



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
Nr. înregistrare 82269
Data intrare/iesire 28 10 2023

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „Servere în cadrul proiectului cu titlul: „Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN”, contract de finanțare nr. 309/10.07.2020, cod My SMIS 127065” și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

- Denumirea autorității contractante: *Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați*  
Cod de identificare: *3127522*  
Adresa: *Str. Domnească nr. 47, Galați, România*  
Telefon: *0336130115*  
Fax: *0236419177*
- Denumire invitație: „Servere în cadrul proiectului cu titlul: „Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN”, contract de finanțare nr. 309/10.07.2020, cod My SMIS 127065”, conform caietului de sarcini
- Modalitatea de desfășurare: *achiziție directă*
- Pentru depunerea ofertei *se vor completa formularele atașate prezentei invitații.*
- Împărțirea pe loturi: *da*
- Valoarea estimată totală fără TVA: *208999 lei, defalcată astfel: LOT 1 – 116473 lei, LOT 2 – 92526 lei.*
- Criteriu de atribuire: *cel mai bun raport calitate-preț.*  
➤ *Lot 1- Server de date de capacitate și putere de procesare numerică mare*  
*Pentru „Componenta tehnică” a fost stabilit un număr de 2 subfactori, respectiv:*
  - 1.1. Garanție extinsă;*
  - 1.2. Memorie RAM (capacitatea de memorie RAM suplimentară instalată în serverul oferat) ;*

Denumire factor de evaluare	Pondere
1. Prețul Ofertei	40 % Punctaj maxim factor: 40
<b>Descriere: Componenta financiară</b> Punctajul pentru factorul de evaluare „Prețul Ofertei”, cu o valoare de 40 de puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 40 % din totalul criteriului de atribuire, se vor acorda după cum urmează: a) Pentru Oferta admisibilă cu prețul cel mai scăzut – 40 puncte; b) Pentru restul Ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizând următoarea formulă: $P_{\text{pret}(n)} = \text{Preț}(\text{min}) / \text{Preț}(n) \times 40$ , unde: $P_{\text{pret}(n)}$ : punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare; $\text{Preț}(\text{min})$ : cel mai scăzut dintre prețurile Ofertelor admisibile; $\text{Preț}(n)$ : prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare. Nota:	



Evaluarea ofertelor se realizează prin acordarea, pentru fiecare ofertă admisibilă, a unui punctaj rezultat ca urmare a aplicării algoritmului de calcul.

Punctajul pentru fiecare factor de evaluare inclus în „Componenta Tehnică” va fi calculat utilizând informațiile din Propunerea Tehnică prezentată de către ofertant.

Denumire factor de evaluare	Pondere
<b>2. Componenta tehnică</b>	<b>60 %</b>
<b>2.1. Garanție extinsă</b>	<b>40 %</b> <b>Punctaj maxim factor: 40</b>
<p>Punctajul pentru factorul de evaluare <i>Garanție extinsă</i>, cu o valoare de 40 puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 40 % din totalul criteriului de atribuire.</p> <p>Punctajul pentru <i>Garanție extinsă</i> – maxim 40 puncte, se calculează astfel: Numărul maxim de luni pentru garanția extinsă a produselor este de 24 luni, suplimentar perioadei minime de garanție a produselor de minim 24 luni. Orice ofertă cu un număr de luni de garanție extinsă a produselor mai mare de 24 luni, nu va fi punctată suplimentar.</p> <p>a) Pentru oferta admisibilă cu cea mai mare durată pentru garanția extinsă pentru produse se acordă 40 puncte; b) Pentru restul Ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizând următoarea formulă: <math>P_{GP(n)} = GP(n) / GP(max) \times 40</math>, unde: <math>P_{GP(n)}</math>: punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare, pentru factorul de evaluare tehnică „GP”; <math>GP(n)</math>: Durata de garanție extinsă GP pentru oferta n aflată sub evaluare; <math>GP(max)</math>: cea mai mare dintre duratele de garanție extinsă „GP” ale ofertelor admisibile aflate sub evaluare.</p>	
<b>2.2. Memorie RAM (capacitatea de memorie RAM suplimentară instalată în serverul ofertat)</b>	<b>20 %</b> <b>Punctaj maxim factor: 20</b>
<p>Punctajul pentru factorul de evaluare <i>Memorie RAM (capacitatea de memorie RAM suplimentară instalată în serverul ofertat)</i>, cu o valoare de 20 puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 20 % din totalul criteriului de atribuire.</p> <p>Punctajul pentru <i>Memorie RAM (capacitatea de memorie RAM suplimentară instalată în serverul ofertat)</i> – maxim 20 puncte, se calculează astfel: Pentru o cantitate suplimentară de 64 GB memorie RAM și mai mică de 128 GB instalată în serverul ofertat se acordă 10 puncte; Pentru o cantitate suplimentară de 128 GB memorie RAM și peste instalată în serverul ofertat – 20 puncte; Ofertele care vor preciza o capacitate a memoriei RAM instalată în server de minim 512GB DDR4 ECC vor primi 0 puncte, întrucât se considera îndeplinirea cerinței minime.</p>	

Notă:

Ofertele care îndeplinesc cerințele minime ale caietului de sarcini nu vor primi punctaj (oferta este conformă), iar ofertele care nu respectă cerințele minime ale caietului de sarcini vor fi declarate neconforme.

Evaluarea ofertelor se realizează prin acordarea, pentru fiecare ofertă admisibilă, a unui punctaj rezultat ca urmare a aplicării algoritmului de calcul.

Punctajul total final acordat pentru fiecare ofertă se calculează pe baza formulei:

$P(\text{final}) = \text{Punctaj pentru "Prețul ofertei"} + \text{Componenta tehnică (Punctaj pentru „Garanție extinsă”} + \text{Punctajul pentru factorul de evaluare Memorie RAM (capacitatea de memorie RAM suplimentară instalată))}$



Stabilirea ofertei câștigătoare se va realiza pe baza criteriului de atribuire și a factorilor de evaluare precizați, ofertelor admisibile. Va fi desemnată câștigătoare oferta admisibilă care întrunește punctajul cel mai mare rezultat din aplicarea sistemului de factori de evaluare precizați.

➤ **Lot 2- Server procesare imagistică**

Pentru „Componenta tehnică” a fost stabilit un număr de 2 subfactori, respectiv:

1.3. **Garanție extinsă;**

1.4. **Memorie maxima suportata (capacitatea de memorie maxima suportata suplimentara instalata in serverul ofertat);**

Denumire factor de evaluare	Pondere
<b>1. Prețul Ofertei</b>	<b>40 % Punctaj maxim factor: 40</b>
<b>Descriere: Componenta financiară</b> Punctajul pentru factorul de evaluare „Prețul Ofertei”, cu o valoare de 40 de puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 40 % din totalul criteriului de atribuire, se vor acorda după cum urmează: a) Pentru Oferta admisibilă cu prețul cel mai scăzut – 40 puncte; b) Pentru restul Ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizând următoarea formulă: $P_{pret}(n) = \text{Preț}(\min) / \text{Preț}(n) \times 40$ , unde: $P_{pret}(n)$ : punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare; $\text{Preț}(\min)$ : cel mai scăzut dintre prețurile Ofertelor admisibile; $\text{Preț}(n)$ : prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare. Nota: Evaluarea ofertelor se realizează prin acordarea, pentru fiecare ofertă admisibilă, a unui punctaj rezultat ca urmare a aplicării algoritmului de calcul.	

Punctajul pentru fiecare factor de evaluare inclus în „Componenta Tehnică” va fi calculat utilizând informațiile din Propunerea Tehnică prezentată de către ofertant.

Denumire factor de evaluare	Pondere
<b>2. Componenta tehnică</b>	<b>60 %</b>
<b>2.1. Garanție extinsă</b>	<b>40 % Punctaj maxim factor: 40</b>
Punctajul pentru factorul de evaluare <i>Garantie extinsa</i> , cu o valoare de 40 puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 40 % din totalul criteriului de atribuire. Punctajul pentru <i>Garantie extinsa</i> – maxim 40 puncte, se calculează astfel: Numărul maxim de luni pentru garanția extinsă a produselor este de 24 luni, suplimentar perioadei minime de garanție a produselor de minim 24 luni. Orice ofertă cu un număr de luni de garanție extinsă a produselor mai mare de 24 luni, nu va fi punctată suplimentar. a) Pentru oferta admisibilă cu cea mai mare durată pentru garanția extinsă pentru produse se acordă 40 puncte; b) Pentru restul Ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizând următoarea formulă: $P_{GP}(n) = GP(n) / GP(\max) \times 40$ , unde: $P_{GP}(n)$ : punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare, pentru factorul de evaluare tehnică „GP”; $GP(n)$ : Durata de garanție extinsă GP pentru oferta n aflată sub evaluare;	



*GP (max): cea mai mare dintre duratele de garanție extinsă „GP” ale ofertelor admisibile aflate sub evaluare.*

**2.2 Memorie maxima suportata (capacitatea de memorie maxima suportata suplimentara instalata in serverul ofertat)** 20%  
Punctaj maxim  
factor 20

Punctajul pentru factorul de evaluare **Memorie maxima suportata (capacitatea de memorie maxima suportata suplimentara instalata in serverul ofertat)**, cu o valoare de 20 puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 20 % din totalul criteriului de atribuire.

Punctajul pentru **Memorie maxima suportata (capacitatea de memorie maxima suportata suplimentara instalata in serverul ofertat)** – maxim 20 puncte, se calculează astfel:

Pentru o cantitate suplimentara de 64 GB memorie RAM si mai mica de 128 GB instalata în serverul ofertat se acorda 10 puncte;

Pentru o cantitate suplimentara de 128 GB memorie RAM si peste instalata în serverul ofertat – 20 puncte;

Ofertele care vor preciza o capacitate a memoriei maxima suportata în server de minim 128 GB vor primi 0 puncte, intrucat se considera indeplinirea cerintei minime.

Notă:

Ofertele care îndeplinesc cerințele minime ale caietului de sarcini nu vor primi punctaj (oferta este conformă), iar ofertele care nu respectă cerințele minime ale caietului de sarcini vor fi declarate neconforme.

Evaluarea ofertelor se realizează prin acordarea, pentru fiecare ofertă admisibilă, a unui punctaj rezultat ca urmare a aplicării algoritmului de calcul.

Punctajul total final acordat pentru fiecare ofertă se calculează pe baza formulei:

$P(\text{final}) = \text{Punctaj pentru "Prețul ofertei"} + \text{Componenta tehnică (Punctaj pentru „Garanție extinsă”} + \text{Punctajul pentru factorul de evaluare Memorie maxima suportata (capacitatea de memorie maxima suportata suplimentara instalata).$

Stabilirea ofertei câștigătoare se va realiza pe baza criteriului de atribuire și a factorilor de evaluare precizați, ofertelor admisibile. Va fi desemnată câștigătoare oferta admisibilă care întrunește punctajul cel mai mare rezultat din aplicarea sistemului de factori de evaluare precizați.

8. Cod CPV: **48820000-2**

9. Tip contract: **furnizare.**

Finalizarea procedurii de atribuire prin încheierea contractului de achiziție publică este supusă următoarei condiții suspensive, ce va opera pentru o perioadă de maxim 1 lună de la data limită a depunerii ofertei:

Încheierea contractului de achiziție publică este condiționată de menținerea finanțării în cadrul Proiectului REXDAN, cod SMIS 127065, contract de finanțare nr. 309/10.07.2020, semnarea contractului fiind posibilă doar în situația în care se respectă dispozițiile referitoare la angajarea cheltuielilor din bugetele care intră sub incidența legislației privind finanțele publice, și cu respectarea dispozițiilor Hotărârii nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care, indiferent de motive, menținerea finanțării în cadrul Proiectului REXDAN, cod SMIS 127065, contract de finanțare nr. 309/10.07.2020 nu se realizează, autoritatea contractantă va aplica prevederile art. 212 alin. (1) lit. c) teza a II-a din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, fiind imposibilă încheierea contractului de achiziție publică.

Ofertanții din cadrul acestei proceduri înțeleg că Autoritatea Contractantă și/sau ME nu pot fi considerați răspunzători pentru vreun prejudiciu în cazul anulării procedurii de atribuire, indiferent de natura acestuia și indiferent dacă Autoritatea Contractantă și/sau ME au fost notificați asupra existenței unui asemenea prejudiciu.

Ofertanții din cadrul acestei proceduri acceptă utilizarea condițiilor speciale de mai sus/clauzei suspensive, asumându-și întreaga răspundere în raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi în situația descrisă.



10. Obiectul contractului: „Servere în cadrul proiectului cu titlul: „Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN”, contract de finanțare nr. 309/10.07.2020, cod My SMIS 127065”.
11. Data limită de depunere a ofertelor: 26.10.2023 ora 14<sup>00</sup>
12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau la adresa de e-mail - mihaela.bratu@ugal.ro
13. Limba de redactare a ofertei: Română
14. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face cu OP în termen de maxim 30 de zile de la livrarea, punerea în funcțiune a produselor și instruirea personalului achizitorului, din fondurile proiectului, în contul contractantului deschis la Trezoreria Statului.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
16. Modul de obținere a documentației: <https://www.ugal.ro/anunturi/invitatii>
17. Persoana de contact: Mihaela BRATU, tel. 0336130115, e-mail: [mihaela.bratu@ugal.ro](mailto:mihaela.bratu@ugal.ro)
18. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă.
19. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: [mihaela.bratu@ugal.ro](mailto:mihaela.bratu@ugal.ro)

RECTOR,  
Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU



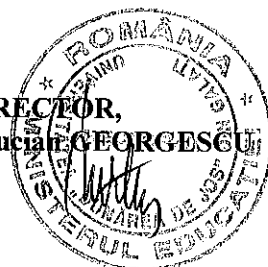
DIRECTOR GENERAL INTERIMAR DIRECȚIA  
GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ,  
Cristian Laurențiu DĂMI

DIRECTOR INTERIMAR DIRECȚIA  
ACHIZIȚII PUBLICE ȘI MONITORIZARE CONTRACTE,  
Ec. Marian DĂNĂILĂ

ÎNTOCMIT,  
Ing. Mihaela BRATU



RECTOR,  
Prof. dr. ing. Puiu Lucian



## CAIET DE SARCINI

**„Servere în cadrul proiectului cu titlul: „Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN”, contract de finanțare nr. 309/10.07.2020, cod My SMIS 127065”.**

### 1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

În vederea dotării Laborator 9 - Laborator procesare/stocare date care se va afla pe Centrul Fix ce se va realiza în cadrul proiectului REXDAN „Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea”, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați intenționează să achiziționeze următoarele produse:

1. Server de date de capacitate și putere de procesare numerică mare
2. Server procesare imagistică

Nr. lot	Produs	Nr. buc.	Cod CPV
1.	Server de date de capacitate și putere de procesare numerică mare	1	48820000-2
2.	Server procesare imagistică	1	48820000-2

### 2. CERINȚE GENERALE

Caietul de Sarcini – face parte din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, oferta.

În acest sens, orice ofertă prezentată va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care aceasta se înscrie în limitele cerințelor din Caietul de Sarcini. Ofertarea care nu răspunde cerințelor prevăzute în Caietul de Sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Prevederile și cerințele Caietului de Sarcini au caracter obligatoriu și nu vor exonera ofertantul câștigător de răspunderea de a asigura calitatea produsului livrat.

Orice referire din cuprinsul prezentei documentații de atribuire prin care se indică un anumit producător, o anumită origine, un anumit procedeu, mărci, licențe de fabricație, calificare profesională, brevete, tipuri, standarde naționale, standarde europene, origine sau o producție specifică, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicii solicitate și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse/servicii/lucrări. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „echivalent” în sensul prevederilor art. 156 din Legea nr. 98/2016.

Produsele oferite trebuie să respecte specificațiile tehnice solicitate.



Ofertantul va prezenta specificațiile tehnice astfel încât să se poată demonstra corespondența propunerii tehnice cu caietul de sarcini. Se vor respecta structura și ordinea parametrilor tehnici din caietul de sarcini. Ofertantul poate adăuga și precizări suplimentare, pe care le consideră argumente importante în favoarea ofertei sale. Aceste adăugări se vor face imediat după cerințele și precizările solicitate, în aceeași ordine a elementelor.

3. **TERMEN DE LIVRARE** - maximum 30 zile de la semnarea contractului de ambele părți.

#### 4. SPECIFICAȚII TEHNICE

##### LOT 1 - Server de date de capacitate și putere de procesare numerică mare

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	Server de date de capacitate și putere de procesare numerică mare	buc.	1	<b>Server</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Format carcasa: 2U;</li><li>- Procesor: 2 x procesoare(fiecare cu minim 20 Core și frecvența de baza minim 2.10 GHz, 30.25MB Cache;</li><li>- Memorie RAM: minim 512GB DDR4 ECC</li><li>- Stocare instalată: 16 x 1TB SSD</li><li>- Nr. maxim de hdd-uri: 16 x 2.5"</li><li>- RAID Controller: raid levels: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, dispozitive suportate: 32, interfață fizică: PCI-E X8, rata de transfer: 12 GB/SAS, 6GB/S SATA</li><li>- Remote management compatibil cu echipamentele (versiune enterprise)</li><li>- Placa de rețea: 4x 10GB</li><li>- Surse alimentare: 2x PSU minim 700W/bucată</li></ul> <b>Storage:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2x controller SAS 12G</li><li>- Stocare instalată: 40x 3TB HDD SAS 7.2k</li><li>- Sursa alimentare: 2x PSU minim 700W/bucată</li><li>- Bezel</li><li>- Placa HBA</li><li>- Accesorii:<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 cabluri pentru conectarea Server -Storage</li><li>- Rail kit pentru unitatea de stocare și unitatea de procesare.</li></ul></li></ul>

##### LOT 2 - Server procesare imagistică

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	Server procesare imagistică	buc.	1	Serverul de procesare imagistică cuprinde următoarele componente: 1. Unitati stocare date - 3 bucati SSD interne cu urmatoarele specificatii pe unitate de stocare: <ul style="list-style-type: none"><li>- Tip SSD Intern.</li><li>- Formă dispozitiv M.2.</li></ul>



				<ul style="list-style-type: none"><li>- Interfata PCI Express 4.0 x4.</li><li>- Capacitate minim 2 TB.</li><li>- Viteze de lucru citire succesivă min 7000 MB/s.</li><li>- Viteze de lucru scriere succesivă min. 6500 MB/s</li><li>- Capacitate maxima de scriere / rescriere (TBW) minim 1200 TBW</li><li>2. Cooler procesor - 3 bucati cu urmatoarele specificatii pe bucată:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tip racire Lichid.</li><li>- Numar ventilatoare minim 3.</li><li>- Dimensiune ventilator minim 100 mm.</li><li>- Viteza de rotatie ventilator minim 800 RPM.</li><li>- Flux aer minim 80 CFM.</li></ul></li><li>3. Placa video dedicată - 4 bucati cu urmatoarele specificatii pe bucată:<ul style="list-style-type: none"><li>- Nuclee procesor grafic minim 16000 nuclee.</li><li>- Procesor grafic frecvență de bază - minim 2200 MHz.</li><li>- Procesor grafic frecvență Boost - minim 2500 MHz.</li><li>- Tip memorie GDDR6X.</li><li>- Dimensiune memorie minim 24 GB.</li><li>- BUS memorie minim 384 biti.</li><li>- 3D API Suport minim DirectX 12 Ultimate.</li><li>- 3D API Suport OpenGL minim 4.6 .</li><li>- 3D API Suport OpenCL minim 3.0.</li></ul></li><li>4. Procesor - 3 bucati cu următoarele specificatii pe bucată:<ul style="list-style-type: none"><li>- Numar nuclee minim 24 nuclee.</li><li>- Numar nuclee de performanta minim 8 nuclee.</li><li>- Numar nuclee de eficienta minim 16 nuclee.</li><li>- Numar thread-uri minim 32 thread-uri .</li><li>- Frecventa minima 3 GHz.</li><li>- Frecventa turbo minim 5 GHz.</li><li>- Memorie Cache minim 32 MB.</li><li>- Unitate grafica integrata in procesor.</li><li>- Frecventa unitate grafica integrata in procesor minim 300 MHz.</li><li>- Suport Memorie DDR4, DDR5.</li></ul></li><li>5. Placa de bază - 1 bucată cu următoarele specificatii:<ul style="list-style-type: none"><li>- Chipset maxim Z690.</li><li>- Interfata grafica PCI Express x16 5.0.</li><li>- Placa audio integrata.</li><li>- Placa retea integrata minim 2500 Mbps.</li><li>- Numar SATA-III - minim 6.</li><li>- Numar M.2 - minim 5.</li><li>- Memorii Suportate - tip memorie DDR5.</li><li>- Memorie maxima suportata - minim 128 GB.</li></ul></li></ul>
--	--	--	--	--





				<ul style="list-style-type: none"><li>- Numar sloturi memorie minim 4.</li><li>- Sloturi PCI Express 5.0 x16 minim 2 sloturi.</li><li>- Format eATX.</li><li>- Suport BIOS Flashback.</li><li>6. Placa de bază - 2 bucăți cu următoarele specificatii pe bucată:<ul style="list-style-type: none"><li>- Model chipset minim Z790.</li><li>- Interfata grafica PCI Express x16 5.0.</li><li>- Placa audio integrata.</li><li>- Placa retea integrata minim 2500 Mbps.</li><li>- Numar SATA-III minim 6.</li><li>- Numar M.2 minim 5.</li><li>- Memorii suportate - tip memorie DDR5.</li><li>- Memorie maxima suportata minim 128 GB.</li><li>- Numar sloturi memorie minim 4.</li><li>- Sloturi PCI Express 5.0 x16 minim 1 slot.</li><li>- Format ATX.</li><li>- Suport BIOS Flashback.</li></ul></li><li>7. Sursă de alimentare - 2 bucăți cu următoarele specificatii pe bucată:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tip minim ATX.</li><li>- Putere minim 1000 W.</li><li>- Numar ventilatoare minim 1 ventilator cu diametrul de minim 120 mm.</li><li>- PFC Activ.</li><li>- Eficienta minim 90%.</li><li>- Certificare minim 80+ Gold.</li><li>- Full Modulara.</li><li>- Protectii OPP, OVP, UVP, OCP, OTP, SCP.</li><li>- Permite Wire Management.</li></ul></li><li>8. Sursă de alimentare - 1 bucată cu următoarele specificatii:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tip minim ATX 3.0.</li><li>- Putere minim 1600 W.</li><li>- Numar ventilatoare minim 1 ventilator cu diametrul de minim 135 mm.</li><li>- PFC Activ.</li><li>- Eficienta minim 94 %.</li><li>- Certificare minim 80+ Titanium.</li><li>- Full Modulara.</li><li>- Protectii OPP, OVP, UVP, OCP, OTP, SCP.</li><li>- Permite Wire Management.</li></ul></li><li>9. Memorie RAM - 3 seturi de câte 4 memorii cu următoarele specificatii pe set:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tip memorie DDR5.</li><li>- Capacitate minim 32 GB.</li><li>- Frecventa minim 5200 MHz.</li><li>- Kit Dual Channel 2 x 32 GB.</li><li>- Latenta CAS minim 40 CL.</li><li>- Tensiune alimentare minim 1.25 V.</li></ul></li></ul>
--	--	--	--	---



				<p>10. Sursă de alimentare - 9 bucăți cu următoarele specificații pe bucată:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Numar ventilatoare 1.</li><li>- Dimensiuni ventilator minim 140 mm.</li><li>- Suporta functie PWM.</li><li>- Viteza de rotatie minim 1000.</li><li>- Flux aer minim 70 CFM.</li><li>- Nivel zgomot minim 22 dBA.</li></ul> <p>11. Carcasă - 3 bucăți cu următoarele specificații pe bucată:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Compatibilă cu plăci de bază XL-ATX, E-ATX, ATX, mATX, mITX.</li><li>- Tip carcasa FullTower.</li><li>- Bays 5.25 minim 1.</li><li>- Bays 3.5 interne minim 2.</li><li>- Bays 2.5 interne minim 6.</li><li>- Prevăzută cu antifonare.</li><li>- Conectori USB 3.0 minim 4.</li><li>- Ventilatoare incluse minim 3 de minim 140 mm.</li><li>- Numar ventilatoare compatibile minim 11.</li><li>- Permite Wire Management.</li></ul> <p>12. Switch rețea - 1 bucată cu următoarele specificații:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Număr porturi minim 8 porturi de tip RJ-45.</li><li>- Viteza de transfer minim 2500 Mbps.</li><li>- Memorie Buffer minim 1.5 MB.</li><li>- Adrese MAC minim 16K.</li><li>- Metoda forwarding minim Store and Forward.</li><li>- Standarde minim IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1p, 802.3bz.</li></ul> <p>13. Cablu rețea - 5 bucăți cu următoarele specificații pe bucată:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conectori tip RJ-45.</li><li>- Categorie cablu rețea - minim CAT7.</li><li>- Ecranare/Protectie S/FTP.</li><li>- Lungime minim 5 m.</li></ul>
--	--	--	--	--

## 5. GARANȚIE

Garanția produselor va fi de minimum **24 luni**.

## 6. RECEPȚIA PRODUSULUI

Produsul va fi livrat și recepționat la adresa Bld. George Coșbuc nr. 98, Infrastructura de cercetare REXDAN, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- Recepția cantitativă se va realiza după livrarea produsului la locația indicată de Autoritatea Contractantă.



- Recepția calitativă se va realiza după verificarea tuturor cerințelor tehnice prevăzute în caietul de sarcini, precum și funcționalitatea acestora și, sau după caz, după remedierea tuturor defectelor, cel târziu în ultima zi a termenului maxim de livrare a produsului.

#### **7. INSTALAREA PRODUSULUI ȘI INSTRUIREA PERSONALULUI PENTRU UTILIZARE**

Contractantul este responsabil pentru instalarea produsului și instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea Contractanta. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul. Instruirea va fi realizată de specialiștii contractantului și va fi organizată după ce produsele sunt funcționale și trebuie să permită personalului Autorității Contractante:

- înțelegerea diferitelor componente ale produsului;
- înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului;
- informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator;
- depistarea problemelor și diagnosticare de bază.

Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității Contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produselor.

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română și se va organiza pentru minim 2 operatori, maxim o zi lucrătoare privind operarea echipamentului, la sediul beneficiarului, de către personalul calificat în acest sens, care reprezintă furnizorul și să fie inclusă în costul echipamentului.

#### **8. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ:**

Contractantul va emite factura pentru produsul livrat. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadența ale facturii respective. Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea Contractantă a procesului verbal de recepție, după livrare și montare.

*Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu procesul verbal de recepție cantitativă.*

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de maxim 30 zile de la recepția produselor, pe baza facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative, respectiv:

- proces verbal de predare-primire;
- proces-verbal de recepție cantitativă;
- proces-verbal de instalare, punere în funcțiune și instruire personal;
- proces-verbal de recepție calitativă;
- declarație de conformitate;
- certificat de garanție.

#### **9. PREVEDERI CONTRACTUALE**

Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.

#### **NOTĂ**

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea acestuia, pe baza necesitatilor asumate de compartimentul respectiv.

ÎNTOCMIT,

Lect. dr. Adrian ROȘU

Lect. dr. Ștefan PETREA

## **FORMULARE**

**FORMULARUL nr. 1 – Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 61 privind conflictul de interese din Regulamentul 2018/1046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii**

**FORMULARUL nr. 2 - Formular de ofertă**

**FORMULARUL nr. 3 - Centralizator de prețuri**

**FORMULARUL nr. 4 - Propunerea tehnică**

**FORMULARUL nr. 5 - Declarație privind sănătatea și securitatea în muncă**

**BENEFICIAR PUBLIC/OPERATOR ECONOMIC/OFERANT**

.....  
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE**

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 61 privind conflictul de interese din Regulamentul 2018/1046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii.**

Subsemnatul(a), ....., în calitate de ....., referitor la achiziția ....., declar pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că nu mă încadrez în situațiile descrise la art. 61 alin. (3) privind conflictul de interese din Regulamentul 2018/1046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii.

Subsemnatul(a), ....., declar ca voi informa imediat ..... dacă vor interveni modificări în prezenta declarație.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Autoritatea de Management are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

.....  
(numele și funcția persoanei autorizate)

.....  
(semnătura persoanei autorizate)

Lista acționari/asociați /membri în consiliul de administrație/organ de conducere sau de supervizare / persoane împuternicite din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați denumirea/numele ofertantului.

Nr. Crt.	Numele și Prenumele	Funcția în cadrul ofertantului
1	Prof. univ. dr. ing. Puiu - Lucian GEORGESCU	Rector
2	Prof. univ. dr. Nicoleta BĂRBUȚĂ - MIȘU	PRORECTOR responsabil cu managementul financiar și strategiile administrative
3	Prof. dr. ing. Elena MEREUȚĂ	PRORECTOR responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității
4	Conf. dr. Ana ȘTEFĂNESCU	PRORECTOR responsabil cu managementul resurselor umane și juridic
5	Prof. univ. dr. ec. dr. ing. habil. Silvius STANCIU	PRORECTOR responsabil cu activitatea de cercetare, dezvoltare, inovare și parteneriatul cu mediul economico-social
6	Conf. dr. ing. Ciprian VLAD	PRORECTOR responsabil cu strategiile universitare și parteneriatul cu studenții
7	Asist. univ. dr. Alexandru NECHIFOR	PRORECTOR responsabil cu strategiile și relațiile instituționale
8	Prof. dr. ing. Eugen-Victor-Cristian RUSU	Director C.S.U.D.
9	Cristian Laurentiu DAVID	Director Interimar Direcția Generală Administrativă
10	Carmen-Gabriela SÎRBU	Director General Adjunct Administrativ - Direcția Generală Administrativă
11	Aurelia-Daniela MODIGA	Director Interimar Direcția Economica
12	Ec. Marian DĂNĂILĂ	Director Interimar Direcția Achiziții Publice și Monitorizare Contracte
13	Costică COȘTOI	Director Interimar, Direcția Juridică și Resurse Umane
14	Adrian DUMITRAȘCU	Șef Interimar Biroul juridic
15	Oana CHICOȘ	Consilier juridic
16	Elena-Marinela OPREA	Consilier juridic
17	Andreea ALEXA	Consilier juridic
18	Mariana BĂLBĂRĂU	Sef Serviciu Interimar - Serviciul Financiar
19	Alina-Genoveva MAZURU	Sef Serviciu Interimar - Serviciul Contabilitate
20	Margareta DĂNĂILĂ	Administrator financiar
21	Neculai SAVA	Administrator financiar
22	Ing. Mihaela BRATU	Administrator de patrimoniu
23	Ing. Virginia TĂCHITĂ	Administrator de patrimoniu
24	Prof. univ. dr. habil. Cătălina ITICESCU	Profesor univ. dr. habil. în cadrul Facultății de Științe și Mediu
25	Lector dr. ing. Maxim ARSENI	Lector dr. ing. în cadrul Facultății de Științe și Mediu
26	Lector/Șef lucrări dr. Adrian ROȘU	Lector/Șef lucrări dr. în cadrul Facultății de Științe și Mediu
27	Dr. ing. Daniel-Eduard CONSTANTIN	Doctor Inginer în cadrul Facultății de Științe și Mediu
28	Lector/Șef lucrări dr. Maria Cătălina TOPA	Lector/Șef lucrări dr. în cadrul Facultății de Științe și Mediu
29	Prof. dr. ch. habil. Constantin APETREI	Prof. dr. ch. habil. în cadrul Facultății de Științe și Mediu

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului .....

Numele și prenumele semnatarului .....

Capacitate de semnatura .....  
Detalii despre ofertant(adresa de e-mail) .....  
Numele ofertantului .....  
Țara de reședință .....  
Adresa .....  
Adresa de corespondență (dacă este diferită) .....  
Telefon / Fax .....

OFERTANTUL

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

**FORMULAR DE OFERTĂ**

Către .....  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului \_\_\_\_\_, (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizăm „ \_\_\_\_\_ ” pentru suma de \_\_\_\_\_ lei, (suma în litere și în cifre pentru fiecare lot de produse) la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de \_\_\_\_\_ lei (suma în litere și în cifre pentru fiecare lot de produse)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm produsele și să terminăm furnizarea acestora în conformitate cu specificațiile din caietul de sarcini în \_\_\_\_\_ (perioada în litere și în cifre).

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de \_\_\_\_\_ zile, respectiv până la data de \_\_\_\_\_ (durata în litere și în cifre) (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez  
(semnatura)  
oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_.  
(denumirea/numele ofertantului)



Operator Economic

.....  
(denumirea)**CENTRALIZATOR DE PREȚURI**

**„Servere în cadrul proiectului cu titlul: „Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN”, contract de finanțare nr. 309/10.07.2020, cod My SMIS 127065”**

NR. LOT	Denumirea produselor	UM	Cantitatea solicitată U.M.	Preț unitar RON fără TVA	Preț total RON fără TVA	Taxa pe valoare adăugată RON
0	1	2	3	4	5=3*4	6=5*19%
1	Server de date de capacitate si putere de procesare numerică mare	buc	1			
2	Server procesare imagistică	buc	1			
<b>TOTAL</b>						

**Notă: Se pot depune oferte pentru unul sau mai multe loturi!**

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului .....

Numele și prenumele semnatarului .....

Capacitate de semnătura .....

**Detalii despre ofertant**

Numele ofertantului .....

Țara de reședință .....

Adresa .....

Adresa de corespondență (dacă este diferită) .....

Adresa de e-mail .....

Telefon / Fax .....

Data .....

Operator Economic

.....  
(denumirea)**PROPUNERE TEHNICĂ**

**„Servere în cadrul proiectului cu titlul: „Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN”, contract de finanțare nr. 309/10.07.2020, cod My SMIS 127065”.**

NR. LOT.	CERINȚE AUTORITATE CONTRACTANTĂ	PROPUNERE TEHNICĂ OFERTANT
1.	<p><b>Server de date de capacitate si putere de procesare numerică mare - 1 buc</b></p> <p><b>Server</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format carcasa: 2U;</li> <li>- Procesor: 2 x procesoare(fiecare cu minim 20 Core si frecventa de baza minim 2.10 GHz, 30.25MB Cache;</li> <li>- Memorie RAM: minim 512GB DDR4 ECC</li> <li>- Stocare instalată: 16 x 1TB SSD</li> <li>- Nr. maxim de hdd-uri: 16 x 2.5"</li> <li>- RAID Controller: raid levels: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, dispozitive suportate: 32, interfață fizică: PCI-E X8, rata de transfer: 12 GB/SAS, 6GB/S SATA</li> <li>- Remote management compatibil cu echipamentele (versiune enterprise)</li> <li>- Placa de retea: 4x 10GB</li> <li>- Surse alimentare: 2x PSU minim 700W/bucată</li> </ul> <p><b>Storage:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x controller SAS 12G</li> <li>- Stocare instalată: 40x 3TB HDD SAS 7.2k</li> <li>- Sursa alimentare: 2x PSU minim 700W/bucată</li> <li>- Bezel</li> <li>- Placa HBA</li> <li>- Accesorii:</li> <li>- 2 cabluri pentru conectarea Server -Storage</li> <li>- Rail kit pentru unitatea de stocare și unitatea de procesare.</li> </ul>	<p><b>(SE COMPLETEAZĂ DE CĂTRE OFERTANT CUM RESPECTĂ CERINȚELE TEHNICE MINIMALE SOLICITATE ÎN CAIETUL DE SARCINI)</b></p> <p>OFERTANTUL VA PREZENTA MODELUL DE DEPLINIRE AL CERINȚELOR DIN CAIETUL DE SARCINI ÎN PREZENTAREA SAU MINIM ÎN ALTE DOCUMENTE</p>
2.	<p><b>LOT 2 - Server procesare imagistică - 1 buc</b></p> <p>Serverul de procesare imagistică cuprinde următoarele componente:</p> <p>1. Unitati stocare date - 3 bucati SSD interne cu urmatoarele specificatii pe unitate de stocare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip SSD Intern.</li> <li>- Formă dispozitiv M.2.</li> <li>- Interfața PCI Express 4.0 x4.</li> <li>- Capacitate minim 2 TB.</li> <li>- Viteze de lucru citire succesivă min 7000 MB/s.</li> <li>- Viteze de lucru scriere succesivă min. 6500 MB/s</li> <li>- Capacitate maxima de scriere / rescriere (TBW) minim 1200 TBW</li> </ul> <p>2. Cooler procesor - 3 bucati cu urmatoarele specificatii pe bucată:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip racire Lichid.</li> <li>- Numar ventilatoare minim 3.</li> <li>- Dimensiune ventilator minim 100 mm.</li> <li>- Viteza de rotatie ventilator minim 800 RPM.</li> <li>- Flux aer minim 80 CFM.</li> </ul> <p>3. Placa video dedicată - 4 bucati cu urmatoarele specificatii pe bucată:</p>	<p><b>(SE COMPLETEAZĂ DE CĂTRE OFERTANT CUM RESPECTĂ CERINȚELE TEHNICE MINIMALE SOLICITATE ÎN CAIETUL DE SARCINI)</b></p> <p>OFERTANTUL VA PREZENTA MODELUL DE DEPLINIRE AL CERINȚELOR DIN CAIETUL DE SARCINI ÎN PREZENTAREA SAU MINIM ÎN ALTE DOCUMENTE</p>

- Nuclee procesor grafic minim 16000 nuclee.
  - Procesor grafic frecvență de bază - minim 2200 MHz.
  - Procesor grafic frecvență Boost - minim 2500 MHz.
  - Tip memorie GDDR6X.
  - Dimensiune memorie minim 24 GB.
  - BUS memorie minim 384 biti.
  - 3D API Suport minim DirectX 12 Ultimate.
  - 3D API Suport OpenGL minim 4.6 .
  - 3D API Suport OpenCL minim 3.0.
4. Procesor - 3 bucati cu următoarele specificatii pe bucată:
- Numar nuclee minim 24 nuclee.
  - Numar nuclee de performanta minim 8 nuclee.
  - Numar nuclee de eficienta minim 16 nuclee.
  - Numar thread-uri minim 32 thread-uri .
  - Frecventa minima 3 GHz.
  - Frecventa turbo minim 5 GHz.
  - Memorie Cache minim 32 MB.
  - Unitate grafica integrata in procesor.
  - Frecventa unitate grafica integrata in procesor minim 300 MHz.
  - Suport Memorie DDR4, DDR5.
5. Placa de bază - 1 bucată cu următoarele specificatii:
- Chipset maxim Z690.
  - Interfata grafica PCI Express x16 5.0.
  - Placa audio integrata.
  - Placa retea integrata minim 2500 Mbps.
  - Numar SATA-III - minim 6.
  - Numar M.2 - minim 5.
  - Memorii Suportate - tip memorie DDR5.
  - Memorie maxima suportata - minim 128 GB.
  - Numar sloturi memorie minim 4.
  - Sloturi PCI Express 5.0 x16 minim 2 sloturi.
  - Format eATX.
  - Suport BIOS Flashback.
6. Placa de bază - 2 bucăți cu următoarele specificatii pe bucată:
- Model chipset minim Z790.
  - Interfata grafica PCI Express x16 5.0.
  - Placa audio integrata.
  - Placa retea integrata minim 2500 Mbps.
  - Numar SATA-III minim 6.
  - Numar M.2 minim 5.
  - Memorii suportate - tip memorie DDR5.
  - Memorie maxima suportata minim 128 GB.
  - Numar sloturi memorie minim 4.
  - Sloturi PCI Express 5.0 x16 minim 1 slot.
  - Format ATX.
  - Suport BIOS Flashback.
7. Sursă de alimentare - 2 bucăți cu următoarele specificatii pe bucată:
- Tip minim ATX.
  - Putere minim 1000 W.
  - Numar ventilatoare minim 1 ventilator cu diametrul de minim 120 mm.
  - PFC Activ.
  - Eficienta minim 90%.
  - Certificare minim 80+ Gold.
  - Full Modulara.
  - Protectii OPP, OVP, UVP, OCP, OTP, SCP.
  - Permite Wire Management.
8. Sursă de alimentare - 1 bucată cu următoarele specificatii:
- Tip minim ATX 3.0.
  - Putere minim 1600 W.
  - Numar ventilatoare minim 1 ventilator cu diametrul de minim 135 mm.
  - PFC Activ.
  - Eficienta minim 94 %.
  - Certificare minim 80+ Titanium.
  - Full Modulara.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protecții OPP, OVP, UVP, OCP, OTP, SCP.</li> <li>- Permite Wire Management.</li> <li>9. Memorie RAM - 3 seturi de câte 4 memorii cu următoarele specificații pe set: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip memorie DDR5.</li> <li>- Capacitate minim 32 GB.</li> <li>- Frecvență minim 5200 MHz.</li> <li>- Kit Dual Channel 2 x 32 GB.</li> <li>- Latență CAS minim 40 CL.</li> <li>- Tensiune alimentare minim 1.25 V.</li> </ul> </li> <li>10. Sursă de alimentare - 9 bucăți cu următoarele specificații pe bucată: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Număr ventilatoare 1.</li> <li>- Dimensiuni ventilator minim 140 mm.</li> <li>- Suportă funcție PWM.</li> <li>- Viteza de rotație minim 1000.</li> <li>- Flux aer minim 70 CFM.</li> <li>- Nivel zgomot minim 22 dBA.</li> </ul> </li> <li>11. Carcasă - 3 bucăți cu următoarele specificații pe bucată: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatibilă cu plăci de bază XL-ATX, E-ATX, ATX, mATX, mITX.</li> <li>- Tip carcasa FullTower.</li> <li>- Bays 5.25 minim 1.</li> <li>- Bays 3.5 interne minim 2.</li> <li>- Bays 2.5 interne minim 6.</li> <li>- Prevăzută cu antifonare.</li> <li>- Conectori USB 3.0 minim 4.</li> <li>- Ventilatoare incluse minim 3 de minim 140 mm.</li> <li>- Număr ventilatoare compatibile minim 11.</li> <li>- Permite Wire Management.</li> </ul> </li> <li>12. Switch rețea - 1 bucată cu următoarele specificații: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Număr porturi minim 8 porturi de tip RJ-45.</li> <li>- Viteza de transfer minim 2500 Mbps.</li> <li>- Memorie Buffer minim 1.5 MB.</li> <li>- Adrese MAC minim 16K.</li> <li>- Metoda forwarding minim Store and Forward.</li> <li>- Standarde minim IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1p, 802.3bz.</li> </ul> </li> <li>13. Cablu rețea - 5 bucăți cu următoarele specificații pe bucată: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conectori tip RJ-45.</li> <li>- Categorie cablu rețea - minim CAT7.</li> <li>- Ecranare/Protecție S/FTP.</li> <li>- Lungime minim 5 m.</li> </ul> </li> </ul>	
1.	<b>TERMEN DE LIVRARE</b> - maximum 30 zile de la semnarea contractului de ambele părți.	<b>(SE COMPLETEAZĂ DE CĂTRE OFERTANT CUM RESPECTĂ CERINȚELE TEHNICE MINIMALE SOLICITATE ÎN CAIETUL DE SARCINI)</b>
2.	<b>GARANȚIE</b> Garanția produselor va fi de minimum <b>24 luni</b> .	
3.	<b>RECEPȚIA PRODUSULUI</b> Produsul va fi livrat și recepționat la adresa Bld. George Coșbuc nr. 98, Infrastructura de cercetare REXDAN, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Recepția produselor se	<b>(SE COMPLETEAZĂ DE CĂTRE OFERTANT CUM RESPECTĂ CERINȚELE TEHNICE MINIMALE SOLICITATE ÎN CAIETUL DE SARCINI)</b>

	<p>va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recepția cantitativă se va realiza după livrarea produsului la locația indicată de Autoritatea Contractantă.</li> <li>- Recepția calitativă se va realiza după verificarea tuturor cerințelor tehnice prevăzute în caietul de sarcini, precum și funcționalitatea acestora și, sau după caz, după remedierea tuturor defectelor, cel târziu în ultima zi a termenului maxim de livrare a produsului.</li> </ul>	
4.	<p><b>INSTALAREA PRODUSULUI ȘI INSTRUIREA PERSONALULUI PENTRU UTILIZARE</b></p> <p>Contractantul este responsabil pentru instalarea produsului și instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea Contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul. Instruirea va fi realizată de specialiștii contractantului și va fi organizată după ce produsele sunt funcționale și trebuie să permită personalului Autorității Contractante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- înțelegerea diferitelor componente ale produsului;</li> <li>- înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului;</li> <li>- informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator;</li> <li>- depistarea problemelor și diagnosticare de bază.</li> </ul> <p>Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității Contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produselor.</p> <p>Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română și se va organiza pentru minim 2 operatori, maxim o zi lucrătoare privind operarea echipamentului, la sediul beneficiarului, de către personalul calificat în acest sens, care reprezintă furnizorul și să fie inclusă în costul echipamentului.</p>	<p><b>(SE COMPLETEAZĂ DE CĂTRE OFERTANT CUM RESPECTĂ CERINȚELE TEHNICE MINIMALE SOLICITATE ÎN CAIETUL DE SARCINI)</b></p>
5.	<p><b>MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ:</b></p> <p>Contractantul va emite factura pentru produsul livrat. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea Contractantă a procesului verbal de recepție, după livrare și montare.</p> <p><i>Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu procesul verbal de recepție cantitativă.</i></p> <p>Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de maxim 30 zile de la recepția produselor, pe baza facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proces verbal de predare-primire;</li> <li>- proces-verbal de recepție cantitativă;</li> <li>- proces-verbal de instalare, punere în funcțiune și instruire personal;</li> <li>- proces-verbal de recepție calitativă;</li> <li>- declarație de conformitate;</li> <li>- certificat de garanție.</li> </ul>	<p><b>(SE COMPLETEAZĂ DE CĂTRE OFERTANT CUM RESPECTĂ CERINȚELE TEHNICE MINIMALE SOLICITATE ÎN CAIETUL DE SARCINI)</b></p>
6.	<p><b>PREVEDERI CONTRACTUALE</b></p> <p>Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.</p>	<p><b>(SE COMPLETEAZĂ DE CĂTRE OFERTANT CUM RESPECTĂ CERINȚELE TEHNICE MINIMALE SOLICITATE ÎN CAIETUL DE SARCINI)</b></p>

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

*Capacitate de semnătura*

.....

***Detalii despre ofertant***

*Numele ofertantului*

.....

*Țara de reședință*

.....

*Adresa*

.....

*Adresa de corespondență (dacă este diferită)*

.....

*Adresa de e-mail*

.....

*Telefon / Fax*

.....

*Data*

.....

**DECLARAȚIE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA ÎN MUNCĂ**

Subsemnatul, ..... (numele si prenumele in clar ale persoanei autorizate), reprezentant împuternicit al ..... (denumirea operatorului economic), declar pe propria răspundere că mă angajez să furnizez....., în conformitate cu regulile obligatorii referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii, care sunt în vigoare în România.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborare ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii, și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Totodată, declar ca am luat la cunoștință de prevederile art 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la «Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă»

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului .....

Numele și prenumele semnatarului .....

Capacitate de semnătura .....

**Detalii despre ofertant**

Numele ofertantului .....

Țara de reședință .....

Adresa .....

Adresa de corespondență (dacă este diferită) .....

Adresa de e-mail .....

Telefon / Fax .....

Data .....