

SPECIFICAȚII TEHNICE

Anexa nr. 22 la Documentația standard elaborată prin
Ordinul ministrului finanțelor nr.115 din 15.09.2021

Autoritatea Contractanta: **IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”**
Numărul procedurii de achiziție nr. **ocds-b3wdp1-MD-1692607827084 (ID: 21089209)**
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament informational și de Telecomunicații (inclusiv IP telefonie) pentru anul 2023

Data: 05.11.2023
Lot: (1,2,3,6,7,8,9)
Page 1 of 2

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Bunuri						
Lot 1 Echipament informatic						
Lot 1 Bloc de sistem 1	ATOL PC	MD	AE	<p>Bloc de sistem (bloc de procesare): Bloc de alimentare: pentru calculator staționar, tensiunea de intrare: 230 V, frecvența cel puțin 50-60 Hz, puterea maximă: cel puțin 550 W, ventilator minim 120 mm, conector pentru alimentarea plăcii de bază: 20+4+4 contacte, conectoare pentru alimentare SATA: cel puțin 3, conectoare pentru alimentare PCI-E 6+2, protecție împotriva: subtensiunii (UVP), supratensiunii (OVP), scurt-circuitării (SCP) / suprasarcinii (OPP) supracurentului (OCP), supraîncălzirii (OTP), certificare 80 PLUS (obligatoriu verificabilă pe site-ul: clearesult.com/80plus), intervalul minim al temperaturilor de operare 10 - 30 °C, garanție minimă 36 luni. Unități de stocare: minim o unitate SSD de minim 1 TB cu conectare M.2, minim o unitate DVD±RW; Memorie RAM: minim 8 GB minim DDR 4, minim 2400 MHz, garanție minimă 24 luni Unitate centrală de procesare (Procesor, CPU): numărul nucleelor (cores): minim 6, numărul firelor de execuție (threads): minim 12,</p>	<p>Bloc de sistem (ATOL PC): Case PC D-03 mATX Case, 2xUSB2.0 / HD Audio, Shiny Black Bloc de alimentare: PSU DEEPCOOL "PF550", 550W, ATX12V V2.4, 80 PLUS, Active PFC+Double tube forward, 120mm Hypro Bearing, >85% Under Typical Load(50% Loading), +12V (44A), 20+4 Pin, 1xEPS(4+4Pin), 6x SATA, 2xPCI-E(6+2pin), 2x Periph.,OPP/OVP/SCP/UVP, ErP 2010, MTBF100000Hours, Black, garanție 36 luni. Unități de stocare: M.2 NVMe SSD 1.0TB Patriot P300, Interface: PCIe3.0 x4 / NVMe 1.3, M2 Type 2280 form factor, Sequential Read 2100 MB/s, Sequential Write 1650 MB/s, Random Read 290K IOPS, Random Write 260K IOPS, HMB technology, NANDXtend ECC technology, TBW: 480TB, 3D NAND TLC. Garanție 24 luni; (CPU): Intel® Core™ i5-10400, S1200, 2.9-4.3GHz (6C/12T), 12MB Cache, Intel® UHD Graphics 630, 14nm 65W,</p>	

				<p>Frecvența de bază: minim 2,9 GHz, Frecvența maximă: minim 4,3 GHz, adaptarea automată a frecvenței în funcție de sarcina pe procesor, Memoria cache: minim 12 MB, Frecvența comunicării cu memoria RAM: minim 2400 MHz, data lansării: minim 2019, dar anul producerii minim 2022, nucleu grafic încorporat, garanție minimă 24 luni</p> <p>Placa de bază: minim 2 sloturi de memorie RAM minim DDR 4, minim 2400 MHz; minim un slot pentru placă grafică discretă; minim un slot PCI-Ex 1x; minim 6 porturi USB, din care minim 4 porturi USB 3.1; Port PS/2 pentru tastatură sau mouse; Circuit de rețea (Ethernet): minim un port cu viteză maximă minim 1 Gbps; Circuit audio: sunet de calitate înaltă (HD), minim o ieșire audio pentru boxe/căști (ø 3,5 mm), minim o intrare audio pentru microfon (ø 3,5 mm); Circuit video: frecvența de bază: minim 350 MHz, memorie RAM grafică adresabilă: minim 1 GB, lățimea magistralei de comunicare cu memoria (memory bus): minim 64 biți, ieșiri video: VGA, DVI și HDMI, numărul de monitoare suportate concomitent: minim 2; Sistem de răcire pentru procesor inclus, cablurile de conexiune SATA III pentru DVD±RW și HDD incluse de minim 40 cm cu cleme de fixare, garanție minimă 36 luni, tip Nou (not refurbished). (cutiile/ambalajul nu se pastrează sau le pastrează furnizorul)</p>	<p>RAM: 8GB DDR4-2666 PATRIOT Signature Line, PC21300, CL19.</p> <p>Placa de bază: AsRock H510M-HDV/M.2 SE, AsRock H510M-HDV/M.2 SE, S1200, H470, 2xDDR4-3200, VGA, DVI,HDMI, Realtek ALC897, GLAN, 1xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 4xSATA, 1xM.2 SATA&PCI-E, 6 x USB 3.2; Sistem de răcire pentru procesor inclus, cablurile de conexiune SATA III pentru DVD±RW și HDD incluse de minim 40 cm cu cleme de fixare; ODD: DVDRW Drive LG GH24NSD5, Internal, Super-Multi DVDR+24x/-24x, RW+8x/-6x, DL+8x, RAM12x, SATA, Black, bulk garanție 36 luni, tip Nou (not refurbished). (cutiile/ambalajul nu se pastrează;</p>
Lot 2 Monobloc tip 1	HP ProOne 440 G9	China	HP	<p>Calculator All-in-One Brand Name International, anul producerii min. 2022</p> <p>Procesor: min. 6 nuclee, min. 12 thread-uri, frecvența de baza min. 1,8GHz, frecvența turbo min. 3,6GHz, memoria cache min. 12Mb, Chipset: compatibil cu procesor, OS: Windows Pro 10 sau 11, 64 bit, engleza sau româna, licențiată. Ecran: diagonala min. 23", min. 1920x1080, IPS sau VA, min. 250 nits. Cartela video: integrată sau discretă, Memoria operativă: min. 16Gb, min. DDR4, min. 2666MHz, min. 2x SODIMM slots.</p> <p>Rețea Wireless: integrată, Bluetooth: integrat, Porturi: min. 1 x USB-C, min. 5 x USB-A, min. 1x Audio (pentru Căști cu Microfon), min. 2x (DP sau HDMI port, 1x intrare, 1x ieșire), min. 1x RJ45, SSD: min. 250 Gb, tip – NVMe, HDD. min. 1000Gb, tip – SATA, Camera: integrată, min. 720p, cu tehnologia „Privacy”, Boxe: încorporate min. 2W x 2 = 4W total, Suport reglabil pe înălțime: încorporat.</p> <p>Bloc de alimentare: încorporat, conform recomandărilor producătorului,</p>	<p>HP ProOne 440 23.8 G9 AiO, anul producerii min. 2022</p> <p>Procesor: Intel® Core™ i5-12400T, 6 nuclee, 12 thread-uri, frecvența de baza min. 1,8GHz, frecvența turbo 4.2 GHz, memoria cache 18 Mb, Chipset: Intel® Q670, OS: Windows Pro 11, 64 bit, engleza/româna, licențiată. Ecran: diagonala 60.5 cm (23.8") diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, Low Blue Light, 250 nits, 72% NTSC Cartela video: Intel® UHD Graphics Memoria operativă: 16Gb, DDR4, 2666MHz, 2x SODIMM slots. Rețea Realtek 8852BE Wi-Fi6 +BT 5.3 WLAN, Porturi: 1 x USB-C, 5 x USB-A, 1x Audio (combo microphone/headphone jack), 1x DP , 1x HDMI port, 1x RJ45, SSD: 256GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD, HDD: 1TB 7200 2.5, Camera: 5 MP IR camera (pull-up) with integrated dual array digital microphones cu tehnologia „HP Privacy Settings”, Boxe: încorporate dual 2W per channel class D stereo, Suport reglabil pe înălțime: încorporat.</p>

Accent Tehno S.R.L.

IDNO: 1002600037469

TVA: 0204960

BC'MAIB'S.A. suc.' Petru Movila'

BIC AGRNMD2X723

IBAN LEI: MD52AG000000022515264935

IBAN EUR: MD52AG000000022515264937

IBAN USD: MD52AG000000022515264939



				<p>Tastatura: în complet, EN + RU, USB. Mouse: în complet, optical sau laser, USB. tip Nou (not refurbished) Notă: Toate porturile trebuie să fie integrate (nu sunt permise adaptoare). Toate componentele și accesoriile trebuie să fie de la producătorul All-in-One. Garanție: min. 36 luni, on-site. (cutiile/ambalajul nu se pastrează sau le pastreaza furnizorul)</p>	<p>Bloc de alimentare: incl. 120 Watt Smart PFC Slim AC Adapter Conform recomandărilor producătorului, Tastatura: HP 125 Wired Keyboard, EN + RU & Mouse optical 1200 dpi. Garanție: 36 luni, on-site (U11D1E - HP 3y NBD ONS DT HW Supp). (cutiile/ambalajul nu se pastrează sau le pastreaza furnizorul)</p>
Lot 3 Monobloc tip 2	Blue iMac	USA	Apple	<p>Bloc de sistem (bloc de procesare): CPU: min. 8-core CPU with 4 performance cores and 4 efficiency cores, 7-core GPU, 16-core Neural Engine. SSD: min 2 TB SSD RAM: 8GB unified memory Monitor: Min. 24-inch 4K Rezoluție min. 4480 x 2520 la 218 pixeli pe inch cu suport pentru cel puțin 1 miliard de culori, 500 nits de luminozitate; de același brand cu bloc de sistem. Webcamera: min. 1080p HD camera, porturi 2x Thunderbolt / USB 4 cu suport pentru: DisplayPort, Thunderbolt 3 (până la 40Gb/s) USB 4 (până la 40Gb/s) USB 3.1 Gen 2 (până la 10Gb/s) Suport pentru Thunderbolt 2, HDMI, DVI și VGA cu ajutorul unor adaptoare Gigabit Ethernet și iTwo USB 3 ports (up to 10Gb/s); Keyboard și Mouse incluse de același brand Trebuie să suporte: Wi-Fi 802.11ax Wi-Fi 6 wireless networking IEEE 802.11a/b/g/n/ac compatible Bluetooth - Bluetooth 5.0 wireless technology Garanție 24 luni de la producător (cutiile/ambalajul nu se pastrează sau le pastreaza furnizorul)</p>	<p>Blue iMac CPU: minApple M3 chip, 8-core CPU with 4 performance cores and 4 efficiency cores, 8-core GPU, Hardware-accelerated ray tracing, 16-core Neural Engine, SSD: 2 TB SSD RAM: 8GB unified memory Display: 24-inch 4.5K Retina display 4480-by-2520 resolution at 218 pixels per inch with support for 1 billion colors, 500 nits brightness , Wide color (P3), True Tone technology. Webcamera: 1080p FaceTime HD camera, porturi 2x Thunderbolt / USB 4 cu suport pentru: DisplayPort, Thunderbolt 3 (până la 40Gb/s) USB 4 (până la 40Gb/s) USB 3.1 Gen 2 (până la 10Gb/s) Suport pentru Thunderbolt 2, HDMI, DVI și VGA cu ajutorul unor adaptoare Gigabit Ethernet și iTwo USB 3 ports (up to 10Gb/s); Magic Keyboard și Mouse incluse de același brand suportă: Wi-Fi 802.11ax Wi-Fi 6 wireless networking IEEE 802.11a/b/g/n/ac compatible, Bluetooth - Bluetooth 5.3 wireless technology Garanție 24 luni de la producător (cutiile/ambalajul nu se pastrează sau le pastreaza furnizorul)</p>
Lot 6 Imprimantă laser Tip 2	LBP6030	China	Canon	<p>Tehnologia imprimării: laser monocrom, Calitatea imprimării: minim 2.400 x 600 dpi, Rezoluția imprimării: minim 600 x 600 dpi, Memoria imprimantei: minim 32 MB, Capacitatea maximă de imprimare într-o lună: minim 5.000 pagini, Viteza maximă a imprimării: minim 18 ppm (A4), Formate de hârtie: lățimea: de la 77 mm până la 215 mm, lungimea: de la 190 mm până la 355 mm, Densitatea mediului de</p>	<p>Printer Canon i-Sensys LBP6030, A4, 2400x600 dpi, 18ppm, 60-163 g/m2, 32Eb+SCoA Win, CAPT, Max. 5k pages per month, Paper Input: 150-sheet tray, 7.8 seconds First Print Out Time, USB 2.0, CRG725 (1600 pages 5%), CRG 725, 700 pages starter. cablurile de alimentare și de date (USB) incluse în se garanție minimă 36 luni</p>

Accent Tehno S.R.L.

IDNO: 1002600037469

TVA: 0204960

BC'MAIB'S.A. suc.' Petru Movila'

BIC AGRNMD2X723

IBAN LEI: MD52AG000000022515264935

IBAN EUR: MD52AG000000022515264937

IBAN USD: MD52AG000000022515264939



				imprimare: 60 – 160 g/m2, Înălțime: maxim 200 mm, Interfața: USB: minim 2.0, Consumabile: Cartuș All-in-one (drum + toner separat nu este admisibil), cablurile de alimentare și de date (USB) incluse în set, cartus original încorporat și minm unul de rezervă cu capacitatea min. 1500 de pagini fiecare, garanție minimă 36 luni (cutiile/ambalajul nu se pastrează sau le pastreaza furnizorul)	
Lot 7 Multifuncțional laser	MF463DW	China	Canon	Imprimantă multifuncțională A4 de rețea 3 in 1 alb-negru Memorie standard:minim 512 MB; Viteză imprimare A4:minim 40 ppm; Rezoluție imprimare:minim 1200 x 1200 dpi; Număr de copii per ciclu 1-999; Scanner color de rețea; Tip de scanner: scaner cu suport plat și alimentator automat de documente cu scanare in duplex (ADF); Viteza de scanare min. 40 ppm alb-negru/23 ppm color; Rezoluție scanare: Minim 600 x 600 dpi; Duplex Standard la imprimare, copiere, scanare pe ambele părți simultan ale originalului Formate suportate pentru salvare: BMP, TIFF, JPEG, PDF, PDF/A-1, PNG, ZOOM 25-400 % cu pas 1%. Conectivitate: USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000 UTP; Developer Unit pentru min 95 000 pagini Drum Unit pentru mim 95 000 pagini. Panou de control, Cablu USB OS - Windows, Linux, Mac. Garanție 5 ani fără limită de copii (cutiile/ambalajul nu se pastrează sau le pastreaza furnizorul)	MFD Canon i-Sensys MF463DW, Mono Printer/DADF/Duplex/Scanner/,Net,WiFi, A4, 1200x1200 dpi, 40ppm, Up to 80k ,1Gb, Scan 9600x9600dpi-24 bit, 12.7 cm LCD, Paper Input 250-sheet tray, 100-sheet tray, USB 2.0, In set Cartridge 070 (3100 pages* 5%, HCC 070H 10200 p.) Garanție 5 ani
Lot 8 Monitor tip 1	24E1Q	China	AOC	Monitor: diagonala ecranului minim 60 cm, rezoluția minimă 1920 x 1080, luminozitatea minimă 250 cd/m2, contrastul static minim 1000 : 1, frecvența de reîmprospătare a ecranului minim 75 Hz, stratul superior mat, conectare VGA, DVI și HDMI, montare VESA 100 mm x 100 mm, ajustarea poziției cel puțin prin înclinare, alimentare: 220 - 240 V 50 Hz, cablurile incluse (de date HDMI și alimentare), garanția minimă 36 luni (cutiile/ambalajul nu se pastrează sau le pastreaza furnizorul)	(60.4 cm) 23.8" AOC IPS LED 24E1Q Borderless Matte Black (DIGITAL SIGNAL FREQUENCY 30 -83kHz (H) 50 -76 Hz (V) 5ms, 50M:1, 250cd, 1920x1080, 178°/178°, contrastul static 1000, VGA, HDMI, DisplayPort, Speakers 2 x 2W, Audio Line-out, VESA 100x100, REMOVABLE STAND – TILT -3,5/21,5) Garanția 36 luni (cutiile/ambalajul nu se pastrează)
Lot 9 Monitor tip 2	P2723D	China	DELL	Monitor: diagonala ecranului de la 67 cm până la 69 cm, rezoluția minimă 2560 x 1440 luminozitatea minimă 300 cd/m2, contrastul static minim 1000 : 1, timpul de răspuns maxim 5 ms, unghi de vedere minim 178 /178, tehnologie IPS, min. 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4), 1 x VGA, 1 x SuperSpeed USB 5Gbps (USB3.2 Gen1) upstream, 4 x SuperSpeed USB 5Gbps (USB3.2 Gen1). Ajustare inaltime min. 150 mm. Tilt (-5° to 21°), Swivel (-45° to 45°), Pivot (-90° to 90°), conformitate cu: EnergyStar 8.0, certificare TCO, RoHS, lipsa plumbului, mercurului și a PVC / BFR în carcasă, TUV , EPA, TCO, FCC, CE alimentare: 220 - 240 V 50 Hz, cablurile incluse (VGA, DisplayPort și	27.0" DELL IPS LED P2723D Ultrathin Bezel Black (5ms, 1000:1, 350cd, 2560x1440, 178°/178°, DisplayPort, HDMI, Pivot, USB Hub: 4xUSB3.2, Ajustare inaltime 150 mm. Tilt (-5° to 21°), Swivel (-45° to 45°), Pivot (-90° to 90°), conformitate cu: EnergyStar 8.0, certificare TCO, RoHS, lipsa plumbului, mercurului și a PVC / BFR în carcasă, TUV , EPA, TCO, FCC, CE alimentare: 220 - 240 V 50 Hz, cablurile incluse (VGA, DisplayPort și HDMI și unul de alimentare) cu lungimea minimă de 1,7 m fiecare, bloc de alimentare încorporat, garanție 36 luni cutiile/ambalajul nu se pastrează)s

Accent Tehno S.R.L.

IDNO: 1002600037469

TVA: 0204960

BC'MAIB'S.A. suc.' Petru Movila'

BIC AGRNMD2X723

IBAN LEI: MD52AG000000022515264935

IBAN EUR: MD52AG000000022515264937

IBAN USD: MD52AG000000022515264939

accenttehno
we bring innovations

				HDMI și unul de alimentare) cu lungimea minimă de 1,7 m fiecare, bloc de alimentare încorporat, garanție minimă 36 luni; (cutiile/ambalajul nu se pastrează sau le pastreaza furnizorul)	
--	--	--	--	--	--

Nume: Oleg Savcenco

În calitate de: Director

Ofertantul: „Accent Tehno” SRL

Adresa: or. Chișinău, str. Bulgară, 33/1