

APROB:

Administrator interimar al Î.S.

„Aeroportul Internațional Chișinău”

_____ Dlui Sergiu SPOIALĂ

CAIET DE SARCINI

PRIVIND ACHIZIȚIONAREA ECHIPAMENTULUI STRICT NECESAR PENTRU
FUNCȚIONAREA DIRECȚIEI COMERCIALE

COORDONAT:

Șef STIT

 _____ E. Bazavluțchi

“10” februarie 2026

ELABORAT:

Inginer coordonator STIT

 _____ V. Bleandură

“10” februarie 2026

1. Scop

Scopul prezentului caiet de sarcini îl constituie asigurarea cu tehnică de calcul și periferice pentru posturile de serviciu din cadrul Direcției Comerciale a Î.S. „Aeroportul Internațional Chișinău”, conform tabelului de mai jos:

№	Marfa	Cantitatea buc.
1.	AIO	25
2.	Notebook-mediu	10
3.	Notebook-high	5
4.	Mfu-standart	10
5.	Mfu-mediu	20
6.	Printer	4
7.	Licențe win11 pro	50
8.	Monitoare	20
9.	ThermalPaste	10
10.	WebCam-high	1
11.	SSD	10
12.	PSU	5
13.	Mouse-wireless	10
14.	PC-Pereformance	2
15.	Monitor-Performance	3
16.	UPS	30
17.	UPS-battery	40
18.	M&K	30
19.	Tableta (Danova)	2
20.	Notebook (Danova)	2
21.	Comercial display, Digital Signage (Danova)	4
22.	Flash-usb	10
23.	Caști	10
24.	RAM	5
25.	Licențe AdobeAcrobat	10
26.	Licențe AutoCAD	5
27.	Licențe CorelDraw	2
28.	Licențe Visio	10

2. Caracteristici tehnice

1.	AIO	25	- CPU: minim 8 cores, frecvența maximă: minim 4,6 GHz, grafică video-integrată, cache L3 minim 12 Mb, puterea minima consumată: maxim 45 W, procesul tehnic maxim 7nm - RAM: minim 16 Gb DDR5, frecvența minim 5000 MHz - SSD: minim 500 Gb - Display: minim 27”, IPS, rezoluție minim 1920x1080, luminozitate minim 250 c/dm - Porturi: minim 1xType-C, minim 2xHDMI, minim 1xPort audio 3.5 mm, minim 3xType-A - Rețea: minim wifi6, minim 1xEthernet
----	-----	----	--

			• Conectivitate: rj-45 minim 1Gbps, bluetooth minim 5.2, camera-web, boxe audio, microphone • Accesorii-incluse: mouse și tastatură wireless
2.	Notebook- mediu	10	• CPU: minim 10 cores, frecvența maximă: minim 5.2 GHz, grafică video-integrată, cache L3 minim 24 Mb, puterea minima consumată: maxim 45 W, procesul tehnic maxim 7nm • RAM: minim 16 Gb DDR5, frecvența minim 4600 MHz • SSD: minim 1000 Gb • Display: minim 15.3", IPS, rezoluție minim 1920x1200, luminozitate minim 300 c/dm • Baterie: minim 60 Wh • Porturi: minim 1xType-C, minim 1xHDMI, minim 1xPort audio 3.5 mm, minim 2xType-A • Rețea: minim wifi6 • Conectivitate: bluetooth minim 5.2, camera-web, boxe audio, microphone
3.	Notebook- high	5	• CPU: minim 8 cores, frecvența maximă: minim 5.1 GHz, grafică video-dedicată, cache L3 minim 16 Mb, puterea minima consumată: maxim 45 W, procesul tehnic maxim 4nm • RAM: minim 32 Gb DDR5, frecvența minim 4600 MHz • SSD: minim 1000 Gb • Display: minim 16", IPS, rezoluție minim 2560x1600, luminozitate minim 300 c/dm, frecvența minim 180 Hz • Video: minim 8 Gb GDDR7, minim 3800 cores, frecvența maximă: minim 2.5 GHz • Baterie: minim 76 Wh • Porturi: minim 1xType-C, minim 1xHDMI, minim 1xPort audio 3.5 mm, minim 2xType-A • Rețea: minim wifi6, minim 1xEthernet • Conectivitate: rj-45 minim 1Gbps, bluetooth minim 5.3, camera-web, boxe audio, microphone
4.	MFU-standart	10	• 3in1, laser, alb-negru, A4, rezoluție de imprimare minim 1200x600 dpi, cartușe: 725/325 , nivel zgomot maxim 50dB
5.	MFU-mediu	20	• 3in1, laser, alb-negru, A4, rezoluție de imprimare $\geq 1200 \times 1200$ dpi, viteza de imprimare A4 ≥ 40 ppm, imprimare duplex, scanare duplex, interfață: rj45, cartușe: 070/070H, nivel zgomot maxim 73dB
6.	Printer	4	• cu jet de cerneala, color, A3+, plicuri, rezoluție de imprimare minim 5760x1440 dpi, viteza de imprimare color A4 minim 22ppm, interfață: rj45 minim 100Mbps, capacitatea tavei minim 100 de foi, greutatea maxim 10kg, nivel zgomot maxim 50dB • Termen de garanție: minim 24 luni (de la producător sau ofertant)
7.	Licență	50	• Win11 Pro, En

8.	Monitoare	20	27 inch, rezoluție minim 1920x1080, ips, antiglare, luminozitate minim 250 cd/m2, minim 1xHdmi, minim 1xDP, minim 1xVGA, sistem pivot, reglare pe înălțime, boxe încorporate
9.	ThermalPaste	10	5g, temperatura de funcționare de la -40°C până la +120°C
10.	CameraWeb-high	1	Unghi de vizualizare 360°, rezoluția video minim 1920x1080, interfață: rj45 minim 1Gbps și minim wifi 6, minim 2xType-C, autofocus
11.	SSD	10	1000 Gb, 2.5", viteza de citire minim 550 MBps, viteza de scriere minim 500 MBps
12.	PSU	5	750W, clasa de eficiență energetică minim 80+ Gold, diametru ventilator minim 120 mm, active PFC, complet modular
13.	Mouse-wireless	10	Wireless, încărcare prin cablu usb Type-C, minim 6 butoane, baterie minim 0,5 Ah, conexiune prin Bluetooth, cablu Type-C inclus
14.	PC-Pereformance	2	- Procesor (CPU): - Arhitectură x86-64 - Grafica video integrată - Minim 20 nuclee fizice - Frecvență turbo minim 5.5 GHz - Memorie cache maxim 28 Mb - Puterea minimă consumată maxim 125W - Suport pentru virtualizare hardware (Intel VT-x / AMD-V) - Memorie RAM: - Minim 32(2x16) GB DDR5 - Frecvență minim 5 GHz - Placă de bază: - Compatibilă cu procesorul oferit - Slot M.2 NVMe PCIe - Minim 4 sloturi RAM - Posibilitate de extindere ulterioară (min. 256 GB) - Interfețe HDMI 2.1 minim 1, DP 1.4 minim 1, Rj-45 minim 2.5G, frecvență memorie minim 4800 MHz, USB 3.x type-A minim 2, USB 3.x type-C minim 1 - Video (GPU): - Minim 16 GB GDDR7 - Frecvență minim 5600 MHz - Cores minim 4600 - Stocare: - SSD NVMe M.2 - Capacitate minimă 2 TB - Viteză citire $\geq 6\,000$ MB/s - CPU cooler: - Dimensiunile ventilatorului minim 140 mm cu flux de aer minim 61 cfm - Nivel de zgomot maxim 30 dBA

			- Viteză maxima a ventilatorului 1800 rpm cu PWM-activ - Puterea disipata TDP minim 250 W • Sursă de alimentare: - Putere minim 850 W, active PFC - Certificare minimă 80 PLUS Gold - Dimensiunile ventilatorului minim 135 mm - Zgomot maxim 32 dBA • Carcasă: - Format Midi-Tower - Ventilatoare de răcire: sus minim 2, față minim 2 și spate minim 1 - Psu divizat de placa de bază - Compatibilă cu toate componentele oferitate
15.	Monitor-Performance	3	• 34 inch, curbat, rezoluție minim 3440x1440, adâncime culori minim 10 bits, aspect imagine 21:9, ips, antiglare, luminozitate minim 300 cd/m2, minim 1xHdmi, minim 1xDp, reglare pe înălțime și înclinare, boxe încorporate
16.	UPS	30	• Capacitatea de putere de ieșire minim 2200VA, numărul de conectori minim 4 de tip schuko CEE 7/4, tipul de transformator linear-interactiv
17.	UPS-baterie	40	• Baterie de stocare CSB/GP plumb-acid, 12V\7Ah
18.	M&K	30	• M&K: cu fir, usb, greutate K maxim 550g, greutate M maxim 90g, lungime K minim 150cm, lungime M minim 180cm, spill-resistant design
19.	Tableta (Danova)	2	• CPU: Cores minim 8, frecvența maximă: minim 2.7 GHz, procesul tehnic maxim 4nm, GPU dedicate • Display: minim 120Hz, minim 290 ppi • RAM: minim 8 Gb DDR5 • SSD: minim 256 Gb, minim UFS 3.1 • OS: Android 15 • Camera: minim 8Mpx • Baterie: minim 9000mAh, încărcare rapidă minim 40W • Rețea: wireless minim wifi6, minim usb Type-C 3.1 • Accesorii: Încărcător FastCharge type-C și husă
20.	Notebook (Danova)	2	• CPU: Cores minim 16, frecvența maximă: minim 5.1 GHz, cache L3 minim 24Mb, procesul tehnic maxim 4nm, GPU dedicată • GPU: memorie video minim 6 GB GDDR6, frecvența maximă: minim 2.46 GHz • RAM: minim 24 Gb DDR5 • SSD: minim 1000 Gb • Display: minim 15.6", tip panou OLED, rezoluție minim 2880x1620 2.8k, luminozitate minim 400 cd/m2, rata de reînprospătare minim 120Hz • Baterie: minim 75Wh • Rețea: wireless minim wifi6, rj45 minim 1000Mbps • OS: Windows11 Pro, En

			• Dimensiuni: greutatea maxim 1.9kg, înălțimea maxim 2.1cm • Accesorii: Geantă și mouse wireless
21.	Comercial display, Digital Signage (Danova)	4	• Diagonală- 3 buc. * 55" (±1") 1 buc. * 86" (±1") • Rezoluție-3840×2160 (4K UHD) • Tip panou-Tehnologie IPS sau echivalent, iluminare LED • Luminozitate-minim 500 nit • Contrast-minim 1.000:1 • Reproducere culori-10 biți (≥1,07 miliarde culori), acoperire gamă DCI-P3 ≥80% sau echivalent • Unghi de vizualizare 178°/178° • Regim de funcționare-24/7, suport orientare portret și peisaj • Platformă software-Sistem de operare integrat cu suport pentru browser HTML5, TLS 1.2/1.3 și auto-start aplicație web • Interfețe-minimum 3× HDMI (HDCP 2.2), port rețea RJ45, minimum 2× USB-A, control serial RS-232C, ieșire audio • Rețea-Ethernet și Wi-Fi integrat • Management-Suport SNMP sau API echivalent, compatibilitate cu sisteme de control terțe (Crestron, Cisco etc.) • OS / SOC- webOS 6.0, Tizen 6.5, Debian 12/Chromium • Funcții-Failover, Wake-on-LAN, pornire automată browser, suport HTTPS/TLS • Compatibilitate-Certificare sau test funcțional cu platforma RESA VISTA Client Web • Montaj-Compatibil standard VESA pentru dimensiune 86" • Alimentare-AC 100-240 V, 50/60 Hz • Consum de energie-max. 350 W • Dimensiuni-proportionale cu diagonala, grosime ≤ 60 mm
22.	Flash-usb	10	• 32 Gb, viteza minimă de citire 90 Mb/s, viteza minimă de scriere 25 Mb/s, interfața minim usb 3.1 type-A
23.	Caști	10	• Cu fir, conectori usb și 3.5mm mini-jack, microfon încorporat, microfon rotative, lungime cablu minim 1.4m
24.	RAM	5	• 1x16GB, frecvența minim 3200 MHz, DDR4 SDRAM, cu distribuitor de căldură
25.	Licențe AdobeAcrobat	10	• AdobeAcrobat pentru Win11 Pro
26.	Licențe AdobeAcrobat	5	• AdobeAcrobat pentru Win11 Pro
27.	Licențe CorelDraw	2	• CorelDraw pentru Win11 Pro
28.	Licențe Visio	10	• Visio pentru Win11 Pro