

CAIET DE SARCINI

pentru Licitatia deschisa

privind achizitionarea: Echipament informatic, accesorii pentru computer si articole conexe

1. Autoritatea contractanta: **Centrul Tehnologiei Informatiionale si Comunicatiunile in Educatie**
2. Organizatorul procedurii de achizitie: **Centrul Tehnologiei Informatiionale si Comunicatiunile in Educatie**
3. Obiectul achizitiei: **Echipament informatic, accesorii pentru computer si articole conexe**
4. Cod CPV: **30200000-1**

Lista bunurilor:

Nr.	Denumirea bunurilor/serviciilor solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, standarde de referinta
1	Document Camera	buc	10	Optical Resolution: min 2592 * 1944dpi Scan Breadth: min. A3 Interface: USB Color depth: 24bit Scan speed about 1 sec. Compatible system: Windows XP/7/8/10 Illuminant: Laser diode min: 12 luni garantie
2	Bloc de systema Desktop	buc	10	Case: ATX, with Side-Window, Massive metal mesh, Tool-less, 1x 120mm rear fan, up to 3x 2.5" HDD/SSD, Bottom loaded PSU, 1xUSB3.0, 1xUSB2.0 /Audio, compatibil cu: motherboard. min: 24 luni garantie CPU: min 3.4-3.8GHz, 6MB L3, HD Graphics, 14nm, 65W, compatibil cu: cooler, RAM, motherboard, min: 24 luni garantie Cooler: Socket 775/1150/1151/1155 & FM2/FM1/AM3+, up to 95W, 120x120x25mm, 1600rpm, 26.1dBA, 54.25CFM, 3 pin, Hydro Bearing, D.A.C. Double Airflow Channel, compatibil cu: CPU, motherboard. min: 24 luni garantie RAM: min:16GB DDR4-2666 HyperX DDR4, PC21300, CL16, 1.2V, Auto-overclocking, compatibil cu: CPU, motherboard. min: 36 luni garantie

				<p>Motherboard: Dual 4xDDR4-2400, CPU graphics, DVI, HDMI, 3xPCIe X16, 6xSATA3, RAID, 1xM.2 slot, 1xSATA Express, ALC887 7.1ch HDA, Gigabit LAN, 8xUSB3.1, ATX. compatibil cu: cooler, RAM, CPU. min: 36 luni garantie</p> <p>Bloc de alimentare: min: ATX 500W , 14cm Fan, 80+ Bronze Certified, Retail APFC, x24PIN,12V8pin(4+4), 4xSATA, 1xPCI-6+2PIN,2x4PIN +3.3V 15A +5V 15A +12V 34A, min 24 luni garantie</p> <p>HDD: SSD min:512GB R/W:560/520MB/s, 85/85K IOPS, SM2258, 3D NAND TLC. compatibil cu: motherboard. min: 36 luni garantie</p> <p>Win Pro 10 64Bit Romanian 1pk DSP OEI</p> <p>DVDRW Drive: Internal, Super-Multi DVDR+24x/-24x, RW+8x/-6x, DL+8x, RAM12x, SATA, Black, bulk min: 24 luni garantie</p>
3	Fax	buc	3	<p>Fax: Thermal Transfer Fax</p> <p>Tip de imprimare: imprimare pe hartie termica</p> <p>Hârtie Tip de hârtie: rulou .</p> <p>Dimensiunea maximă a hârtiei: A4</p> <p>Dimensiunea maximă a documentului: 216x297 mm Capacitate ADF: 10 coli</p> <p>Funcții ID apelant: Da Caller ID: au Fax / Tel Auto:</p> <p>Memorie pentru primirea faxurilor: 28 coli</p> <p>Multicasting: 20 de abonați Camă Autocutter hârtie: da</p> <p>min: 24 luni garantie</p>
4	Dispozitiv de distrugere a documentelor	buc	1	<p>Shreder: Conector separat pentru distrugere CD-uri</p> <p>Capacitate Shredder: A4 (70g) 8 coli de hârtie, 1 CD, 1 Card</p> <p>Lățimea de intrare: 220mm</p> <p>Metoda de distrugere: transversală</p> <p>Viteza de taiere: 1,6 m / min,</p> <p>min: 24 luni garantie</p>
5	UPS	buc	8	<p>UPS 3000VA (3 steps of AVR, CPU controlled, USB) metal case, LCD</p>

				display, 3 Germany Sockets + USB min: 12 luni garantie
6	Sistem de stocare a informației	buc	1	NAS Storage CPU: min Quad core 1.7 Ghz, 32 bit Hardware Encryption Engine System Memory min:4 GB, upgradeable 8 GB (4Gbx2) Drive Bays: min. 8 Minimal Internal Raw Capacity: 112 TB (14 TB drive x 8) Single Volume Size 108 TB Hot Swappable Drive RJ-45 1GbE LAN Port x2 (with Link Aggregation / Failover support) RJ-45 10GbE LAN Port x2 (with Link Aggregation / Failover support) USB 3.0 Port x2 eSATA Port x2 System Fan 120 mm x 120 mm x 2 pcs HDD included: 8* HDD 6TB min 128mb. min: 24 luni garantie
7	Router	buc	1	Router:L3 Firewall/Routing Device CPU minimum 1Ghz Cores minimum 34 RAM minimum 4Gb Flash Storage minimum 1Gb Base-T ports: minimum 12 x 1Gbs SFP ports: minimum 4 x 1Gbs Console port: RS232 USB: Yes Form Factor: 1U Rack Mount Forwarding rate: up to 27Mpps Throughput rate: up to 13 Gbps Integrated Wireless Controller: Yes IPsec throughput: up to 9Gbps Radius support: Console access, WiFi EAP IPv4 and IPv6 support Dynamic routing protocols: OSPF, BGP, MPLS, RIP DHCP Server, DHCP Client, DHCP Relay NAT support IGMP and PIM support Spanning Tree: STP, RSTP, MST VLAN (802.1q) min: 12 luni garantie

8	Disk Rigid	buc	5	3.5" HDD, min: 8.0TB, 7200rpm, cash min:128MB, SATAIII min: 24 luni garantie
		buc	10	3.5" HDD, min: 2.0TB, 7200rpm, cash min:32MB, SATAIII min: 24 luni garantie
		buc	4	2.5" external HDD, min 2.0TB, cash min:32MB, Tip conexiune: USB, 24 luni garantie
9	Switch	buc	2	24-port Gigabit Switch, 4 SFP Slots Layer 2 Features LAG,Static LAG Up to 512 VLANs simultaneously(out of 4K VLAN IDs) STP/RSTP/MSTP IGMP Snooping Quality of Service 4 priority queues Support IEEE 802.1P Priority DSCP QoS Security Strategies Port Security Storm Control Management Web-based GUI Command Line Interface SNMP v1/v2c/v3 RMON (1,2,3,9 group) 24 luni garantie
		buc	1	Interfaces: 24 x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) 4 x Gigabit SFP Slots Network Media: 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 328 ft / 100 m) 100BASE-TX/1000Base-T: UTP category 5, 5e or above cable (maximum 328 ft / 100 m) 1000BASE-X: MMF, SMF PoE Ports: Standard: 802.3at/af compliant PoE+ Ports: 24 Ports, Power Supply: 192 W Bandwidth: 56 Gbps 24 luni garantie
		buc	3	24-port 10/100Mbps, 1U 13-inch rack-mountable steel case Innovative energy-efficient technology saves power up to 75% Supports IEEE 802.3x flow control for Full Duplex mode and backpressure for Half

				Duplex mode Non-blocking switching architecture that forwards and filters packets at full wire-speed for maximum throughput 4.8 Gbps Switching Capacity Store and forward Switching scheme Auto-MDI/MDIX eliminates the need for crossover cables Supports MAC address auto-learning and auto-aging Auto-negotiation ports provide smart integration between 10Mbps, 100Mbps hardware. Plug and Play design simplifies installation Fanless design to make sure it works quietly without disturbing your family. 24 luni garantie
10	Televizor cu accesorii	buc	2	Tlevizor: 49" LED TV, 3840x2160 UHD, SMART TV, PQI 1500Hz, DVB-T/T2/C/S2, 4K UHD, Smart TV (Tizen OS), PQI 1500Hz, 3 HDMI, Wi-Fi, 2 USB (foto, audio, video), Smart Remote Control. OSD Language: ENG, RO, Speakers 2x10W, Dolby Digital Plus, VESA 400x400, 16Kg
	- Cablu HDMI	buc	2	Cablu HDMI: Tip conector 1: HDMI Tip conector 2: HDMI, Suport 3D: da, Rezolutie acceptata: 2160p 2Kx4K, Strat intern: din cupru fara oxigen Conectori: cu 24k auriti Maneca: nylon Inele de ferita: 2, Lungime: 20 m
	- Suport perete	buc	2	Suport perete: LCD/TV Full motion Wall Mount Brateck KLA27-441, Max VESA 400x400, Screen 32"-55" Load 30 Kg

4. Documentele necesare prezentate de către ofertanți:

Nr. d/o	Denumirea documentului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii cerinței:	Obligativitatea
1	Formularul ofertei	Potrivit Formularului 3.1 din documentația de atribuire, confirmat prin semnătura și ștampila participantului;	Da
2	Garanția pentru oferta-formularul garanției bancare	Potrivit Formularului 3.2 din documentația de atribuire, confirmat prin semnătura și ștampila participantului;	Da

3	Certificat de înregistrare a întreprinderii	Copie, confirmată cu ștampila și semnătura participantului	Da
4	Certificat de atribuire a contului	Copie, confirmată cu ștampila și semnătura participantului	Da
5	Certificat de plată a impozitelor	Copie, confirmată cu ștampila și semnătura participantului	Da
6	Ultimul raport financiar	Copie, confirmată cu ștampila și semnătura participantului	Da
7	Certificat de conformitate	Copie, confirmată cu ștampila și semnătura participantului	Da
8	Licența de activitate sau autorizație dacă nu e licențiat	Copie, confirmată cu ștampila și semnătura participantului	Da
9	<ul style="list-style-type: none"> • Certificate ISO 9001:2008; • Certificat ISO 20000-1:2011 • Certificat de parteneriat cu producătorul 	Copie, confirmată cu ștampila și semnătura participantului	Da
10.	Specificațiile tehnice	Potrivit Formularului 4.1 din documentația de atribuire, confirmat prin semnătura și ștampila participantului;	Da
11.	Specificații de preț	Potrivit Formularului 4.2 din documentația de atribuire, confirmat prin semnătura și ștampila participantului;	Da
12.	Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European	Anexa nr.1 la Ordinul nr.177 din 09 octombrie 2018 Ministerul Finanțelor	Da

5. Operatorii economici interesați pot obține informații suplimentare sau pot solicita clarificări de la autoritatea contractantă la adresa indicată mai jos sau in SIA RSAP:

- a) Denumirea autorității contractante: Centrul Tehnologii Informaționale și Comunicaționale în Educație;
- b) Adresa: or. Chișinău, str. Alecu Russo 1, et. 12, bir. 1202;
- c) tel. 022434083; 022446098
- d) fax: 022434083;
- e) E-mail: ctice.edu@gmail.com;
- f) Numele și funcția persoanei responsabile: Moraru Mariana

Șef CTICE

Arcadi MALEAROVICI