

CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea **tehnicii de calcul (calculatoare de birou), aparate multifuncționale și laptopuri pentru necesitatea Primăriei Truseni**

prin procedura de achiziție **Cererea ofertei de preț**

1. Denumirea autorității contractante: **Primăria comunei Truseni, mun. Chisinau**

2. IDNO: **1007601007398**

3. Adresa: **27 august,30, com. Truseni**

4. Tipul procedurii de achiziție: **COP**

5. **Obiectul achiziției: Tehnică de calcul, (computere de birou) aparate multifuncționale și laptopuri Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție COP privind achiziționarea tehnicii de calcul:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1		Lot 1: Calculatoare de birou (unități PC)			
1.1		Calculator de birou	Buc.	5	<p>Placa de bază: compatibilitate procesoare generația 12-13, minim 2 sloturi de memorie DDR4, minim 3200 MHz; minim un slot pentru placă grafică discretă; minim un slot PCIe x1; minim 6 porturi USB, din care minim 2 porturi USB 3.1; Circuit de rețea (Ethernet): PCIe x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s; Circuit audio: sunet de calitate înaltă (HD), minim o ieșire audio pentru boxe/căști (ø 3,5 mm), minim o intrare audio pentru microfon (ø 3,5 mm); ieșiri video: VGA și HDMI.</p> <p>Fire de conexiune în set.</p> <p>Procesor: minim generația 12, numărul nucleelor (cores): minim 4, numărul firelor de execuție (threads): minim 8, Frecvența de bază: 3.3-4.3GHz, Memoria cache: minim 12 MB Smart Cash nucleu grafic încorporat, sistem de răcire pentru procesor (CPU COOLER)-inclus.</p> <p>Unități de stocare: SSD Capacitate stocare: minim 512 GB Sistem de stocare a datelor: 2.5"/7 mm Interfață SSD: SATA-3 (6 Gb/s) Tip de memorie flash: 3D TLC Viteza maximă de citire: 560 MB/s Viteza de scriere maximă: 540 MB/s</p> <p>Memorie RAM: 1 placă x 8 GB DDR4, minim 3200 MHz</p> <p>Carcasă: de tip mATX -ATX, 2xUSB, Bloc de alimentare minim 500W cu ventilator 12 cm.</p> <p>Monitor: dimensiune ecran 23.8", Tipul rezoluției ecranului-FullHD, Aspect imagine 16:9, Contrast static 1000:1, Timpul de răspuns 5 ms, Rata de îmborspătare (Refresh rate)- 75Hz, Tip panou: IPS, Puterea de consum 21 W, Interfețe și conectori-HDMI și D-Sub, Dimensiuni 540 x 425 x 236 mm, cabluri de conexiune</p>

					<p>Power, cabluri de conexiune interfețe video-VGA sau HDMI, culoarea negru/gri (Black/Gray).</p> <p>Tastatură+ Mouse (Combo MK120) - pentru calculator, cu fir, interfața: USB, indicatoare luminoase de activare a tastelor NumLock și CapsLock, cu grup suplimentar de taste numerice (NumLock), Tehnologie Spill-resistant, Quiet typing, culoare neagră.</p> <p>Covoraș pentru șoricel (mouse)- 210 x 180mm.</p> <p>Culoarea -Negru.</p> <p>Boxe audio- Puterea 6w, Conexiune USB, Culoarea neagră.</p> <p>Filtru de conexiune la curent electric (Surge Protector)- 5 conectoare (Sockets), Lungime 3.0m</p> <p>garanție min. 24 luni</p>
Valoarea estimativă a lotului 49 750.00 lei					
2		Lot 2: Laptopuri			
2.1		Laptop 1	Buc.	5	<p>Dimensiune ecran: 15.6", FHD (1920x1080) Non-glare</p> <p>Procesor: min. gen.11, 2x nucleie (Core), frecvență- 3.0GHz - 4.1GHz, cash-6Mb</p> <p>Memorie operativă: 8 Gb PC4-19200</p> <p>Stocare- 256Gb PCIE</p> <p>Video-integrată (UHD Graphics)</p> <p>Conexiune video- HDMI</p> <p>WiFi-802.11ac</p> <p>Conexiuni- Bluetooth, 1x USB-C, 1x USB 3.2, 2x USB 2.0</p> <p>Webcam-prezent</p> <p>Baterie-2-cell 37Wh</p> <p>Tastatură-iluminată</p> <p>Greutate-min. 1.8kg,</p> <p>Culoare-Transparent Silver</p> <p>Fără sistem de operare</p> <p>Accesorii: Wireless Mouse Full-size, Optical, 1000 dpi, 3 buttons, Ambidextrous, Black</p> <p>garanție min. 24 luni</p> <p style="text-align: center;">Valoare estimativă 43 800 lei</p>
2.2		Laptop 2	Buc.	3	<p>Dimensiune ecran: 15.6", FHD (1920x1080) Non-glare</p> <p>Procesor: min. gen.12, 10x Core, 2x 4.4GHz, 8x 3.3GHz, 12Mb</p> <p>Memorie operativă: 8Gb PC4-25600</p> <p>Stocare- 512Gb PCIE</p> <p>Video-integrată (UHD Graphics)</p> <p>Conexiune video- HDMI</p> <p>WiFi- 802.11ax</p> <p>Conexiuni- Bluetooth, 1x USB-C, 2x USB 3.2, 1x USB 2.0</p> <p>Webcam-prezent</p> <p>Baterie-3-cell 42Wh</p> <p>Tastatură-iluminată</p> <p>Greutate-min. 1.7kg,</p> <p>Culoare- Icelight Silver</p>

					<p>Fără sistem de operare Accesorii: Wireless Mouse Full-size, Optical, 1000 dpi, 3 buttons, Ambidextrous, Black garanție min. 24 luni</p> <p>Valoare estimativă 32 000,00 lei</p>
2.3		Laptop 3	Buc.	4	<p>Dimensiune ecran: 16", FHD+ (1920x1200) Non-glare Procesor: 6x Core, 3.3GHz - 4.2GHz, 16Mb Memorie operativă: 16Gb PC4-25600 Stocare- 512Gb PCIE Video-integrată Conexiune video- HDMI WiFi- 802.11ax Conexiuni- Bluetooth, 1x USB-C, 2x USB 3.2, 1x USB HD Webcam-prezent Baterie-3-cell 50Wh Tastatură-iluminată Greutate- 1.88kg, Culoare- Transparent Silver Fără sistem de operare Accesorii: Wireless Mouse Full-size, Optical, 1000 dpi, 3 buttons, Ambidextrous, Black garanție min. 24 luni</p> <p>Valoare estimativă 50 000,00 lei</p>
<p>Valoarea estimativă a lotului nr.2 125 800.00 lei</p>					

3	Lot 3: Aparate multifuncționale, imprimante, A4, Monochrom/color, toner/ink				
3.1		Aparat multifuncțional A4, monocrom	Buc.	1	<p>Multifuncțional Laser monocrom (3010) Copiator/Imprimantă/Scanner Format A4 Viteză de imprimare și copiere : Max 18 ppm (A4) Calitate de imprimare: max. 1200 x 600 dpi Rezoluție: 600 x 400 dpi Timp de imprimare(1 foaie): 7.8 sec Limbaj de imprimare: UFR II-LT Memorie: 64 MB Panel de control: 1 digit LED Scanner: Color Rezoluție de scanare: Optic: max. 600 x 600 dpi Intrare foi (Standard): 150 Interfață: USB 2.0 Cartuș starter- 700 pagini & CRG725 x 2 pcs Cablu USB de conectare la calculator-inclus</p>
3.2		Aparat multifuncțional A4, monocrom cu DADF	Buc.	1	<p>Multifuncțional Laser monocrom Duplex (Pro MFP M428fdn) Copiator/Imprimantă/Scanner/Fax/Email Format A4 Viteză de imprimare și copiere : Max 38 ppm (A4) Calitate de imprimare: max. 1200 x 1200 dpi</p>

				<p> Timp de imprimare (1 foaie): 6.3 sec Limbaj de imprimare: HP PCL 6, HP postscript level 3 emulation, PDF, URF, Native Office, PWG Raster Display: 6.86 cm (2.7 in) intuitive colour touchscreen (CGD) Viteză procesor: 1200 MHz Memorie: 512 MB Imprimare Duplex-automat Tip Scanner- Flatbed, ADF Rezoluție scanare: optică: max. 1200 x 1200 dpi Scanare Duplex-prezent Interfețe de conectare: 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 rear host USB, 1 Front USB port, Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T network, 802.3az(EEE) Instalat Cartuș LaserJet Toner Cartridge 3,000 foi Cablu USB de conectare la calculator-inclus </p>
3.3		<p style="text-align: center;"> Aparat Multifuncțional A4, Color (laser toner) </p>	Buc.	<p> 1 Multifuncțional Laser color (655Cdw) Copiator/Imprimantă/Scanner, ADF 50-foi Format A4 Viteză de imprimare și copiere : Max 21 ppm (A4) Double sided: Up to 12.7 ipm (A4) Calitate de imprimare: max. 1200 x 1200 dpi Timp de imprimare (1 foaie): Color aprox.: 10.5 sec., Mono aprox.: 10.4 sec Limbaj de imprimare: UFR II, PCL 5c, PCL6 Tip scanner: Capac, ADF 50-foi Rezoluție Scanare: Optic: max 600 x 600 dpi, Viteză scanare: Mono: 27ipm (300x600dpi), Color: 14ipm (300x600dpi) Posibilități scanare: Scan to E-mail, Scan to PC, Scan to USB Memory Key, Scan to FTP, Scan to Cloud Rezoluție copiere: max 600 x 600 dpi Copiere duplex: 1-sided to 2-sided (Automat) Multiple Copies: Up to 999 copies Viteză procesor: 800MHz x 2 Memorie: 1GB Control Panel: 12.7 cm LCD Colour Touch Screen Interfețe: USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, Wireless 802.11b/g/n, Wireless Direct Connection Aparatul se livrează cu cartușe: Negru: 1,350 pagini, C/M/Y: 680 pagini Cablu USB de conectare la calculator-inclus </p>

3.4		Aparat Multifuncțional Color (ink)	Buc.	1	Multifuncțional Laser color (cu cerneală) (L4167) Copiator/Imprimantă/Scanner Format A4 Tehnologia de imprimare: Piezoelectric cu jet de cerneală Viteza de imprimare negru ISO/IEC : 10,5 Pagini per minut Rezoluție imprimare: 1440 x 5760 dpi Dimensiuni Media: A4, A5, A6, B5, C6, DL Tip scanner: Capac Rezoluție Scanare: Optic: max 1200x2400 Copiere-color, alb-negru Rezoluție maximă, color, alb-negru- 1200x2400 Ecran tactil Interfață- WiFi, USB Capacitatea cartușelor de pornire: Negru 6500 pagini, Culoare 5200 pagini Cablu USB de conectare la calculator-inclus
3.5		Imprimantă alb- negru (laser toner)	Buc.	1	Imprimantă laser (6030) Format-A4 Rezoluție imprimare- 600 x 2400 dpi Tehnologia de imprimare-Laser Tăvi de alimentare cu hârtie- 1x Tavă pentru casete Capacitatea tăvii de casete- 150 foi Timpul primei imprimări-7.8 sec. Interfață-USB 2.0 & CRG725 x 2 pcs Cablu USB de conectare la calculator-inclus
Valoarea estimativă a lotului 36 700.00 lei					
4	Lot 4: Căști, boxă, Surge protector				
4.1		Căști	Buc.	3	Căști pentru calculator (laptop), cu microfon H340 Conexiune-USB Tip microfon: bidirecțional Impedanta de intrare: 22 ohmi Sensibilitate (căști): 115 dB +/-3 dB Sensibilitate (microfon): -42 dBV/Pa +/- 3 dB Răspuns în frecvență (casca): 20 Hz - 20 KHz Răspuns în frecvență (Microfon): 100 Hz - 16 KHz Garanție -24 luni
4.2		Boxă portabilă	Buc.	1	Putere de ieșire (W) 240 (PB 310) Timp maxim de redare a muzicii (ore)-18 Timp de încărcare (ore)-3.5 Interval de răspuns în frecvență dinamică (Hz)45 Hz - 20 KHz (-6 dB) Bluetooth versiunea 5.1 Cablu de încărcare-Da Funcție karaoke-Da Spectacol de lumini-Da Cablu audio de 3,5 mm Intrare-Da Rezistent la stropire-Da True Wireless-Da Wireless-Da Baterie reîncărcabilă-Da Garanție-12 luni

4.3		Surge protector	Buc.	2	Surge protector 6 Sockets Lungime 5.0m Culoare neagra Rezistent la foc
					Valoarea estimativă a lotului 12 000,00 lei)
					Valoarea totală estimativă a achiziției 224 750.00 lei

Conducătorul grupului de lucru _____

L.Ș