

## Caiet de sarcini

*privind achiziționarea tehnicii de calcul (computere de birou), aparate multifuncționale și laptopuri pentru necesitatea Procuraturii Republicii Moldova prin procedura de achiziție licitație deschisă*

**1. Denumirea autorității contractante: Procuratura Generală**

**2. IDNO: 1006601003865**

**3. Adresa:** mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 73

**4. Tipul procedurii de achiziție: Licitație deschisă**

**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 Licitație publică 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		<b>Lot 1: Computere de birou (unități PC)</b>			
1.1	30000000-9	<b>Computer de birou</b>	buc	<b>180</b>	<p><b>Monitor:</b> diagonala ecranului minim 60 cm, rezoluția minim 1920 x 1080, luminozitatea minim 250 cd/m<sup>2</sup>, contrastul static minim 3000 : 1, frecvența de reîmprospătare a ecranului minim 50 Hz, stratul superior mat, conectare DP și HDMI, montare VESA 100 mm x 100 mm, ajustarea poziției prin înclinare și înălțime, alimentare: 220 - 240 V 50 Hz; (boxe încorporate + cablu 3,5 audio). Accesorii pentru monitor: cablu de tensiune ≥ 1.8m, DP-DP sau HDMI-HDMI cablu ≥ 1.8 m.</p> <p><b>Tastatură:</b> pentru calculator, cu fir, interfața: USB, indicatoare luminoase de activare a tastelor NumLock și CapsLock, cu grup suplimentar de taste numerice (NumLock), în total cel puțin 103 taste, lungimea cablului cel puțin 1,5 metri, protecție împotriva umezelii, compatibilitate cu: Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10, MacOS, Linux; eng-rus</p> <p><b>Mouse:</b> optic, cu fir, interfața: USB, butoane: click-stânga, click-dreapta, click-mijloc (pe roticica pentru derulare), roticică pentru derulare (scroll), rezoluția: cel puțin 800 dpi, lungimea cablului cel puțin 1,7 metri, compatibilitate cu: Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10, MacOS, Linux; Bloc de sistem (bloc de procesare):</p> <p><b>Bloc de alimentare:</b> de tip ATX, pentru calculator staționar, tensiunea de intrare: 220 V, puterea maximă: cel puțin 520 W, conector pentru alimentarea plăcii de bază: 20+4+4 contacte, conector pentru alimentare SATA: cel puțin 3, conector pentru alimentare PCI-E 6pin, protecție împotriva: subtensiunii (UVP), supratensiunii (OVP), scurt-circuitării (SCP), suprasarcinii (OPP), salturilor de tensiune și străpungerii electrice (SIP), eficiența: cel puțin 70 %, </p> <p><b>Unități de stocare:</b> minim o unitate SSD de minim 512 GB cu conectare M.2 sau SATA minim III, , DVD RW drive;</p> <p><b>Memorie RAM:</b> 1 placă x 8 GB DDR 4, minim 2400 MHz;</p> <p><b>Unitate centrală de procesare (Procesor, CPU):</b> numărul nucleelor (cores): minim 4, numărul firelor de execuție (threads): minim 4, Frecvența de bază: minim 3,6 GHz, suport tehnologie Turbo: DA Memoria cache: minim 6 MB, Frecvența comunicării cu memoria RAM: minim 2400 MHz data lansării minimum 2019, nucleu grafic încorporat;</p> <p><b>Placa de bază:</b> minim 2 sloturi de memorie RAM minim DDR 4, minim 2400 MHz; minim un slot pentru placă grafică discretă; minim un slot PCI-Ex 1x; minim 6 porturi USB, din care minim 4 porturi USB 3.1; Port PS/2 pentru tastatură sau mouse; Circuit de rețea (Ethernet): minim un port cu viteza maximă minim 1 Gbps; 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); Circuit video: frecvența de bază: minim 350 MHz, memorie RAM grafică adresabilă: minim 1 GB, lățimea magistralei de comunicare cu memoria (memory bus): minim 64 biți, ieșiri video: VGA, DVI și HDMI, numărul de monitoare suportate concomitent: minim 2; Sistem de răcire pentru procesor inclus;</p> <p>Fire de conexiune în set. <b>Garanție min. 36 luni</b></p>
<b>Valoarea estimativă a lotului fără TVA</b>					<b>1.620.000 lei</b>
2		<b>Lot 2: Aparate multifuncționale monocrom cu laser MFU format A4</b>			
2.1	30000000-9	<b>Aparat multifuncțional MFU format A4</b>	buc	<b>100</b>	<p><b>Multifuncțional monocrom cu laser:</b> Funcții de imprimare, copiere, scanare;</p> <p>Tehnologia imprimării: laser monocrom, calitatea imprimării: minim 1.200x1.200 dpi, memoria imprimantei: minim 1 GB, limbaje de imprimare: PCL6, Capacitatea de imprimare: minim 75.000 pagini pe lună,</p>

					viteza maximă a imprimării și copierii față-verso: minim 30 ipm (A4), Imprimare pe hârtie simplă, hârtie reciclată, hârtie grea, hârtie subțire, hârtie, etichete, carte poștală, plicuri, formate de hârtie: lățimea minimală: pana la 77 mm - maximală: de la 215mm, lungimea minimală: pana la 190mm - maximală: de la 355mm, densitatea mediului de imprimare: 55 – 120 g/m2, rezoluția optică a scannerului: minim 600 x 600 dpi, ADF cu scanare ambele părți într-o singură trecere, rezoluția optică a copiatorului: minim 600 x 600 dpi, Interfața: USB: minim 2.0, Wi-fi: cel puțin 802.11 b/g/n cu posibilitatea conectării directe, Ethernet: viteza maximă minim 1.000 Mbps, consumabile in set: All-in-one cartridge (drum + toner separat nu este admisibil) in set min. 9000 pages 5%, compatibil win7pro, <b>garanție min. 24 luni</b>
<b>Valoarea estimativă a lotului fără TVA</b>					<b>714.166,66 lei</b>
3		<b>Lot 3: Laptopuri</b>			
3.1		<b>Laptop</b>	<b>6</b>		CPU cu grafica integrată: $\geq 4C/4T$ Frecvența de bază $\geq 1.6$ Ghz, frecvența dinamică atinsă $\geq 3.4$ Ghz, 6MB cache. <b>Memory: 8Gb, DDR4.</b> <b>Display: 15.6" min. full HD (1920 x 1080).</b> <b>Hard drive: SSD <math>\geq 500</math> GB</b> <b>DVD-RW</b> <b>Sound Card: Integrated.</b> <b>Network: LAN 10/100/1000 Mbps; Wireless; Bluetooth;</b> <b>Porturi integrate: 2xUSB, 1 x RJ45; 1 x HDMI; Ieșire audio. Accesorii: Geantă, Mouse Wireless, covoraș pentru Mouse</b> <b>Garanție: min. 36 luni</b>
<b>Valoarea estimativă a lotului fără TVA</b>					<b>67.500 lei</b>
4		<b>Lot 4: Aparate multifuncționale color format A3/A4</b>			
4.1		<b>Aparat multifuncțional color format A3/A4</b>	<b>2</b>		Multifuncțional Laser Color Copiator/Imprimanta/Scanner format min. A3, viteza de Copiere/Imprimare color min. 30 pag. pe minut, rezoluție copiere/imprimare min. 1200x1200 dpi, scanare min. 600 dpi, min 1200 dpi pentru TWAIN Memorie min. 1 Gb., HDD min. 200 Gb. Duplex automat 56-256 g/m2. Alimentator de documente automat duplex, min 100 foi, viteza copiere/scanare min. 80 imagini pe minut full color. min. 4 tavi automate, total min. 3100 foi, suport hârtie 56-300 g/m2 din toate tavile. Formate suportate: SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6 Ecran tactil min. 9" inch. Timp încălzire: min. 19 sec. Timp ieșire prima pagina tipărită: Color min 7.1 sec, alb/negru min. 4.6 sec. Conexiune Standard: USB 2.0, SD slot, Ethernet base-T/100 base-TX, Ethernet 1000 Base-T Scanare către: E-mail: SMTP, POP, IMAP4 Folder: SMB, FTP, NCP Set tonere inclus <b>Garanție: min. 36 luni</b>
<b>Valoarea estimativă a lotului fără TVA</b>					<b>83.333,33 lei</b>
<b>Valoarea totală a achiziției fără TVA</b>					<b>2.484.999,99 lei</b>

Conducătorul grupului de lucru \_\_\_\_\_

L.Ș