



Nr. 12797/23.11.2022

ANUNȚ /INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Inspectoratul Școlar Județean Cluj în calitate de autoritate contractantă, vă invită să depuneți oferta de preț pentru achiziția directă "Echipamente IT".

1. Denumirea autorității contractante: Inspectoratul Școlar Județean Cluj.
2. Cod unic de înregistrare : 4485669
3. Adresa: Str. Argeș nr. 24, Cluj Napoca
4. Telefon: 0264-590778
5. Fax: 0264-592832
6. Pagina internet: www.isjcj.ro
7. Procedura pentru atribuire: achiziție directă.
8. Valoare estimate (fără TVA):
 - a. Network Attached Storage – 1 bucată x 39495.79 lei fără TVA / bucată (cod CPV 48821000-9 Servere de retea)
9. Total valoare estimată achiziție: 39495.79 lei fără TVA.
10. Sursa de finanțare a produselor: bugetul de stat.
11. Tipul ofertei: furnizare.
12. Termenul de livrare: 5 zile lucrătoare de la achiziție.
13. Informații și clarificări: compartimentul IT/achiziții; tel 0264-590778, e-mail: it@isjcj.ro , persoana de contact: Călin Murășan / Marchiș Ioan
14. Data limită pentru solicitarea clarificărilor: 25.11.2022, ora 08:30.
15. Data limită pentru transmiterea ofertelor în SICAP: 25.11.2022 ora 10:00
16. Adresa la care trebuie transmise/depuse ofertele: e-licitatie.ro
17. Limba de redactare a ofertei: româna (sau engleză pentru caracteristicile tehnice care nu pot fi traduse).
18. Modalități de plată: plata se va efectua în lei, cu ordin de plată, pe baza facturii originale .
19. Criteriul care se va utiliza pentru alegerea ofertei câștigătoare: prețul cel mai scăzut cu condiția respectării tuturor cerințelor tehnice.

CAIET DE SARCINI

Furnizare echipamente IT

1. INFORMAȚII GENERALE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice în mod obligatoriu. **Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime.** Vor fi luate în considerare toate ofertele care îndeplinesc cel puțin cerințele minime din acest caiet de sarcini. **Ofertele ce conțin produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate neconforme și va fi respinse.**

1.1. Autoritatea contractantă

Inspectoratul Scolar al județului Cluj achiziționează echipamente IT pentru înlocuirea echipamentelor uzate moral și fizic.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului este reprezentat de furnizarea și instalarea următoarelor echipamente, cu serviciile aferente:

- Network Attached Storage – 1 bucată
- Livrarea echipamentelor la sediul Autorității Contractante;
- Migrarea datelor existente de pe echipamentele vechi pe echipamentul nou;
- Instalarea și configurarea echipamentelor la sediul beneficiarului conform cerințelor acestuia;
- Configurarea conturilor pentru personalul ISJ, conform specificațiilor clientului;
- Instalarea clientilor de backup pe toate stațiile userilor precum și configurarea serviciului automat de backup pentru toate stațiile din rețeaua privată a clientului;
- Asigurarea garanției pentru echipamentele livrate pe durata contractului în locația de livrare;
- Garanție minim 5 ani pentru toate echipamentele/componentele livrate;
- Asigurare suport tehnic onsite pentru minim 12 luni.

3. SPECIFICAȚII TEHNICE OBLIGATORII

Ofertele vor răspunde cerințelor formulate în caietul de sarcini.

Mențiunile explicite (coduri și specificații de model, cerințe de interoperabilitate) se referă la componente și repere efectiv oferite, iar cerințele minime de structură, capacitate și interoperabilitate expres menționate sunt obligatorii.

Pentru toate componentele și funcționalitățile menționate explicit, ofertantul va prezenta, în mod obligatoriu, informațiile relevante detaliate - inclusiv (dar fără a se limita la) cod / model, fabricant, specificații etc., care să permită identificarea produselor oferite și confirmarea respectării cerințelor.

În caz de neconcordanță, specificațiile oficiale publicate de producătorul echipamentului (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

Atunci când cerințele caietului de sarcini indică cerințe sau clase de funcționalități obligatorii și valorile minime corespunzătoare (acolo unde este cazul), se vor indica în mod concret elementele (inclusiv caracteristicile tehnice relevante) efectiv oferite.

Nu se vor accepta ofertele vagi sau generice; nu se acceptă oferte alternative.

3.1. Cerințe generale

Echipamentele ofertate și livrate în cadrul contractului trebuie să fie noi și să nu fie End of Life sau End of Sales la momentul depunerii ofertei. La solicitarea beneficiarului, oferta va include dovada îndeplinirii cerinței mai sus menționate.

Oferta va include, în clar, datele de identificare (număr serial/part number/orice alt cod de identificare disponibil) și cantitatea, pentru fiecare echipament/componentă hardware precum și codul (part number/orice alt cod de identificare disponibil) fiecărui produs software ofertat, versiunea, tipul de licență, cantitatea, inclusiv în ceea ce privește serviciile de garanție solicitate.

Oferta va include transportul și instalarea echipamentelor la sediul Achizitorului.

3.2. Specificații tehnice echipamente si licente

Ofertantul va detalia modul in care echipamentul oferit raspunde la fiecare dintre cerintele enumerate in parte, descriind functionalitatile si optiunile acestuia. Separat, vor fi prezentate de asemenea si functionalitatile suplimentare.

Toate componentele si produsele trebuie sa fie noi si nefolosite.

3.2.1. Caracteristici tehnice (minimale)

Network Attached Storage – 1 buc.

Produs/echipament	Cerinta tehnica minimala
Tip echipament	Network Attached Storage
CPU Model	Intel Xeon D-1541
CPU Architecture	64-bit
CPU Frequency	8-core 2.1 (base) / 2.7 (turbo) GHz
Hardware Encryption Engine (AES-NI)	Da
Memorie	32 GB DDR4 ECC UDIMM
Total sloturi memorie	4
Capacitate maxima memorie	64 GB (16 GB x 4)
Drive Bays	12
Maximum Drive Bays with Expansion Unit	36
Compatible Drive Type	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
Hot Swappable Drive	Da
RJ-45 1GbE LAN Port	4 (with Link Aggregation / Failover support)
RJ-45 10GbE LAN Port	2 (with Link Aggregation / Failover support)
USB 3.2 Gen 1 Port	2

Expansion Port	2
PCIe Expansion	2 x Gen3 x8 slots (x8 link)
Internal Drives	Btrfs EXT4
External Drives	Btrfs EXT4 EXT3 FAT NTFS HFS+ exFAT
Form Factor (RU)	2U
Weight	14,5 kg
Rack Installation Support	4-post 19" rack
Rail Kit	Da
System Fan	80 mm x 80 mm x 4 pcs
Fan Speed Mode	Full-Speed Mode Cool Mode Quiet Mode
Easy Replacement System Fan	Da
Power Recovery	Da
Noise Level	50.2 dB(A)
Scheduled Power On / Off	Da
Power Consumption	142.5 W (Access) 72.76 W (HDD Hibernation)
British Thermal Unit	485.93 BTU/hr (Access) 248.11 BTU/hr (HDD Hibernation)
Certification	FCC CE BSMI VCCI RCM EAC CCC KC UL
Packaging Content	Main Unit X 1

	Accessory Pack X 1 AC Power Cord X 2 Quick Installation Guide X 1
HDD uri incluse	4 bucăți x 12 TB Form factor 3.5", Sector Size 512e, 7,200 rpm, Interface Speed 6.0 Gb/s, 3.0 Gb/s, 1.5 Gb/s, Buffer Size 256 MiB, MTTF 2.5 million hours, Workload Rating 550 TB Transferred per Year, Garantie 5 ani HDD-urile livrate trebuie sa fie aceeași marcă cu producătorul echipamentului.
Dual-slot M.2 SSD adapter card for cache acceleration	Da, 2 bucăți incluse Host Bus Interface PCIe 3.0 x8 Operating Temperature 0°C to 40°C (32°F to 104°F) Storage Temperature -20°C to 60°C (-5°F to 140°F) Relative Humidity 5% to 95% RH Storage Interface PCIe NVMe Supported Form Factor 22110 / 2280 Connector Type and Quantity M-key, 2 Slots Warranty 5 Years M.2 SSD adapter trebuie sa fie compatibil cu echipamentul livrat, precum și cu HDD-urile livrate. Produsul trebuie sa fie aceeași marcă cu producătorul echipamentului (NAS-ului).
M.2 NVMe SSDs	Da, 4 bucăți incluse Capacitate 800GB, Form factor M.2 22110, Interface NVMe PCIe 3.0 x4, Sustained Sequential read (128 KB, QD32) 3,100 MB/s Sustained Sequential write (128 KB, QD32) 1,000 MB/s Sustained Random Read (4KB, QD256) 400,000 IOPS Sustained Random Write (4KB, QD256) 70,000 IOPS Terabytes Written (TBW) 1,022 TB Mean Time Between Failures (MTBF) 1.8 million hours Uncorrectable Bit Error Rate (UBER) < 1 sector per 10 ¹⁷ bits read Power Loss Protection – YES Produsul trebuie sa fie aceeași marcă cu producătorul echipamentului (NAS-ului). Warranty 5 Years
Garantie	60 luni

4. CONDIȚII DE AMBALARE, ETICHETARE, COLETARE ȘI MARCARE

Echipamentele vor fi ambalate corespunzător pentru a fi livrate Achizitorului. Ambalajul se va marca corespunzător în vederea manipulării corecte. Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față la manipularea din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber în așa fel încât să ajungă în stare corespunzătoare la destinația finală. Până la predarea echipamentelor către beneficiari, asigurarea va fi în sarcina furnizorului.

5. TERMEN DE LIVRARE ȘI TRANSPORT

Livrare. Termen de livrare: **5 zile lucrătoare** de la finalizarea achiziției în SICAP. Ofertantul va asigura pe cheltuiala proprie livrarea produselor, care trebuie să fie conforme cu specificațiile tehnice minimale din acest caiet de sarcini, la adresa beneficiarului. Produsele vor fi recepționate de persoanele desemnate de către beneficiar.

Transport. Ofertantul are obligația de a transporta, instala și configura produsele furnizate la destinația finală indicată de beneficiar, pe cheltuiala și răspunderea proprie.

La livrare, echipamentele vor fi însoțite de factura, aviz însoțire marfa, certificat calitate/conformitate, sau declarație de conformitate, certificat de garanție, documentație tehnică în limba engleză/limba română.

6. MODALITATEA DE RECEPȚIONARE

Recepția produselor se va efectua în timpul programului de lucru: de luni până vineri între orele 08:00 – 16:00, la sediul Achizitorului.

În cadrul recepției cantitative și calitative, Achizitorul are dreptul, prin reprezentanții săi, de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din documentația de atribuire și din ofertă. Recepția cantitativă va fi efectuată în momentul livrării și va consta în: verificarea denumirii comerciale a produsului, verificarea cantității livrate. Recepția calitativă constă în inspecția și testarea produselor livrate și se materializează printr-un proces-verbal de recepție.

Dacă produsul furnizat nu este conform cu specificațiile tehnice, autoritatea contractantă poate să îl refuze, iar furnizorul va trebui să îl înlocuiască, pentru a satisface cerințele specificațiilor tehnice din caietul de sarcini și din contract, fără a percepe un cost suplimentar.

7. Dispozitii finale

Ofertantul va include detalierea modalității de îndeplinire a tuturor specificațiilor tehnice aferente produselor software de bază / echipamentelor hardware, consumabilelor prevăzute în ofertă, sub formă de fișe tehnice din care să rezulte îndeplinirea cerințelor funcționale precizate în Caietul de sarcini, respectiv documentele oficiale care provin de la producători și/sau rapoartele de încercări/ testări emise de laboratoare de încercare sau organisme de certificare și inspecție, din cadrul cărora să rezulte modul de îndeplinire a parametrilor solicitați, precum și condițiile de vânzare, garanție și punere în funcțiune a acestora (la solicitarea beneficiarului).

7.1. Garanție și suport

- Anunțarea apelurilor de service se va face la un număr local de telefon cu tarif normal.
- Timpul de răspuns la incident începe de la înregistrarea solicitării la centrul de suport al furnizorului și se încheie când furnizorul începe să lucreze împreună cu beneficiarul în vederea izolării problemei hardware semnalate.
- Timpul de răspuns la sesizarea unei defecțiuni este de maxim 4 ore, cu intervenție direct la sediul Beneficiarului pe toată perioada valabilității garanției echipamentului în cauză, prin personal autorizat din partea furnizorului de echipamente.
- Intervalul de timp de rezolvare a incidentului începe odată cu înregistrarea solicitării de către centrul de apel al furnizorului. Reparația este considerată finalizată în urma verificării furnizorului ca funcționarea defectuoasă a hardware-ului a fost corectată.
- Pentru situațiile de indisponibilizare a produselor, perioada de garanție va fi extinsă corespunzător, cu o durată de timp egală cu perioada de indisponibilizare.
- Diagnosticarea defecțiunii se va face în maxim 8 ore de la constatarea acesteia, iar înlocuirea sau repararea componentelor hardware defecte se va face în decurs de 15 zile calendaristice de la diagnosticarea defecțiunii.

Notă: „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 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 de «sau echivalent»”.

Prețul va include:

- Livrarea și instalarea echipamentelor la locația stabilită de beneficiar
- Migrarea datelor existente de pe echipamentele vechi pe echipamentul nou;
- Instalarea și configurarea echipamentelor la sediul beneficiarului conform cerintelor acestuia;
- Configurarea conturilor pentru personalul ISJ, conform specificațiilor clientului;
- Instalarea clientilor de backup pe toate stațiile userilor precum și configurarea serviciului automat de backup pentru toate stațiile din rețeaua privată a clientului;
- Asigurarea garanției pentru echipamentele livrate pe durata contractului în locația de livrare;
- Garanție minim 5 ani pentru toate echipamentele/componentele livrate;
- Asigurare suport tehnic onsite pentru minim 12 luni.
- Revizii tehnice trimestriale pe perioada garanției (dacă e cazul).
- Toate echipamentele livrate trebuie să fie de la același producător și să fie compatibile pentru a funcționa într-un sistem unitar.

Capacitate tehnică:

La cererea beneficiarului, ofertantii vor face dovada ca dispun de personal calificat, certificate în domeniul IT (serve, networking) pentru instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor, precum și că dețin personal calificat pentru a efectua întreținerea echipamentelor în perioada de garanție, în jud. Cluj, la sediul beneficiarului.

Alte detalii:

- Toate echipamentele livrate trebuie să fie noi, ambalate și sigilate corespunzător.
- Plata se va face din contul deschis la Trezoreria Municipiului Cluj Napoca prin ordin de plată, în baza facturii emise de furnizor.

Aprobat

Inspector Școlar General
Marinela MARC



Întocmit

Consilier: Murășan Călin
Consilier: Ioan Marchiș