

Anexa D
 Compartiment:
 Nr. înregistrare:

APROBAT
 DIRECTOR

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. DENUMIREA PRODUSULUI : **Server virtualizare**
2. CODUL CPV: **48825000-7**
3. STANDARDE, CODURI, NORME APLICABILE: N/A
4. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE:

Componente :	Cerinte obligatorii
Procesor:	2x Intel Xeon Silver 4216 2.1GHz, 16C/32T, 9,6GT/s (100W) sau echivalent
Cache:	22 MB
Placa de baza:	Fabricata sub aceeasi marca cu sistemul de calcul; Controler RAID intern suporta nivele de RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6; Suport pentru HDD SAS, SATA (Mixed Drive Types Allowed)
Memorie:	256 GB, RDIMM, 2666 MT/s
HDD:	2x 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive
HDD:	9x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD, 1752 TBW
Placa de retea:	Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T, rNDC
IDSDM and Combo Card Reader	2x 32GB microSDHC/SDXC Card
Porturi:	In Fata : 2x USB 2.0 , 1x VGA In Spate: 2x USB 2.0 , 4x RJ-45, 1x VGA
Carcasa:	Montabil in rack 2U; Carcasa rack in care se pot monta pana la 16 Hot Plug 2,5in HDDs; Sine culisare rack – 2U Kit cu sistem de management al cablurilor.
Surse alimentare:	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W 2x Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)
Caracteristici de securitate:	Senzor de alertare a accesului in interior; Panou frontal cu sistem de blocare cu cheie unica a accesului la periferice si la discuri.
Software licentiat (pe medii optice):	Windows Server® 2019 Standard,16CORE,FI,No Med,No CAL, Multi Language
Software furnizat (pe medii optice):	- Drivere pentru toate componentele sistemului - Aplicatii asociate componentelor sistemului.
Utilitare sistem:	- Aplicatie de monitorizare si management, local si in retea dezvoltata de producatorul sistemului de calcul. iDRAC9 Enterprise - Software de management la distanta, cum ar fi inchidere si resetare, de la o consola de management

	<ul style="list-style-type: none"> - Asistența tehnică online pe pagina web a producătorului 24 / 24 ore, 7 zile/săptămână (inclusiv sărbători legale) pentru semnalarea și investigarea problemelor hardware și software ale sistemelor furnizate direct la fabricantul echipamentelor, inclusiv acces la baza de cunoștințe a acestuia. - Acces online la utilitare, aplicații, drivere .
--	---

5. AMBALAREA , MARCAREA, ETICHETAREA: N/A
6. CERINTE DE ASIGURAREA CALITĂȚII: ISO9001:2015
7. CONDIȚII DE RECEPȚIE:
 - recepția se va face la sediul beneficiarului însoțită de teste demonstrative de funcționare a aparatului.
 - caracteristicile prezentate în configurația de bază sunt obligatorii și minimale, ele putând fi oferite la un nivel superior.
 - furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi și nefolosite;
 - acolo unde specificațiile tehnice prevăd tehnologii sau caracteristici specifice, se va citi alături de specificația precizată și expresia “sau echivalent”;
 - ofertantul va asigura livrarea tuturor accesoriilor (de ex.: cabluri, software, manuale, drivere, etc.) cu care produsele respective sunt livrate de către producătorii lor.
8. TERMEN DE LIVRARE: 30 zile
9. GARANȚIE, SERVICE, ASISTENȚĂ TEHNICĂ: Furnizorul va trebui să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele echipamentelor pentru o perioadă de 3 ani de la livrare. În perioada garanției, toate costurile legate de remedierea defectiunilor revin furnizorului (diagnosticare, transport, costuri de asigurare, taxe în vamă, manopera pentru reparație, etc.). Termenul de intervenție pentru remedierea defectiunilor în perioada de garanție va fi de 24 ore de la anunțarea în scris a defectiunii. Reparația se va face la locul de instalare a echipamentelor. În cazuri speciale în care este absolut necesară scoaterea echipamentelor din unitate, mediile de stocare a informației rămân fără excepție la beneficiar. Dacă durata remedierii defectiunii depășește 10 zile lucrătoare, echipamentul defect se va înlocui cu unul similar până la remediere. Înlocuirea mediilor de stocare (HDD) în timpul perioadei de garanție se va face cu păstrarea de către beneficiar a unităților defecte. În cazul în care reparația echipamentului depășește 20 zile lucrătoare, acesta va fi înlocuit definitiv cu unul similar ca performanțe.
10. DOCUMENTAȚIE: Certificat de Conformitate, Certificat de Garanție, Documentația tehnică și Manual de utilizare în limba română și engleză.
11. PRECIZĂRI CU PRIVIRE LA OBTINEREA DE AVIZE, APROBARI, EXCEPTĂRI DE LA ORGANELE COMPETENTE: Nu este cazul
12. PRECIZAREA AUTORIZAȚIILOR , AVIZELOR , ETC . PE CARE OFERTANTUL TREBUIE SĂ LE DETINE: Ofertantul va depune obligatoriu, odată cu ofertele, documentațiile tehnice cât mai complete ale echipamentelor livrate: prospecte, foi de catalog, standarde recunoscute pe plan internațional, documente emise de organisme internaționale abilitate să efectueze teste comparative asupra echipamentelor. Declarațiile ofertanților nesustinite de documentații corespunzătoare nu vor fi luate în considerare. În cazul în care se va considera necesar, se vor cere precizări suplimentare de la ofertanți în legătură cu performanțele tehnice ale echipamentelor livrate.

13.FURNIZORI POSIBILI : Mai multi furnizori.

AVIZAT
Sef compartiment
Silviu POPESCU

INTOCMIT,
Octavian Babusi

AVIZAT

Sef Serviciul Managementul Calității
Doru SAVU

Sef Laborator Metrologie si IT
Silviu POPESCU