

CAIET DE SARCINI
 Achiziție echipamente IT

1. Stații de lucru: 4 buc.

STAȚIE DE LUCRU	
Componenta	Descriere
Chipset	Intel B360 Chipset sau echivalent
Procesor	i7 Intel core minim Up to 4.6 GHz Turbo (3.2 GHz base frequency) 12 MB cache, 6 cores, 12 threads
Placa de baza	Să facă parte din nomenclatorul de subansamble al firmei producătoare a calculatorului și să aibă inscripționată (imprimată) sigla producătorului calculatorului pe placa de baza
	Memorie: 2 sloturi DIMM
	Memorie instalabilă până la 32 GB DDR4 2666Mhz
	Interfețe SATA: One 3.5" HDD; One 3.5" (2.5") HDD
	Porturi minime: : Minim 10 USB externe
	Nu se accepta adaptoare.
Memorie RAM	Minim instalată: 1 x 8GB, DDR4 2666Mhz UDIMM
Placii video	Integrată, Intel UHD Graphics 630
Audio	Sunet de înaltă definiție Număr de canale: 2
	Rezoluție audio: 24 biti
	Difuzor încorporat, minim 2,5W / 4 Ohm
HDD	Capacitate 1 x HDD 1 TB 7200 rpm SATA 1 x SSD 256 GB M.2 2280 PCIe NVMe
Placa de rețea	10/100/1000, Gigabit Ethernet LAN cu suport WOL și PXE 2.1
Carcasa	Mini Tower, volum maxim 15 litri, greutate maxim 8,00 kg
	Bay-uri minime: 1 x bay 3.5", 1 x 9.5 mm extern
	Sloturi minime libere: (2) PCI Express x1 (v3.0); (1) PCI Express x16 (v3.0); (2) SATA ports ; (1) M.2 PCIe x1 2230 (for WLAN)
	Accesul la componentele interioare se va face fără a necesita instrumente (tool-less)
	Cel puțin unitățile centrale trebuie să conțină service tag-uri, pentru o ușoară recunoaștere în perioada de garanție, pe site-ul producătorului
Sursa de alimentare	Sursa de alimentare maxim 260W, minim 85% Efficient PSU
Accesorii	Mouse USB (cu scroll, 2 butoane), același brand cu sistemul de calcul Tastatură silențioasă USB, 104 taste - Layout în limba română (același brand cu sistemul de calcul)
Securitate și management	Posibilitatea de blocare fizică a accesului în carcasa, standard security slot Data Protection and Encryption Microsoft Windows Bitlocker Ștergerea datelor de pe hard diskul local prin BIOS („Secure Erase") Criptare - hard disk SED (Opal, FIPS) .

	Comutator de protecție împotriva intervenției neautorizate în șasiu Parole pentru BIOS si sistem, securitatea interfețelor de intrare/ieșire Senzor pentru detectarea intruziunii neautorizate in carcasa, TPM 2.0
Cerințe suplimentare	Carcasa unității centrale, tastatura si mouse-ul sa fie marcate industrial cu același brand cu care este marcata si placa de baza.
Garanție sistem	3 ani on site, timp de răspuns la solicitări Next Business Day (NBD) de la semnarea procesului verbal de recepție cantitativa si calitativa: intervenție cu tehnicieni autorizați de producător

2. Monitor: 4 buc.

Monitor	<p>Minim 21.5 inch diagonala utilizabila a ecranului, widescreen 16:9 flat, antiglare with hard coat 3H, full HD 60Hz, rata de contrast 1000:1 tipic, 8 milioane : 1 dinamic, strălucire 250 cd/mp, timp de răspuns maxim 5ms, unghi de vizualizare 160grd vertical si 170grd orizontal, 16.7 Milioane de culori, pixel 0.248, TN LED Securizare prin slot de blocare. Conectivitate: 1 x Display Port (cablu inclus) 1 x VGA Consum 19W . Tilt -5/21; Vesa 100 mm Culoare: negru, maxim 4.5 Kg, Temperatura de operare: de la 0° la +40°C, Temperatura de stocare și livrare: de la -20° la +60°, Umiditate: de la 10% la 80% Standarde .ENERGY STAR 6, EPEAT Gold, TCO Certified Displays, RoHS Compliant Garantie 3 ani</p>
---------	--

Monitoarele se vor livra împreună cu cablu displayport.

3. UPS: 4 buc.

UPS	1500 VA ; minim 1000W ;
-----	-------------------------

Notă:

Toate cerințele din caietul de sarcini sunt **minimale** și obligatorii. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «**sau echivalent**» iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate dacă este cazul.

Nu sunt acceptate adaptoare sau soluții improvizate pentru porturile și interfețele echipamentelor.

Toate echipamentele oferite trebuie să fie noi și neutilizate. Ofertanții vor include în ofertă o declarație pe proprie răspundere, care să certifice că modelele echipamentelor oferite sunt în producție (nu sunt declarate EOL) la data ofertei. Pentru fiecare echipament în parte se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune necesare funcționării și interconectării acestora, indiferent dacă acestea au fost sau nu expres solicitate.

Furnizorul va asigura în perioada de garanție remedierea defecțiunilor și piesele de schimb. Dacă datorită unor defecțiuni se va întrerupe exploatarea vreunui echipament achiziționat, furnizorul se va obliga să extindă perioada de garanție cu durata întreruperii.

Produsele care, în perioada de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție, începând cu data înlocuirii produsului.

Compartiment Informatică

