ROMANIA
JUDETUL CONSTANTA
PRIMARIA MUNICIPIULUI CONSTANTA
DIRECŢIA TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI SI RELAŢII PUBLICE
SERVICIUL TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI ŞI ECHIPAMENTE INFORMATICE
NR. 76628 din 08.05.2018

Aprobat,
Primar
Decebal Făgădău

CAIET DE SARCINI
PRIVIND ACHIZIŢIA DE DIVERSE ECHIPAMENTE INFORMATICE – Lotul 1
CONSULTAREA PIETEI IN VEDEREA DETERMINARII VALORII ESTIMATE

1. DENUMIREA CONTRACTULUI

Furnizare de diverse echipamente informatice.
Coduri CPV:
30000000-9 Echipament informatic şi accesorii de birou, cu excepţia mobilierului şi a pachetelor software
30192113-6 Cartuşe de cerneală
30125100-2 Cartuşe de toner

2. BENEFICIARUL ACHIZIŢIEI

Primăria municipiului Constanţa, B-dul. Tomis, nr. 51, 900725, Constanţa.

3. OBIECTUL ACHIZIŢIEI. CERINTE GENERALE SI CERINTE TEHNICE SI FUNCTIONALE MINIM OBLIGATORII

Prezentul caiet de sarcini cuprinde ansamblul cerinţelor minimale şi obligatoriu de îndeplinit, pe baza cărora se elaborează de către ofertanti propunerea financiara in scopul determinarii valorii estimate a achizitiei.

Toate produsele ofertate trebuie să fie noi, nefolosite şi să îndeplinească toate cerinţele şi specificaţiile tehnice solicitate prin prezentul caiet de sarcini.

Ofertantul poate oferta produse cu caracteristici tehnice şi performanţe superioare celor solicitate prin prezentul caiet de sarcini, dar nu va putea oferta o soluţie alternativă. Ofertele alternative nu sunt permise. Orice ofertă care se abate de la cerinţele minimale va fi considerată admisibilă (conformă din punct de vedere tehnic) numai în condiţiile în care aceasta asigură un nivel calitativ superior cerinţelor minimale specificate in prezentul caiet de sarcini.

Pentru toate echipamentele ofertate, garantia ofertata trebuie sa fie garantia oferita de producatorul echipamentului, respectand conditiile minime solicitate in caietul de sarcini.

Prin termenul de an se intelege an calendaristic, iar prin termenul de luna se intelege luna calendaristica.

Autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze următoarele tipuri de produse:

1. **Echipament stocare date - Storage Area Network - SAN**

Componenta	Caracteristici tehnice minim obligatorii
Caracteristici si echipare	**Controller enclosure** 2U with 24 SFF drive slots **Controller nodes:** 2 **Max. SFF SAS drives**: 144 **Cache** 24 GB **8 Gb/s FC ports**: 4 **Capacity** 250TB Raw Maximum supported capacity **Drive type (supported)**: 100 GB 6G SFF SLC SAS Solid State Drive, 200 GB 6G SFF SLC SAS Solid State Drive, 300 GB 6G 15K SFF Dual-port ENT SAS, 450 GB 6G 10K SFF Dual-port ENT SAS, **900 GB 6G 10K SFF Dual-port ENT SAS**, 600 GB 6G 10K SFF Dual-port ENT SAS . **Hard disk tip 900 GB 6G 10K SFF Dual-port ENT SAS – 24 buc.** **Placi retea FC si conectica necesare - 4 buc:** **PCIe Connecter x8** **Ports 1** **Speed 8Gbps** **Connection Type SR-Optic**
Garantie	Minim 3 ani
Servicii incluse in oferta	Instalare echipament, Instruire utilizatori

2. **Ploter A0**

Componenta	Parametri tehnici si functionali minim obligatorii solicitati
Tehnologie de print	Jet de cerneala
Rezoluitie nativa imprimare	2880 x 1440 dpi (nativa)
Tehnologie cerneala	Cerneala pe baza de pigment pentru toate culorile
Configuratie duze	720 negru, 720 pe culoare

Marime minima a picaturilor	Pana la 3,5 pl, posibilitatea de a dispune picaturi de cerneala de marime variabila
Cap de imprimare	Cap de imprimare permanent (sa nu fie considerat consumabil)
Culori disponibile	Negru foto, Negru Mat, Cyan, Galben, Magenta
Dimensiune cartuse de cerneala	110ml, 350ml, 700ml Se va livra cu un set complet de cartuse de 700ml, suplimentar fata de kitul livrat standard cu echipamentul
Format hartie acceptat	A0, A1, A2, A2+, A3+, A3, A4, B2, B3, B4, 17 " (43,2 cm), 24 " (61,0 cm), 36" (91,4 cm), 44 " (111,8 cm)
Grosime acceptata de hartie	0.08 mm – 1.5 mm
Memorie Imprimanta	1 GB
Limbaj de imprimare	RTL, HP-GL2, ESC/P-R Sa suporte Adobe PostScript3
Software incorporat	Monitorizare a costurilor de imprimare, HDD Utility Software, LFP Remote Panel 2, Net Config, MFP Utility (Accessed via browser), Remote Manager (accesat prin browser)
Suport hartie	2 suporti pentru rola de hartie
Modalitate de prelucrare a hartiei	Cuţit automat, Imprimare fără margini, Rolă de hârtie, Suport pentru hartie groasa
Display LCD	Color, diagonala minima 6.8cm
Conectivitate	USB, Ethernet
Consum energie	64 Waţi, 3 Waţi (în Standby), 0,5 Waţi (oprit)
Sisteme de Operare compatibile	Linux, Mac OS 10.5.8 sau o versiune ulterioară, Microsoft Windows Vista (32/64 biţi), Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8 (32/64 biţi), Windows 8.1, Windows 8.1 x64 Edition, Windows Server 2003 (32/64 biţi), Windows Server 2008 (32/64 biţi), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Server 2012 R2
Consumabile	Se livreaza cu un set suplimentar de cosnumabile de minim 700ml/culoare **Nota**: In perioada de garantie a echipamentului, beneficiarul nu trebuie sa suporte niciun fel de costuri suplimentare in scopul asigurarii functionarii la parametrii normali a echipamentului/produsului. Orice alte costuri suplimentare trebuie sa fie suportate de catre furnizor, pe toata perioada de garantie ofertata, cu exceptia consumabilelor de tip tonner/cartus cu cerneala suplimentare fata de cele specificate.
Garantie	Minim 1 an

Servicii incluse in oferta	Instalare echipament, Instruire utilizatori

3. Scaner A0

Componenta	**Parametri tehnici si functionali minim obligatorii solicitati**
Tehnologie	CIS
Rezolutie	1200 dpi rezolutie optica reala
Latime utila de scanare	1118 mm
Lungime de scanare	nelimitata
Captura de date	48 biti color si 16 bit B/W
Grosime media scanare	2mm
Viteza de scanare	14 inch/sec monocrom (200dpi) si 2 inch/sec color (200Dpi)
Conectivitate	Interfata Ultra-fast USB 2.0 cu xDTR (Extended Data Transfer Rate) si placa retea GB Ethernet integrata
Software scanare si copiere inclus	Licentiat Preinstalat (se va livra cu cheile de licentiere) Soft de scanare complex care permite curatarea originalului inclusiv pentru plansele din ozalit sau film transparent
Ecran control echipament	Touch screen 17" TFT active matrix LCD / 1280 x 1024 pixels pe care sunt disponibile toate setarile inclusiv preview imagine scanata
Accesorii	Se va livra cu stand
Functii	Posibilitate de copiere direct catre un plotter conectat in retea
Garantie	Minim 2 ani
Servicii incluse in oferta	Instalare echipament, Instruire utilizatori

4. Multifunctional de birou A3 color

Componenta	**Parametri tehnici si functionali minim obligatorii solicitati**
Tehnologie	Laser, inkjet sau led
Format	Format A3+
Functii	Print, Scan, Copy, Fax

Viteza tipărire A4	Viteza de printare: 35 pages/min monocrom/color Viteza de printare ISO/IEC 24734: 24 ppm mono/color Viteza de printare duplex ISO/IEC 24734:16 ppm mono/ color(A4)
Functia Duplex	**Duplex automat la printare** **Duplex automat la scanare la o singura trecere**
Volum lunar de tiparire recomandat	**Minim 10.000pag/luna**
Maximum duty cycle	**Minim: 75.000 pag/luna**
Rezoluție	4.800 x 1.200 dpi
Caracteristici minimale ale functiei de scanare	200 dpi (din ADF) 25 ppm din ADF Scan la 200 dpi (flatbed) 4 sec. din flatbed scan Scanare duplex: da, din ADF 45 ipm (la 200dpi) Rezolutia de scanare: 1.200 dpi x 2.400 dpi (Horizontal x Vertical) Rezoltia de scanare (ADF): 600 dpi x 600 dpi (Horizontal x Vertical) Capacitate ADF: minim 50 coli Formate de iesire: minim JPEG, TIFF, PDF Functii: scan to: E-mail, FTP, Network folders, Computer, Microsoft SharePoint, USB Memory Device
Caracteristici minimale ale functiei de fax	Viteza de transmitere: Up to 33.6kbps / Approx. 3 sec/page Fax speed dials: 2.000 nume si numere Functii fax: PC Fax, Fax to E-mail, Memory Reception, Auto Redial, Speed Dial, Fax to Folder, Address Book
Caracteristici minimale ale functiei de copiere	Viteza de copiere: pana la 22 cpm negru , pana la 21 cpm Color Simplex ADF 600 x 600 dpi (ISO/ IEC 24735) Rezolutie copiere: 600 x 1200dpi Dimensiune maxima copiere A3
Capacitate pentru hartie	Capacitate hartie: minim 800 coli (echipare standard) Stand pentru echipament inclus Tava iesire: 250 coli

Formate si greutate hartie	Formate de hartie: A3+, A4, A5 Format maxim de hartie: pana la 33cm x 120cm (pentru imprimare continua)(13" x 47.2") Densitate mediu de imprimare: pana la 300g/m2
Interfete de conectare si interfata de interactiune cu utilizatorul	Hi-Speed USB, Ethernet Interface (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), USB host, Wi-Fi Direct, USB 2.0 Type A (2x), Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n, USB 3.0 Type B Ecran pentru managementul activitatii echipamentlui si al interactiunii cu utilizatorul de tip Touchscreen, cu o suprafata de lucru cu diagonala de minim 12 cm
Protocol de imprimare din retea	Minim: IPP, LPD Port 9100, WSD
Protocol de management din retea	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, DDNS, mDNS, SNTP, Ping, SLP, WSD, LLTD WLAN Security: WEP 64 -bit, WEP 128-bit, WPA PSK (AES)
Limbaje de imprimanta:	ESC/P®-R, PCL 5 emulation6, PCL 6 emulation66, Adobe® PostScript® 3
Standarde pentru certificare	ENERGY STAR® qualified
Administrare sistem	Verificare stare consumabile şi alimentare cu hârtie, configurare echipament atât de la interfaţa utilizator cât şi remote pe interfaţa web a echipamentului.
Consumabile	**Se livreaza consumabile incluse pentru minim 45.000 pagini alb negru si 22.000 pagini color (pe fiecare culoare).** Nu se accepta decat produse originale (OEM).
Garantie	Minim 3 ani **Nota**: In perioada de garantie a echipamentului, beneficiarul nu trebuie sa suporte niciun fel de costuri suplimentare in scopul asigurarii functionarii la parametrii normali a echipamentului/produsului. Orice alte costuri suplimentare trebuie sa fie suportate de catre furnizor, pe toata perioada de garantie ofertata, cu exceptia consumabilelor de tip tonner/cartus cu cerneala suplimentare fata de cele specificate.

5. Scaner A4 compact rapid de capacitate mare

Componenta	Parametri tehnici si functionali minim obligatorii solicitati
Format	A4
Tip	Sheetfed – Automatic Document Feeder
Capacitate ADF	Minim 60 pagini
Rezolutie	600 dpi
Rezolutie iesire	60 – 600 dpi ajustabila
Compatibilitati software	Windows Server 2008/2012 , Windows XP/Vista/7/8 , 32&64 bit
Software inclus	Drivere IP TWAIN / ISIS, consola administrare si operare.
Conectivitate	USB 3.0
Viteze scanare	60 pag/min A4 300 dpi simplex (color , grayscales, albnegru) 120 ipm A4 300 dpi duplex (color , grayscales, albnegru)
Volum zilnic de lucru recomandat maxim	Cel putin 3.500 pagini / zi .
Adancime culoare	24 bits color / 8 bit grayscale
Dimensiuni documente suportate	Min. 50x50 mm Max 216x355 mm Functionalitate *longpaper* 216x3000 mm
Sensor detectie hartie	Sensor detectie multiple formate alimentate intr-un singur pachet in ADF ; sensor prevenire lipire 2 sau mai multe pagini.
Functii procesare imagini	Eliminare automata pagini albe, eliminare gauri indosariere, auto color, eliminare aspect incretit, DTC pentru imbunatatirea imaginii documentelor sterse/deteriorate sau scrise de mana.
Duplex	Da, prin ADF
Consumabile (role, etc.) incluse in oferta	Pentru 300.000 pagini

Garantie	Minim 2 ani si minim 300.000 de pagini **Nota**: In perioada de garantie a echipamentului, beneficiarul nu trebuie sa suporte niciun fel de costuri suplimentare in scopul asigurarii functionarii la parametrii normali a echipamentului/produsului. Orice alte costuri suplimentare trebuie sa fie suportate de catre furnizor, pe toata perioada de garantie ofertata, cu exceptia consumabilelor de tip tonner/cartus cu cerneala suplimentare fata de cele specificate.

6. Scaner A4 cu scanare de pe sticla (flatbed) si ADF

Caracteristica tehnica	**Parametri tehnici si functionali minimali solicitati**
Tip Scaner	Scaner plat (cu scanare de pe sticla) si ADF
Tehnologie	LED
Rezolutie	Minim 1200 x 1200dpi (orizontal si vertical) Din ADF: 600x600dpi (orizontal si vertical)
Dimensiuni documente ADF	Min. 89 mm x 127mm (orizontal x vertical) Max. Letter cu functionalitate *longpaper* = 210mm x 3084mm (orizontal x vertical)
Formate hartie suportate	A4, A5, A6, B5, letter si letter legal
Viteza de scanare	25 ppm (monocrom si color)
Ciclu de lucru zilnic suportat	Minim 1500 pagini
Scanare duplex	Da, cu auto-incarcare si greutat eminima hartie 150g/mp
Conectivitate	Sa suporte retea cu urmatoarele setari: 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T / Duplex integral / Semiduplex si urmatoarele protocoale: TCP/IP, DHCP, DNS, SNMP, SLP si USB 3.0 standard
Functionalitati scanare	Degradare culoare RGB, Capacitate avansată de eliminare culori/îmbunătăţire, Ignoră paginile goale, Îndepărtare perforaţii, Prelucrare avansată imagini, Corectare automată a poziţiei înclinate a hârtiei, Îmbunătăţire culoare RGB, rotire automată a imaginii, Îmbunătăţire text, Netezire muchii, Mascare neclarităţi, De-rasterizare, Recunoaştere coduri de bare, Acceptă OCR A şi B pe zone, OCR zonal complet.Scanare prin buton de comandă si Blocare panou interfata utilizator prin parolă.
Formate iesire imagini scanate	BMP, JPEG, TIFF, Scanare către multi TIFF, PDF, Scanare către pdf / batch, Scanare către PDFcăutabil, Scanare către PDF sigur, PDF/A
Comprimare fisier scanat	Comprimare hardware JPEG, Comprimare TIFF (JPEG(7), CCITT G4, LZW), Comprimare PDF, Compresie JPEG
Sisteme de operare compatibile	Windows 10, Windows 7, Windows 7 x64

Garantie	Minim 3 ani

7. **Scaner A3 tip Overhead**

Caracteristica tehnica	**Parametri tehnici si functionali minimali solicitati**
Tip Scaner	Portabil . Overhead, fara contact fizic cu documentul de scanat.
Dimensiune maxima scanata	Max. A3
Conectivitate	USB 2.0
Compatibilitate	Windows 7 x64
Garantie	Minim 2 ani

8. **Memorie externa stick USB**

Componenta	**Parametri tehnici si functionali minim obligatorii solicitati**
Capacitate	Minim 32GB
Conectivitate	USB 3.0 duala USB & microUSB
Functionaltate	Suporta USB OTG (On-The-Go)
Rata de transfer citire minima	60 MB/s
Rata de transfer scriere minima	15 MB/s
Garantie	Minim 2 ani

9. **Unitate HDD extern**

Componenta	**Parametri tehnici si functionali minim obligatorii solicitati**
Capacitate	Minim 1 TB
Conectivitate	USB 3.0
Buffer cache	Minim 8 MB
Format	2.5" , rezistent la socuri si apa
Compatibilitate	Compatibil Windows XP / Vista / 7 / 8/10.
Garantie	Minim 3 ani

10. Reportofon – <u>model profesional</u>

Componenta	Parametri tehnici si functionali minim obligatorii solicitati
Suport Stocare	Minim 8 GB Memorie tip Flash cu posibilitatea extinderii prin slot cu microSD/microSDHC
Moduri Înregistrare	format Linear PCM (WAV) 96 kHz / 24 bit – minim 3 ore format MP3 320Kbps – minim 48 ore
Caracteristici	Filtru Low-Cut, functii Eliminarea Zgomotului şi Filtru Voce, microfoane cu ajustarea directionalitatii – functie tip Mic. Zoom, functie Echilibrare Voce, posibilitate montare pe trepied ,emitator Bluetooth incorporat pentru control de la distanta prin telecomanda software (Android) furnizata . Inregistrare prin
Ecran	Afişaj matricial complet (108x84 puncte), luminat
Interfete intrare/iesire	USB 2.0 SuperSpeed, mufă mini-jack 3.5 microfon, mufă mini-jack 3.5 casti, difuzor incorporat
Compatibil	Windows 7 / 8 / 10.
Alimentare	baterii reincarcabile incluse, funcţie de reîncărcare via USB
Garantie	Minim 2 ani

11. Camera video filmare 360 grade

Componenta	Parametri tehnici si functionali minim obligatorii solicitati
Rețea/Purtător date mobile	Wi-Fi, Bluetooth
Conectivitate	USB Interface USB Tip C Versiune USB USB 2.0 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz Wi-Fi Direct Da Versiune Bluetooth Bluetooth v4.1
Cameră	Senzor de imagine CMOS, 8.4 MP x2 Default Output Pixel (Count Equivalent to) 15.0 MP Rezoluție Înregistrare Video 360° (4096 x 2048)@24fps f Number f/2.2
Memorie	Suport memorie externă MicroSD (până la 256GB) Se livreaza cu 2 buc. card de memorie Samsung EVO 128GB, clasa 10.

Audio și Video	Video Recording Format MP4 Video Recording Compression H.265(HEVC) Audio Recording Compression AAC
Baterie	Capacitate standard baterie1160 mAh Video Recording Time (Dual 2560x1280@30fps) Până la 130 minute Video Recording Time (Single 1920x1080@30fps) Până la 180 minute
Suport trepied	Inaltime min. / max.: 60 / 150 cm Compatibil ¼ inch Geanta de transport
Compatibilitate	Galaxy S8, S8+, S7, S7 edge, Note5, S6 edge+, S6, S6 edge, A5 (2017), A7 (2017) *Android 5.0 sau versiuni ulterioare iPhone 7, 7 Plus, 6s, 6s Plus, SE *iOS 10.0 sau versiuni ulterioare
Garantie	Minin 1 an

12. Camera video webcam

Componenta	**Parametri tehnici si functionali minim obligatorii solicitati**
Conectivitate	Versiune USB : USB 2.0
Cameră	Unghim vizualizare ; 90 grade Panning si inclinare Rezoluție Înregistrare Video 1080p @ 30fps Zoom digital 4x
Microfon	Incorporat, stereo.
Audio și Video	Video Recording Compression H.264 cu codare video scalabila si codare UVC 1.5
Suport trepied	Mini trepied de masa cu inaltime de max. 25 cm. Cap cu rotire la 360 grade
Compatibilitate	Optimizare pentru **Skype for Business** , tehnologie si lentile pentru asigurarea unei imagini clare in conditii de iluminare scazuta.
Garantie	Minim 1 an

13. **UPS 3000VA**

Componenta	Parametri tehnici si functionali minim obligatorii solicitati
Caracteristici	• Topologie : tip Line Interactive cu Semnal iesire Sinusoida Pura • Control panel cu display LCD • Alarme : functionare pe baterie, baterie slaba, alarma configurabila • Functiune : Emergency Power Off (EPO) Inclusa interfata comunicatii tip SNMP: • Acces simultan prin Telnet si SSH • Criptare date transmise via HTTPS/SSL, SSH (up to 2048-bit encryption), SNMPv3 • Suport IPv6 protocol; Modbus TCP • Suport acces simultan pentru minim 8 users • Transmitere informatii detaliate satre baterie • Permite comanda up-date Firmware via web browser
Conectori / Indicatori	Conectori intrare : tip IEC C14 si Schuko ; 50/60Hz +/- 3Hz - autosensing Conectori Iesire (minim) : 8 x IEC C13 + 1 x IEC C19 + 3x IEC Jumpers Interfete : RJ-45 Serial; SmartSlot; USB
Specificatii	• Putere iesire : minim 2700W / 3000VA • Distorsiuni tensiune iesire : mai putin de 5% la incarcare maxima • Timp transfer : max. 4ms • Output Frequency : 47 - 53 Hz / 50 Hz, 57 - 63 Hz / 60 Hz • Tensiune intrare : minim 160 - 286V • Tensiune intrare ajustabila : minim 151 - 302V • Timp de incarcare completa acumulatori: maxim 3hour(s); • Eficienta : minim 97% la 25% incarcare; minim 98% la 100% incarcare • Temperaturi operare : 0 - 40 °C • Umiditate operare : 0 - 95 % • Nivel de zgomot : max. 55.0 dBA • Format rackabil : max. 2U; • Greutate : maxim 45 kg
Standarde de calitate	CE, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, ENERGY STAR V1.0 (EU) sau echivalente
Se livreaza cu	Interfata comunicatii tip SNMP, CD cu software , Kit Rack Mounting, cablu serial RS-232, cablu USB
Garantie	Garantie: Minim 3 ani pentru echipament si minim 2 ani pentru acumulatori

14. Aparat Fax

Componenta	Parametri tehnici si functionali minim obligatorii solicitati
Tehnologie	laser
Functii	Scanare color Copiere multipla pana la 99 copii Imprimare duplex de mare viteza Super G3 Fax Internet fax Slot USB Receptor telefon
Volum lunar	Minim 12.000 pagini
Agenda telefonica	Minim 100 pozitii
Rezolutie copiere	600 x 600 dpi
Rezolutie scanare	600 x 1200 dpi
Alimentator automat documente	Min 35 pag
Conectivitate	Interfata de retea USB
Caseta alimentare cu hartie A4	Minim 250 pag
Viteza printare	24 pagini pe minut
Memorie documente	Minim 64MB
Viteza transmisie	Minim 8.5 sec prima printare dupa standby
Dimensiune suportata hartie	A4/LTR/LGL/B5

Compatibilitate	Windows XP/ Windows Vista/ Windows 7/ Windows 8
Consumabile	Se va livra cu un tonner suplimentar, in plus fata de cel cu care vine echipat standard **Nota**: In perioada de garantie a echipamentului, beneficiarul nu trebuie sa suporte niciun fel de costuri suplimentare in scopul asigurarii functionarii la parametrii normali a echipamentului/produsului. Orice alte costuri suplimentare trebuie sa fie suportate de catre furnizor, pe toata perioada de garantie ofertata, cu exceptia consumabilelor de tip tonner/cartus cu cerneala suplimentare fata de cele specificate.
Garantie	Minim 12 luni

4. Modalitatea de prezentare a ofertei pentru consultarea pietei in vederea determinarii valorii estimate

Ofertantii vor prezenta o oferta financiara in scopul determinarii valorii estimate a achizitiei, conform modelului de mai jos:

Nr. crt.	**Denumire**	**Pret unitar RON, fara TVA**
1	Echipament stocare date - Storage Area Network - SAN	
2	Plotter A0	
3	Scaner A0	
4	Multifunctional de birou A3 color	
5	Scaner A4 compact rapid de capacitate mare	
6	Scaner A4 cu scanare de pe sticla (flatbed) si ADF	
7	Scaner A3 tip Overhead	
8	Memorie externa stick USB	
9	Unitate HDD extern	
10	Reportofon - model profesional	
11	Camera video filmare 360 grade	
12	Camera video webcam	
13	UPS 3000 VA	
14	Aparat Fax	

Nu este necesara prezentarea unei oferte tehnice detaliate, dar ofertantii isi vor asuma in oferta faptul ca produsele ofertate respecta toate cerintele generale, cerintele tehnice si functionale minime specificate in prezentul caiet de sarcini.

5. Modalitatea de livrare a produselor

Toate produsele vor fi livrate la sediul beneficiarului din Municipiul Constanta, bd. Tomis nr. 51.

Ofertantul va trebui să asigure pe cheltuiala proprie livrarea echipamentelor la sediul indicat de beneficiar.

Ofertantul va trebui să asigure instalarea, configurarea, punerea in functiune si instruirea utilizatorilor pentru echipamentele specificate la pozitiile 1, 2, 3.

6. Garantia tehnica a produselor

Garanția echipamentelor livrate cade în răspunderea furnizorului pe toată perioada de garantie specificata în ofertă. Furnizorul trebuie să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele bunurilor oferite pentru perioada de garantie.

Perioada de garantie începe din momentul recepției finale si pana la expirarea termenului de garantie ofertat pentru fiecare tip de echipament in parte.

În perioada de garantie, furnizorul se obligă să demareze operatiunile pentru remedierea unei defecțiuni în maxim 24 de ore de la data reclamării acesteia de către beneficiarul echipamentelor. Actul de sesizare a unei defectiuni se poate transmite de catre beneficiar prin e-mail, fax sau prin poştă şi 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 reparaţiei şi punerea în funcţiune a echipamentului, între furnizor şi beneficiar se întocmeşte un proces-verbal de remediere a defecţiunii, iar perioada de garanţie 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 garantie.

In perioada de garantie a unui echipament/produs, beneficiarul nu trebuie sa suporte niciun fel de costuri suplimentare in scopul asigurarii functionarii la parametrii normali a echipamentului/produsului. Orice alte costuri suplimentare trebuie sa fie suportate de catre furnizor, pe toata perioada de garantie ofertata, cu exceptia consumabilelor de tip tonner/cartus cu cerneala <u>suplimentare fata de cele specificate pentru fiecare tip de echipament/produs in parte, dupa caz</u>.

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 şi software, pentru desfășurarea în continuare a activității.

<u>Pentru toate tipurile de produse ofertate, garantia ofertata trebuie sa fie garantia oferita de producatorul echipamentului/produsului, respectand conditiile minime solicitate in caietul de sarcini</u>

Toate solicitarile de mai sus referitoare la garantie vor fi specificate în oferta tehnica si sunt conditii minim obligatorii.

7. Termenul de livrare a produselor

Ofertantul are obligatia de a livra produsele ofertate in **termen de maxim 30 de zile calendaristice de la data primirii comenzii ferme din partea beneficiarului**, in baza contractului de achizitie semnat de ambele parti.

Se accepta livrari esalonate, dar numai cu acceptul prealabil al beneficiarului, si cu conditia de a nu se depasi termenul maxim de livrare asumat in oferta.

8. Receptia produselor

8.1 Recepţia cantitativă şi calitativă a produselor se va efectua de către beneficiar şi furnizor la destinaţia finală (sediul autorităţii contractante), după furnizarea tuturor produselor ce fac obiectul unei transe de livrare şi va consta în efectuarea următoarelor operaţiuni:

i) **recepţia cantitativă** care va consta în numărarea, bucată cu bucată, a produselor furnizate, inclusiv a accesoriilor acestora şi verificarea integrităţii fizice a acestora;

ii) **recepţia calitativă** care va consta în testarea funcţională a produselor furnizate, prin sondaj sau bucata cu bucata.

8.2 În situaţia în care, cu ocazia recepţiei cantitative-calitative, se constată că nu au fost furnizate toate produsele ce fac obiectul tranşei de livrare, sau toate accesoriile acestora, sau unele din produsele testate sau accesorii ale acestora sunt defecte, sau nu corespund specificaţiilor tehnice, achizitorul va avea dreptul de a respinge produsele constatate defecte/neconforme, iar furnizorul va avea obligaţia, fără a modifica preţul contractului, de a furniza produsele/accesoriile lipsă şi/sau de a înlocui produsele/accesoriile constatate defecte/neconforme în termen de maxim 5 (cinci) zile lucrătoare, sub sancţiunea, în caz contrar, a aplicării de penalităţi de întârziere la valoarea întregii tranşe de livrare.

8.3 Recepţia se va finaliza prin semnarea de către reprezentanţii autorizaţi ai beneficiarului şi furnizorului a procesului verbal de recepţie finala pentru intregul set de produse solicitate in prezentul caiet de sarcini. Data finalizării recepţiei se va înscrie în procesul-verbal de recepţie. Dreptul de proprietate asupra produselor livrate va trece de la furnizor la beneficiar la data recepţiei cantitative si calitative.

8.4 Plata se va face dupa livrarea tuturor produselor solicitate in prezentul caiet de sarcini si semnarea procesului verbal de receptie finala. Nu se accepta plati partiale.

Directia Tehnologia Informatiei si Relatii Publice
Director Executiv,
Stamat Adriana

Serviciul Tehnologia Informatiei si Echipamente Informatice,
Sef Serviciu,
Toma Cristina-Laura