			<i>Aici se va trece suma totală</i>

Ofertantul va prezenta oferta tehnică și financiară pentru toate echipamentele specificate în prezentul caiet de sarcini. Nu se acceptă oferte parțiale.

11. Modalitatea și criteriul de atribuire

Atribuirea se va face ofertantului care a depus oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic pe baza criteriului „cel mai bun raport calitate-preț”, conform art. 187 alin. (3) lit. c) din Legea nr. 98/2016.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini fiind considerate cerințe minimale și obligatorii pe care trebuie să le îndeplinească oferta.

Plata se va face în termen de maxim 30 de zile de la primirea și înregistrarea facturii la sediul beneficiarului, după semnarea procesului verbal de recepție finală.

12. Condiții privind contractul

Contractul se va perfecta după data atribuirii pe SEAP și va înceta la momentul încheierii celei mai mari perioade de garanție a produselor furnizate.

Prin depunerea unei oferte, ofertantul acceptă în prealabil condițiile generale și particulare

care guvernează acest contract ca singura bază a acestei proceduri de atribuire, indiferent care sunt condițiile proprii de vânzare ale ofertantului. Caietul de sarcini și ofertele tehnice și financiare acceptate vor face parte integrantă din contract.

13. Alte clauze

Ofertanții au obligația de a analiza cu atenție caietul de sarcini și să pregătească oferta conform tuturor instrucțiunilor, formularelor, prevederilor contractuale și de specificații tehnice conținute în acest caiet de sarcini. Eșecul de a depune o ofertă care să conțină toate informațiile cerute în termenul prevăzut va duce la respingerea ofertei. Nu se va ține cont de nici o exprimare a unei rezerve în ofertă cu privire la caietul de sarcini. Orice exprimare a unei astfel de rezerve poate duce la respingerea ofertei, fără nici o evaluare.

Beneficiarul, ca entitate achizitoare, își rezervă dreptul de a respinge orice ofertă sau toate ofertele, în situația în care:

- parametrii tehnici funcționali ai echipamentelor oferite și/sau condițiile economice prezentate de ofertanți sunt inferioare celor stabilite de autoritatea contractantă;
- nu respectă prevederile legale în vigoare;
- nu respectă prevederile prezentului caiet de sarcini;
- valorile prezentate de ofertanți în oferte depășesc valorile estimate și prevăzute în buget;
- valorile prezentate de ofertanți în oferte sunt subevaluate din dorința de a câștiga cu orice preț contractul.

Omiterea vreunei informații cerute în documentația de achiziție sau prezentarea unei oferte necorespunzătoare față de cerințele formulate de autoritatea contractantă reprezintă riscuri asumate de ofertant ce pot avea drept urmare respingerea ofertei sale. Pentru a evalua și compara cât mai corect ofertele depuse, beneficiarul poate cere ofertantului clarificări la oferta sa. Atât cererea de clarificare cât și răspunsurile vor fi formulate în scris, neadmițându-se nici o modificare a prețului sau conținutului ofertei.

Director General,
Emil Mereuță



Director Financiar,
Andrada Bărbatu

Andrada Bărbatu

Elaborat,
Ion Trifan

Ion Trifan