

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1605101418640 din 11.11.2020
Denumirea procedurii de achiziție: Computere portabile și Stații de lucru pentru necesitățile Programului eTwinning

Nr d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	
Bunuri/servicii								
LOT 1 Notebook-uri								
1.1	30213100-6	Notebook tip 1	HP ProBook 450 G7	SUA	HP inc.	<p>Calculator portabil pentru profesori.</p> <p>CPU: 4 Core, 8 Threads, 1.6GHz nominal (frecvența de bază), 6MB Cache, cu UHD graphic incorporat, suport 64GB RAM.</p> <p>RAM: 1x8 GB DDR4.</p> <p>GPU: Incorporat cu UHD graphic.</p> <p>HD: 1 x 256GB, M.2, PCIe NVMe, Solid State Drive.</p> <p>Display: 15.6", FHD, Anti Glare IPS.</p> <p>Wireless: Dual Band Wi-Fi 6, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.</p> <p>WebCam: HD 720p IR cu Privacy Shutter</p> <p>Ports&Slots: 1 x SD 3.0 SD Reader, 1 x Universal Audio Jack, 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.2, 1 x USB Type-C cu Power Delivery și Display Port incorporat, 1 x RJ-45, 1 x HDMI, 1 x Security Slot.</p> <p>Keyboard: US English, Russian, Qwerty, Backlit.</p> <p>Battery: Cu suport de Fast Charging.</p> <p>OS: Pro 64bit English, Russian.</p> <p>Garantie: Completă pe 1 an, fără sigilare (pentru upgrade ulterior conform achizițiilor), fără păstrarea ambalajului.</p>	<p>CPU: 4 nuclee; 8 threads; 1,8GHz frecvența de baza, 8MB cache; Intel® UHD graphics integrat; suport de 64GB RAM. RAM: 1x 8GB RAM DDR4 2666MHz GPU: Intel® UHD graphics integrat Storage: 256GB SSD PCIe NVMe M.2 Display: 15,6", FHD, Anti Glare, IPS UWVA. Wireless: Intel® Dual Band Wi-Fi 6 AX201 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WLAN and Bluetooth® 5</p> <p>WebCam: 720p HD webcam, IR camera for face authentication, Privacy Shutte</p> <p>Ports&Slots: 1x SD Reader; 1x Headphone/Microphone Combo Jack; 1x USB 2.0; 2x USB 3.1 Gen 1; 1x USB 3.1 Type-CTM Gen 1 (Power delivery, DisplayPort); 1x RJ-45; 1x HDMI 1.4b; 1x Standard Security Lock. Keyboard: Backlit with numeric keypad (ENG&RUS) Sistem de operare: Windows 10 Pro 64bit Garantie: 12 luni fără sigilare, fără păstrarea ambalajului.</p>	
1.2	30213100-6	Notebook tip 2	HP ZBook Fury 15 G7	SUA	HP inc.	<p>Calculator portabil pentru formatori.</p> <p>CPU: 6 Core, 12 Threads, 2.6GHz nominal (frecvența de bază), 12MB Cache, cu UHD graphic incorporat, suport 128GB RAM.</p> <p>RAM: 16GB DDR4-2933MHz.</p> <p>GPU: Discretă, 1408 Core, Clock Up to 1448 Mhz, Memory Bus 128-bit, 4GB GDDR6 Memory.</p> <p>HD: 1 x 512GB, M.2, PCIe NVMe, Solid State Drive SED.</p>	<p>CPU: 6 nuclee; 12 threads; frecvența de baza 2,6GHz; 12MB cache; Intel® UHD graphics integrat; suport de 128GB RAM. RAM: 16GB DDR4 2666Mhz GPU: AMD Radeon RX 5500M 4GB GDDR6(Stream Processors 1408; Frequency Up to 1645 MHz; Memory Interface 128-bit) Storage: 512GB PCIe NVMe SED OPAL2 TLC SSD Display:</p>	

					<p>Display: 15.6", FHD, Anti Glare, luminozitate 1000 nit, SureView. Wireless: Dual Band Wi-Fi 6, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5. Ports&Slots: 1 x Full size SD Reader v6.0, 1 x Universal Audio Jack, 2 x USB 3.1, 2 x Thunderbolt 3 cu Power Delivery și Display Port încorporat, 1 x Security Slot, Finger Print, 1 x RJ-45, 1 x HDMI. Keyboard: US English, Russian, Qwerty, Backlit. OS: Windows 10 Pro 64bit English, Russian. Accesorii: Adaptor USB-C to USB-A v3.0 și HDMI v2.0. Garanție: Completă pe 3 ani, fără sigilare (pentru upgrade ulterior conform achizițiilor), fără păstrarea ambalajului.</p>	<p>15.6"; FHD (1920 x 1080) IPS eDP1.3 + PSR anti-glare WLED-backlit and ambient light sensor 1000 nits; Sure View Wireless: Intel Wi-Fi 6 AX201 (2x2) and Bluetooth 5 Ports&Slots: 1x SD Card Reader; 1x headphone/microphone combo; 2x USB 3.1; 2 USB Type-C® (Thunderbolt™ 3, pass through support DisplayPort™ 1.42, USB 3.1 Gen 2, with BC 1.2); 1x HDMI; 1x RJ-45; Fingerprint Sensor; Keyboard: Premium Quiet Keyboard, full-size, spill-resistant, backlit, a Programmable Key, with sperate numeric keypad (ENG/RUS) Sistem de operare: Windows 10 Pro 64 bit Accesorii: Adaptor USB-C to USB-A v3.0 și HDMI v2.0 Garantie: 36 luni fără sigilare, fără păstrarea ambalajului.</p>
--	--	--	--	--	---	---

Lot 2 Stații de lucru

2.1	30214000-2	Stații de lucru	HP Z2 Tower G5 Workstation HP EliteDisplay E273q	SUA	HP inc.	<p>Stație de lucru de tip "Brand", asamblată si vândută ca set. CPU: 8 Core, 16 Threads, 2.9GHz nominal (frecventa de bază), 16MB Cache, cu UHD graphic încorporat, suport 128GB RAM. RAM: 32GB DDR4-3200MHz, 2 x 16GB. MB: suport CPU graphics, 4xDIMM-3200slots, suport 128 GB RAM ECC, integrated storage controler 4xSATA 6Gbps, 2xM.2 2280 NVMe, integrated GigaEthernet (10/100/1000), 1xPCIe x16 Gen3 (full height), 2xPCIe x4 Gen3 (full height). HD1: 1 x 512GB, M.2, PCIe NVMe, Solid State Drive. HD2: 1 x1 TB, 7.2K RPM, 3.5", SATA Workstation series. GPU: Discretă, 2304 Core, Memory Bandwidth 448GB/s, Memory Bus 256-bit, 8GB GDDR6 Memory. PSU: 700W 92% efficient, Active PFC, Energy Star. Case: Tower, black, suport full heigh PCI, 2x3.5" 1x2.5", chassis lock front port: 4xUSB 3,2 Type-A, 1xUSB 3 Type-C cu PowerShare, 1xComboAudio</p>	<p>CPU: 8 nuclee; 16 threads; frecventa de baza 2,9GHz; 16MB cache; Intel® UHD graphics integrat;suport de 128GB RAM. RAM: 32GB DDR4 3200MHz (2x16GB) MotherBoard: 4 DDR4 memory slots UDIMM (Unbuffered), ECC& non-ECC, Integrated SATA Controller, RAID 0,1 supported: 4x 6 Gb/s ports; 2x M.2 2280 Storage (PCIe Gen3 x4); Integrated Gigabit Ethernet; 1x PCIe Gen3 x16; 2x PCIe Gen3 x1 - with x4 Connector. Storage: 1x HP Z Turbo Drive 512GB 2280 TLC SSD; 1x 1TB SATA 7200 rpm 6Gb/s 3.5" HDD GPU: GEFORCE RTX 2070 SUPER 8GB GDDR6 Graphics; Memory Bandwidth 448(GB/sec); Memory Interface Width 256-bit; NVIDIA CUDA® Cores 2560. PSU: 700W wide-ranging, active Power Factor Correction, 92% Efficiency Case: Tower (35.6 x 16.9 x 38.5; black); 2x internal 3.5" bays; 1x internal 2.5" bay; chassis lockable; front: 4x USB Type-A Gen 3.2; 1x USB Type C with charge supports; Rear:: 1x audio-in;</p>
-----	------------	-----------------	--	-----	---------	--	--

					<p>back port: 2 DP port, 4xUSB 3,2 Type-A, 2xUSB 2,0 Type-A dimensiunea maxima: 36x20x39cm. Monitor: 27" IPS, QHD 2560x1440 la 60Hz, unghi de vizualizare 178 vertical / 178 horizontal, antiglare, 99.6% sRGB, contrast tipic-1000:1, aspect ratio 16:9, brightness tipical-350cd/m2, Flicker Free, Surface Hardness 3H, stand ajustabil tilt -5 to +20, pivot, reglare inaltime minim130mm, 1xDisplayPort, 1xHDMI, 1xVGA, security lock slot, inclus in set 1xDisplayPort cablu. Keyboard: USB, EN/RU (opțional RO), QWERTY, black. Mouse: USB, black. OS: Pro 64bit English, Russian. Garantie: Completă pe 3 ani, fără sigilare (pentru upgrade ulterior conform achizițiilor), fără păstrarea ambalajului.</p>	<p>1x audio-out; 1x RJ-45; 2x USB 2.0; 2x DisplayPort™ 1.4; 4x USB 3.2 Monitor: 27-inch IPS, Micro Edge LED Backlit; 2560x1440 @ 60Hz; Aspect Ratio 16:9; Viewing Angle (typical) Up to 178° horizontal/178° vertical; Brightness (typical) 350 cd/m²; Contrast Ratio (typical) 1000:1; Dynamic Contrast Ratio (typical) 5000000:1; Color Gamut 99.6% sRGB; Anti-Glare; Flicker Free; Surface Hardness 3H; Display height adjustment:150 mm;Tilt Range -5° to +22° vertical; 1x Display Port; 1x HDMI port; 1x VGA port; Security Lock-Ready; Video Cables Included 1x HDMI 1,8 m, 1x DisplayPort 1,8 m; Keyboard: USB, QWERTY, EN/RU, black Mouse: USB, black Sistem de operare: Windows 10 Pro 64 bit Garantie: 36 luni fără sigilare, fără păstrarea ambalajului.</p>	
		TOTAL					

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Cioban Alexei

În calitate de: Director

Ofertantul: IT-LAB GRUP SRL

Adresa: mun. Chisinau; str-la Studentilor 2/4 of 217