

LOT 3 - CAIET DE SARCINI
SERVER LIVRABIL CU 4 LICENȚE

Directia generală de management
al resurselor
Nr. 75913 /
Data 10 / 08 / 2018



B-dul Libertății 16, sector 5, București
Telefon: 0372 317 184, int. 2136, Fax: +40 021 3177797
e-mail: florin.sgardea@insse.ro, tel: 0732 014.187

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

DIRECȚIA GENERALĂ DE MANAGEMENT AL RESURSELOR
DIRECȚIA BUGET ȘI CONTABILITATE

Caiet de sarcini privind serverul aferent aplicației SIGMR dotat cu licență server baze de date Microsoft SQL Server 2016 Standard Edition

Prezentul caiet de sarcini conține cerințe și specificații necesare achiziționării unui server de mare capacitate pe care să ruleze soluția informatică destinată managementului eficient și eficace al resurselor materiale, umane și financiare din Institutul Național de Statistică (INS), în calitate de beneficiar și care în acest moment rulează pe un server închiriat.

Transferul datelor și al aplicației SIGMR solicitate prin acest caiet de sarcini.

Transferul datelor de pe serverul firmei care administrează aplicația informatică SIGMR (server primit în comodat) pe noul server al INS ce se dorește a fi achiziționat se va face cu titlu gratuit de către această firmă. Totuși ofertantul produsului SERVER are obligația de a coopera cu firma furnizoare de soft și specialiștii din INS pentru a pune la dispoziție toate informațiile necesare bunei funcționări a server-ului.

Autoritatea contractantă este:

Institutul Național de Statistică
B-dul Libertății, nr. 16, sector 5, București
Telefon: (+40 21) 3181850 Fax: (+40 21) 3181851
e-mail: romstat@insse.ro; <http://www.insse.ro>

INS este ordonator secundar de credite, care are în subordine 42 de unități cu personalitate juridică-ordonatori terțiari de credite și care ar putea utiliza serverul achiziționat pe măsură ce vor utiliza în viitor aceași aplicație informatică destinată managementului resurselor umane și financiare.

SERVER CU 2 X CPU

Caracteristici	Cerinte tehnice minimale
Dimensiune carcasa server	Maxim 4U de tip rackmountable, cu kit de rack si accesorii incluse. Șasiul carcasei va permite standard instalarea a minim 24 discuri/ SSD-uri de tip SAS/SATA
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Tip server Multicore cu următoarele caracteristici minime: • număr de nuclee: minim 8 pentru fiecare procesor instalat • frecvența de baza: minim 2,4 GHz • posibilitatea de a luera la frecvențe superioare: până la 3,2 GHz • memorie cache L3: minim 24 MB • TDP: maxim 85 W
Nr de procesoare instalate	2 procesoare Intel Xeon minim octa-core
Placa de bază	Chipset compatibil cu procesoarele oferite Facilități de securitate: Chipset Trusted Platform Module (TPM) instalat Număr de sloturi pentru memorii: minim 48
Memorie RAM instalată	Minim 512 GB DDR4 Registered ECC, frecvența 2666 MHz Suport pentru memorie de cel puțin 6 TB Tehnologii implementate pentru protecția memoriei: ECC Memory mirroring Memory rank sparing
Controller RAID	Controller: 1 x controller RAID hardware, cu următoarele caracteristici minime: - Memorie cache 8 GB flash - Posibilitate standard construire de matrice RAID: 0, 1, 10, 5, 6
Interfață video	Integrată
Unitate optică	DVD-RW slim
Sloturi pentru extensie	Suport pentru minim: 2 x PCI-Express x 8 10 x PCI-Express x 16
HDD-uri instalate	9 x HDD 1,2 TB SAS 10000 rpm, format 2,5" de tip enterprise, hot plug
Interfață de rețea 1Gbit	Minim 2 x 10/100/1000 MBit/s
Interfață de rețea 10 Gbit	2 x dual port 10Gbit SFP+
Porturi	8 x port USB 3.0 (din care minim 1 port pe partea frontala a carcasei) 1 x Serial Port Minim 2 x RJ-45 LAN; 1 x RJ-45 pentru management sistem suplimentar fata de cele 2 x RJ-45 LAN; 2 x port VGA (din care unul pe partea frontala a carcasei)
Management	Controller de management instalat cu port RJ45 disponibil pentru administrare de la distanță de tip enterprise sau cu licență inclusă pentru activarea facilităților avansate remote management Software de management pentru gestionarea și configurarea unitara a server-ului.



Surse alimentare electrica	Redundante și hot-plug, minim 2 x 1600 W
Licenta sistem de operare	MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDARD 2016, kit DVD inclus, licențiere pentru toate nucleele procesoarelor instalate (corespunzator procesoarelor oferite și instalate)
Licență server bază de date	Licență server baze de date Microsoft SQL Server 2016 Standard Edition pentru minim 8 core, adică 4 licențe
Conformitate cu standardele privind managementul calității pentru producător	ISO 9001 și ISO 14001 sau echivalent
Certificare pentru sisteme de operare și software de virtualizare	Serverul trebuie să fie certificat și să dispună de suport pentru următoarele sisteme de operare: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Microsoft Windows Server 2012 x64 și Microsoft Windows Server 2016</i> - <i>SUSE Linux Enterprise Server (SLES)</i> - <i>Red Hat Enterprise Linux</i> - <i>Vmware ESXi</i> Echipamentul trebuie să se regasească în lista HCL a producătorilor de software Microsoft, Novell, RedHat, VMware.
Altele	Instalarea fizică a serverului și a UPS-ului va fi efectuată la sediul central INS de către ofertant ; Sistemul de operare oferit va fi instalat și configurat la sediul central INS de către ofertant împreună cu firma care administrează softul SIGMR.
Garanție	3 ani on site Termen de răspuns la sesizare 4 ore, termen de rezolvare 48 de ore Asigurare suport tehnic de tip CALL CENTER în limba română și / sau engleză. Garantia HDD-urilor se va efectua fără returnarea celor defecte.
UPS 3000 VA	Tip rackmountable, cu kit de rack și accesorii incluse
Plata finală	Plata finală la recepție pe baza procesului verbal de punere în funcțiune al serverului configurat conform caietului de sarcini.

Întocmit,
SGARDEA FLORINEL MARIAN

Director-Adjunct

