



Adresa:
Timișoara, str. Ghirlandei nr. 4
TEL. 0256-493451 FAX: 0256-498362
web: <http://info.tm.edu.ro>
e-mail: director@info.tm.edu.ro

Aprobat:
Reprezentant Legal
BOCIU CARMEN CERASELA



Nr.7079/16.09.2025

CAIET DE SARCINI

Achiziție echipamente IT – Server Rack PowerEdge R550 două unități.

1. Date generale

- **Beneficiar:** Liceul Teoretic Grigore Moisil
Jud. Timiș, Mun. Timișoara, Str. Grigore Constantin Moisil, Nr. 4
- **Obiectul achiziției:** Furnizare, instalare și configurare server rack pentru infrastructura IT a liceului.
- **Locația de livrare:** Liceul Teoretic Grigore Moisil
- Oferta se va depune până la data de 18.09 ora 16.00 E-mail achiziții@moisiltm.ro persoana de contact adm.Popescu Doina 0728352540

2. Scopul achiziției

Această achiziție are ca obiectiv:

- Creșterea capacității de stocare și procesare a infrastructurii IT;
- Modernizarea infrastructurii hardware pentru a susține aplicațiile interne ale liceului (eCatalog, baze de date administrative, aplicații educaționale, sisteme de autentificare);
- Asigurarea unui nivel ridicat de securitate și redundanță;
- Oferirea unei platforme scalabile, ușor de extins în viitor pentru nevoi suplimentare.



Adresa:
Timișoara, str. Ghirlandei nr. 4
TEL: 0256-493451 FAX: 0256-498362
web: <http://info.tm.edu.ro>
e-mail: director@info.tm.edu.ro

3. Obiectul contractului

Obiectul contractului îl constituie furnizarea a două unități **Server Rack PowerEdge R550** cu accesorii, licențe software și servicii de instalare și configurare, conform cerințelor detaliate.

4. Specificații tehnice detaliate

4.1. Server PowerEdge R550 – caracteristici tehnice minime:

- **Format:** Rack 2U
- **Procesor:** Intel Xeon Silver 4314, 2.4 GHz, 16C/32T, 24M Cache, Turbo, HT (135W)
- **Memorie RAM:** Minim 16 GB DDR4-3200MHz RDIMM, Dual Rank (expandabilă)
- **Stocare:** SSD 480 GB SATA, 2.5", Hot-Plug, 6Gbps, min. 1 DWPD
- **RAID Controller:** PERC H755 SAS Front
- **Soluție de management:** iDRAC9 Enterprise 15G
- **Conectivitate:** Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
- **Sloturi de extensie:** Min. 1x16 LP + 1x8(x4 link) LP
- **Ventilație:** Standard Fan Cold Swap 2U
- **Alimentare:** Surse redundante (1+1) 700W Titanium, Hot-Plug
- **Accesorii:** ReadyRails Sliding Rails, Bezel standard
- **Cabluri alimentare:** 2x C13-C14, 10A, 2m

4.2. Componente suplimentare:

- Memorie suplimentară: 1x 16GB DDR4-3200MHz RDIMM
- Licență software: Windows Server 2022, Standard Edition, ROK, 16 Core

5. Cerințe funcționale

- Serverul trebuie să susțină simultan aplicații educaționale și administrative, servicii de autentificare și fișiere de partajare.
- Configurația trebuie să permită extinderea ulterioară a stocării și a memoriei RAM.
- Serverul trebuie să fie compatibil cu infrastructura existentă a instituției (rack, UPS, rețea).
- Sistemul de operare trebuie să fie livrat licențiat și instalat.
- Acces la interfață de administrare la distanță (iDRAC).



Adresa:
Timișoara, str. Ghirlandei nr. 4
TEL. 0256-493451 FAX: 0256-498362
web: <http://info.tm.edu.ro>
e-mail: director@info.tm.edu.ro

6. Cerințe de livrare și instalare

- Furnizorul va livra echipamentele în maxim **30 zile lucrătoare** de la semnarea contractului.
- Va asigura **instalarea hardware**, actualizarea firmware-ului și integrarea în rack-ul existent.
- Configurarea inițială a serverului, inclusiv instalarea sistemului de operare.
- Predarea documentației tehnice, manuale de utilizare și garanție.

7. Garanție și suport

- **Garanție:** minim 3 ani, serviciu Basic Next Business Day.
- **Support:** Furnizorul va asigura asistență tehnică pe perioada garanției.
- **Servicii opționale:** Posibilitate de extindere a garanției și a suportului tehnic.

8. Condiții de calitate

- Toate echipamentele trebuie să fie **noi, originale, sigilate** și să provină din circuit oficial de distribuție.
- Produsele trebuie să fie conforme cu standardele europene de siguranță și compatibilitate electromagnetică.
- Se va solicita **certificat de conformitate și declarație de garanție**.

9. Condiții comerciale și financiare

- Prețurile vor fi exprimate în lei, **cu T.V.A**
- Plata se va efectua conform termenilor negociați în contract.
- Oferta financiară prezentată de furnizor:
Componente suplimentare: incluse în ofertă



Adresa:
Timișoara, str. Gîhirlandei nr. 4
TEL: 0256-493451 FAX: 0256-498362
web: <http://info.tm.edu.ro>
e-mail: director@info.tm.edu.ro

10. Acceptanță și recepție

Recepția echipamentului se va face pe baza:

- Facturii fiscale;
- Certificatelor de conformitate și garanție;
- Procesului verbal de recepție, semnat de comisia desemnată.

Îtocmit,
prof. Gurzun Maria

LICEUL TEORETIC "GRIGORE MOISIL" TIMIȘOARA
Vizat pentru control financiar
preventiv propriu
Nr. sigiliu 1
Data acordării vizei