

# 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. CPU: min 3.4-3.8GHz, 6MB L3, HD Graphics, 14nm, 65W, compatibil cu: cooler, RAM, motherboard, 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. RAM: min:16GB DDR4-2666 HyperX DDR4, PC21300, CL16, 1.2V, Auto-overclocking, compatibil cu: CPU, motherboard. 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. 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, HDD: SSD min:512GB R/W:560/520MB/s, 85/85K IOPS, SM2258, 3D NAND TLC.

					<p>compatibil cu: motherboard. 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.</p> <p>- Monitor 23,8", Black IPS 1920x1080, 5ms, 250cd, LED20M:1, DSub+HDMI+DP,</p> <p>- Keyboard Black, USB, En, Ro, Rus. Comfort Roundedge Keycaps.</p> <p>- Mause Optical 600-2400 dpi, USB.</p>						
3		Monitor	Buc.	2	Diagonală min. 27.0", rezoluție minimă: 1920x1080 Full-HD, 4ms, 250 cd/m <sup>2</sup> , 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	<p>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</p>						
		Lotul 4									
6	30200000-1	Sistem de stocare a informației	Buc.	1	<p>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</p>						
		Lotul 5									
7	30233132-5	Disc Rigid	Buc.	22	<table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>3.5" HDD, min: 8.0TB, 7200rpm, cash min:128MB, SATAIII min: 24 luni garantie</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3.5" HDD, min: 2.0TB, 7200rpm, cash min:32MB, SATAIII min: 24 luni garantie</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>2.5" external HDD, min 2.0TB, cash</td> </tr> </table>	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
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>1</p> <p>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</p> <p>1</p> <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 Type: LED backlight Aspect ratio: 16:9 Min Resolution: 4K UHD Contrast ratio: 4000:1 Min Brightness: 320 cd/m<sup>2</sup> Min Response time: 10 ms Touch technology: IR Min: 10 simultaneous touch points Min Angle of Visualisation: 170grad Connection: Wi-Fi, HDMI, VGA, USB Audio: Integrated boxes (min 5Wx2) Language of Software: Eng, Rom, Rus Possibility of interactive translation of image to more than 50 devices</p>
		Lotul 9			
11	32324100-1	Televizor cu accesorii	Buc.	2	<p>Tlevizor Diagonală min 55" LED TV, 4K, PMI 2000Hz, HDR10 Pro, 4 HDMI, 2 USB, VESA 300x300 Cablu HDMI: Cablu HDMI compatibil min:10 metri Suport perete: Suport perete VESA 300x300</p>

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 SIDIMM
			Buc.	12	8GB DDR3-12800 HyperX FormFactor: DIMM
		Lotul 11			
14	32333000-6	Camera 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 <b>Formularului 3.1</b> din documentația de atribuire, confirmat prin semnătura și ștampila participantului;	Da
2	Garanția pentru oferta-formularul garanției bancare	Potrivit <b>Formularului 3.2</b> 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
	Certificat de plată a impozitelor	Copie, confirmată cu ștampila și	Da

5		semnătura participantului	
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"> <li>• Certificate ISO 9001:2008;</li> <li>• Certificat ISO 20000-1:2011</li> <li>• Certificat de parteneriat cu prod.</li> </ul>	Copie, confirmată cu ștampila și semnătura participantului	Da
10.	Specificațiile tehnice	Potrivit <b>Formularului 4.1</b> din documentația de atribuire, confirmat prin semnătura și ștampila participantului;	Da
11.	Specificații de preț	Potrivit <b>Formularului 4.2</b> 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

Componența 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.