

UVT2026-058857/16.07.2026



Caiet de sarcini

***Achiziționare HDD-uri SAS
pentru proiectele FDI-38-0685-2026 și FDI-38-0653-2026***

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. 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 presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele Caietului de sarcini va fi declarata ofertă neconformă și va fi respinsă.

Specificațiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, 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 ușurință 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”.

1. Hard disk intern pentru server – 24 bucăți

COD CPV 30233132-5

Model: Western Digital Ultrastar DC HC555, 16TB, SAS, Server (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Tip HDD	HDD magnetic de clasă enterprise/data center, proiectat pentru sisteme de stocare multi-disc și funcționare continuă. Unitățile vor fi utilizate în regim permanent, 24 ore/zi și 7 zile/săptămână, în mediu de stocare enterprise multi-disc.
Capacitate	minim 16 TB, calculată zecimal (1 TB = 1.000.000.000.000 bytes).
Interfață	SAS, cu rată de transfer a interfeței de minimum 12 Gb/s.
Format	3.5 inch
Arhitectură porturi	Dual-port SAS, cu port primar și port secundar funcționale; acces multipath obligatoriu.

Conector	Conector SAS de 29 pini, conform SFF-8680 sau echivalent.
Tehnologie de înregistrare	CMR (Conventional Magnetic Recording). Nu se acceptă unități care utilizează tehnologia SMR (Shingled Magnetic Recording), indiferent de implementare (Host-Managed SMR sau Drive-Managed SMR)
Viteză de rotație	Minim 7200 RPM
Memorie buffer/cache	Minim 512 MB
Rată susținută de transfer	Minim 269 MB/s
Cerințe privind securitatea și ștergerea datelor	• Categoria solicitată este securitate de bază SE, fără criptare hardware automată a datelor. • Unitatea nu va fi de tip SED și nu va necesita administrarea cheilor TCG Enterprise, TCG Opal sau FIPS pentru funcționare. • Trebuie să fie disponibilă funcția de sanitizare prin suprascriere (Sanitize Overwrite) sau o funcție standard echivalentă, accesibilă prin comenzi SAS. • Unitatea va fi livrată deblocată, fără parole, chei, politici de securitate sau setări care să împiedice inițializarea, formatarea, ștergerea ori reutilizarea acesteia. • Ofertantul va confirma în propunerea tehnică faptul că varianta oferită NU este SED.
Compatibilitate și integrare	Compatibil cu sistemele de stocare Synology SA3200D , fără a necesita adaptoare hardware sau modificări ale configurației existente. Ofertantul va confirma compatibilitatea prin fișa tehnică a produsului sau prin declarație pe proprie răspundere. Compatibilitate fizică și electrică cu sertare hot-swap de 3,5 inch pentru HDD SAS dual-port.
Alte condiții tehnice	Toate produsele trebuie să fie noi, neutilizate, nerecondiționate, nerecertificate și să nu provină din dezmembrări sau din echipamente retrase din exploatare.
Garanție	minim 5 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 10 (zece) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

Termen de livrare:

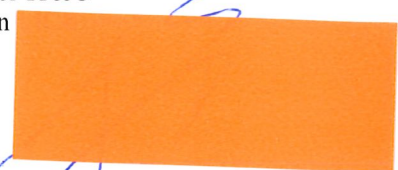
Livrarea produselor, se va face la Universitatea de Vest din Timișoara, la Magazia Centrală UVT (Bvd. Pârvan, Nr. 4, Timișoara) și va fi anunțată cu minim 5 zile înainte de livrare. Livrarea, descărcarea și manipularea produselor se va face de către furnizor la Magazia Centrală UVT (Bvd. Pârvan, Nr. 4, Timișoara). Termenul de livrare: **15 zile de la semnarea contractului de furnizare.**

Recepționarea produselor:

Recepția produselor, la adresa indicată de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din factura 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.

Recepția cantitativă și calitativă va include verificarea conformității produselor cu cerințele prezentului caiet de sarcini, inclusiv verificarea seriei, capacității, interfeței SAS 12 Gb/s, funcționalității dual-port, stării SMART, absenței sectoarelor defecte și a firmware-ului original al producătorului. Achizitorul poate utiliza aplicații software de diagnostic și utilitare specifice pentru verificarea conformității tehnice a produselor livrate.

Director IT&C
Anton


Șef Serviciu IT&C
Dr. Ing. Robert SZABO

