

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1597651078707 din 17.08.2020

Denumirea procedurii de achiziție: Echipamentului IT pentru necesitățile Proiectului nr. 609656-EPP-1-2019-1-MD-EPPKA2-CBHE-SP „Moldova Higher Education Leadership and Management / MHELM”, finanțat din cadrul programului ERASMUS+

| 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 | | | | | | | | |
| Lot 7 Computer de birou tip All-in-One (Desktop Computer All-in-One) | | | | | | | | |
| 7.1 | 30213300-8 | Computer de birou tip All-in-One (Desktop Computer All-in-One) | HP ProOne 400 24 All-in-One PC | Design in USA assembled in China | HP Inc. | <p>Sisteme de operare: Windows 10 PRO CPU minim: Frecvența de bază 2.00GHz, Turbo Frecvența 4.30GHz, 8 nuclee, 16 fire, 35W, 16MB cache, TDP 35W, Viteza autobuzului 8GT / s RAM minimă: 16 GB DDR4 2666 SODIMM Memorie Stocare minimum: 256GB M.2 2280 PCIe NVMe Solid State Drive si 1TB 7200RPM 2.5in HDD Ecran minim: 23.8" diagonala FHD IPS, ecran lat WLED-backlit anti-glare (1920 x 1080), luminozitate 250 nits Form factor: All-in-one cu suport de înălțime reglabil (min 100mm) Audio minim: Difuzor stereo intern de 2 W Porturi și conectori minim: 1 combo pentru căști / microfon; 1 SD 3.0 card reader; 1 USB 2.0 Type-C™; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (charging); 1 DisplayPort™ 1.2; 1 stecher; 1 RJ-45; 2 USB 3.1 Gen 1 Comunicări minime 1x LAN 1 GbE ; WLAN Dual Band Wireless 802.11ac (2x2) si Bluetooth 5 Camera: minimum 2 MP FHD IR webcam cu microfon digital integrat cu dublă matrice, rezoluție 1920 x 1080 Sursa de alimentare: minim 90 W extern Tastatură USB și mouse-ul inclus (ENG/RUS) Sistem de detectare a intruziunilor 3 ani garanție</p> | <p>Sisteme de operare: Windows 10 PRO CPU: Intel Core i7 10700T 2GHz (Turbo Boost - 4.5GHz) 8 nuclee, 16 fire, 35W, 16MB cache, 8GT/s RAM: 16GB (1x16GB) DDR4 2933 SODIMM Memory Stocare: 1x 256GB M.2 2280 PCIe NVMe Solid State Drive, 1x 1TB 7200RPM 2.5" HDD Ecran: 23.8" (60.45 cm) diagonala, FHD IPS widescreen WLED-backlit anti-glare (1920 x 1080), luminozitate - 250 nits Form factor: All-in-one Suport reglabil pe înălțime: 110mm Audio: Difuzor stereo intern de 2W Porturi și conectori: 1x combo pentru căști / microfon; 1 SD 3.0 card reader; 1 USB 2.0 Type-C™; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (charging); 1 DisplayPort™ 1.2; 1 power connector; 1 RJ-45; 2 USB 3.1 Gen 1 Comunicări: LAN: Intel® I219LM GbE ; WLAN: Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2 and Bluetooth® 5 Camera: 5 MP IR webcam cu microfon digital integrat cu dublă matrice, rezoluție 2592x1944 Sursa de alimentare: 90 Watt Smart PFC Straight Power Supply Tastatură USB 320K Keyboard RUS/ENG și Optical Wired Mouse USB inclus Sistem de detectare a intruziunilor HP 3 year Next business day Onsite Desktop Only Hardware Support</p> | |
| Lot 8 Computer portabil Model 1 (Laptop Type 1) | | | | | | | | |
| 8.1 | 30213100-6 | Computer portabil Model 1 (Laptop Type 1) | HP EliteBook 840 Notebook PC | Design in USA | HP Inc. | <p>Sisteme de operare: Windows 10 PRO CPU minim: Frecvența de bază 1.60GHz, Frecvența Turbo 3.90GHz, 4 nuclee, 8</p> | <p>Sisteme de operare: Windows 10 PRO</p> | |

| | | | | | | | |
|--|------------|---|--------------------|----------------------------------|---------|---|--|
| | | | | assembled in China | | <p>fire, cache 6MB, TDP 15W, Frecvența magistralei de sistem 4GT / s</p> <p>Memorie RAM minimă: 16 GB DDR4 2400 SODIMM Memorie, un port liber (până la 64 GB suport)</p> <p>Stocare minimum: 512GB PCIe NVMe Solid State Drive</p> <p>Ecran minim - 14" diagonala FHD IPS ecran lat LED-backlit anti-glare (1920 x 1080), luminozitate min 400 nits; filtru ecran de confidențialitate.</p> <p><i>Audio minim: difuzoare stereo duble, 3 multi-array microfoane</i></p> <p><i>Porturi și conectori minim: 2</i></p> <p>USB 3.1 Gen 1, 2 Thunderbolt (USB Type-C conector); 1 RJ-45 or USB to LAN adapter;</p> <p>combo pentru căști / microfon – 1; 1 HDMI 1.4b; conector opțional de andocare</p> <p>Comunicări minime: WLAN Dual Band Wireless 802.11ac (2x2) si Bluetooth 5</p> <p>Camera minimum: 720p HD camera cu obturator fizic</p> <p>Putere maximă: 65 W Adaptor extern de curent alternativ</p> <p>Tipul bateriei minim: 3 Celule 50 WHr Long Life</p> <p>Dispozitive de intrare: Tastatură iluminată (ENG/RUS)</p> <p>Greutate: max. 1.5 kg</p> <p>3 ani garanție</p> | <p>CPU: Intel Core i5-10210U 1.60GHz (Turbo Boost - 4.2GHz), 4 nuclee, 8 fire, 15W, 6MB cache, 4GT/s</p> <p>RAM: 16GB (1x16GB) DDR4 2666 memory (Sloturi SODIMM 2, support up to 64 GB DDR4-2666 SDRAM)</p> <p>Stocare: 512GB PCIe NVMe Value Solid State Drive</p> <p>Ecran: 14" FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 1000 for HD Webcam Sure View Reflect ALSensor bent</p> <p>Audio: difuzoare stereo duble, 3 multi-array microfoane</p> <p>Porturi și conectori: 2 USB 3.1 Type-C® with Thunderbolt™ support; 2 USB 3.1 Gen 1 (1 charging); 1 headphone/microphone combo; 1 HDMI 1.4; 1 AC power, USB-C to RJ45 Adapter</p> <p>Comunicări: Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2 MU-MIMO nvP +Bluetooth 5 WW with 2 Antennas and Bluetooth® 5</p> <p>Camera: Integrated HD 720p DualAryMic Webcam</p> <p>65 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter</p> <p>Baterie: HP Long Life 3-cell, 53 Wh Li-ion</p> <p>Tastatură: Dual Point Backlit spill-resistant Premium Keyboard Privacy RUS/ENG</p> <p>Greutate: 1.33 kg</p> <p>Garantie 3 ani</p> |
| Lot 9 Computer portabil Model 2 (Laptop Type 2) | | | | | | | |
| 9.1 | 30213100-6 | Computer portabil Model 2 (Laptop Type 2) | HP Elite Dragonfly | Design in USA assembled in China | HP Inc. | <p>Sisteme de operare: Windows 10 PRO</p> <p>CPU minim: Frecvența de bază 1.60GHz, Frecvența Turbo 3.90GHz, 4 nuclee, 8 fire, cache 6MB, TDP 15W, Frecvența magistralei de sistem 4GT / s</p> <p>Memorie RAM minim: 16 GB LPDDR3-2133 SDRAM</p> <p>Stocare minim: 256 PCIe NVMe Solid State Drive</p> <p>Ecran minim – 13.3" diagonala FHD IPS WLED-backlit Ultraslim with Corning Gorilla Glass 5 NTSC, min 500 nits; filtru ecran de confidențialitate.</p> <p><i>Audio minim: 4 difuzoare stereo premium.</i></p> <p><i>Porturi și conectori minim: 2</i></p> <p>2 Thunderbol (USB Type-C conector); cel puțin un USB 3.1 Gen 1 Charging Port; combo pentru căști / microfon – 1; 1 HDMI 1.4; 1 slot extern Nano SIM</p> | <p>Sisteme de operare: Windows 10 PRO</p> <p>CPU: Intel Core i5-8265U 1.60GHz (Turbo Boost - 3.9GHz), 4 nuclee, 8 fire, 15W, 6MB cache, 4GT/s</p> <p>RAM: 16 GB LPDDR3-2133 SDRAM</p> <p>Stocare: 256GB PCIe NVMe Value Solid State Drive</p> <p>Ecran: 13.3" diagonal FHD IPS eDP + PSR BrightView WLED-backlit ultraslim direct bonded touch screen with Corning® Gorilla® Glass 5 and HP Sure View Integrated Privacy Screen, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080)</p> <p>Audio: 4 Premium stereo speakers, multi array world-facing microphone</p> <p>Porturi și conectori: 2 Thunderbolt™ (USB Type-C™ connector, Power delivery 3.0 support); 1 USB 3.1 Gen 1 (charging); 1 headphone/microphone combo; 1 HDMI 1.4; 1 External Nano SIM</p> |

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------------|---------|-----------------|--|--|--|
| | | | | | | <p>Comunicări minime: WiFi 6 și Bluetooth 5; 4G LTE Camera minimum: 720p HD camera cu obturator fizic Putere max: 65 W USB Type-C Tip baterie: 4 Cell 56 WHr Long Life Dispozitive de intrare: Tastatură iluminată rezistentă la apa (ENG / RUS), Accelerometru; Magnetometru; Giroscop Greutate: max 1.2 kg 3 ani garanție</p> | <p>Comunicări: Intel Wi-Fi 6 AX200 ax 2x2 LTE Coexistență MU-MIMO nVp 160MHz +Bluetooth 5 WW with 2 Antennas Camera: 720p HD Privacy IR webcam HP Smart 65 W USB Type-C™ adapter Baterie: HP Long Life 4-cell, 56.2 Wh Li-ion polymer Tastatură: Clickpad Backlit spill-resistant Collaboration Privacy RUS/ENG Greutate: 1 kg Garanție 3 ani</p> | |
| Lot 10 Echipament radio (Access Point) | | | | | | | | |
| 10.1 | 32413100-2 | Echipament radio (Access Point) | MikroTik wAP ac | Letonia | MikroTik | <p>Small dual-band 2.4 / 5GHz punct de acces wireless alb, rezistent la apa pentru montarea pe tavan, perete sau stâlp Numărul de nucleu al procesorului minim 1 Frecvența nominală a procesorului minim 720 MHz Mărimea RAM minim 64MB Mărime stocare minim 16MB PoE in 802.3af/at PoE in input Voltage 11-57 V Număr DC intrare minimum 1 (PoE-IN) Consumul maxim de energie 12 W 10/100/1000 Ethernet port minimum 1 Protocol 802.11a/n/ac Triple-chain 802.11b/g/n Dual-chain Recepție semnal a antenei minim 2 dBi Fascicul de antenă width 360°</p> | <p>Small dual-band 2.4 / 5GHz punct de acces wireless alb, rezistent la apa pentru montarea pe tavan, perete sau stâlp Numărul de nucleu al procesorului 1 Frecvența nominală a procesorului 720 MHz Mărimea RAM 64MB Mărime stocare 16MB PoE in 802.3af/at PoE in input Voltage 11-57 V Număr DC intrare 1 (PoE-IN) Consumul de energie 12 W 10/100/1000 Ethernet port 1 Protocol 802.11a/n/ac Triple-chain 802.11b/g/n Dual-chain Recepție semnal a antenei 2 dBi Fascicul de antenă width 360° Garanție 3 ani</p> | |
| 10.2 | 51000000-9 50300000-8 | Instalare, configurare și mentenanță (Installation, configuration and maintenance) | Instalare, configurare și mentenanță | Moldova | IT-LAB GRUP SRL | <p>Bunurile furnizate trebuie livrate, instalate, montate, testate și configurate reprezentând o funcționalitate completă. Ofertantul trebuie să ofere instruire la locul de muncă pentru personalul operațional și tehnic în utilizarea hardware-ului instalat. Ofertantul trebuie să ofere un an de suport tehnic după instalare</p> | Instalare, configurare și mentenanță | |
| Lot 11 Soluție de securitate (Security HUB) | | | | | | | | |
| 11.1 | 35120000-1 | Soluție de securitate (Security HUB) | Bitdefender BOX | Romania | Bitdefender | <p>CPU: minimum Dual Core 1.2 Ghz RAM: minimum 1 GB of DDR3 Stoare: minimum 4 GB Concurrent Dual band Wireless 2.4Ghz & 5Ghz with MU-MIMO 3x3 parametrii antenei: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave-2 Minimum 1 x LAN port 10/100/1000BASE-T Ethernet Minimum 1 x WAN port 10/100/1000BASE-T Ethernet PROTECȚIA DATELOR: Protecție anti-malware; Phishing & Fraud prevention;</p> | <p>CPU: Dual Core 1.2 Ghz RAM: 1 GB of DDR3 Stoare: 4 GB Concurrent Dual band Wireless 2.4Ghz & 5Ghz with MU-MIMO 3x3 parametrii antenei: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave-2 1 x LAN port 10/100/1000BASE-T Ethernet 1 x WAN port 10/100/1000BASE-T Ethernet PROTECȚIA DATELOR: Protecție anti-malware; Phishing & Fraud prevention; Protecția datelor sensibile; Navigare sigură.</p> | |

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------------------|---------|-----------------|---|---|--|
| | | | | | | <p>Protecția datelor sensibile; Navigare sigură.</p> <p>SECURITATEA REȚELEI: Evaluarea vulnerabilității; Prevenirea exploatării; Protecția împotriva atacurilor prin forța brută; Detectarea anomaliilor</p> <p>Confidențialitate: Filtrare pe baza de conținut; VPN; Control parental avansat; Prevenirea intruziunilor în rețea.</p> <p>Subscripție pentru software pre- instalat pentru primul an.</p> <p>Garanție de 3 ani pentru hardware</p> | <p>SECURITATEA REȚELEI: Evaluarea vulnerabilității; Prevenirea exploatării; Protecția împotriva atacurilor prin forța brută; Detectarea anomaliilor</p> <p>Confidențialitate: Filtrare pe baza de conținut; VPN; Control parental avansat; Prevenirea intruziunilor în rețea.</p> <p>Subscripție pentru software pre- instalat pentru primul an.</p> <p>Garanție de 3 ani pentru hardware</p> | |
| 11.2 | 51000000-9 50300000-8 | Instalare, configurare și mentenanță (Installation, configuration and maintenance) | Instalare, configurare și mentenanță | Moldova | IT-LAB GRUP SRL | <p>Bunurile furnizate trebuie livrate, instalate, montate, testate și configurate reprezentând o funcționalitate completă.</p> <p>Ofertantul trebuie să ofere instruire la locul de muncă pentru personalul operațional și tehnic în utilizarea hardware-ului instalat.</p> <p>Ofertantul trebuie să ofere un an de suport tehnic după instalare</p> | Instalare, configurare și mentenanță | |
| Lot 12 Microfon radio (Wireless microphone) | | | | | | | | |
| 12.1 | 32342300-5 | Microfon radio (Wireless microphone) | Catchbox Plus | Letonia | Catchbox | <p>Specificații generale</p> <p>Interval de lucru minim 100 m (Linia de semnal)</p> <p>Transmițători pe receptor minim 2</p> <p>Banda de frecvență DECT / DECT 6.0 (bandă 1.8 / 1.9 GHz)</p> <p>Putere maximă de ieșire radio 100 până la 200 mW</p> <p>Tip signal Digital</p> <p>Diversitate antenă: Da</p> <p>Întârziere sunet: Un transmițător: 14 ms, Doi transmițători: 18ms</p> <p>Intervalul de temperatură de funcționare 0 °C (32 °F) până la 30 °C (86 °F)</p> <p>Interval de temperatură de depozitare 0 °C (32 °F) până la 50 °C (122 °F)</p> <p>Receptor</p> <p>Greutate max 200 g</p> <p>Dimensiuni max 130 × 130 × 40 mm</p> <p>Alimentare 5V 1A USB-C</p> <p>Ieșiri audio minimum 6,3 mm / în mufa /jack – dezechilibrat, nivelul liniei</p> <p>XLR - echilibrat, nivel Mic; USB-C - ieșire digitală;</p> <p>Raza de compensare de acțiune 30 dB cu pasul de 3 dB</p> <p>Transmițător</p> <p>Greutate max 370 g</p> <p>Dimensiuni max 180 × 180 × 180 mm</p> <p>Tehnologie auto-mute încorporat</p> | <p>Specificații generale</p> <p>Interval de lucru 100 m (Linia de semnal)</p> <p>Transmițători pe receptor 2</p> <p>Banda de frecvență DECT / DECT 6.0 (bandă 1.8 / 1.9 GHz)</p> <p>Putere maximă de ieșire radio 100 până la 200 mW</p> <p>Tip signal Digital</p> <p>Diversitate antenă: Da</p> <p>Întârziere sunet: Un transmițător: 14 ms, Doi transmițători: 18ms</p> <p>Intervalul de temperatură de funcționare 0 °C (32 °F) până la 30 °C (86 °F)</p> <p>Interval de temperatură de depozitare 0 °C (32 °F) până la 50 °C (122 °F)</p> <p>Receptor</p> <p>Greutate 200 g</p> <p>Dimensiuni 130 × 130 × 40 mm</p> <p>Alimentare 5V 1A USB-C</p> <p>Ieșiri audio minimum 6,3 mm / în mufa /jack – dezechilibrat, nivelul liniei</p> <p>XLR - echilibrat, nivel Mic; USB-C - ieșire digitală;</p> <p>Raza de compensare de acțiune 30 dB cu pasul de 3 dB</p> <p>Transmițător</p> <p>Greutate 370 g</p> <p>Dimensiuni 180 × 180 × 180 mm</p> <p>Tehnologie auto-mute încorporat</p> | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | | <p>Element de microfon Electret condensator, omnidirecțional Raza de reglare cu raza de acțiune 8 dB cu pasul de 2 dB Răspuns la frecvența audio de la 50 la 11000 Hz Tip baterie: Li-ion, reîncărcabilă; Durata de viață a bateriei minim 12 ore Încărcător wireless compatibil 3 Ani garanție</p> | <p>Element de microfon Electret condensator, omnidirecțional Raza de reglare cu raza de acțiune 8 dB cu pasul de 2 dB Răspuns la frecvența audio de la 50 la 11000 Hz Tip baterie: Li-ion, reîncărcabilă; Durata de viață a bateriei 12 ore Încărcător wireless compatibil inclus 3 Ani garanție</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