

CAIET DE SARCINI

pentru COP

privind achiziționarea: Echipament informatic, accesorii pentru computer și articole conexe. Aparate electrice.

1. Autoritatea contractantă: **Centrul Tehnologii Informaționale și Comunicaționale în Educație**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Centrul Tehnologii Informaționale și Comunicaționale în Educație**
3. Obiectul achiziției: **Echipament informatic, accesorii pentru computer și articole conexe. Aparate electrice.**
4. Cod CPV: **30000000-9, 32000000-3**

Lista bunurilor:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitat. de măsură	Cantit.	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
		Lotul 1			
1	30216110-0	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 garanție
		Lotul 2			
2	31311000-9	Calculator complet	Buc.	10	- Bloc de systema Desktop 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 garanție CPU: min 3.4-3.8GHz, 6MB L3, HD Graphics, 14nm, 65W, compatibil cu: cooler, RAM, motherboard, min: 24 luni garanție 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 garanție RAM: min:16GB DDR4-2666 HyperX DDR4, PC21300, CL16, 1.2V, Auto-overclocking, compatibil cu: CPU, motherboard. min: 36 luni garanție 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 garanție 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 HDD: SSD min:512GB R/W:560/520MB/s, 85/85K IOPS, SM2258, 3D NAND TLC. compatibil cu: motherboard. min: 36 luni garantie Win Pro 10 64Bit Romanian 1pk DSP OEI DVDRW Drive: Internal, Super-Multi DVDR+24x/-24x, RW+8x/-6x, DL+8x, RAM12x, SATA, Black, bulk min: 24 luni garantie. - Monitor 23,8", Black IPS 1920x1080, 5ms, 250cd, LED20M:1, DSub+HDMI+DP, - Keyboard Black, USB, En, Ro, Rus. Comfort Roundedge Keycaps. - Mause Optical 600-2400 dpi, USB.
3		Monitor	Buc.	2	Diagonală min. 27.0", rezoluție minimă: 1920x1080 Full-HD, 4ms, 250 cd/m ² , Intrări: D-Sub, HDMI, VGA. con- trast(1000:1)
4		Cablu	Buc.	30	Cablu HDMI min. 3m/buc.
		Lotul 3			
5	30121410-0	Fax	Buc.	2	Fax: Thermal Transfer Fax Tip de imprimare: imprimare pe hartie termica Hârtie Tip de hârtie: rulou . Dimensiunea maximă a hârtiei: A4 Dimensiunea maximă a documentului: 216x297 mm Capacitate ADF: 10 coli Funcții ID apelant: Da Caller ID: au Fax / Tel Auto: Memorie pentru primirea faxurilor: 28 coli Multicasting: 20 de abonați Camă Autocutter hârtie: da min: 24 luni garantie
		Lotul 4			
6	30200000-1	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 Ag- gregation / Failover support) RJ-45 10GbE LAN Port x2 (with Link Ag- gregation / 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
		Lotul 5			
7	30233132-5	Disc Rigid	Buc.	22	10 3.5" HDD, min: 8.0TB, 7200rpm, cash min:128MB, SATAIII min:

					24 luni garantie
				2	3.5" HDD, min: 2.0TB, 7200rpm, cash min:32MB, SATAIII min: 24 luni garantie
				10	2.5" external HDD, min 2.0TB, cash min:32MB, Tip conexiune: USB, 24 luni garantie
		Lotul 6			
8	32422000-7	Switch	Buc.	2	<p>Interfaces: 24 x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) 4 x Gigabit SFP Slots</p> <p>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</p> <p>PoE Ports: Standard: 802.3at/af compliant PoE+ Ports: 24 Ports, Power Supply: 192 W</p> <p>Bandwidth: 56 Gbps</p> <p>24 luni garantie</p>
				1	<p>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</p>
		Lotul 7			
9	31154000-0	UPS	Buc.	4	UPS 3000VA (3 steps of AVR, CPU controlled, USB) metal case, LCD display, 3 Germany Sockets + USB min: 12 luni garantie
		Lotul 8			
10	30200000-1	Interactiv display	Buc.	1	<p>Min Dimensions: 85 inch</p> <p>Type: LED backlight</p> <p>Aspect ratio: 16:9</p> <p>Min Resolution: 4K UHD</p> <p>Contrast ratio: 4000:1</p> <p>Min Brightness: 320 cd/m²</p> <p>Min Response time: 10 ms</p> <p>Touch technology: IR</p> <p>Min: 10 simultaneous touch points</p> <p>Min Angle of Visualisation: 170grad</p> <p>Connection: Wi-Fi, HDMI, VGA, USB</p> <p>Audio: Integrated boxes (min 5Wx2)</p> <p>Language of Software: Eng, Rom, Rus</p> <p>Possibility of interactive translation of image to more than 50 devices</p>
		Lotul 9			
11	32324100-1	Televizor cu accesorii	Buc.	2	Tlevizor Diagonală min 55" LED TV, 4K, PMI 2000Hz, HDR10 Pro, 4 HDMI, 2 USB,

					VESA 300x300 Cablul HDMI: Cablul HDMI compatibil min:10 metri Suport perete: Suport perete VESA
12	3971000-9	Cafetieră	Buc.	2	Tip: picurare Cafea: macinata Volum rezervor pentru apă: 1.2 L Putere: 1800 W Indicator de nivel al apei: da Indicator includere: da Tip filtru: de unica folosinta Sistem anti-picurare: da Oprire automată: da Material carcasa: metal Material bol: otel, inox, sticla
		Lotul 10			
13	30236110-6	Memorie RAM			
			Buc.	6	8GB DDR3PC3-12800 1600MHz 204-pin SODIMM
			Buc.	12	8GB DDR3-12800 HyperX FormFactor: DIMM
		Lotul 11			
14	32333000-6	Cameră de înregistrare video	Buc.	5	Camcorder IP mini dome plastic IP video camera; IVS; 1/3" 4MP CMOS; fixed lens: 2,8mm; sensitivity: 0.02 lux / F2.1 (color); built-in microphone; power: DC12V / POE.

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 prod. 	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 în 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

Comonența grupului de lucru:

Șef Centru, președintele comisiei _____/Arcadi MALEAROVICI

Contabil-șef, vice-președinte al comisiei _____semnat_____/Elena Musteață;

Inginer-programator-șef DTC, membru al comisiei_____semnat_____/Andrei Grosu;

Specialist principal, membru al comisiei _____semnat_____/Mariana Moraru;

Inginer programator, cat.I, secretar al comisiei _____semnat_____/Irina Burchin.