

15/CTI/16.01.2023

SA: 38/MM/16.01.2023

Ma. Nicolae
16.01.2023

SE APROBĂ,

DIRECTOR GENERAL

Ing. Sorin LUCACI



CAIET DE SARCINI

Specificatii tehnice privind achiziționarea a doua bucati „Server blade pentru rulare masini virtuale(256GB RAM, 2 x 12 core CPU)”

1. INFORMATII GENERALE

Echipamentele ce fac obiectul achiziției publice și care sunt descrise prin prezentul Caiet de sarcini vor prezenta următoarele cerințe tehnice minime obligatorii (eliminatorii), ofertele care prezintă caracteristici/performanță inferioare vor fi respinse.

În cazul în care ofertantul nu este și producător al componentelor oferite, acesta va prezenta dovada că este partener sau integrator al producătorului, autorizat în această calitate să distribuie produsele acestuia și să presteze servicii în regim de garanție sau asimilate acestora pe întreg teritoriul României.

Autorizarea va fi valabilă și în efect la data ofertei; valabilitatea autorizării va acoperi, și va depăși cu cel puțin 30 de zile, perioada procedurilor legal reglementate de achiziție în formula aplicată (licitație publică deschisă), la care se adaugă perioada de garanție acordată.

La livrare furnizorul va asigura livrarea și manipularea produselor până în spațiul (depozit) alocat de achizitor.

Ofertanții vor prezenta propunerea tehnica astfel încât aceasta să răspundă la fiecare punct din caietul de sarcini, cu respectarea ordinii acestora.

Se solicită achiziționarea a „Server blade pentru rulare masini virtuale(256GB RAM, 2 x 12 core CPU)”, având următoarele cerințe minime:

2. CARACTERISTICI TEHNICE minime per sistem

2.1. Cerinte tehnice generale

- Platforma

- Arhitectura: server tip blade, compatibil cu șasiul descris și cu șasiul existent în rețeaua beneficiarului;
- Tip platformă: multiprocesor;
- Nr de procesoare acceptate: minim 2;
- Procesor
 - Număr de procesoare instalate: minim 2;
 - Tip Intel Xeon Scalable Platform cu cel puțin 18 Core (exceptând Hyper Threading) sau echivalent;
 - Frecvența de lucru: minim 3.0 GHz, exceptând Turbo Boost;
 - Memorie cache internă minim 24 MB
- Memorie internă
 - Număr sloturi de memorie: minim 24 din care 8 să fie neocupate (disponibile pentru extensii viitoare);
 - Memorie instalată: min. 256 GB ;
 - Tip memorie: DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4;
- Interfețe de rețea LAN și SAN
 - Minim un adaptor de tip CNA care să asigure "2x40 Gigabit Ethernet":
 - cu funcționalitate FCOE;
 - cu suport pentru failover și load balancing;
 - capabil să furnizeze virtualizare la nivel de adaptor printr-un minim de 64 interfețe virtuale;
 - să suporte procesarea în hardware a protocoalelor pentru virtualizarea rețelelor VXLAN și NVGRE
- Stocare locală
 - 2 card-uri SD 128GB în RAID 1
- Accesul la blade
 - Suport pentru accesul prin KVM local.
 - Suport pentru accesul de tip „out of band” prin:
 - KVM la distanță, bazat pe protocolul IP;
 - vMedia și IPMI (Intelligent Platform Management Interface).
- Management
 - Procesor de management integrat, cu capabilități de monitorizare a componentelor critice local și de la distanță (licențele pentru toate facilitățile de management vor fi incluse în oferta);
- Compatibilitate sisteme de operare, sistem de operare
 - Sistemul trebuie să se găsească pe site-urile Microsoft și VMware, în lista produselor certificate pentru Windows Server 2016 și VMware ESX 6.x;
 - Licența pentru SUSE Linux Enterprise Server pentru critice de business (SAP, 1-2 CPU, 1-2 mașini virtuale gazdă) cu subscripție de suport și update-uri pentru cel puțin 1 an.

3. Servicii instalare, configurare și migrare

- Toate echipamentele vor fi instalate la sediul central al Beneficiarului.
- Furnizorul are obligația de a instala, configura, integra în rețeaua operațională a Beneficiarului și pune în funcțiune echipamentele livrate în termen de maxim 10 zile lucrătoare de la data livrării. Punerea în funcțiune a echipamentelor se finalizează cu încheierea procesului verbal de recepție
- Se vor asigura serviciile de instalare, configurare a echipamentelor.
- Se vor asigura serviciile de configurare necesare pentru redistribuirea unor funcționalități pe noile echipamente. Acestea includ modificări/configurări la nivelul infrastructurii de rețea (Cisco UCS-FI-6248UP, UCS-FI-6332-16UP) precum și la nivelul infrastructurii de virtualizare.

4. Garanție și suport tehnic

- Suport hardware cu SLA (Service Level Agreement) de 24x7xNBD (24 ore pe zi, 7 zile pe săptămână, remediere în următoarea zi lucrătoare), pe o perioadă de 3 (trei) ani, care să garanteze diagnosticarea echipamentului/modulului defect și înlocuirea acestuia, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
- Suport software pe o perioadă de 3 (trei) ani, acoperind dreptul de a face update-uri software la sistemul de operare al echipamentului-ului ori de câte ori este necesar;
- Se vor preciza part-number-ele care asigură condițiile de garanție hardware și suport software mai sus menționate. Suportul software și hardware trebuie să fie de la același producător. La semnarea procesului verbal de acceptanță Furnizorul va demonstra activarea serviciilor de suport pe site-ul producătorului
- Echipamentele, soluțiile și licențele furnizate vor asigura cel puțin parametrii solicitați în caietul de sarcini;
- Echipamentele, soluțiile și licențele furnizate vor fi noi, neutilizate. Nu se acceptă echipamente folosite anterior, resigilate, remanufacturate. Ofertantul trebuie să facă dovada că produsele livrate sunt achiziționate de la furnizori autorizați de către producătorii acestora și aceștia vor certifica autenticitatea documentelor de însoțire a echipamentelor livrate pentru clientul ANAR;
- Echipamentele livrate vor fi însoțite de declarații de conformitate CE și certificat de garanție;
- Toate costurile privind transportul la sediul beneficiarului, manopera de înlocuire/remediere, manopera de upgrade, configurare și integrare în soluțiile existente, sau alte costuri adiționale sunt incluse în prețul contractului;
- În perioada de garanție a echipamentelor și soluțiilor, Furnizorul are obligația de a asigura, fără cheltuieli suplimentare din partea Beneficiarului, servicii de suport tehnic ce presupun inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte, upgrade-uri software, remedierii de natură software. Pentru înlocuirea/remedierea defectelor aparute la echipamentele tehnice, Furnizorul are obligația de a asigura servicii de

suport 7 zile pe saptamana (Luni – Duminica), 24 ore pe zi, pe tot parcursul unui an calendaristic, inclusiv sarbatorile legale;

- Furnizorul are obligatia de a readuce echipamentele in starea operationala maximum urmatoarea zi lucratoare de la confirmarea defectului;
- Reparatia este considerata finalizata in urma verificarii ca functionarea defectuoasa a produsului a fost corectata. Furnizorul are obligatia de a efectua toate operatiunile necesare punerii in functiune a echipamentului (instalare, configurare, integrare in infrastructura IT a beneficiarului), fara costuri suplimentare din partea Beneficiarului;
- Toate piesele de schimb furnizate in perioada de garantie, vor fi noi si vor beneficia de aceeasi perioada de garantie ca si echipamentele initiale si de aceleasi conditii de reparatii si suport tehnic ca si echipamentele achizitionate initial;
- Pentru hardware, ofertantul se obliga sa remedieze orice defectiune maximum urmatoarea zi lucratoare de la confirmarea necesitatii de inlocuire;
- Pentru defectiuni software, ofertantul se obliga sa restaureze sistemul/platforma/aplicatia la ultima configuratie stabila cunoscuta maximum urmatoarea zi lucratoare de la anuntarea defectului, sa trimita catre producator, in vederea solutionarii, problemele neremediate si sa aplice patch-urile, recomandarile sau imaginile corectate primite de la acesta, conform unei programari agreeate cu beneficiarul;
- Limba in care se va redacta oferta si toate anexele acesteia este limba romana. Singurele documente care vor fi acceptate in limba engleza sunt cele de la producator care demonstreaza functionalitatile solicitate;
- Toate documentele trebuie sa fie electronice si sa permita cautarea in document;
- Oferta trebuie sa includa raspunsuri la toate cerintele din caietul de sarcini cu referinta la documentatia producatorului sau la alta resursa publica ce arata modul de indeplinire a cerintei. Nu sunt acceptate raspunsurile de tipul „solutia indeplineste cerinta” sau copierea cerintei fara a se oferi o descriere a functionalitatii, capturi de ecrane, referinte cu numarul paginii/capitolului catre documentatia producatorului etc. Raspunsurile incomplete vor fi declarate neconforme;
- Oferta trebuie sa includa o descriere pe larg a solutiei propuse;
- Conditiiile prezentate in acest caiet de sarcini sunt minimale si obligatorii;

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea ”/echivalent sau superior”.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație 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 anumitor produse.



GARANȚIA MINIMĂ PENTRU TOATE PRODUSELE ESTE DE 3 ANI.

TERMEN DE LIVRARE: 45 ZILE DE LA DATA SEMNARII CONTRACTULUI DE ACHIZITIE.

CRITERIUL DE ATRIBUIRE: CEL MAI MIC PREȚ.

INSTALARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE:

- Livrarea și recepția se va face la sediul ANAR.

SERVICII POSTVÂNZARE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ

- asigurarea suportului tehnic pe o perioadă de min. 3 ani.

CONTRACT:

- contractul va fi conform legislației în vigoare.

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

Ing. ec. Constantin METLER

ȘEF SERVICIU CTI

Mihai OLARU

