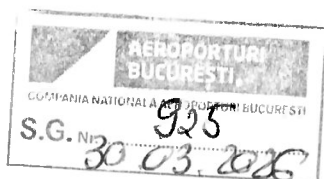


AB-SITR 267 / 26.03.2026



Director General
BOGDAN STELSAN MÎNDRESCU



CAIET DE SARCINI

1. Obiectul achiziției:

Îl constituie achiziție de:

Echipamente de tehnica de calcul dupa cum urmeaza :

- Computere personale: PC – uri tip ALL IN ONE cu Display de 27 inch – 150 buc.
- Computere portabile: Laptop cu diagonala de 14” si OS Windows – 20 buc.
- PC tip Workstation (proiectare CAD / procesare / grafica 3D / CorelDraw) + Monitor profesional 4K cu diagonala de 32”– 10 buc.
- Monitoare profesionale cu regim functionare 24/7 cu diagonala de 65 inch – 10 buc.;

2. Coduri CPV:

- 30213000-5 – Computere personale;
- 30213100-6 - Computere portabile (laptop-uri);
- 33195100-4 - Monitoare;

3. Caracteristici tehnice:

Produsele oferite trebuie să îndeplinească condițiile tehnice din ANEXA la Caietul de Sarcini.

4. Criteriul utilizat:

Prețul cel mai scăzut, cu condiția respectării tuturor cerințelor tehnice menționate în ANEXA la Caietul de Sarcini.

Cerințele sunt obligatorii și se vor respecta cu exactitate.

5. Termene de livrare:

Termenul de livrare: **90** zile de la data semnării contractului

6. Condiția de livrare:

Produsele se vor livra la sediul CNAB S.A , Calea Bucurestilor nr. 224 E , Otopeni - Ilfov

7. Recepția produselor:

Recepția cantitativă se va efectua la data livrării produselor la sediul achizitorului.

Recepția calitativă se va efectua în termen de 10 zile lucrătoare de la data livrării și se va finaliza prin semnarea de către reprezentanții ambelor părți a unui Proces-verbal de recepție.

Recepția calitativă nu este condiționată de instalarea produselor.

8. Garanția produselor:

- Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, fără defecte de material sau manopera și că acestea vor asigura îndeplinirea performanțelor din specificația tehnică.
- Termenul de garanție trebuie să fie de conform cerințelor din Anexa la Caietul de Sarcini, termen calculat de la data semnării Procesului Verbal de Recepție de către reprezentanții ambelor părți.
- Pe durata perioadei de garanție, furnizorul se obligă să remedieze, să repare sau să înlocuiască conform contractului, pe cheltuiala sa exclusivă, orice produs, componentă sau subansamblu defect cu produse componente sau subansamble echivalente noi (nefolosite).
- Achizitorul va notifica furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în legătură cu această garanție.
- La primirea unei astfel de notificări furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui componenta defectă în maxim 5 zile de la data notificării, fără costuri suplimentare pentru achizitor.
- Componentele care în timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii.

SEF SITR

LUCHIAN DIMA

Inginer SITR

Dan CODREANU

Configuratiile sunt minime si obligatorii:**1. PC tip All in One cu Display de 27 Inch – 150 buc.**

	Cerință tehnică minimală
Chipset	Chipset Q870 sau echivalent
Procesor	Intel Core Ultra 7 265 sau echivalent, 5.30GHz 30 MB L3 cache 20 cores 65W CPU, NPU 13 TOPS Scor cpubenchmark.net minim: 49,000 puncte
Placa de bază	Memorie: 2 sloturi SODIMM Memorie instalabilă până la 64 GB DDR5 Soluție de stocare SSD pe slot M.2 2280 până la 4TB capacitate și un port suplimentar M.2 pentru extindere a capacității de stocare Porturi minime integrate: 1 x Type-C USB 20Gbps (cu suport încărcare 15W) 1 x Type-C Thunderbolt4 USB 40Gbps (100W USB Power Delivery și funcție KVM) 1 x Type-C USB 10Gbps cu funcție DisplayPort Alt Mode 2 x Type-A SuperSpeed USB 5Gbps 2 x Type-A SuperSpeed USB 10Gbps 1 x RJ-45 1 x HDMI-out 2.1 1 x DP 2.1 1 x Combo Audio Jack 1 x Standard Lock Slot 1 x Conector cablu alimentare Placa de bază trebuie să facă parte din nomenclatorul de subsamblă al firmei producătoare a echipamentului All-in-One, respectiv să aibă inscripționată (imprimată) sigla producătorului calculatorului pe placa de bază.
Memorie RAM	Minim instalată: 32GB (1x32GB) DDR5 5600 SODIMM
Placă video	Integrată, minim Intel Graphics 4Xe, Intel AI Boost
Stocare internă	Capacitate minimă instalată: 1TB M.2 2280 PCIe NVMe Solid State Drive
Placă de rețea	LAN: Minim Gigabit Ethernet (10/100/1000) Wireless: Minim Wi-Fi 7; Minim Bluetooth 5.4
Display	Diagonala: minim 27" Panel: IPS WLED LCD Anti-glare Rezoluție: QHD 2560 x 1440 @ 75 Hz Luminozitate: 350 cd/m2 Filtru pentru lumina albastră (Low Blue Light) Unghi de vizibilitate: 178/178 (orizontal/vertical) Picior ajustabil pe înălțime: minim 130 mm Unghi de înclinare: de la -5° până la +20° Rotație 90°: +/- 45° Funcție de pivotare: da (portrait/landscape)
Webcam	Camera web integrată în carcasă, cu minim 5MP RGB și infraroșu ajustabilă plus 10 și minus 5 grade, retractabilă în carcasa. Nu se acceptă camera webcam externă.
Microfon	Integrat – dual cu funcție de atenuare zgomote de fundal
Sunet	Speakere integrate, 5W per canal, cu amplificare stereo.
Periferice	Kit tastatură QWERTY și mouse wireless de la același producător.
Sistem de operare	Windows 11 Pro 64 preinstalat de producător cu cheia în BIOS astfel încât în cazul unei reînălțări să nu fie necesară reintroducerea acesteia. Licențele să fie verificabile pe site-ul producătorului după seria echipamentului livrat în configurația de bază sau printr-o confirmare scrisă de la reprezentanța locală a acestuia.
Securitate și management	Chip/modul de securitate integrat pe placa de baza tip TPM 2.0 Recunoaștere facială Echipamentul să dispună de o tehnologie dezvoltată de producător ce poate restaura automat sistemul de baza, de tip BIOS, la un nivel siguranță anterior, în cazul în care este atacat sau corupt. Client de management creat de producătorul sistemului, preinstalat sau disponibil pentru descărcare de pe site-ul producătorului; va suporta instalare pe o gama largă de sisteme de operare (Windows, MacOS, Chrome). Platforma integrată cu clientul de management, dezvoltată de producătorul sistemului de calcul, cu cel puțin următoarele funcționalități: >Capacități de gestionare a dispozitivelor: Soluția trebuie să ofere posibilitatea monitoriza

	dispozitivele din organizație, inclusiv pe cele din afara rețelei interne. >Posibilitatea de mentenanță predictivă pentru echipamente și deschidere automată a cazurilor prin integrarea cu platforme de management al cazurilor de service >Licențiere necesară, minim pe perioada de garanție a echipamentului
Certificări	Declarație IT ECO ENERGY STAR EPEAT GOLD Certificare TCO MIL 810H RoHS Regulamentul UE nr. 617/2013 (ErP Lot3) Cutiiile, pungile sau foliile din plastic pentru ambalarea finală, trebuie să fie minim 85% biodegradabile sau compostabile, în conformitate cu definițiile prevăzute în EN 13432 Declarație de la producător că produsele oferite nu sunt scoase din producție și nu au anunț de tip „end-of-life”
Alte cerințe/Software	Nu se acceptă soluții improvizate de tipul PC/unitate de procesare atașat/atașată în spatele monitorului.
Garanție	Minim 36 de luni la sediul clientului în următoarea zi lucrătoare. Perioadele de garanție curg de la data instalării fiecărui produs instalat consemnat în procesul verbal de recepție și punere în funcțiune la sediul fiecărei unități de beneficiare a acestei investiții. Serviciile de garanție vor fi prestate de către partenerii de service acreditați de producător.

2. PC portabil - Laptop cu Display de 14 inch - 20 buc.

	Cerință tehnică minimală
Procesor	Intel Core Ultra 7 258V sau echivalent, 4.80GHz 12 MB L3 cache 8 cores 17W CPU, NPU 47 TOPS Scor cpubenchmark.net minim: 17,500 puncte
Conectivitate	Memorie instalabilă până la 32 GB DDR5 Soluție de stocare SSD pe slot M.2 2280 până la 2TB capacitate Porturi minime integrate: 3 x Type-C Thunderbolt4 USB 40Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort 2.1) 1 x Type-A 10Gbps signaling rate (1 charging) 1 x Combo Audio Jack 1 x Standard Lock Slot
Memorie RAM	Minim instalată: 32GB (1x32GB) LPDDR5x 8533 SODIMM
Placă video	Integrată, minim Intel® Arc™ Graphics
Stocare internă	Capacitate minimă instalată: 1TB M.2 2280 PCIe NVMe Solid State Drive
Placă de rețea	Wireless: Minim Wi-Fi 7; Minim Bluetooth 5.4
Display	Diagonala: 14” Panel: OLED, Rezoluție: 2880 x 1800 @ 120 Hz Luminozitate: 400 cd/m2 Filtru pentru lumina albastră (Low Blue Light)
Webcam	Camera web integrată în carcasă, cu minim 9MP și infraroșu, Nu se acceptă camera webcam externă.
Microfon	Integrat – dual cu funcție de atenuare zgomote de fundal
Sunet	Speakere integrate, cu amplificare stereo.
Periferice	Tastatura iluminată, rezistentă la vărsări de lichide accidentale,
Baterie	Long Life 3-cell, 62 Wh Li-ion polymer, autonomie, minim 14 ore și 30 minute. Alimentator USB-C 65W. Încărcare rapidă 50% în 30 min
Greutate	Maxim 1.2kg
Sistem de operare	Windows 11 Pro 64 preinstalat de producător cu cheia în BIOS astfel încât în cazul unei reînălării să nu fie necesară reintroducerea acesteia. Licențele să fie verificabile pe site-ul producătorului după seria echipamentului livrat în configurația de bază sau printr-o confirmare scrisă de la reprezentanța locală a acestuia.
Securitate și management	Chip/modul de securitate integrat pe placa de baza tip TPM 2.0 Recunoaștere facială Echipamentul să dispună de o tehnologie dezvoltată de producător ce poate restaura automat sistemul de baza, de tip BIOS, la un nivel siguranță anterior, în cazul în care este atacat sau corupt. Client de management creat de producătorul sistemului, preinstalat sau disponibil pentru descărcare de

	<p>pe site-ul producatorului; va suporta instalare pe o gama larga de sisteme de operare (Windows, MacOS, Chrome).</p> <p>Platforma integrata cu clientul de management, dezvoltată de producătorul sistemului de calcul, cu cel puțin următoarele funcționalități:</p> <p>>Capacități de gestionare a dispozitivelor: Soluția trebuie să ofere posibilitatea monitoriza dispozitivele din organizație, inclusiv pe cele din afara rețelei interne.</p> <p>>Posibilitatea de mentenanța predictiva pentru echipamente si deschidere automata a cazurilor prin integrarea cu platforme de management al cazurilor de service</p> <p>>Licențiere necesara, minim pe perioada de garanție a echipamentului</p>
Certificări	<p>ENERGY STAR</p> <p>EPEAT GOLD</p> <p>Certificare TCO</p> <p>MIL 810H</p> <p>90% Magneziu reciclat, Backlit keycaps 50% Plastic reciclat; Low Halogen</p> <p>Ramă display fabricată din 25% ulei de gătit + 45% materiale reciclate post-consum, 5% plastic provenit din oceane pentru cutia difuzorului și ramă, ambalaj 100% reciclat sau certificat din surse sustenabile;</p> <p>Declarație de la producător că produsele oferite nu sunt scoase din producție și nu au anunț de tip „end-of-life”</p>
Geanta	Geanta transport tip RUCSAC
Garanție	<p>Minim 36 de luni la sediul clientului in urmatoare zi lucratoare</p> <p>Perioadele de garanție curg de la data instalării fiecărui produs instalat consemnate în procesul verbal de recepție și punere în funcțiune la sediul fiecărei unități de beneficiare a acestei investiții.</p> <p>Serviciile de garanție vor fi prestate de de către partenerii de service acreditați de producator.</p>

3. PC tip Workstation + Monitor 32” – 10 buc.

	Cerință tehnică minimală
Chipset	Chipset Z890 sau echivalent
Procesor	<p>INTEL Core Ultra9 285K sau echivalent, 5.70GHz 36 MB L3 cache 24 cores 125W CPU, NPU 36 TOPS</p> <p>Scor cpubenchmark.net minim: 66,000 puncte</p>
Placa de bază	<p>Memorie: 4 sloturi DIMM</p> <p>Memorie instalabilă până la 128 GB DDR5</p> <p>Soluție de stocare SSD pe slot M.2 2280 pana la 2TB capacitate si un port suplimentar M.2 pentru extindere a capacitatii de stocare</p> <p>Porturi minime integrate:</p> <p>1 x Type-C USB 10Gbps</p> <p>1 x Type-C Thunderbolt4 USB 40Gbps DisplayPort™ 2.1</p> <p>1 x Type-C USB 10Gbps cu functie DisplayPort Alt Mode</p> <p>2 x USB Type-A 5Gbps signaling rate (HP Sleep and Charge)</p> <p>6 x USB 2.0 Type-A</p> <p>1 x RJ-45</p> <p>1 x 1 HDMI 2.1b;</p> <p>3 x DP 2.1</p> <p>1 x Combo Audio Jack</p> <p>1 x Conector cablu alimentare</p> <p>Placa de bază trebuie să facă parte din nomenclatorul de subansamble al firmei producătoare a echipamentului, respectiv să aibă inscripționată (imprimată) sigla producătorului calculatorului pe placa de bază.</p>
Memorie RAM	Minim instalată: 64GB (2x32GB) DDR5 5600MT/s DIMM
Placă video	Dedicata, NVIDIA GeForce RTX 5090 32GB
Stocare internă	Capacitate minimă instalată: 2 x 2TB M.2 2280 PCIe NVMe Solid State Drive
Placă de rețea	<p>LAN: Minim Gigabit Ethernet (10/100/1000)</p> <p>Wireless: Minim Wi-Fi6E; Minim Bluetooth 5.3</p>
Monitor	<p>Diagonala: minim 31.5”</p> <p>Panel: QD-OLED</p> <p>Rezolutie: 4K UHD (3840 x 2160) @ 240 Hz</p> <p>Luminozitate: 250 cd/m2</p> <p>Timp de raspuns: 0.03ms GtG</p> <p>1 DisplayPort™ 2.1</p> <p>1 x 3.5 mm Audio Jack (Audio Out)</p> <p>2 HDMI 2.1</p>

	<p>3 USB Type-A 10Gbps signaling rate (3 charging with 7.5 W) USB Type-C® Data 2 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (15 W charging) USB Type-C® Video Input 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (Up to 140W USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort™ 1.4) Ambalaj 100% din surse regenerabile si reciclare 80% plastic reciclat 10% metal reciclat Contine plastica reciclat din Ocean 20% sticla reciclata</p>
Sursa Alimentare	1200 W 80 Plus Gold certified
Periferice	Kit tastatură QWERTY și mouse wireless
Sistem de operare	Windows 11 Pro 64 preinstalat de producător cu cheia în BIOS astfel încât în cazul unei reînălării să nu fie necesară reintroducerea acesteia.
Securitate și management	Chip/modul de securitate integrat pe placa de baza tip TPM 2.0
Alte functii	Răcire procesor cu lichid, radiatorul răcitorului cu lichid să absoarbă aer rece din mediul înconjurător pentru a răci procesorul, posibilitatea upgradării memoriilor și unităților de stocare fără unelte (toolless)
Garanție	Minim 36 de luni la sediul clientului în următoarele zi lucratoare Perioadele de garanție curg de la data instalării fiecărui produs instalat consemnate în procesul verbal de recepție și punere în funcțiune la sediul fiecărei unități de beneficiare a acestei investiții. Serviciile de garanție vor fi prestate de către partenerii de service acreditați de producător.

4. Display profesional 65" – utilizare comercială 24/7

Domeniu de utilizare	Soluție de afișaj profesional de mari dimensiuni pentru aplicații corporate, retail sau instituționale.
Caracteristici tehnice minime	<p>Diagonală ecran: 65"</p> <p>Rezoluție nativă: minimum 3840 × 2160 (Ultra HD)</p> <p>Luminozitate: minimum 500 cd/m²</p> <p>Contrast: minimum 4.000:1</p> <p>Unghi de vizualizare: minimum 178°/178°</p> <p>Suprafață ecran: tratament anti-reflexie (non-glare)</p> <p>Funcționare: 24/7</p>
Construcție și fiabilitate	<p>Grad de protecție la praf: minimum IP5X</p> <p>Grosime maximă echipament: 28,5 mm</p> <p>Montaj VESA: 400 × 300 mm</p>
Conectivitate	<p>HDMI: minimum 3</p> <p>DisplayPort: minimum 1</p> <p>USB: minimum 2</p> <p>RJ45 (LAN), RS232</p> <p>Conectivitate wireless: Wi-Fi și Bluetooth</p>
Sistem de operare și management	<p>Platformă software integrată pentru digital signage (ex. Tizen 7.0 sau echivalent)</p> <p>Stocare internă: minimum 16 GB</p> <p>Funcție de calibrare și ajustare imagine prin aplicație software mobilă</p> <p>player media integrat și să fie compatibil cu o soluție software de management al conținutului digital, care să permită administrarea, programarea și distribuția conținutului și a hardware-ului, fără utilizarea de echipamente hardware suplimentare.</p>
Garantie	36 luni

Șef SITR
Luchian DIMA

Inginer SITR
Dan CODREANU