

## SPECIFICAȚII TEHNICE F4.1 (Anexa 22)

|                                        |                                             |            |                  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|------------|------------------|
| Numărul licitației: nr.                | ocds-b3wdp1-MD-1647003413145                | 22/03/2022 | Alternativa nr.- |
| Denumirea licitației:                  | Tehnică de calcul și dispozitive periferice | Lot: 1-4   | Pagina 1 din 5   |
| Serviciul de Protecție și Pază de Stat |                                             |            |                  |

| Nr d/o | cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Țara de origine | Produceătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--------|---------|------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
| 1      |         | 2                                        | 3                   | 4               | 5             | 6                                       | 7                                                      | 8                      |

## Piese pentru tehnica de calcul

|   |            |                         |           |         |                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|---|------------|-------------------------|-----------|---------|------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | 30000000-9 | <b>Lot 1 Calculator</b> | ATOL PC 1 | Moldova | Accent Electronic S.A. | Conform caietului de sarcini | <p><b>CPU: Intel® Core™ i7-12700</b><br/> număr nuclee: 12 , număr thread-uri: 20, cache: L2 - 12 MB<br/> grafica Integrata UHD 770 , lansat : Q1 2022<br/> - Cooler: <b>XILENCE Cooler XC029 "M403PRO"</b>, compatibil cu socket și CPU, nivel zgomot max. 25.6dBA, up to 150W (<b>XILENCE XZ175, Adapter Mounting Kit Intel Alder Lake LGA1700</b> for air cooler)<br/> - Motherboard: <b>ASUS PRIME H670-PLUS D4</b>, compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate, 5x USB 3.2, HDMI, DisplayPort, Ethernet 1Gb/s, audio, dual channel memory architecture, support for DDR4 3200 Mhz<br/> 4 x DDR4 DIMM Slots, integrated graphics processor, condensatoare solide, M.2 connector.<br/> 4xSATA 6Gb/s connectors, 1 x PCI Express 4.0/ x16 slot, 1 x PCI Express 3.0/ x16 slot, 2 x PCI Express 3.0/ x1 slot<br/> -RAM: <b>64GB (Kit of 2*32GB) DDR4-3200 Kingston FURY®</b> Beast DDR4, PC25600, CL16, 1.35V<br/> -Placa video: <b>ZOTAC GeForce RTX 3070 Twin Edge OC LHR</b>,<br/> Ram 8 GB DDR6, Memory Bus 256-bit;<br/> CUDA Cores 5888; Engine clock 1755MHz, Memory clock: 14000MHz<br/> PCI-e 16x, 4.0; 1xHDMI, 3xDisplayPort;<br/> -SSD: <b>Samsung SSD 870 EVO</b> , 500 GB, read/write min. 560/530 GB/s, Storage memory 3bit MLC,, 98K IOPS, Form Factor 2.5 inch, interfața: SATA III, garanție 2 ani cu înlocuire fără predarea discului defect.<br/> - HDD: 2 buc - <b>Toshiba HDWQ140UZSVA</b><br/> 4.0 TB, buffer 128 MB, Form Factor 3.5 inch, interfața: SATA III, viteza de rotație 7200 rpm, garanție min. 2 ani cu înlocuire fără predarea discului defect.<br/> - Case: <b>DEEPCOOL "E-SHIELD" ATX Case</b>, compatibil cu detaliile susmenționate, form factor ATX; front panel with: 1x USB 2.0, 1xUSB 3.0, locase fixe interne 2.5"/3.5"/1/2, tip: tower; ieșire audio pentru microfon și căști; toate conecitoare parte de sus a case-ului, bloc de alimentare fixat în parte de jos a case-ului</p> | ISO |
|---|------------|-------------------------|-----------|---------|------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|   |            |                         |           |         |                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|---|------------|-------------------------|-----------|---------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |            |                         |           |         |                        |                              | <p>Bloc de alimentare: <b>DEEPCOOL "DQ750-M-V2L"</b><br/> puterea : 750W, eficiența 80+ Gold, active PFC, protecții: undervoltage protection, overvoltage protection, short-circuit protection, overload protection<br/> conector p/u placa de baza 1x 20+4 pin, conector p/u CPU 2x 4+4 pin, conector PCI-E 2x 6+2 pin, conector SATA 6, conector Molex 2<br/> - Tastatură si Mouse <b>Logitech Desktop MK120 USB</b><br/> tip: cu fir, interfață: USB, culoarea: neagră, cablu 1,5 m, 104 taste, (US+RU+RO)<br/> - Mouse: tip: cu fir, interfață: USB , culoarea: negru, rezoluție sensor: min. 800 dpi, număr butoane: 3, cablu 1,8 m<br/> mouse și tastatură același producător<br/> - UPS: <b>SVEN Pro 1500 (LCD,USB), Line-interactive UPS with AVR</b><br/> sinusoida aproximata, puterea efectivă: 900 W, puterea max. de ieșire: 1500VA, AVR: 3 steps of AVR, CPU controlled, iesiri: 3 Germany Sockets, transfer time max: 10ms<br/> - Prelungitor <b>Gembird Surge Protector SPG3-B-6C</b><br/> tip protecție: Overload, intrerupator, lungime cablu: min 1.8 m, numar prize: min 5, culoarea: sura<br/> - Monitor - 2 buc - <b>PHILIPS 243V7QDSB</b><br/> IPS W-LED, 23.8” inch, Frecvența semnalului: 75 Hz, FullHD, Luminozitate 250 cd/m², timp de răspuns 5 ms, built-in speakers, VESA Mount 100x100, porturi: DP, HDMI, D-Sub, bloc de alimentare încorporat în monitor în set cablu DP și HDMI</p> <p>Termen de garanție minim 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a blocul de sistem la service, dispozitive de stocare a informației nu se vor preda</p>                             | ISO |
| 2 | 30000000-9 | <b>Lot 2 Calculator</b> | ATOL PC 2 | Moldova | Accent Electronic S.A. | Conform caietului de sarcini | <p>CPU: <b>Intel® Core™ i5-12400</b><br/> număr nuclee: 6 , număr thread-uri: 12 , cache: L2 - 7,5 MB<br/> grafica Integrata UHD 770 , lansat : Q1 2022<br/> - Cooler: <b>XILENCE Cooler XC029 "M403PRO"</b>, compatibil cu socket și CPU, nivel zgomot max. 25.6dBA, up to 150W (<b>XILENCE XZ175, Adapter Mounting Kit Intel Alder Lake</b> LGA1700 for air cooler)<br/> - Motherboard: <b>Gigabyte B660M DS3H</b>, compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate, 4x USB 3.2,2xUSB 2.0,1x HDMI,2x DisplayPort,1xVGA, Ethernet 2,5Gb/s, audio, dual channel memory architecture, support for DDR4 3200 Mhz<br/> 4 x DDR4 DIMM Slots, integrated graphics processor, condensatoare solide, M.2 connector.<br/> 4xSATA 6Gb/s connectors, 1 x PCI Express 4.0/ x16 slot, 2 x PCI Express 3.0/ x1 slot<br/> - RAM: <b>8GB DDR4-3200 GOODRAM</b>, PC25600, CL22, 1024x8, 1.2V<br/> - M.2 PCIe NVMe SSD: <b>Samsung 250Gb 970 EVO Plus M.2</b> , 250 GB, read/write 3500/2300 GB/s, Storage memory 3bit MLC,, 250K/550k IOPS, Form Factor: M.2 PCIe NVMe SSD,garanție 2 ani cu înlocuire fără predarea discului defect.<br/> - Case: <b>DEEPCOOL "WAVE V2"</b> mATX Case, compatibil cu detaliile susmenționate, form factor mATX; front panel with: 1x USB 2.0, 1xUSB 3.0, locase fixe interne 2.5"/3.5"/ 1/1, tip: tower; ieșire audio pentru microfon și căști; toate conectoare parte de sus a case-ului,<br/> - Bloc de alimentare: <b>HPC ATX-650W</b><br/> puterea : 650W, conector p/u placa de baza 1x 20+4 pin, conector p/u CPU 1x 4+4 pin, conector PCI-E 2x 6+2 pin, conector SATA 4, conector Molex 2</p> | ISO |

|   |            |                         |           |         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|---|------------|-------------------------|-----------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |            |                         |           |         |                        | <p>Tastatură si Mouse <b>Logitech Desktop MK120 USB</b><br/> tip: cu fir, interfață: USB, culoarea: neagră, cablu 1,5 m, 104 taste, (US+RU+RO)<br/> - Mouse: tip: cu fir, interfață: USB , culoarea: negru, rezoluție sensor: min. 800 dpi, număr butoane: 3, cablu 1,8 m<br/> mouse și tastatură același producător<br/> - UPS: <b>Gembird EnerGenie EG-UPS-B850 VA</b><br/> sinusoida aproximata, puterea efectivă: 510 W, puterea max. de ieșire: 850VA, AVR: 3 steps of AVR, CPU controlled, iesiri: 2 Germany Sockets, transfer time max: 10ms<br/> - Prelungitor <b>Gembird Surge Protector SPG3-B-6C</b><br/> tip protecție: Overload, intrerupator, lungime cablu: min 1.8 m, numar prize: min 5, culoarea: sura<br/> - Monitor - <b>PHILIPS 243V7QDSB</b><br/> IPS W-LED, 23.8" inch, Frecvența semnalului: 75 Hz, FullHD, Luminozitate 250 cd/m², timp de răspuns 5 ms, built-in speakers, VESA Mount 100x100, porturi: DP, HDMI, D-Sub, bloc de alimentare încorporat în monitor în set cablu DP și HDMI</p> <p>Termen de garanție minim 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a blocul de sistem la service, dispozitive de stocare a informației nu se vor preda</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | ISO |
| 3 | 30000000-9 | <b>Lot 3 Calculator</b> | ATOL PC 3 | Moldova | Accent Electronic S.A. | <p>CPU: <b>Intel® Core™ i5-12400</b><br/> număr nuclee: 6 , număr thread-uri: 12 , cache: L2 - 7,5 MB<br/> grafica Integrata UHD 770 , lansat : Q1 2022<br/> - Cooler: <b>XILENCE Cooler XC029 "M403PRO"</b>, compatibil cu socket și CPU, nivel zgomot max. 25.6dBA, up to 150W (<b>XILENCE XZ175, Adapter Mounting Kit Intel Alder Lake</b> LGA1700 for air cooler)<br/> - Motherboard: <b>Gigabyte B660M DS3H</b>, compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate, 4x USB 3.2,2xUSB 2.0,1x HDMI,2x DisplayPort,1xVGA, Ethernet 2,5Gb/s, audio, dual channel memory architecture, support for DDR4 3200 Mhz<br/> 4 x DDR4 DIMM Slots, integrated graphics processor, condensatoare solide, M.2 connector.<br/> 4xSATA 6Gb/s connectors, 1 x PCI Express 4.0/ x16 slot, 2 x PCI Express 3.0/ x1 slot<br/> - RAM: <b>8GB DDR4-3200 GOODRAM</b>, PC25600, CL22, 1024x8, 1.2V<br/> - SSD: Samsung 500Gb 870 EVO , 500 GB, read/write 560/530 GB/s, Storage memory 3bit MLC,, 98k IOPS, Form Factor: 2.5",garanție 2 ani cu înlocuire fără predarea discului defect.<br/> - Case: DEEPCOOL "WAVE V2" mATX Case, compatibil cu detaliile susmenționate, form factor mATX; front panel with: 1x USB 2.0, 1xUSB 3.0, locase fixe interne 2.5"/3.5"/ 1/1, tip: tower; ieșire audio pentru microfon și căști; toate conectori parte de sus a case-ului,<br/> - Bloc de alimentare: HPC ATX-550W<br/> puterea : 550W, conector SATA 3, conector Molex 2</p> | ISO |

|   |            |                         |           |         |                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|---|------------|-------------------------|-----------|---------|------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |            |                         |           |         |                        |                              | <p>Tastatură și Mouse <b>Logitech Desktop MK120 USB</b><br/> tip: cu fir, interfață: USB, culoarea: neagră, cablu 1,5 m, 104 taste, (US+RU+RO)<br/> - Mouse: tip: cu fir, interfață: USB , culoarea: negru, rezoluție sensor: min. 800 dpi, număr butoane: 3, cablu 1,8 m<br/> mouse și tastatură același producător<br/> - UPS: <b>Gembird EnerGenie EG-UPS-B850 VA</b><br/> sinusoidă aproximată, puterea efectivă: 510 W, puterea max. de ieșire: 850VA, AVR: 3 steps of AVR, CPU controlled, ieșiri: 2 Germany Sockets, transfer time max: 10ms<br/> - Prelungitor Gembird Surge Protector SPG3-B-6C<br/> tip protecție: Overload, întrerupător, lungime cablu: min 1.8 m, număr prize: min 5, culoarea: sură<br/> - Monitor - 2 buc.- <b>PHILIPS 243V7QDSB</b><br/> IPS W-LED, 23.8" inch, Frecvența semnalului: 75 Hz, FullHD, Luminositate 250 cd/m², timp de răspuns 5 ms, built-in speakers, VESA Mount 100x100, porturi: DP, HDMI, D-Sub, bloc de alimentare încorporat în monitor în set cablu DP și HDMI</p> <p>Termen de garanție minim 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a blocului de sistem la service, dispozitive de stocare a informației nu se vor preda</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ISO |
| 4 | 30000000-9 | <b>Lot 4 Calculator</b> | ATOL PC 4 | Moldova | Accent Electronic S.A. | Conform caietului de sarcini | <p>CPU: <b>Intel® Core™ i5-12400</b><br/> număr nuclee: 6 , număr thread-uri: 12 , cache: L2 - 7,5 MB<br/> grafică Integrată UHD 770 , lansat : Q1 2022<br/> - Cooler: <b>XILENCE Cooler XC029 "M403PRO"</b>, compatibil cu socket și CPU, nivel zgomot max. 25.6dBA, up to 150W (<b>XILENCE XZ175, Adapter Mounting Kit Intel Alder Lake</b> LGA1700 for air cooler)<br/> - Motherboard: <b>Gigabyte B660M DS3H</b>, compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate, 4x USB 3.2, 2xUSB 2.0, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1xVGA, Ethernet 2,5Gb/s, audio, dual channel memory architecture, support for DDR4 3200 Mhz<br/> 4 x DDR4 DIMM Slots, integrated graphics processor, condensatoare solide, M.2 connector.<br/> 4xSATA 6Gb/s connectors, 1 x PCI Express 4.0/ x16 slot, 2 x PCI Express 3.0/ x1 slot<br/> - RAM: <b>8GB DDR4-3200 GOODRAM</b>, PC25600, CL22, 1024x8, 1.2V<br/> - SSD: <b>Samsung 500Gb 870 EVO</b> , 500 GB, read/write 560/530 GB/s, Storage memory 3bit MLC,, 98k IOPS, Form Factor: 2.5", garanție 2 ani cu înlocuire fără predarea discului defect.<br/> - Case: <b>DEEPCOOL "WAVE V2"</b> mATX Case, compatibil cu detaliile susmenționate, form factor mATX; front panel with: 1x USB 2.0, 1xUSB 3.0, locașe fixe interne 2.5"/3.5"/ 1/1, tip: tower; ieșire audio pentru microfon și căști; toate conectorii parte de sus a case-ului,<br/> - Bloc de alimentare: <b>HPC ATX-550W</b><br/> puterea : 550W, conector SATA 3, conector Molex 2</p> | ISO |

|  |  |              |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|--|--|--------------|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  |              |  |  |  |  | <p>Tastatură si Mouse <b>Logitech Desktop MK120 USB</b><br/>tip: cu fir, interfață: USB, culoarea: neagră, cablu 1,5 m, 104 taste, (US+RU+RO)<br/>- Mouse: tip: cu fir, interfață: USB , culoarea: negru, rezoluție sensor: min. 800 dpi, număr butoane: 3, cablu 1,8 m<br/>mouse și tastatură același producător<br/>- UPS: <b>Gembird EnerGenie EG-UPS-B850 VA</b><br/>sinusoida aproximata, puterea efectivă: 510 W, puterea max. de ieșire: 850VA, AVR: 3 steps of AVR, CPU controlled, iesiri: 2 Germany Sockets, transfer time max: 10ms<br/>- Prelungitor <b>Gembird Surge Protector SPG3-B-6C</b><br/>tip protecție: Overload, intrerupator, lungime cablu: min 1.8 m, numar prize: min 5, culoarea: sura<br/>- Monitor - <b>PHILIPS 243V7QDSB</b><br/>IPS W-LED, 23.8” inch, Frecvența semnalului: 75 Hz, FullHD, Luminozitate 250 cd/m², timp de răspuns 5 ms, built-in speakers, VESA Mount 100x100, porturi: DP, HDMI, D-Sub, bloc de alimentare încorporat în monitor în set cablu DP și HDMI</p> <p>Termen de garanție minim 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a blocul de sistem la service, dispozitive de stocare a informației nu se vor preda</p> | ISO |
|  |  | <b>Total</b> |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |

Valabilitatea ofertei : 60 de zile

Nume: **Cobîlaș Eugeniu**  
În calitate de: Administrator  
Ofertantul: **„Accent Electronic” SA**  
Adresa: or. Chișinău, str. Bulgară 33/1  
Data: 22/03/2022