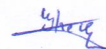


Caiet de sarcini
pentru achiziționarea tehnicii de calcul

LOTUL – I Notebook Model standart

Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Specificații tehnice		UM	Cantitatea	Prețul
I	II	III		IV	V	VI
1	Notebook	Platform	Aluminum/Plastic chassis	set	2	13500
		CPU	CPU Lansat după 01.01.2020, Min. 4-cores (Manufacturing Technology max.14nm, Base speed min.1,2- 3,5 GHz cu Tehnologie Turbo boost sau analogică, 8 Mb cache)			
		RAM	min. 8GB DDR4 (1x8GB DDR4) min. 2 x soDIMM slots			
		HDD	Min. 256Gb NVMe			
		LCD display	15,6" Full HD min.1920x1080 min 250 cd/m ²			
		Video	Integrated			
		Wired network	Integrated, Support 10/100/1000Mbps			
		Wireless conn.	Wi-Fi (802.11) ax, Bluetooth min. v 5.0			
		Multimedia	Integrated stereo speakers, Integrated - microphone, HD webcam 1280 x 720			
		Ports	Min. 2x USB 3.0, 1x HDMI; 1x RJ-45 (se accepta conectivitatea prin adapter USB Type C -RJ45, livrare inclusa in set)			
		Keyboard	English/Russian, cu iluminare			
		Pointing device	Touchpad with scroll zone, on/off button			
		Battery	min 7 ore conform MM18			
		Weight	Up to 2,0 kg in minimum configuration specified by manufacturer			
		OS/Soft	Windows 10 Pro x64, preinstalled			
Accessories	Notebook Case; USB Wireless optical mouse with scroll wheel, must be a same manufacturer as notebook					
Warranty	min. 3 ani, inclusiv baterii și accesorii, garanția oficială a producătorului în următoarea zi lucrătoare. Garanția necesită a fi confirmată prin afișare pe site-ul oficial al producătorului.					
Total:					27000	

Administrator rețea de calculatoare
a Secției management operațional,
informatică și statistică a SM



Artiom Gheorghiu

Inginer pentru deservirea utilajului medical
al Secției administrare și logistică a SM



Nicolai Botnaru

Coordonat:

Șef al Secției administrare și
logistică a Serviciului medical



Spiridon Timercan

LOTUL – II Imprimantă laser alb/negru de oficiu

Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Specificații tehnice		UM	Cantitatea	Preț
I	II	III		IV	V	VI
1	Imprimantă laser alb/negru de oficiu	Funcții disponibile	Imprimanta/Scanner/Copiator	buc	20	3000
		Tehnologie de printare	Monocrom			
		Tehnologie de printare	Laser			
		Ciclu de utilizare, lunar maximal	Min.5000 pagini			
		Format	A4			
		Rezoluție printare	min 600 x 600 dpi hardware			
		Viteza de printare	min.18 ppm			
		Rezoluție scanner	min 600x600 dpi			
		Capacitate memorie	min 32 Mb			
		Interfețe	USB 2.0 Hi-Speed			
		Tip de suport material	Hârtie simplă, groasă, reciclată, folii transparente, etichete, plicuri			
		Greutatea hârtiei	60 - 160 g/m ²			
		Cartuș alb/negru	Capacitatea standart Min. 1 600 file.			
		Compatibilitate cu OS	Windows 7/8/10/Server 2008/Server 2012			
		First Page Out Time	Approx. 7.8 seconds or less			
Ascensorii	cablu 220v – 1 buc., cablu USB 2.0 3m – 1 buc. Set de livrare include cartuș 3 in 1 toate componentele asamblate intru singur carcasa (valul magnetic fotoreceptorul si container pentru toner asamblate intru singur carcasa) de rezervă cu capacitate standard min. 1600 file. Sa fie inclus un cartus de rezerva					
Garanție	Min.12 luni					
Total					60000	

Administrator rețea de calculatoare
a Secției management operațional,
informatică și statistică a SM

Artiom Gheorghita

Inginer pentru deservirea utilajului medical
al Secției administrare și logistică a SM

Nicolai Botnaru

Coordonat:

Șef al Secției administrare și
logistică a Serviciului medical

Spiridon Timercan

LOTUL – III Imprimantă multifuncțională alb/negru de oficiu

Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Specificații tehnice		UM	Cantitatea	Preț
I	II	III		IV	V	VI
1	Imprimantă multifuncțională laser alb/negru de oficiu	Funcții disponibile	Imprimanta/Scanner/Copiator	buc	6	7000
		Tehnologie de printare	Monocrom			
		Tehnologie de printare	Laser			
		Ciclu de utilizare, lunar maximal	Min.8000 pagini			
		Format	A4			
		Rezoluție printare alb/negru	min 1200 x 1200 dpi hardware			
		Viteza de printare alb/negru	min.23 ppm			
		Tip scanner	Comprimat, color			
		Rezoluție scanner	min 600x600 dpi			
		Viteza de scanare alb/negru	min. 20 ppm			
		Viteza de scanare color	min. 15 ppm			
		Micșorare/mărire	50-200 %			
		Capacitate memorie	min 256 Mb			
		Interfețe	Ethernet (RJ-45), USB 2.0 Hi-Speed			
		Display	LCD			
		Tip de suport material	Hârtie simplă, groasă, reciclată, folii transparente, etichete, plicuri			
		Greutatea hârtiei	60 - 160 g/m ²			
		Cartuș alb/negru	Capacitatea standart Min. 2400 file.			
		Compatibilitate cu OS	Windows 7/8/10/Server 2008/Server 2012			
		Ascensorii	cablu 220v – 1 buc., cablu USB 2.0 3m – 1 buc. Set de livrare include cartuș de rezervă cu capacitate standard min. 2400 file			
		Garanție	Min.12 luni			
Total:					42000	

Administrator rețea de calculatoare
a Secției management operațional,
informatică și statistică a SM



Artiom Gheorghiu

Inginer pentru deservirea utilajului medical
al Secției administrare și logistică a SM



Nicolai Botnaru

Coordonat:

Șef al Secției administrare și
logistică a Serviciului medical

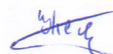


Spiridon Timercan

LOTUL – IV Proiector

Nr. d/o	Denumire a bunurilor	Specificații tehnice		UM	Cantitatea	Preț
I	II	III		IV	V	VI
1	Proiector	Contrast	10000:1	buc	2	20000
		Diagonala ecranului	1.00 - 7.00 m			
		Frecvența de linii	25 - 100 kHz			
		Rezoluția nativă	1920 x 1080			
		Aspect imagine	16:9			
		Tehnologie 3D	Da			
		Fluxul luminos:	Min. 2200 Lm			
		Frecvența de cadre	23 - 120 Hz			
		Nivelul de zgomot	Max. 33 dB			
		Interfață	1 x HDMI / 1 x USB / 1 x RS323 / Audio /			
		Frecvența de cadre	25 - 100 Hz			
		Puterea lămpilor	Min. 240 W			
		Durata de viață a lămpilor	Min. 3000 h			
Total:					40000	

Administrator rețea de calculatoare
a Secției management operațional,
informatică și statistică a SM



Artiom Gheorghiu

Inginer pentru deservirea utilajului medical
al Secției administrare și logistică a SM



Nicolai Botnaru

Coordonat:

Șef al Secției administrare și
logistică a Serviciului medical



Spiridon Timercan

LOTUL – V Ecran pentru proiector

Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Specificații tehnice		UM	Cantitatea	Preț
I	II	III		IV	V	VI
1	Ecran pentru proiector	Tip ecran	Cu trepied	buc	2	3000
		Marime ecran	200 x 200 cm			
		Formate de imagine	Formate de imagine: 16: 9, 4: 3, 1: 1			
		Unghiul de vizionare:	160 °			
		Grosimea ecranului	Min. 0,4 mm +/- 2%			
		Accesorii	Stativ trepied metalic			
		Mecanismul de pliere a ecranului	Manual			
		Garanție	Min. 12 luni			
Total:					6000	

Administrator rețea de calculatoare
a Secției management operațional,
informatică și statistică a SM



Artiom Gheorghita

Inginer pentru deservirea utilajului medical
al Secției administrare și logistică a SM



Nicolai Botnaru

Coordonat:

Șef al Secției administrare și
logistică a Serviciului medical



Spiridon Timercan

LOTUL – VI Distrugător de documente

Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Specificații tehnice		UM	Cantitatea	Preț
I	II	III		IV	V	VI
1	Distrugător de documente	Capacitatea	Minimum 12 foi	buc	5	6500
		Volum	Minimum 20 litri			
		Shred Type	Cross-Cut			
		Warranty	Min.1 years			
Total:					32500	

Administrator rețea de calculatoare
a Secției management operațional,
informatică și statistică a SM

Artiom Gheorghiu

Inginer pentru deservirea utilajului medical
al Secției administrare și logistică a SM

Nicolai Botnaru

Coordonat:

Șef al Secției administrare și
logistică a Serviciului medical

Spiridon Timercan

LOTUL – VII Calculatoare

Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Specificații tehnice	UM	Cantitatea	Preț																																		
I	II	III	IV	V	VI																																		
1	Calculator	<table border="1"> <tr> <td>Type:</td> <td>Business (brandname internațional)</td> </tr> <tr> <td>Form-Factor:</td> <td>Minitower/SFF/TIO</td> </tr> <tr> <td>Processor:</td> <td>Launch Date 2020 or later, min. 4 cores/6MB cache/2.7GHz base frequency/DDR4-2666 Memory Types support</td> </tr> <tr> <td>Memory:</td> <td>min. 8GB DDR4-2666; min. 2 x DIMM slots; support up to min. 64GB</td> </tr> <tr> <td>Storage:</td> <td>min. 256GB M2 PCIe NVMe SSD; min. 1TB SATA 7200 HDD</td> </tr> <tr> <td>Videocard:</td> <td>integrated/discret</td> </tr> <tr> <td>Interfaces:</td> <td>Front panel - min. 2 x USB 3.0 Gen 1, Audio port Rear panel - min. 2 x USB Type-A (for Keyboard and Mouse); 2x USB Type-A 3.2 Gen 1; 2x Digital Video Ports (DP 1.4 or HDMI 2.0); RJ45; Audio port</td> </tr> <tr> <td>Network:</td> <td>Gigabit Ethernet</td> </tr> <tr> <td>Power Supply:</td> <td>min. 85% Efficiency, conform recomandarii producatorului</td> </tr> <tr> <td>Audiocard:</td> <td>integrated</td> </tr> <tr> <td>Input Devices:</td> <td>USB Keyboard (Eng/Rus); USB Laser Mouse; Keyboard and Mouse must be a same manufacturer as desktop PC</td> </tr> <tr> <td>Security:</td> <td>BIOS and Power-on password; USB/SATA ports disablement</td> </tr> <tr> <td>OS:</td> <td>Microsoft Windows 10 x 64 Pro pre-installed</td> </tr> <tr> <td>Monitor:</td> <td>min. 23.8"; IPS Anti-Glare Matrix Type; 3-side Near Edgeless; FHD (1920x1080) Native Resolution; Brightness min. 250 cd/m2; Contrast min. 1000:1 (Static); Height Adjustment 0 - 100mm; Integrated Speakers or Soundbar (min. 1.5W per channel); HDMI; Display Port; min. 1x interface cable (HDMI-HDMI or DP-DP; min. 1.5 m length); Powercord; Display must be a same manufacturer as desktop PC</td> </tr> <tr> <td>UPS:</td> <td>Line-Interactive; AVR; min. 800VA Output Capacity; min. 2x UPS Outlets CEE 7/7 Schuko; Battery Runtime min. 7 min of 200W load (should be official information on the website of manufacturer); min. 1.5m power cord</td> </tr> <tr> <td>Surge Protector:</td> <td>min. 5 x Outlets CEE 7/7 Schuko Type, min. 5.0 m powercord</td> </tr> <tr> <td>Warranty:</td> <td>Desktop PC/Monitor - min. 3 ani, garanția oficială a producătorului în următoarea zi lucrătoare. Garanția necesită a fi confirmată prin afișare pe site-ul oficial al producătorului.; UPS/Surge Protector - min. 1 years</td> </tr> </table>	Type:	Business (brandname internațional)	Form-Factor:	Minitower/SFF/TIO	Processor:	Launch Date 2020 or later, min. 4 cores/6MB cache/2.7GHz base frequency/DDR4-2666 Memory Types support	Memory:	min. 8GB DDR4-2666; min. 2 x DIMM slots; support up to min. 64GB	Storage:	min. 256GB M2 PCIe NVMe SSD; min. 1TB SATA 7200 HDD	Videocard:	integrated/discret	Interfaces:	Front panel - min. 2 x USB 3.0 Gen 1, Audio port Rear panel - min. 2 x USB Type-A (for Keyboard and Mouse); 2x USB Type-A 3.2 Gen 1; 2x Digital Video Ports (DP 1.4 or HDMI 2.0); RJ45; Audio port	Network:	Gigabit Ethernet	Power Supply:	min. 85% Efficiency, conform recomandarii producatorului	Audiocard:	integrated	Input Devices:	USB Keyboard (Eng/Rus); USB Laser Mouse; Keyboard and Mouse must be a same manufacturer as desktop PC	Security:	BIOS and Power-on password; USB/SATA ports disablement	OS:	Microsoft Windows 10 x 64 Pro pre-installed	Monitor:	min. 23.8"; IPS Anti-Glare Matrix Type; 3-side Near Edgeless; FHD (1920x1080) Native Resolution; Brightness min. 250 cd/m2; Contrast min. 1000:1 (Static); Height Adjustment 0 - 100mm; Integrated Speakers or Soundbar (min. 1.5W per channel); HDMI; Display Port; min. 1x interface cable (HDMI-HDMI or DP-DP; min. 1.5 m length); Powercord; Display must be a same manufacturer as desktop PC	UPS:	Line-Interactive; AVR; min. 800VA Output Capacity; min. 2x UPS Outlets CEE 7/7 Schuko; Battery Runtime min. 7 min of 200W load (should be official information on the website of manufacturer); min. 1.5m power cord	Surge Protector:	min. 5 x Outlets CEE 7/7 Schuko Type, min. 5.0 m powercord	Warranty:	Desktop PC/Monitor - min. 3 ani, garanția oficială a producătorului în următoarea zi lucrătoare. Garanția necesită a fi confirmată prin afișare pe site-ul oficial al producătorului.; UPS/Surge Protector - min. 1 years	set	37	16000
Type:	Business (brandname internațional)																																						
Form-Factor:	Minitower/SFF/TIO																																						
Processor:	Launch Date 2020 or later, min. 4 cores/6MB cache/2.7GHz base frequency/DDR4-2666 Memory Types support																																						
Memory:	min. 8GB DDR4-2666; min. 2 x DIMM slots; support up to min. 64GB																																						
Storage:	min. 256GB M2 PCIe NVMe SSD; min. 1TB SATA 7200 HDD																																						
Videocard:	integrated/discret																																						
Interfaces:	Front panel - min. 2 x USB 3.0 Gen 1, Audio port Rear panel - min. 2 x USB Type-A (for Keyboard and Mouse); 2x USB Type-A 3.2 Gen 1; 2x Digital Video Ports (DP 1.4 or HDMI 2.0); RJ45; Audio port																																						
Network:	Gigabit Ethernet																																						
Power Supply:	min. 85% Efficiency, conform recomandarii producatorului																																						
Audiocard:	integrated																																						
Input Devices:	USB Keyboard (Eng/Rus); USB Laser Mouse; Keyboard and Mouse must be a same manufacturer as desktop PC																																						
Security:	BIOS and Power-on password; USB/SATA ports disablement																																						
OS:	Microsoft Windows 10 x 64 Pro pre-installed																																						
Monitor:	min. 23.8"; IPS Anti-Glare Matrix Type; 3-side Near Edgeless; FHD (1920x1080) Native Resolution; Brightness min. 250 cd/m2; Contrast min. 1000:1 (Static); Height Adjustment 0 - 100mm; Integrated Speakers or Soundbar (min. 1.5W per channel); HDMI; Display Port; min. 1x interface cable (HDMI-HDMI or DP-DP; min. 1.5 m length); Powercord; Display must be a same manufacturer as desktop PC																																						
UPS:	Line-Interactive; AVR; min. 800VA Output Capacity; min. 2x UPS Outlets CEE 7/7 Schuko; Battery Runtime min. 7 min of 200W load (should be official information on the website of manufacturer); min. 1.5m power cord																																						
Surge Protector:	min. 5 x Outlets CEE 7/7 Schuko Type, min. 5.0 m powercord																																						
Warranty:	Desktop PC/Monitor - min. 3 ani, garanția oficială a producătorului în următoarea zi lucrătoare. Garanția necesită a fi confirmată prin afișare pe site-ul oficial al producătorului.; UPS/Surge Protector - min. 1 years																																						
Total:				592000																																			

Administrator rețea de calculatoare
a Secției management operațional,
informatică și statistică a SM

Artiom Gheorghiuță

Inginer pentru deservirea utilajului medical
al Secției administrare și logistică a SM

Nicolai Botnaru

Coordonat:
Șef al Secției administrare și
logistică a Serviciului medical

Spiridon Timercan