



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. 42 079 / 11.07.2017

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
1.	PC tip desktop cu sistem de operare preinstalat	25	30000000-9
2.	Laptop cu sistem de operare preinstalat	2	30000000-9
3.	Multifuncționale	10	30000000-9
4.	Server cu licență	1	30000000-9

4. OFERTA TEHNICĂ

4.1.1. PC tip desktop cu sistem de operare preinstalat

COMPONENTĂ	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI <u>MINIM</u> OBLIGATORII SOLICITAȚI	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI
Marcă / model		
Procesor	- Minim tip Intel CORE i5-7500@ 3.40 GHz din a șaptea generație (7993 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 RAM	- Minim instalată: 8GB DDR4 2400 MHz, non-ECC;	
HDD	- 1 TB (7200 rotații/min) SATA 3,5 inch;	
Video	- Integrată/dedicată;	
Audio	- Integrată;	
Unitate optică	- DVD-RW;	
Placă de rețea	- 10/100/1000 Mbps;	
Carcasă	- Porturi minime pe panoul din față: <ul style="list-style-type: none">o 2 x USB 3.0; - Porturi minime pe panoul din spate: <ul style="list-style-type: none">o 2 x USB 2.0;o 2 x USB 3.0;o 1 x VGA;	
Sursă de alimentare	- Sursă de alimentare de minim 240W cu eficiența de minim 85%	
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.	

4.1.2. Monitor LCD

COMPONENTĂ	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI <u>MINIM OBLIGATORII SOLICITAȚI</u>	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI
Marcă / model		
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	- Maxim 18 dB;	
Reproducere culori	- Minim 16 milioane;	
Unghi de vizibilitate	- 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 (4.1.1.). Conectorul VGA este obligatoriu, iar pentru celelalte tipuri de conectori se acceptă și diferențe (ex: calculator cu „Display Port” și monitor cu HDMI) cu condiția ca oferta să conțină și cablul/adaptorul corespunzător;	

4.2. Laptop cu sistem de operare preinstalat

COMPONENTĂ	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI MINIM OBLIGATORII SOLICITAȚI	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI
Marcă / model		
Tip model	- Business	
Procesor	- Minim Intel i7-7500U la 2.70 GHz (5249 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 M.2;	
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	- Porturi: <ul style="list-style-type: none"> o 1 x USB 2.0; o 3 x USB 3.0; o 1 x HDMI; o 1 x RJ-45; o 1 x VGA; o 1 x Căști/microfon (combo); 	
Tastatură numerică	- Da;	
Audio/Web cam	- Stereo, microfon încorporat / web cam încorporat.	
Cititor carduri	- Da;	
Conexiuni	- LAN 10/100/1000 Mbps; - WiFi Wireless 802.11 a/b/g/n/ac; - Bluetooth 4.2;	
Acumulator	- Baterie de tip Li-ION cu minim 3 celule;	
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 (exceptând acumulatorul);	

4.3. Echipament multifuncțional

FUNCȚII	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI <u>MINIM OBLIGATORII</u> SOLICITAȚI	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI
Marcă / model		
General	<ul style="list-style-type: none"> - Funcții: Imprimare / Copiere / Scanare / Fax; - Tip imprimare: Laser, alb - negru; - Format: A4; - Duplex: Da; - ADF: Dual Scan ADF; - Procesor: 800 MHz; - Memorie: 512 MB, max. 1,536 MB; - Alimentare hârtie: tăviță multifuncțională – 100 coli, tăviță universală 250 coli; - Formate suportate: tăviță multifuncțională - A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Custom (70 x 148 mm – 216 x 356 mm), tăviță universală - A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom (105 x 148 – 216 x 356 mm); - Greutate mediu imprimare: tăviță multifuncțională 60 – 220 g/mp, tăviță universală 60 – 163 g/mp; 	
Copiator	<ul style="list-style-type: none"> - Viteză de copiere alb-negru: 40 ppm / A4; - Rezoluție copiere: 300 dpi, 600 dpi, 1.200 dpi; - Copiere multiplă; - Zoom (%) 25 - 400 % în 1% pași; - - Ajustări imagine: Text + Photo, Photo, Text, Map 	
Imprimantă	<ul style="list-style-type: none"> - Viteză de imprimare alb-negru: 40 ppm / A4; - Rezoluție la imprimare 300 dpi, 600 dpi, 1.200 dpi; - Timp de încălzire: 20 secunde; - Imprimare prima pagină: 6.4 secunde; - Limbaj imprimantă: PRESCRIBE IIe; - - Fonturi: PCL, PCL6/KPDL3; 	

Scanner	<ul style="list-style-type: none"> - Rezoluție de scanare: 300dpi x 300dpi, 200dpi x 200dpi, 200dpi x 100dpi, 600dpi x 600dpi, 400dpi x 400dpi, 200dpi x 400dpi; - Viteză de scanare: 40 ipm (300 dpi, A4, B/W, simplex); 23 ipm (300 dpi, A4, colour, simplex), 32 ipm (300 dpi, A4, b/w, duplex), 16 ipm (300 dpi, A4, colour, duplex); - Funcții scanner Scan-to-e-mail (SMTP), Scan-to-FTP (FTP over SSL), Scan-to-SMBv3, Scan to USB Host, TWAIN scan (USB, network), WSD (WIA) scan (USB, network); - Formate fișiere TIFF, PDF, PDF/A-1, high compression PDF, encrypted PDF, JPEG, XPS; - Suprafață maxima scanare A4(Platen), Legal(DP); - Integrated address book, LDAP, encrypted data transfer, Blank sheet skip; 	
Fax	<ul style="list-style-type: none"> - Viteză transmisie: 3 sec; - Caracteristici: Network fax, duplex transmission and reception, polling transmission and reception; - Viteza modem: Max. 33.6 kbps; - Metoda de comprimare JBIG, MMR, MR, MH; - Rezoluții: Normal 200 x 100 dpi, Fin 200 x 200 dpi, Superfin 200 x 400 dpi, Ultrafin 400 x 400 dpi; 	
Conectivitate	<ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0 USB 2.0 (Hi-Speed); - USB host USB Host Interface - Rețea Gigabit Ethernet (10BaseT / 100BaseTX / 1000BaseT); - Wireless Wireless LAN 	
Compatibilitate	<ul style="list-style-type: none"> - Windows 7/8/8.1/10, MAC OS X Version 10.5 or higher, Unix, Linux; 	
Alte cerințe	<ul style="list-style-type: none"> - Pentru fiecare multifuncțională, oferta de preț trebuie să includă și: - cablu de date (USB) pentru conectarea multifuncționalei cu PC-ul, de cel puțin 1,8m; 	
Garanție	<ul style="list-style-type: none"> - Minim 2 ani 	

4.4. Server cu licență

COMPONENTĂ	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI MINIM OBLIGATORII SOLICITAȚI	PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI OFERTAȚI
Marcă / model		
Tip carcasă	Rack mount : format 1U sau 2U; inclusiv accesorii montare în rack. (șine, șuruburi, etc.)	
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	
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.	

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.

5. 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
1.	PC tip desktop cu sistem de operare preinstalat	25	76.368
2.	Laptop cu sistem de operare preinstalat	2	5.958
3.	Multifuncționale	10	22.846
4.	Server cu licență	1	8.100
TOTAL			113.272

6. 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.

7. 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 ofertat 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 ofertată.

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.

8. Termenul de livrare a produselor

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

9. Recepția produselor

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

Se acceptă recepții parțiale.

10. 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.

11. 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
1.	Sistem PC tip desktop cu sistem de operare preinstalat			
2.	Laptop cu sistem de operare preinstalat			
3.	Multifuncționale			
4.	Server cu licență			
	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.

12. Modalitatea și criteriul de atribuire

Atribuirea se va face prin SEAP (e-licitatie.ro) ofertantului care va depune oferta cu prețul cel mai scăzut și care va îndeplini condițiile minime solicitate.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt considerate cerințe minime 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.

13. 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.

14. 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

Elaborat,

Ion Trifan