

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. Tipul procedurii de achiziție: Licitație Publică

4. 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		Lot 1: Computere de birou (unități PC)			
1.1	30000000-9	Computer de birou	buc	180	<p>Monitor: diagonala ecranului minim 60 cm, rezoluția minim 1920 x 1080, luminozitatea minim 250 cd/m2, contrastul static minim 1000 : 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>Tastatură: 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>Mouse: 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>Bloc de alimentare: 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, conectoare pentru alimentare SATA: cel puțin 3, conectoare 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>Unități de stocare: minim o unitate SSD de minim 512 GB cu conectare M.2 sau SATA minim III, , DVD RW drive;</p> <p>Memorie RAM: 1 placă x 8 GB DDR 4, minim 2400 MHz;</p> <p>Unitate centrală de procesare (Procesor, CPU): 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>Placa de bază: 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: DP și HDMI, numărul de monitoare suportate concomitent: minim 2; Sistem de răcire pentru procesor inclus;</p> <p>Fire de conexiune în set. Garanție min. 36 luni</p>
Valoarea estimativă a lotului fără TVA					1.620.000 lei
2		Lot 2: Aparate multifuncționale monocrom cu laser MFU format A4			
2.1	30000000-9	Aparat multifuncțional MFU format A4	buc	100	<p>Multifuncțional monocrom cu laser: 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, garanție min. 24 luni
Valoarea estimativă a lotului fără TVA					714.166,66 lei
3		Lot 3: Laptopuri			
3.1		Laptop		6	CPU cu grafica integrată: $\geq 4C/4T$ Frecvența de bază ≥ 1.6 Ghz, frecvența dinamică atinsă ≥ 3.4 Ghz, 6MB cache. Memory: 8Gb, DDR4. Display: 15.6" min. full HD (1920 x 1080). Hard drive: SSD ≥ 500 GB DVD-RW Sound Card: Integrated. Network: LAN 10/100/1000 Mbps; Wireless; Bluetooth; Porturi integrate: 2xUSB, 1 x RJ45; 1 x HDMI; Ieșire audio. Accesorii: Geantă, Mouse Wireless, covoraș pentru Mouse Garanție: min. 36 luni
Valoarea estimativă a lotului fără TVA					67.500 lei
4		Lot 4: Aparate multifuncționale color format A3/A4			
4.1		Aparat multifuncțional color format A3/A4		2	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 Garanție: min. 36 luni
Valoarea estimativă a lotului fără TVA					83.333,33 lei
Valoarea totală a achiziției fără TVA					2.484.999,99 lei

Conducătorul grupului de lucru _____

L.Ș.