

Caiet de sarcini
Bunuri/Servicii

	Denumirea Obiectului achiziției	Caracteristica tehnică	Cantit atea	Suma estimativă , fără TVA
1	Stație de lucru	Statie de licru tip ALL in One: *Ecran rezolutie min 31,5 (max 34 inclusiv) 4K tip IPS,97% DCI-P3 led, 3840*2160, acoperire ecran anti-glare,16:9, min contrast rațiune 1000:1, min 250 cd/m2 *CPU procesor minim 14nuclee(20fire min), fregvența 4.0 GHz - 5.5 GHz, L3 min 24MB, litografia min 10nm, arhitectură min Raptor Lake. *Memoria operativă: suport memorie minim 32GB slot, min DDR4/5, frecvența memoriei min. 5600Mhz, capacitate min. 16GB slot preînstalat, minim 2 sloturi, 1 slot de memorie liberă. *Placa grafică: min dedicate capacitate memorie video: 6 GB,tip memorie placă video: GDDR6 *Rețea Gigabit Ethernet cu port fizic min1xRJ45: IEEE 802.3u/ IEEE 802.3ab/ IEEE 802.3az-2010/ IEEE 802.3/ IEEE 802.31Q/ IEEE 802.1P/ IEEE 802.3x, support Wake-On-LAN/PXE/ESD Protection. Wifi min gen6, dual band(bandă dublă)- min 802.11ax 2x2, cartel support min 802.11K/802.11r/80211v. Bluetooth min versiunea 5.2. *Socare date: min interfață PCI Express M2. SSD(NVME) min 1024GB; *Multimedia min 2 microfoane, difuzoare stereo integrate(2x3w), camera HD min 1080p, rezoluție sensor min 5MP.	1	28000

		*Conexiuni: conexiuni min 1xcititor sd/mmc, type-c x1, min 1x HDMI 1.4, min USB2.0x2, min USB 3.2x2 gen1, min port audio și microfon(sau combo- audio jack 3.5mmx1. *Accesorii: Tastieră + Mouse -set (cu sau fără fir). Tastieră complete(ce conține numeric pad) min 112 butoane, rezistentă la vărsare apă, caracterele imprimate durabile care își vor păstrează vizibilitatea timp îndelungat (rezistent la zgirături). Limba EN - internațional aplicat de fabrică obligatoriu, RO- de asigurat în caz de lipsă (poate fi aplicată de fabrică) cu stikere cu diacritice în limba Română, RU- de asigurat în caz de lipsă (poate fi aplicată de fabrică) cu stikere cu diacritice în limba Rusă. *Sursa de alimentare: PSU min 220w max 320w, 100v-240v 50-60Hz, cablu alimentare min 2metri *Lungimea min 723cm-max 726cm, adâncimea min 246cm-max 260cm, înălțimea min 542cm-max 54cm, greutate min 8.0 kg max 9Kg *Culoare Gri închis. *Prelungitor electric: 6Prize CEE7/4(EU), siguranță automată, varistor, indicator funcționare, posibilitatea montare pe perete, min 3 metri *USB Hub:min interfața USB 3.1 (Gen 1), invers compatibil cu USB 3.x/2.0 interfață; min intrare 1xUSB tip-C (male); min alimentare port intrare (cu sau fără suport transfer de date) tip-C 5.0 V DC max 2.1 A(10,2W); min ieșiri 4xUSB tip A -interfața USB3.1(gen 1); min cablu tip-C min 15cm; greutate max 50g; min echipament compact; culoare Negru ori Gri închis. *OS: Fara sistem de operare *Garanție: min. 36 luni, pentru părțile componente, min 36 luni manoperă, min 36 luni pentru în-site (lucru pe fața locului), posibilă extensie (schimbare) de la producător.		
--	--	---	--	--

		Centrul autorizat de mentenanță și support tehnic pentru brandu-ul oferit. *Livrarea: în max.30 zile		
--	--	---	--	--

	Denumirea Obiectului achiziției	Caracteristica tehnică	Cantitatea	Suma estimativă fără TVA
2	Stație de lucru	Statie de licru tip ALL in One: *Ecran rezolutie min 23,8(max 27 inclusiv) Full Hd tip IPS, led, 1920*1080, acoperire ecran anti-glare,16:9, min contrast rațiune 1000:1, min 250 cd/m2 *CPU procesor minim 6 nuclee(12fire min), fregvența 2.3 GHz - 4.3 GHz(2.0-4.5Ghz), L3 min 16MB, litografia min 7nm, arhitectură min intel gen 13 ori min ZEN 3. *Memoria operativă: suport memorie minim 32GB slot, min DDR4/5, frecvența memoriei min. 3200Mhz, capacitate min. 16GB slot preînstalat, minim 2 sloturi, 1 slot de memorie liberă. *Placa grafică:min încorporată, dedicată(optional) *Rețea Gigabit Ethernet cu port fizic min1xRJ45: IEEE 802.3u/ IEEE 802.3ab/ IEEE 802.3az-2010/ IEEE 802.3/ IEEE 802.31Q/ IEEE 802.1P/ IEEE 802.3x,support Wake-On-LAN/PXE/ESD Protection. Wifi min gen6, dual band(bandă dublă) - min 802.11ax 2 x 2, cartel support min 802.11K/802.11r/80211v. Bluetooth min versiunea 5.2. *Socare date: min interfață PCI Express M2.SSD(NVME) min 512GB; *Multimedia min 2 microfoane, difuzoare stereo integrate (2 x 3w), camera HD min 720p, rezoluție sensor min 5MP. *Conexiuni: conexiuni min 1xcititor sd/mmc, type-c x1,min 1x HDMI 1.4, min USB2.0 x 2, min USB3.2x2 gen1 , min	25	300 000

		port audio și microfon(sau combo- audio jack 3.5mmx1. *Accesorii: Tastieră+ Mouse -set (cu sau fără fir).Tastieră complete(ce conține numeric pad) min 112 butoane, rezistenta la vărsare apă, caracterele imprimate durabile care își vor păstrează vizibilitatea timp îndelungat(rezistent la zgirături). Limba EN - internațional aplicat de fabrică obligatoriu, RO- de asigurat în caz de lipsă (poate fi aplicată de fabrică) cu stikere cu diacritice în limba Română, RU- de asigurat în caz de lipsă(poate fi aplicată de fabrică) cu stikere cu diacritice în limba Rusă. *Sursa de alimentare: PSU min 90w max 130w, 100v-240v 50-60Hz,cablu alimentare min 2 metri *Lungimea min 541cm-max 543cm, adâncimea min 183 cm-max 186 cm, înălțimea min 432cm-max 434 cm, greutate min 6,6kg max 7Kg *Culoare Alb ori Negru ori Gri. *Prelungitor electric: 6Prize CEE7/4(EU), siguranță automată,varistor, indicator funcționare, posibilitatea montare pe perete, min 3 metri *USB Hub: min interfața USB 3.1 (Gen 1), invers compatibil cu USB 3.x/2.0 interfață; min intrare 1x USB tip-C (male); min alimentare port intrare(cu sau fără suport transfer de date) tip-C 5.0 V DC max 2.1 A(10,2W); min ieșiri 4xUSB tip A -interfața USB3.1(gen 1); min cablu tip-C min 15 cm; greutate max 50g; min echipament compact; culoare Negru ori Gri închis. *OS: min Windows 11 Pro x64 En *Garanție: min. 36 luni, pentru părțile componente, min 36 luni manoperă, min 36 luni pentru on-site (lucru pe fața locului), posibilă extensie (schimbare) de la producător. Centrul autorizat de mentenanță și support tehnic pentru brandu-ul oferit. *Livrarea: în max.30 zile		
--	--	--	--	--

3	Switch 48port	*Switch: frecvența de bază CPU min.800MHz,min. min 2 nuclee, 1x 10/100 Ethernet, 48x 10/100/1000 Ethernet, 4x SFP+ (10G), 2x QSFP+ (40G),RAM min. 512 MB, FLASH size min.16MB, 1x sursă de alimentare, consum de energie max.25W, lățime de bandă internă: 168 Gbps, debit total al portului: 336 Gbps, viteză de procesare a pachetelor: 235 Mpps. *Gaanție: min. 36 luni. *Livrarea: în max.30 zile	1	10500
4	Switch 24 port	*Switch: frecvența de bază CPU min.800MHz,min. min 2 nuclee, 1x 10/100 Ethernet, 24x 10/100/1000 Ethernet, 2x SFP+ (10G), 2x QSFP+ (40G), RAM min. 1 GB,FLASH size min.16 MB, 2x sursă de alimentare, consum de energie max.60W,lățime de bandă internă: 168 Gbps, debit total al portului: 336 Gbps, viteză de procesare a pachetelor: 235 Mpps. *Garanție: min. 36 luni. *Livrarea: în max. 30 zile	2	7600
5	Switch 16port	*Switch: frecvență de bază CPU, min 2 nuclee, arm 32bit, min. 800 MHz, OS -dublu, min. serial consolă rj-45, 1x 10/100/1000 Ethernet managment, 16x SFP + (10G), RAM min. 1GB, FLASH size min. 16MB, 2x sursă de alime ntare, 100-240v,47-63 Hz, consum de energie max.50W, 2 ventilatoare interne, lățime de bandă internă: 161 Gbps, debit total al portului: 322 Gbps, viteza de procesare a pachetelor: 239 Mpps. *Garanție: min. 36 luni. *Livrarea: în max.30 zile	1	8700
6	DAC 3M 40/100	Cablu (XQ+DA0003) pentru a conecta două dispozitive cabluri de atașare directă care este un cablu QSFP28 la QSFP28. Această adăugare la linia de produse 40/100 Gigabit. Cablul are min 3 metri lungime acceptă tip conexiune QSFP + către QSFP + / QSFP28 către QSFP28,	2	3000

		pentru utilizarea ulterioara CRS354-48G-4S+2Q+RM (XQ + A0003) *Garanție: min. 12 luni. *Livrarea: în max.30zile		
7	Imprimanta	*Imprimantă multifuncțională cu duplex (hirtie min 60-163gr/m2), adf (hirtie min 60-163gr/m2) tip laser mono cu funcții: imprimare, copiere, scanare. *Procesor: min 800 MHz, memorie min 512MB, lcd. *Conectivitate: Retea cablată rj45 (10 Base-T/100 Base-TX), USB (Hi-Speed USB 2.0). *Copierea: A4 min 35 copii pe minut, Rezolutia min 600 x 600dpi, raportare de marire/reducere 25%-400% cu incrementarea 1%. *Imprimare:A4 fat-verso min 30 foi minut, A4 standart min 30 pagini pe minut, rezolutie 1200 x 1200 dpi, imprimare față-verso (automat), volum lunar min 30000 foi, regim de funcționare min 100000 de pagini fotoconductor. *Scanare: tip scanner cis până la 1,200 x 1,200dpi (de pe fereastra scannerului), până la 600 x 600dpi, min 300 x 600 dpi din ADF, viteza min 40/23 ipm (mono/color), ADF, Scan-to-email (SMTP), Scan-to-FTP (FTP prin SSL), Scan-to-SMBv3, Scan-to-USB Host, TWAIN (USB, rețea), WSD (WIA), scan (USB, rețea) *Consumabile: Cartușul initial min 3000 foi conform ISO/IEC 19752. *Alimentare cu hirtie: tavă de min 250 de coli, tavă universală pentru min 100 de colii, ADF de min 50 de coli. Tavă universală: alimentare manuală min 100 foi *Iesirea hirtie: min 150 coli cu fața în jos / 1 coală cu fața în sus (traseu drept al hârtiei). * Greutate: max 20 Kg. (echipament fără ambalaj) *Consum energie: max 700w la imprimare, max 21w asteptare, max 1w hibernare).	4	30200

		*Securitate: TLS1.3, IPSec, IP/Mac address filtrare, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS). *Protocol de Rețea: imprimare TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/PPS/WSD), scanare: Push Scan: File: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP) E-mail/I-Fax: SMTP (send). *Secuitate retea: SMTP-AUTH, SSL/TLS, SNMP v3. *Emulare imprimare: PCL6,KPDL3, Lineprinter, IBM Proprinter X24E, EPSON LQ-850. PDF Direct Print v.1.7, XPS Direct Print. *Card memorie: Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro, MMC, SD, Smart Media *Management: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4,IPv6) *Alimentare: 100v-240v 50-60Hz. *Suport system de operare: Linux (rpm, deb), Windows (32-bit,64-bit) 10,11,Mac OS, Mobile (iOS, Android-Mopria/Airprint) *Garanție: min. 24 luni. *Livrarea: în max.30 zile		
8	Antenă_WiFi	*Anetenă: frecvența de bază CPU min.800 MHz, min. 2 nuclee, 1x 10/100 Ethernet, 1x 10/100/1000 Ethernet (PoE 802.3af/at), RAM min. 256 MB, FLASH size min.128MB, 1x sursă de alimentare, consum de energie max.10W, monitorizare temperatura procesor, placă, monitorizare voltaj. *banda: 2.4 GHz 802.11b/g/n/ax min 2 canale min 6.9 dBi wifi 6, 5GHz 802.11a/n/ac/ax, 2 canale min min 7dBi wifi 6. *Garanție: min. 36 luni. *Livrarea: în max. 30 zile	8	12000
		Total		400 000

Cerințe suplimentare se vor include ca parte componentă a contractului:

1. Echipamentul propus trebuie să fie furnizat de producători recunoscuți mondiali/internațional (BRAND NAME).
2. Furnizorul trebuie să dispună de un centru de service autorizat pe teritoriul Republicii Moldova, sau de un contract/acord cu un asemenea centru.
3. Garanția echipamentelor livrate cade în răspunderea vânzătorului pe toată perioada de garanție definită în ofertă.
4. În caz de defecție a echipamentului furnizorul trebuie să asigure repararea elementelor defectate sau să dețină rezerve necesare pentru substituie lor în baza garanției. Deservirea în cazul unor neajunsuri sau defectări tehnice a utilajului are loc conform programului de lucru de către furnizor la IMSP AMT Ciocana. Recepționarea și livrarea utilajului reparat în baza garanției se efectuează la sediul IMSP AMT Ciocana.
5. Bunurile vor fi livrate cu transportul Vânzătorului și descărcate în depozitul aparatului central IMSP AMT Ciocana mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă 80.
6. Bunurile livrate urmează să fie însoțite de certificatul de origine și certificatul de atestare a calității echipamentului.
7. Bunurile livrate urmează să fie noi (non refurbished), iar data producerii să nu fie mai vechi de un an de la data livrării.