

### Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7,  
iar de către BNM – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție nr. [ocds-b3wdp1-MD-1716280376216](#)

Obiectul achiziției: **Tehnică de calcul și echipamente periferice-repetat**

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
<b>Lot 1: Calculatoare portabile 14-16 inch</b>						
1.1. Calculator portabil 15.6-16 inch	859R9EA HP Elitebook 650 G10 PC	PRC	Hewlett Packard	<p><u>Tip:</u> Laptop</p> <p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentului trebuie să fie reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu.</p> <p><u>Specificații tehnice:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Display 15,6-16 inch (min):</u> IPS, 1920x1080, narrow bezel, 250 nit;</li> <li>• <u>CPU (min.):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frequency(<u>min.</u>): up to <b>4.4 GHz</b>, 12 MB L3 Cache, 10 cores, 12 Threads, TDP at base frequency: 15W;</li> <li>- Features (min.):64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction,</li> </ul> </li> </ul>	<p><u>Tip:</u> Laptop</p> <p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit este nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI – Hewlett Packard. Componentele echipamentului este reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu.</p> <p><u>Specificații tehnice:</u></p> <p><u>Display:</u> 15.6 inch AG FHD (1920x1080) LED UWVA 250narrow bezel, 250 nit</p> <p><u>CPU:</u> Intel Core i5-1335U 0.9 GHz (up to 4.6 GHz) 10C 12MB 15W</p>	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
				<p><i>Gaussian&amp;Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep Learning Boost, Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT;</i></p> <p><i>- Graphics(min.): 4 displays support, execution units-80, Frequency-1.25Ghz, DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL-3.0;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>RAM (min.): 16 GB;</u></li> <li>• <u>Storage (min.): 512 GB NVMe SSD;</u></li> <li>• <u>Ports and Connectors (min.):</u> <i>1xThunderbolt with USB Type C, 2xUSB 3.2 Type A, headphone/microphone combo jack, HDMI(1.4), RJ-45, SmartCard reader, AC power;</i></li> <li>• <u>Camera (min.): FHD, IR webcam, Privacy shutter/switch;</u></li> <li>• <u>Audio (min.): Integrated Multi-Array Microphone, Integrated 2 Stereo Speakers;</u></li> <li>• <u>Wireless Communications (min.): Wi-Fi 6 (2x2), Bluetooth 5, NFC;</u></li> <li>• <u>Operating System (min.): Windows 11 Pro English;</u></li> <li>• <u>Input devices: spill-resistant keyboard, backlight, numeric keypad,</u></li> </ul>	<p><i>Features (min.):64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction, Gaussian&amp;Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep Learning Boost, Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT;</i></p> <p><i>- Graphics(min.): 4 displays support, execution units-80, Frequency-1.25Ghz, DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL-3.0;</i></p> <p><u>RAM:</u> <i>16GB (1x16GB) DDR4 3200;</i></p> <p><u>Storage:</u> <i>512 GB NVMe SSD;</i></p> <p><u>Ports and Connectors:</u> <i>1xThunderbolt with USB Type C, 2xUSB 3.2 Type A, headphone/microphone combo jack, HDMI(1.4), RJ-45, SmartCard reader, AC power;</i></p> <p><u>Camera:</u> <i>FHD, IR webcam, Privacy shutter/switch;</i></p> <p><u>Audio:</u> <i>Integrated Multi-Array Microphone, Integrated 2 Stereo Speakers;</i></p>	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
				<p><i>English-Russian keys (engraved), clickpad with multi-touch gesture support;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Security</u>: <i>Fingerprint sensor, Security lock slot, Trusted Platform Module 2.0, <b>Smart Card Reader</b>, Pre-boot Authentication, USB enable/disable (BIOS), Setup password (BIOS), Support for chassis padlocks and cable lock devices;</i></li> <li>• <u>Battery (min.)</u>: <i>50 Wh, fast charge;</i></li> <li>• <u>AC adapter (min.)</u>: <i>Smart 45 Watt AC adapter, USB-C;</i></li> <li>• <u>Power Efficiency</u>: <i>ENERGY STAR certified or equivalent;</i></li> <li>• <u>Weight (max.)</u>: <i>1.8 kg;</i></li> <li>• <u>Dimensions</u>: <i>Height (max.) 23mm;</i></li> </ul> <p><u>Accessories (same brand as the laptop)</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Backpack for 15,6 inch laptops, with luggage pass-through, slip and zippered pockets, (black, gray color);</i></li> <li>- <i>Mouse: Bluetooth, long battery life, with rechargeable battery, smart stand by, required to work on most surfaces including carpet/wood/glass;</i></li> </ul>	<p><u>Wireless Communications (min.)</u>: <i>Wi-Fi 6 (2x2), Bluetooth 5, NFC;</i>  <u>Operating System</u>: <i>Windows 11 Pro English;</i>  <u>Input devices</u>: <i>spill-resistant keyboard, backlight, <b>numeric keypad</b>, English-Russian keys (engraved), clickpad with multi-touch gesture support;</i>  <u>Security</u>: <i>Fingerprint sensor, Security lock slot, Trusted Platform Module 2.0, <b>Smart Card Reader</b>, Pre-boot Authentication, USB enable/disable (BIOS), Setup password (BIOS), Support for chassis padlocks and cable lock devices;</i>  <u>Battery</u>: <i>Long Life 51Whr Fast Charge 3 cell Battery</i>  <u>AC adapter</u>: <i>Smart 45 Watt AC adapter, USB-C;</i>  <u>Power Efficiency</u>: <i>ENERGY STAR certified or equivalent;</i>  <u>Weight</u>: <i>1.78 kg;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Dimensions</u>: <i>Height (max.) 23mm;</i></li> </ul> <p><u>Accessories (same brand as the laptop)</u>:</p>	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
				<p><u>Warranty:</u> 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Backpack for 15,6 inch laptops, with luggage pass-through, slip and zippered pockets, (black color);</li> <li>- Mouse: Bluetooth, long battery life, with rechargeable battery, smart stand by, working on most surfaces including carpet/wood/glass.</li> </ul> <p><u>Warranty:</u> HP 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.</p>	
1.2. Calculator portabil 14 inch	817G9EA HP Elitebook 640 G10	RPC	Hewlett Packard	<p><u>Tip:</u> Laptop</p> <p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentului trebuie să fie reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu.</p> <p><u>Specificații tehnice:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Display 14 inch (min.):</u> IPS, 1920x1080, Touch, narrow bezel, 300 nit;</li> <li>• <u>CPU (min.):</u></li> </ul>	<p><u>Tip:</u> Laptop</p> <p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit este nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI – Hewlett Packard. Componentele echipamentului este reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu.</p> <p><u>Specificații tehnice:</u></p> <p><u>Display 14 inch FHD</u> (1920x1080) Anti-Glare LED</p>	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
				<p>- <i>Frequency(min.): up to 4.4 GHz, 12 MB L3 Cache, 10 cores, 12 Threads, TDP at base frequency: 15W;</i></p> <p>- <i>Features(min.):64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction, Gaussian&amp;Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep Learning Boost, Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT;</i></p> <p>- <i>Graphics(min.): 4 displays support, execution units-80, Frequency-1.25Ghz, DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL-3.0;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>RAM (min.): 16 GB;</u></li> <li>• <u>Storage (min.): 512 GB NVMe SSD;</u></li> <li>• <u>Ports and Connectors (min.): 1xThunderbolt with USB Type C, 2xUSB 3.2 Type A, headphone/microphone combo jack, HDMI(1.4), RJ-45, AC power;</u></li> <li>• <u>Camera (min.): FHD, IR webcam, Privacy shutter/switch;</u></li> <li>• <u>Audio (min.): Integrated Multi-Array Microphone, Integrated 2 Stereo Speakers;</u></li> </ul>	<p><i>UWVA 250 for HD Webcam Touchscreen Narrow Bezel bent</i></p> <p><u>CPU Intel Core i5-1345U 1</u> <i>.2GHz (up to 4.7 GHz) 10C 12MB 15W</i></p> <p><i>Features(min.):64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction, Gaussian&amp;Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep Learning Boost, Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT</i></p> <p><u>RAM: 16GB (1x16GB) DDR4 3200;</u> <u>Storage: 512 GB NVMe SSD;</u> <u>Ports and Connectors:</u> <i>1xThunderbolt with USB Type C, 2xUSB 3.2 Type A, headphone/microphone combo jack, HDMI(1.4), RJ-45, AC power;</i> <u>Camera: FHD, IR webcam, Privacy shutter/switch;</u></p>	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Wireless Communications (min.):</u> Wi-Fi 6 (2x2), Bluetooth 5, NFC;</li> <li>• <u>Operating System (min.):</u> Windows 11 Pro English;</li> <li>• <u>Input devices:</u> spill-resistant keyboard, backlight, English-Russian keys (engraved), clickpad with multi-touch gesture support;</li> <li>• <u>Security:</u> Fingerprint sensor, Security lock slot, Trusted Platform Module 2.0, Pre-boot Authentication, USB enable/disable (BIOS), Setup password (BIOS), Support for chassis padlocks and cable lock devices;</li> <li>• <u>Battery (min.):</u> 50 Wh, fast charge;</li> <li>• <u>2 x power AC adapter (min.):</u> Smart 45 Watt AC adapter, USB-C;</li> <li>• <u>Power Efficiency:</u> ENERGY STAR certified or equivalent;</li> <li>• <u>Weight (max.):</u> 1.5 kg;</li> <li>• <u>Dimensions:</u> Height (max.): 22 mm;</li> </ul> <p><u>Accessories (same brand as the laptop):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Backpack for laptops, with luggage pass-through, slip and zippered pockets, (black, gray color);</li> <li>- Mouse: Bluetooth, long battery life, with rechargeable battery, smart stand</li> </ul>	<p><u>Audio:</u> Integrated Multi-Array Microphone, Integrated 2 Stereo Speakers;</p> <p><u>Wireless Communications (min.):</u> Wi-Fi 6 (2x2), Bluetooth 5, NFC;</p> <p><u>Operating System:</u> Windows 11 Pro English</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Input devices:</u> spill-resistant keyboard, backlight, English-Russian keys (engraved), clickpad with multi-touch gesture support;</li> <li>• <u>Security:</u> Fingerprint sensor, Security lock slot, Trusted Platform Module 2.0, Pre-boot Authentication, USB enable/disable (BIOS), Setup password (BIOS), Support for chassis padlocks and cable lock devices;</li> <li>• <u>Battery:</u> 51 Wh, fast charge;</li> <li>• <u>2 x power AC adapter:</u> Smart 45 Watt AC adapter, USB-C;</li> <li>• <u>Power Efficiency:</u> ENERGY STAR certified or equivalent;</li> <li>• <u>Weight (max.):</u> 1.41 kg;</li> </ul> <p><u>Dimensions:</u> Height: 22 mm</p>	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
				<p><i>by, required to work on most surfaces including carpet / wood / glass;</i></p> <p><u>Warranty:</u> <i>3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.</i></p>	<p><u>Accessories (same brand as the laptop):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Backpack for laptops, with luggage pass-through, slip and zippered pockets, (black color);</i></li> <li>- <i>Mouse: Bluetooth, long battery life, with rechargeable battery, smart stand by, required to work on most surfaces including carpet / wood / glass;</i></li> </ul> <p><u>Warranty:</u> <i>HP 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.</i></p>	

Cu stima,

Dmitry Olkhovsky

Funcția în cadrul firmei: ES Manager

Denumirea firmei: S&T MOLD S.R.L.

Data completării: 04.07.2024

Semnătura: \_\_\_\_\_