

Denumirea și descrierea loturilor		Valoarea estimată lei, fără TVA
LOTUL nr.1 Stație de lucru de tip desktop cu dispozitive periferice		300000,00
1.1.	<p>Stație de lucru de tip desktop cu dispozitive periferice</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU: <ul style="list-style-type: none"> număr nuclee: min. 6 număr thread-uri: min. 12 cache: min. 18 MB grafica Integrata - Cooler: compatibil cu socket și CPU - Motherboard: compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate, HDMI port, D-Sub port, DVI-D port, Ethernet 1Gb/s, audio, dual channel memory architecture, support for DDR4 3200 Mhz, min. 2 x DDR4 DIMM Slots, integrated graphics processor, M.2 connector. min. 1 x PCI Express 3.0/ x16 slot, min. 1 x PCI Express 3.0/ x1 slot - RAM: compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate, min 8 GB, min. 3200 MHz - M.2 PCIe NVMe SSD: min. 500 GB, read/write min. 3000/2500 GB/s, min. 400/450K IOPS, Storage memory TLC; Form Factor M.2 PCIe NVMe SSD, garanție min. 2 ani cu înlocuire fără predarea discului defect. - Case: compatibil cu detaliile susmenționate, front panel with: min. 1x USB 2.0, min. 1xUSB 3.x, locase fixe interne 2.5"/3.5"/ min. 1/1, tip: tower; ieșire audio pentru microfon și căști; toate conecitoare parte de sus a case-ului, bloc de alimentare fixat în parte de sus a case-ului - Bloc de alimentare: <ul style="list-style-type: none"> puterea min. 600W, eficiența min. 80+, active PFC conector p/u placa de baza 20+4 pin conector p/u CPU 4+4 pin conector PCI-E 6+2 pin conector SATA min. 4, conector Molex min. 2 - Tastatură: <ul style="list-style-type: none"> tip: cu fir, interfață: USB culoarea: neagră, cablu min. 1,5 m min. 104 taste, (US+RU+RO) mouse și tastatură același producător. - Mouse: <ul style="list-style-type: none"> tip: cu fir, interfață: USB culoarea: negru, rezoluție sensor: min. 800 dpi număr butoane: min. 3, cablu min. 1,7 m mouse și tastatură același producător - UPS: <ul style="list-style-type: none"> sinusoida aproximata puterea efectivă: min. 480 W puterea max. de ieșire: min. 800VA AVR: 3 steps of AVR, CPU controlled iesiri: min 2 Germany Sockets transfer time max: 10ms 	20 buc.

		<p>- Prelungitor tip protecție: Overload întrerupător, lungime cablu: min 1.8 m număr prize: min 5, culoarea: negru</p> <p>- Monitor IPS W-LED, min. 23.8" inch Frecvența semnalului min 75 Hz FullHD, Luminositate min. 250 cd/m² timp de răspuns max. 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>- Căști audio cu microfon -1 buc Tehnologie: Cu fir Frecvența: 20Hz -20KHz Microfon: Da Lungime cablu: min.2 m Conectare 3.5 mm Jack - Web Camera Microfon Tip de conexiune: cu fir Tehnologia de conectare: USB 2.0 Lungime cablu: min. 1.4 m Rezoluția video: 1920 x 1080 FHD Rezoluție matrice: 2 MP Focalizare: Auto Posibilitatea de fixare pe monitor</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 (hard-disk) nu se vor preda.</p>	
LOTUL nr.2 Tablă interactivă			75000,00
2.1.	Tablă interactivă: diagonala min. 75" interactiv, multi-touch, în set cu Notebook	<p>Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigură o recunoaștere precisă a atingerilor - utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului - detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstrucționează porțiunile din cadru; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf - recunoaște până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan - are amplificator și minim 2 difuzoare a câte 15W încorporate - 3 mm sticlă de protecție cu antireflexie - compatibil cu HID și nu necesită calibrare <p>Microcomputer cu RAM 3GB, ROM 32GB, SO Android 8.0 integrat, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF - software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fără a depinde de sistemul de operare folosit - Instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva notele - Garanție – min. 3 ani 	1 buc.

		<p>Parametri tehnici minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagonala min.75", aspect 16:9 - Tehnologia de afisare: LCD cu DirectLED lighting - Suprafata activa: min.1649 x 927 mm - Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition - Luminozitate: 400 cd/m² - Contrast: 1200:1 - Unghi de vizualizare: 178° / 178° - Culori: 1.073 billion colors (10 bit) - Timp de raspuns (tip.): 8 ms - Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) - Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm - Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore <p>Conectivitate (minim)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intrari: 3x HDMI 2.0, 1x VGA + 1x 3.5 mm stereo audio, 2x USB 2.0 type A, 2x USB 2.0 type B, 1x DisplayPort, 1x AV in - Iesiri: 1x HDMI 2.0, 1x AV out - Control: 1x RS232, 1x RJ45 (100Mbps) - LAN: 1x RJ45 (100Mbps) - WiFi: 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac) <p>Compatibilitate cu: Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS</p> <p style="text-align: center;">Notebook</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU: numar nuclee: min. 6 numar thread-uri: min. 12 cache: min. 12 MB grafica Integrata - Display diagonala inch min 17,3" rezolutie min. FHD - Memorie min. 16GB min. DDR4, 3200 MHz - Unitate Stocare 512 Gb M.2 NVMe - Video Ram min 4 GB DDR6, Memory Bus min 128-bit; CUDA cores min. 2560 Memory bandwidth min. 192.0 GB/s -Multimedia Built-in speaker Ethernet 1Gb/s Camera HD Microfon -Conectivitate bluetooth Wi-Fi Dual Band RJ 45 LAN Min 3x USB 3.x HDMI 3.5mm Audio Jack - Mouse Tipul de senzor: Optic Tehnologie: Fără fir Tastele: 3 buttons / 1 wheel 	
--	--	---	--

		<p>Tehnologia de conectare: USB Dimensiuni: lungimea min. 95 mm Tip alimentare: 1xAA Rezolutie: dpi 1000 USB- receptor Unifying</p> <p>Accesorii incluse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manualul utilizatorului, Telecomanda IR, - Cablu alimentare, Cablu HDMI, Cablu USB, - 2x creioane pasive (stylus), - Suport pentru montare pe perete, - USB WiFi Dongle <p>Instalare si setare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv, se va efectua de către operatorul economic <p>Termen de garanție minim 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a utilajului la service, dispozitivele de stocare a informației (hard-disk) nu se vor preda.</p>	
LOTUL nr.3 Smart switch			66666,67
3.1.	Smart switch	<p>Factor de formă: 1U Procesor min. 1000 Mhz RAM min. 1Gb Mărimea totală pachetelor bufer min 10 Mb Min 48 ports RJ-45 10/100/1000 Min 4 SFP ports 1G CLI management support Viteza de transfer date up to 77,4 Mpps Capacitate 104 Gbps Suport Multicast/IGMP Prevăzut cu unități SFP min. 1G optice (minim 20 km, WDM)– 4 buc. Cabluri optice incluse 3m, dintre parte FC (Optic cross) din alta parte compatibil cu SFP modul oferat Set de montare pentru dulap 19 inch</p> <p>Termen de garanție minim 3 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a utilajului la service, se eliberează utilaj analogic pe toată perioada reparației.</p>	1 buc.
LOTUL nr.4 Notebook			30833,33
4.1.	Notebook	<ul style="list-style-type: none"> - CPU: <ul style="list-style-type: none"> numar nuclee: min. 8 numar thread-uri: min. 16 cache: min. 24 MB grafica Integrata - Display <ul style="list-style-type: none"> diagonala inch min 15,6” rezolutie min. FHD - Memorie <ul style="list-style-type: none"> min. 16GB min. DDR4, 3200 MHz - Unitate Stocare <ul style="list-style-type: none"> 1TB M.2 NVMe - Video <ul style="list-style-type: none"> Ram min 4 GB DDR6, 	1 buc.

		<p>Memory Bus min 128-bit; CUDA cores min. 2560 Memory bandwidth min. 192.0 GB/s</p> <p>-Multimedia Built-in speaker Camera HD Microfon</p> <p>-Conectivitate bluetooth Wi-Fi Dual Band Min 1x USB 2.0 Min 1x USB 3.x HDMI 3.5mm Audio Jack Cititor de carduri</p> <p>- Ethernet Adapter USB RJ45 USB 3.x Type A Rata de transfer LAN min. 1000 Mb/s Lungimea cablu USB min. 5 cm</p> <p>- Geantă pentru laptop</p> <p>- Mouse Tipul de senzor: Optic Tehnologie: Fără fir Tastele: 3 buttons / 1 wheel Tehnologia de conectare: USB Dimensiuni: lungimea min. 95 mm Tip alimentare: 1xAA Rezolutie: dpi 1000 USB- receptor Unifying</p> <p>Termen de garanție minim 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a utilajului la service, dispozitivele de stocare a informației (hard-disk) nu se vor preda.</p>	
LOTUL nr.5 Notebook			141666,67
5.1.	Notebook	<p>- CPU: numar nuclee: min. 6 numar thread-uri: min. 12 cache: min. 12 MB grafica Integrata</p> <p>- Display diagonala inch min 17,3” rezolutie min. FHD</p> <p>- Memorie min. 16GB min. DDR4, 3200 MHz</p> <p>- Unitate Stocare 512 Gb M.2 NVMe</p> <p>- Video Ram min 4 GB DDR6, Memory Bus min 128-bit; CUDA cores min. 2560 Memory bandwidth min. 192.0 GB/s</p> <p>-Multimedia Built-in speaker Ethernet 1Gb/s Camera HD Microfon</p> <p>-Conectivitate</p>	7 buc.

		bluetooth Wi-Fi Dual Band RJ 45 LAN Min 3x USB 3.x HDMI 3.5mm Audio Jack - Geantă pentru laptop compatibila - Mouse Tipul de senzor: Optic Tehnologie: Fără fir Tastele: 3 buttons / 1 wheel Tehnologia de conectare: USB Dimensiuni: lungimea min. 95 mm Tip alimentare: 1xAA Rezoluție: dpi 1000 USB- receptor Unifying Termen de garanție minim 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a utilajului la service, dispozitivele de stocare a informației (hard-disk) nu se vor preda.	
LOTUL nr.6 Stație de lucru de tip desktop			70833,33
1.	Stație de lucru de tip desktop	- CPU: număr nuclee: min. 6 număr thread-uri: min. 12 cache: min. 18 MB grafica Integrata - Cooler: compatibil cu socket și CPU - Motherboard: compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate, HDMI port, D-Sub port, DVI-D port, Ethernet 1Gb/s, audio, dual channel memory architecture, support for DDR4 3200 Mhz, min. 2 x DDR4 DIMM Slots, integrated graphics processor, M.2 connector. min. 1 x PCI Express 3.0/ x16 slot, min. 1 x PCI Express 3.0/ x1 slot - RAM: compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate, min 8 GB, min. 3200 MHz - SSD: min. 500 GB, read/write min. 560/530 GB/s, min. 98K IOPS, Storage memory TLC 3 bit; Form Factor 2.5 inch, interfața: SATA III, garanție min. 2 ani cu înlocuire fără predarea discului defect. - Case: compatibil cu detaliile susmenționate, front panel with: min. 1x USB 2.0, min. 1xUSB 3.x, locase fixe interne 2.5"/3.5"/ min. 1/1, tip: tower; ieșire audio pentru microfon și căști; toate conecitoare parte de sus a case-ului, bloc de alimentare fixat în parte de sus a case-ului - Bloc de alimentare: puterea min. 600W, eficiența min. 80+, active PFC conector p/u placa de baza 20+4 pin conector p/u CPU 4+4 pin conector PCI-E 6+2 pin conector SATA min. 4, conector Molex min. 2 - Tastatură: tip: cu fir, interfață: USB	5 buc.

		<p>culoarea: neagră, cablu min. 1,5 m min. 104 taste, (US+RU+RO) mouse și tastatură același producător.</p> <p>- Mouse: tip: cu fir, interfață: USB culoarea: negru, rezoluție sensor: min. 800 dpi număr butoane: min. 3, cablu min. 1,7 m mouse și tastatură același producător</p> <p>- UPS: sinusoida aproximată puterea efectivă: min. 480 W puterea max. de ieșire: min. 800VA AVR: 3 steps of AVR, CPU controlled iesiri: min 2 Germany Sockets transfer time max: 10ms</p> <p>- Prelungitor tip protecție: Overload intrerupator, lungime cablu: min 1.8 m numar prize: min 5, culoarea: negru</p> <p>- Monitor IPS W-LED, min. 23.8" inch Frecvența semnalului min 75 Hz FullHD, Luminozitate min. 250 cd/m² timp de răspuns max. 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, dispozitivele de stocare a informației (hard- disk) nu se vor preda.</p>	
--	--	---	--

Coordonat:
O. Horiacov_____