

Nr. înregistrare UVT 26365 / 27.10.2017

Nr. înregistrare IT&C 382 / 27.10.2017

Caiet de sarcini

*Achiziționare echipamente Proiect Nr.14/2017 PN3-P3-285
“NanoBioMateriale polimerice pentru eliberare de medicamente: dezvoltarea și
implementarea conceptului de safe-by-design care să permită soluții de asistență medicală în
condiții de siguranță” - Manager proiect: Prof. Univ. Dr. Vasile OSTAFE*

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta tehnico-financiară.

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 CONȚINE DESCRIEREA ȘI DENUMIREA CLARĂ A PRODUSELOR și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, în caz contrar, oferta va fi declarată NECONFORMĂ. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

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 „sau echivalent”.

LOT 1

1. Server – 1 bucată

Model: IBM System x3650 M5 (sau echivalent)

Componenta	Cerința tehnică minimală
Procesor (1 bucată) Intel®Xeon 8C E5-2620 v4 85W 2.1GHz/2133MHz/20MB (sau echivalent) - frecvență procesor: minim 2.1 GHz - frecvență procesor în mod turbo: minim 3 GHz - tehnologie de fabricație: maxim 14 nm - număr nuclee procesor: minim 8 - memorie cache procesor: minim 20 MB	

- TDP: maxim 85 W	
Memorie RAM (1 bucată)	16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400M
Sloturi pentru HDD-uri	suport pentru minim 3 HDD-uri interne SAS de 2.5"
Server RAID	M5210, nivele suportate 0, 1, 10 cu posibilitatea de upgrade la 5, 50, 6, 60 (sau echivalent)
Capacitate de stocare	O/Bay HS 2.5in SATA/SAS(8)
Montabil în rack	Montabil în rack IT de 19"
Sursă de tensiune	750W HS PSU Sursă de tensiune, cu puterea dimensionată astfel încât să suporte încărcare maximă pe toate porturile prevăzute.
Garanție	minim 3 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 4(doua) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

2. Memorie RAM - 1 bucată

Model: **16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400M** (sau echivalent)

Compatibil cu server-ul de la punctul 1.

Montarea și configurarea memoriei RAM în server, intră în sarcina furnizorului.

Garanție minim 3 ani

3. Hard disk server - 3 bucăți

Model: **HDD 500GB 7.2K 6Gbps NL SAS 2.5in G3HS HDD** (sau echivalent)

Compatibil cu server-ul de la punctul 1.

Montarea și configurarea hard disk-urilor în server, intră în sarcina furnizorului.

Garanție minim 3 ani

LOT 2

1. Switch - 1 bucată

Model: HP 2530-24G (J9776A) (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Tip switch	Layer 2/3
Număr porturi rețea	<ul style="list-style-type: none"> 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) 4 SFP 100/1000 Mbps slots (IEEE 802.3u Type 100BASE-FX, IEEE 802.3z Type 1000BASE-X) cele 4 porturi SFP vor fi prevăzute fără limitări de SFP acceptat pe baza producătorului
Viteză de transfer per port	1 Gbps
Management	<ul style="list-style-type: none"> via serial, Telnet, SSH și Web

	<ul style="list-style-type: none"> toate funcționalitățile de management să fie accesibile prin oricare modalitate de administrare (serial, Telnet, SSH, Web)
Funcționalități obligatorii	<p>Layer 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> VLAN (4094) STP (RSTP, MSTP) port mirroring RMON prioritizare trafic (inclusiv VOIP) (IEE 802.1p) broadcast control rate limiting port isolation ARP protection IGMP snooping jumbo frames 10K link aggregation (LACP) <p>Layer 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> DHCP relay ARP <p>Management:</p> <ul style="list-style-type: none"> SNMP (v1, v2, v3), IEEE 802.3 Ethernet MIB suport firmware dual (in caz de eroare la upgrade) LLDP logging via SysLog
Memorie internă	minim de 128 MB SDRAM
Memorie flash	minim de 256 MB
Memorie buffer	minim 1,5 MB
Procesor MIPS	de minim 800 MHz
Porturi auxiliare	consolă serial RJ-45
Capacitate de comutare	minim 56 Gbit/s (biti / secundă)
Mărimea tabeli de adresare MAC	minim 16000 intrări
Timp de așteptare (latență)	maxim 2,3 μs
Montabil în rack	da (1U)
Alte cerințe tehnice	Stackabil cu switch-urile existente la beneficiar (model: HP 2530-24G J9776A) (compatibil cu HP cluster mode pentru seria HP 2530)
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 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

Termen de livrare:

Furnizorul se obligă să **livreze, să descarce și să instaleze produsele** la Universitatea de Vest din Timișoara, la Platforma de Cercetare "Nicholas Roegen" (Str. Oituz, Nr. 4), în termen de **15 zile lucrătoare** de la primirea comenzii din partea achizitorului.

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.

Șef serviciu IT&C

Anton LICZ

Șef birou suport și asistență IT&C

Dr. Ing. Robert SZABO

Manager proiect

Prof. Univ. Dr. Vasile OSTAFE