

## SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: **21039425/ocds-b3wdp1-MD-1620393386025**

Denumirea procedurii de achiziție: **Achiziționarea tehnicii de calcul**

Cod CPV	Denumirea bunurilor/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Prod u- cător ul	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Bunuri/Servicii:</b>							
<b>Lotul 1: Computer</b>							
30200000-1	<b>Computer</b>	OptiPlex 5090 Micro	Polonia China	Dell	<p><b>Conform caietului de sarcini Computer (brand international)</b></p> <p><i>Tip procesor-</i> Procesor in arhitectura x64, bazat pe tehnologia de productie max. 14nm, lansat nu mai devreme de trimestrul 2, anului 2020</p> <p>cu minim 6 core-uri si, respectiv, min 6 thread-uri, la o frecventa de minim 2,0 GHz si cu memorie cache de min 12 MB;</p> <p><i>Chipset-</i> Chipset lansat nu mai devreme de trimestrul 2, anului 2020</p> <p>Chipset compatibil cu procesor, de la acelasi producător ca și procesor;</p> <p><i>Memorie-</i> Min. 8 GB DDR4-2666 MHZ (transfer rate minim 2666 MT/s); suport pentru instalarea a cel puțin 64 GB memorie;</p> <p><i>Sloturi de memorie-</i> Minim 2 sloturi cu suport pentru mod Dual Channel;</p> <p><i>Descriere hard disc-</i> SSDMin. 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD;</p> <p><i>Șasiu-</i> De tip „Micro/Mini Form Factor” cu următorii parametri de maxim (lăci) 1.8” x 7.3” x 7.3” (Width x Depth x Height ); Filtru de praf;</p> <p><i>Alimentare curent-</i> Sursă de alimentare max. 135 W PSU;</p> <p><i>Grafică-</i> Integrata, compatibilă cu procesor și chipset (minim 64GB memorie, frecvența de bază minim</p>	<p><b>Dell OptiPlex 5090 Micro</b></p> <p>Intel Core i5-10500T (6-Core, 12MB Cache, 2.3GHz to 3.8GHz, 35W)</p> <p>Intel® Q570 Chipset</p> <p>8GB (1x8GB) DDR4 2666Mhz memory support 64Gb, 2 slots, dual mode support</p> <p>M.2 256GB PCIe NVMe Solid State Drive</p> <p>Micro FF - Dimensions Height: 182 mm (7.16 in.) Width: 178.50 mm (7.02 in.) Depth: 36 mm (1.41 in.) Weight: 1.17 kg (2.58 lb)</p> <p>Dust cover Micro</p> <p>90 Watt A/C Adapter</p> <p>Intel® UHD Graphics 630</p>	Cert ISO 9001, ISO 27001

Cod CPV	Denumirea bunurilor/și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Prod u- cător ul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan- darde de referință
					<p>350MHz, suport maxim de 3 display-uri, se va utiliza preferabil display port în rezoluția maxim. 4096 x 2160 @ 60Hz);</p> <p><i>Monitor</i>- LCD cu retroiluminare cu LED-uri și o diagonală de minim 23 inches, rezoluție nativă de min. 1920 x 1080 pixeli, Aspect Ratio: 16:9; Antistatic și antireflexie ecran, pixeli pitch de max. 0,27 mm., contrast min.1000:1 static, min. 3 000 000:1 dinamic, timp maxim de răspuns: 6ms, posibilitate reglare înălțime;</p> <p>Semnal intrare: 1x DisplayPort; 1x HDMI; minim 2x porturi USB 2.0 Type-A (se acceptă și arhitectura cu USB mai performant 3.0, 3.1 s.a.m.d); Monitorul trebuie sa dispuna de mecanism fixare unitate de calcul in spate (ar fi un plus); Toate porturile sa fie native, fara adaptoare.</p> <p>Monitor trebuie să fie același brand ca și stația de lucru (bloc de sistem);</p> <p><i>Audio</i>- integrate audio chipset și difuzorul (min 1.5W)</p> <p><i>Interfață rețea</i>- Ethernet Gigabit integrat (cu suport WOL, PXE, auto MDI crossover) conectat prin interfața de rețea RJ45. Posesia interfață Intel/Wi-Fi 6 (2x2) cu antena internă/externă nu este obligatoriu, dar se va considera un plus la analiză;</p> <p><i>Porturi</i>- Minim 5x porturi USB 3. x ; inclusiv minim 1 port cu încărcare rapidă; 1x port USB Type-C Interfața de rețea RJ45; minim 1x Display port;; 1x HDMI;1x headphone/microphone combo (toate porturile sa fie native, fara adaptoare);</p> <p><i>Sloturi de expansiune</i>- Suport M2. PCIe; 2.5' HDD; <i>Sistem de operare instalat</i>- MS Windows 10 Professional 64-bit English preinstalat și aplicatii recomandate de vendor;</p>	<p>Connectors 1 x DisplayPort version 1.2, 1 x HDMI port version 1.4, 1 x VGA port, 1 x USB 3.0 upstream port (bottom), 2 x USB 3.0 downstream ports (side), 2 x USB 2.0 downstream ports (bottom)</p> <p>Built-in Devices USB 3.0 super-speed hub (with 1 x USB 3.0 upstream port), 2 x USB 3.0 downstream ports, 2 x USB 2.0 downstream ports</p> <p>Height-adjustable stand (130 mm), Tilt (-5° to 21°) Swivel (-45° to 45°), Pivot (-90° to 90°)</p> <p>Flat Panel Mount Interface VESA (100 mm x 100 mm) for PC mounting</p> <p>Audio Realtek ALC3246</p> <p>Internal speaker with Waves MaxxAudio® Pro, 2W</p> <p>LAN: Intel i219-LM 10/100/1000 Mbps</p> <p>Intel Wi-Fi 6 AX201, Dual-band 2x2 802.11ax with MU-MIMO + Bluetooth 5.1, Internal Wireless Antennas</p> <p>Ports:</p> <p>Front:</p> <p>1 Universal Audio Jack; 1 USB 3.2 Gen 2x1 Type-C® port; 1 USB 3.2 Gen 1 Type-A port with PowerShare</p> <p>Rear:</p> <p>1 RJ45 Ethernet port; 1 HDMI 2.0b Video Port; 1 USB 3.2 Gen 1 Type-A port; 1 USB 3.2 Gen 1 Type-A port with Smart Power on; 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A ports; 2 DisplayPort 1.4 ports</p> <p>Slots:</p> <p>1 M.2 2230 slot for Wi-Fi and Bluetooth card</p> <p>1 M.2 2230/2280 slot for SSD/Intel Optane</p> <p>1 SATA slot for 2.5-inch hard drive</p> <p>1 Kensington cable-lock slot</p> <p>Dell Wired Keyboard-KB216 – Eng/Rus</p> <p>Dell Laser Wired Mouse - MS3220 – Black</p> <p>Security: Trusted Platform Module 2.0 cip de securitate, USB conectare/deconectare (prin BIOS), parolă la conectare (prin BIOS), parola setare Bios (prin BIOS);</p>	

Cod CPV	Denumirea bunurilor/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Prod u- cator ul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan- darde de referință
					<p>Tastatura- QWERTY (Eng/Rus) Slim USB - același brand și culoarea ca și stația de lucru, fără utilizarea „sticker”;</p> <p>Mouse- Laser Mouse USB - același brand și culoarea ca și stația de lucru;</p> <p>Gestionea securității- Trusted Platform Module 2.0 cip de securitate, , USB conectare/deconectare (prin BIOS), parolă la conectare (prin BIOS), parola setare Bios (prin BIOS); software de securitate de la producătorul echipamentului;</p> <p>Certificari Eco-Label- ENERGY STAR; EPEAT Gold; TCO 8,0, TUV low noise;</p> <p>Garanție- Min: 3ani pentru stație de lucru și monitor (piese de schimb și manoperă incluse) garantată și confirmată de vendor în forma certificatului sau unui document care confirmă legitimitatea garanției date, cu indicarea part number de la producător</p> <p>Echipamentele să fie noi (non refurbished) , anul producerii 2020-2021.</p>	<p>software de securitate de la producătorul echipamentului;</p> <p>ENERGY STAR; EPEAT Gold; TCO, TUV</p> <p>Garanție- 3 ani pentru stație de lucru și monitor (piese de schimb și manoperă incluse)și va fi garantată și confirmată de vendor în forma certificatului sau unui document care confirmă legitimitatea garanției date, cu indicarea part number de la producător după producerea echipamentului.</p> <p>Echipamentele vor fi noi (non refurbished) , anul producerii 2020-2021.</p>	

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: Ghincu Sergiu

În calitate de: Director General

Ofertanțul: DAAC System Integrator S.R.L.

Adresa: mih. Chisinau str. Calea Iesilor 10

