

Anexa nr. 1
Specificația tehnică

Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	U/m	Cantit.	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
<p style="text-align: center;">Lotul nr.1 Imprimanta multifuncțională de rețea A4 Alb Negru</p>	Buc.	40	<p>Imprimanta multifuncțională de rețea A4 Alb Negru Memorie standard: minim 512 MB; Viteză imprimare A4: minim 35 ppm; Rezoluție imprimare: minim 1200 x 1200 dpi; Copiere: nr. copii 1-999; Scanner color de rețea; Tip de scanner: scener cu suport plat și alimentator automat de documente (ADF); Viteza de scanare min. 40 ppm alb-negru/23 ppm color; Rezoluție scanare: Minim 600 x 600 dpi; Duplex Standart la Imprimare, copiere. Formate suportate pentru salvare: BMP, TIFF, JPEG, PDF, PDF/A-1, PNG ZOOM 25-400 % cu pas 1% Conectivitate: USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000 UTP; Developer Unit pentru min 95 000 pagini Drum Unit pentru mim 95 000 pagini Fuser Unit pentru mim 95 000 pagini Panou de control;Cablul USB; Resurs cartridge minim 3000 pagini La această poziție de prezentat certificatul de origine și autorizarea de la producător pentru participarea la licitație cu indicarea nr. licitației și denumirii autorității contractante căreia îi este adresată oferta; Termen de garanție – minim 60 luni</p>
<p style="text-align: center;">Lotul nr. 2 Imprimanta de etichete</p>	Buc.	1	<p>Viteza de imprimare cel puțin 180mm/sec Senzor pentru hârtie Lățimea Lentii de printare – 104mm Grosimea Lentii >0.150mm Sistem de Operare Windows XP, Vista, Windows 7, 8, 10 Rezolutia - 203 dpi Interfeis 10/100 Ethernet,RS-232,USB 2.0 Termen de garanție: minim 24 luni</p>
<p style="text-align: center;">Lotul nr. 3</p>	<p style="text-align: center;">Server</p>	Buc	<p>Type: Enterprise Server Form Factor: Rack mount, max 2U (rail-kit included) CPU Included: 2 x CPU; Min 10 core per CPU; Min 2.5GHz; min 13MB Cache Memory: Min 24 DDR4 slots Memory installed: Min 6 x 32GB DDR4 Min drive bays: Min 24 bays 2.5 for data, with hardware raid controller, Support Hot-Swappable; Min 1 bay for OS; Storage installed: Min 2 x 1.92TB SSD, Read-intensive, SAS 12Gb/s Min 4 x 2.4Tb SAS, min 10k rpm, SAS 12Gb/s Min 1 x 32Gb SD/SSD/HDD for OS HW RAID Controller with 4GB cache and support Pass-through mode;</p>

				<p>VMware Vsphere, MS Hyper-V certified; NICs included: Min 1 x 1GE management; Min 2 x 1GE; Min 2 x 10GE RJ-45 Supported operating environments: Microsoft Windows Server®; Red Hat® Enterprise Linux; Novell SUSE® Linux Enterprise Server; Oracle Linux; Ubuntu; CentOS; VMware® (VMware® vSphere, VMware® vSAN); Microsoft Hyper-V; Interfaces: Min 2 port USB Power supplies included: 2 hot-plug PSU with support for 1+1 redundancy with power cables c13-c14(0.6 m) Fan Modules: hot-swappable with N+1 redundancy Management: A web-based solution for KVM must be included Warranty: Hardware and software support from vendor, with available customer portal, next business day hardware replacement included for min 3 years. Termen de garanție –36 luni</p>
	Servicii de instalare și configurare al echipamentului	Buc	1	<p>Instalare și interconectare echipament în dulap de telecomunicații existent. Conectare echipament în UPS-ul existent și calibrare. Configurare echipmanetului (management, RAID groups, monitoring). Instalarea și configurarea softului de virtualizare (cluster, live migration, thin provisioning, backup) Migrarea datelor și sistemelor de operare (bare metal) de pe echipamentul vechi: Instalare system operare Windows 12, 12R, 16. Microsoft SQL 2014, 2016, 2017. Configurarea copiilor de rezerva (sisteme de operare, masini virtuale, date critice pe sistem de stocare) prin NFS/CIFS Verificarea și testarea tuturor componentelor software și hardware</p>
Lotul nr. 4 Scanner fără fir		Buc	5	<p>Se acceptă doar ofertele de echipament recunoscute la nivel internațional, cu bogată experiență anterioară de activitate în domeniu pe spațiu și în conformitate cu normele UE. Tipuri de coduri de bare 1D: recunoaște automat codurile de bare 2D: Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code, Micro QR Code; China Han Xin Code. Coduri postale: Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; Japanese Post; IMB; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC). Coduri stivuite EAN/JAN, GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Expandat stivuit; GS1 DataBar Stivuit; GS1 DataBar stivuit Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites. Tehnologie Green spot de confirmare a citirii codului de bare Conectivitate Bluetooth Interfață de conexiune-RS-232; USB Keyboard, USB Com Alimentare-4-14 V Baterie de utilizare minim - 30000 scanări Factor de protecție IP42 Distanța de scanare, cm-14 -35 Viteza minimă de scanare - 100 scan/sec Temperatura de utilizare °C-0-50</p>

			<p>Temperatura de păstrare °C -40-70 Umiditatea de păstrare 0-95 % Posibilitate de stocare minim 500 coduri de bare liniare. Încărcarea bateriei auxiliare prin Cablul USB / micro USB CONTRAST MINIM PRINT 25% Completare: Base Station, cablu USB, acumulator</p> <p>Termen de garanție – 36 luni.</p>
<p>Lotul nr.5 Scanner cu fir</p>	Buc	60	<p>Se acceptă doar ofertele de echipament recunoscute la nivel internațional, cu bogată experiență anterioară de activitate în domeniu pe spațiu și în conformitate cu normele UE.</p> <p>1D: recunoaște automat codurile de bare 2D: Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code, Micro QR Code; China Han Xin Code Coduri poștale: Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; Japanese Post; IMB; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC) Coduri stivuite EAN/JAN, GS1 DataBar Omnidirecțional; GS1 DataBar Expandat stivuit; GS1 DataBar Stivuit; GS1 DataBar stivuit Omnidirecțional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites Tehnologie de confirmare a citirii codului de bare- Green spot Interfață de conexiune- RS-232; USB Keyboard, USB Com Factor de protecție IP42 Rezistență la șocuri pînă la 1,5 m. Alimentare ~ 5V Viteza de scanare minim 100 scan/sec. Distanța de scanare, cm-14 -35 Temperatura de utilizare °C-0-50 Temperatura de păstrare °C -40-70 Umiditatea de păstrare 0-95 %</p> <p>Termen de garanție – 36 luni.</p>
<p>Lotul nr.6 Cantar Electronic 150KG</p>	Buc	3	<p>Se acceptă doar ofertele de echipament recunoscute la nivel internațional, cu bogată experiență anterioară de activitate în domeniu pe spațiul și în conformitate cu normele UE.</p> <p>Set format din indicator de greutate, coloană și platformă de cântărire. FUNȚII- Numărarea pieselor. Cântărire de control (minim-țintă-maxim). Cântărire cu minim 4 opțiuni de intrare / ieșire Ieșire analogică 4-20 mA / 0-10 V Cu memorie de stocare internă opțională. Ethernet (TCP / iP și UDP) (opțional). Posibilitatea de a adăuga mai multe protocoale de comunicații. Posibilitatea de integrare cu alte echipamente ca exemplu Imprimanta externă(protocol Epson).</p> <p>Termen de garanție – 24 luni.</p>
<p>Lotul nr.7 Cantar Electronic >15kg</p>	Buc	100	<p>Se acceptă doar ofertele de echipament recunoscut la nivel internațional, cu bogată experiență anterioară de activitate în domeniu pe spațiu și în conformitate cu normele UE.</p> <p>Fiecare cântar trebuie să fie evaluat și să respecte normele internaționale în materie de siguranță, sănătate și protecție a mediului, să dețină certificatele OIML și să fie valabile pentru metrologia legală. Capacitatea și acuratețea de cântărit 15 kg / 5 g - 30 kg / 10 g. Fără funcția de etichetare.</p>

			<p>Protocoale de comunicare-PC / POS / ECR. Alimentare electrică-220 VAC cu adaptor AC / DC 12 V / 500 mA. Ecran pentru operator și ecran cu afișare către client, cu afișaj pe ecran a greutății. Temperatura de operare 0 - 40 °C Capacitatea de memorare minim 100 de articole. Tava plată, din oțel inoxidabil. Termen de garanție – 24 luni.</p>
<p>Lotul nr. 8 Bloc de sistem</p>	Buc	40	<p>Bloc de sistem (bloc de procesare): Bloc de alimentare: de tip ATX, pentru calculator staționar, tensiunea de intrare: 220 V, puterea min: 260 W, conector pentru alimentarea plăcii de bază: 20+4+4 contacte, conectoare pentru alimentare SATA: 3, conectoare pentru alimentare PCI-E 6pin, protecție împotriva: subtensiunii (UVP), supratensiunii (OVP), scurtcircuitării (SCP), suprasarcinii (OPP), salturilor de tensiune și străpungerii electrice (SIP), eficiența: 70 %. Unități de stocare: min 1x256 GB SSD Memorie: RAM: 4 GB DDR 4, min 2400 MHz; CPU: numărul nucleelor (cores): 4, numărul firelor de execuție (threads): 4, Frecvența de bază: min 3,6 GHz, suport tehnologie Turbo: DA Memoria cache: min 6 MB (L2+L3), Frecvența comunicării cu memoria RAM: 2400 - 2933 MHz data lansării Q3 2019 sau mai recent, nucleu grafic incorporat; Placa de bază: min. 2 sloturi de memorie RAM DDR 4, 2400 MHz; slot pentru placă grafică discretă; min. 1 slot PCIe 2.0 1x; min.6 porturi USB, dintre care 4 porturi USB 3.1, 1x COM port. Front panel min 2 port 3.1; Circuit de rețea (Ethernet): un port cu viteza maximă 1 Gbps; Circuit audio: sunet de calitate înaltă (HD), ieșire audio pentru boxe/căști (ø 3,5 mm); Tastatură pentru calculator:cu fir, interfața: USB, indicatoare luminoase de activare a tastelor NumLock și CapsLock, cu grup suplimentar de taste numerice (NumLock), protecție împotriva umezelii, compatibilitate cu: Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10, MacOS, Linux; eng-rus Mouse:optic, cu fir, interfața: USB, lungimea cablului 1,8 metri, compatibilitate cu: Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10; MacOS, Linux Toate componentele not-refurbished. Termen de garanție: min 36 luni</p>