

UVT2026-027387/17.04.2026

CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta tehnico-financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care PROPUNEREA TEHNICĂ CONȚINE DESCRIEREA ȘI DENUMIREA CLARĂ A PRODUSELOR și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, în caz contrar, oferta va fi declarată NECONFORMĂ. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Specificatiile tehnice care indica o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu usurința a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.

Specificații tehnice minimale:

1. Server (DELL PowerEdge R660xs, 2 procesoare, Performance Optimized – sau echivalent) – 2 BUC
Link informativ producator: https://www.dell.com/en-us/shop/ipovw/poweredge-r660xs#techspecs_section

Componenta	Cerința tehnică minimală
Format carcasa	Rackabila maxim 1U
	Dispune de sine montare in rack
Bezel	No bezel
Procesor	Xeon sau echivalent
	Frecventa minima 2 Ghz
	Minim 16 nuclee și 32 fire de execuție 16GT/s
	Putere maxim consumata 150 W
	Minim 30 MB Cache
Număr socketuri / procesoare instalate	2/2
Sloturi de memorie	Dispune de minim 16 sloturi DDR5 și oferă suport pentru până la 1.5TB capacitate instalabilă
Memorie instalată	32GB RDIMM 6400MT/s
Porturi	În spate: 2xRJ45; 2x10/25GbE SFP28; 1xRJ45 (port management); 1xVGA; 1xUSB 2.0; 1xUSB 3.0 Frontal: 1xUSB 2.0; 1 x microUSB pentru management; 1xVGA
Placa video	Integrată cu memorie video minim 16MB; Rezoluție suportată: 1920x1200 60Hz
Sloturi PCI Express 3.0	Minim 1 x PCIe x16; 2 x PCIe x8
Bay-uri disponibile pt. Hard Disk uri	Minim 8 x 2.5” SAS/SATA de tip hot plug

Unități de stocare instalate din fabrica și vizibile pe site-ul producătorului la livrare(nu se acceptă instalări ulterioare inhouse)	2 x 480 GB SSD min 3 DWPD 1 x 2.4 TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 10K 512e
Controller RAID hardware	Suport pt. nivele RAID 0,1,10 Viteza 12Gb/s Oferă suport pentru tehnologiile: Online Capacity Expansion (OCE); S.M.A.R.T
Conectivitate	2 x 25GB SFP28 2 x 1GB Base-T 1 x 1GB Base-T pentru management
Sursă de alimentare	Două surse (configurație redundanta) de tip hot plug, minim 1100W fiecare, certificare Titanium
Ventilatoare redundante	Minim 7 ventilatoare Serverul își va modifica viteza ventilatoarelor în funcție de încărcare
Securitate	TPM 2.0 v5, BitLocker; Posibilitatea de a dezactiva butonul de power din BIOS, alertare la deschiderea carcasei.
Operare	Temperatura de operare (continuă): 10° - 35°C la 8% - 80%; umiditate relativă cu punctul maxim de rouă la 21 °C
Sisteme de Operare suportate / Hypervisors	Canonical Ubuntu Server LTS; Citrix Hypervisor; Microsoft Windows Server with Hyper-V; Red Hat Enterprise Linux; SUSE Linux Enterprise Server; VMware ESXi.
Management integrat la distanță	Licența de management perpetuă; Cu port dedicat Gigabit cu funcțiile: Out of band, indiferent dacă serverul este pornit sau nu sau dacă are instalat sau nu sistem de operare; Suportă următoarele: IPMI2.0; DCMI 1.5; Racadm command line (local/remote); SSH; Serial Redirection; WSMAN; VLAN tagging; Ipv4; Ipv6; DHCP with Zero Touch; NFS v4; AD, LDAP; Two-factor authentication; Single sign-on; Lock down mode; Virtual Media; Remote File Share; Virtual Console; Virtual Flash partitions; Power Capping; Email Alerting; Auto-update; Remote OS deployment; Remote Syslog.
Soft de management centralizat	Oferă suport pentru instalarea ulterioară a unui soft de management oferit de producătorul echipamentului; Softul nu va avea nevoie de un agent care să fie instalat în sistemul de operare. Se va folosi de modulul de management pentru monitorizare și management. Va putea să facă managementul centralizat al mai multor tipuri de echipamente; Rapoarte personalizabile; Securitate extinsă prin crearea de configurații de tip "baseline".
Servicii incluse	Serverul va fi livrat cu toate elementele și accesoriile necesare montajului în șasiul solicitat.

Garanție	<p>Minim 3 ani garanție</p> <p>Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în prima zi lucrătoare de la data sesizării defectului (Next Business Day). Suport tehnic asigurat telefonic prin Call Center-ul producătorului (asistență în limba română sau engleză), accesibil non-stop (inclusiv pe perioada sărbătorilor legale).</p> <p>Certificatul de garanție trebuie să includă opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului. Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile contractuale, fără costuri suplimentare. Aceasta include defectele bateriilor.</p> <p>Update-urile de firmware se pot face gratuit pe toată durata de viață a echipamentelor.</p> <p>Producătorul trebuie să dețină portal dedicat de suport de unde poate descărca documentația, driverele, etc.</p>
-----------------	--

2. Tablet PC (Samsung Galaxy Tab S10 FE 10.9'' – sau echivalent) 2 bucăți

<i>Componenta</i>	Cerința tehnică minimală
Caracteristici generale	
Afișare	
Diagonală	10.9 inch
Rezoluție	1440 x 2304 pixeli
Aspect Ratio	16:10
Format	IPS
High Refresh Rate	90 Hz
Densitate pixeli	249 ppi
Tip touchscreen	Capacitive
Multi-touch	până la 10 puncte de contact simultan
Procesor	
Model procesor	Exynos 1580
Model	Cortex A720 + Cortex A720 + Cortex A520
Frecvența	1.9GHz + 2.6GHz; Frecvența Turbo 2.9GHz;
Număr nuclee	8
Tehnologie procesor	4 nm
Producător chipset video	ARM Xclipse 540
Memorie	
Capacitate memorie	12 GB
Stocare	
Capacitate stocare	256 GB
Tip slot memorie	MicroSD
Capacitate maximă card memorie suportată	2 TB
Conectivitate	
Wireless	802.11 a/b/g/n/ac/6e, dual-band, direct

Bluetooth	5.3, A2DP, BLE
GPS receiver	Da, cu suport A-GPS, GLONASS, GALILEO, BeiDou și QZSS
Acumulator	
Tip	Standard (build-in) Li-Polimer
Capacitate acumulator	8000 mAh
Suport încărcare rapidă	Fast charging 45W Quick Charge 2.0
Multimedia	
Rezoluție cameră principală	13 MP, f/2.0, (wide)
Rezoluție cameră frontală	12 MP, f/2.4, (ultrawide)
Microfon încorporat	Da
Difuzor	Stereo
Alte funcții	4K@30fps 1080p@30fps
Senzori	
Accelerometru	Da
Proximitate	Da
Giroscop	Da
Amprentă	Da (lateral)
Lumina ambientală	Da
Software	
Sistem de operare	Android 15
Dimensiuni Fizice	
Dimensiuni	254.3 x 165.8 x 6 mm
Greutate	497 g
Carcasă	
Culoare	Gri/Silver
Material carcasă	Aluminiu
Altele	
Certificat IP68	Da
Conținut pachet	1 x Tabletă; 1 x Cablu încărcare Type-C; 1x Stylus PEN
Încărcător	Da, Tableta se livrează cu încărcător USB-C cu încărcare rapidă

Ofertarea se va face pe toate produsele.

Termen de livrare:

Furnizorul se obligă să livreze și să descarce produsele la Universitatea de Vest din Timișoara, **Magazia Centrală**, în termen de **30 zile** de la încheierea contractului.

Recepționarea produselor:

Recepția produselor, la adresa indicată de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din factură fiscală și specificațiile din caietul de sarcini, **DE CĂTRE REPREZENTANTUL ACHIZITORULUI ÎN PREZENȚA REPREZENTANTULUI FURNIZORULUI**. Produsele care nu corespund solicitărilor din prezentul caiet de sarcini vor fi înlocuite cu produse corespunzătoare pe cheltuiala furnizorului.

Alte condiții:

- 1 Termenul de plată este de 30 zile de la emiterea facturii și semnarea, fără obiecțiuni, de către Comisia de recepție, a notei de recepție și constatare diferențe, pe baza facturii fiscale care însoțește marfa, emise de furnizor.
- 2 Plata se va face în lei cu O.P. prin Trezorerie.

Director de proiect,
Prof. Maxim Chernodub

Director, Direcția IT&C
Anton Licz