**SPECIFICATII TEHNICE**

**Echipament de inregistrare si prelucrare date**

**Sistem Server GPU - 1 buc**

**Denumirea Programului din PN III:** Cooperarea Europeană și Internațională – Subprogram 3.2 – Orizont 2020

**Cod proiect:** COFUND-ICT-AGRI-FOOD-MERIAVINO-1

**Acronim: MERIAVINO**

**Tip proiect:** ERANET

**Finanțare:** bugetul de stat

**A. INTRODUCERE**

1. Specificaţiile tehnice reprezintă cerinţe, prescripţii, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, să fie descris, în mod obiectiv, în aşa manieră încât să corespundă necesităţilor autorităţii contractante.
2. **Specificaţiile tehnice definesc caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic, functional, de performanţă** etc., astfel încât potenţialii ofertanţi să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu solicitările autorităţii contractante.
3. Cerințele impuse prin specificatiile tehnice vor fi considerate ca fiind minimale si obligatorii. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile specificatiilor tehnice, va fi luată în considerare, dar numai in măsura în care propunere tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din specificatiile tehnice.
4. Orice ofertă care se abate de la prevederile Caietului de sarcini sau prezintă caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în acesta sau care nu satisfac cerințele impuse în acesta va fi respinsă ca neconformă.

**MENŢIUNE: Specificaţiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producţie, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerţ, un brevet de invenţie, o licenţă de fabricaţie, *sunt menţionate doar pentru identificarea cu uşurintă a tipului de produs* şi NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificaţii vor fi considerate ca având menţiunea de «sau echivalent»**

**B. OBIECTUL ACHIZITIEI**

**In vederea asigurarii unei descrieri cat mai exacte a produselor dorite, a identificarii caracteristicilor tehnice functionale si de performanta necesare, precum si a nivelului calitativ solicitat de autoritatea contractanta**, in dreptul anumitor repere se vor regasi specificate modelele.

**Ofertantii pot oferta produse cu caracteristici superioare cerintelor minime mentionate mai jos**

**Ofertantii vor prezenta o declaratie pe propria raspundere ca piesele componente sau ansamblul este CE**

**Sistem Server GPU - 1 buc**

Sistem de tip stație

**Specificaţii şi cerinţe tehnice minime obligatorii**

|  |  |
| --- | --- |
| Chipset placa de bază | Intel C422 sau Intel X299 |
| Procesor | Intel Core X-Series Deca-core (10 Core) i9-10900X 10th Gen 3.70 GHz |
| Memorie suportată | 8 x DIMM  256GB DDR4-2933 non-ECC SDRAM |
| Memorie instalată | 64GB SDRAM |
| Sloturi | 1 x PCIe 3 x16  2 x M.2 PCIe 3 x4 |
| Stocare de date | 512GB SSD (în conformitate cu recomandările producătorului sistemului)  2 x 2TB 7200 HDD (în conformitate cu recomandările producătorului sistemului) |
| Suport de backup de date | RAID 0  RAID 1  RAID 10 |
| Placă video | NVIDIA GeForce RTX 3090, 24GB GDDR6X 384-bit |
| Rețea | Placă Ethernet integrată I219-LM PCIe GbE sau I210-AT PCIe GbE |
| DVD Writer | Inclus |
| Cititor de carduri | Inclus |
| Conectori | Pe fața carcasei:   * 4 x USB 3.1   Pe spatele carcasei:   * 1 x Intrare Audio * 1 x Ieșire Audio * 1 x port tastatură PS/2 * 1 x port mouse PS/2 * 1 x port GbEthernet RJ45 * 5 x porturi USB 3.1 Gen 1 |
| Sloturi pentru disk-uri | 2 x 5,25”  2 x 2,5” sau 3,5” |
| Sursă de alimentare | Internă, minim 750W, cu eficiență mai mare de 90%, active PFC |
| Format carcasă | Turn/Mini Turn |
| Dimensiuni | (minime) 38x16x44 cmxcmxcm |
| Greutate | Mai mare de 10 kg |
| Sisteme de operare suportate | Windows 10 Pro x64  Ubuntu 20.04 LTS  RedHat Enterprise Linux |
| Sistem de operare | Windows 10 Pro |
| Tastaura si mouse | Tastaura si mouse conectate wifi produse de același producător ca sistemul de calcul. |
| Monitor | Diagonal 24", IPS, 1920 x 1200 @ 60 Hz, 5ms Gray to Gray, 16:10, 300 cd/m2, 1000:1, tilt, swivel, pivot,  1xDisplayPort 1.2,  1xHDMI 1.4,  1xVGA |
| Garantie | 3 ani sistemul de baza  1 an (pentru placa video) |
| Timp de livrare | maxim 10 zile |

C. TERMEN DE LIVRARE PRODUSE

1. Angajamentul legal prin care se angajează cheltuielile aferente achiziţiei directe poate lua forma unui contract de achiziţie publică
2. Termen de livrare – maxim 10 zile lucratoare de la finalizarea achizitiei in SEAP daca ofertantul este inscris sau de la comanda ferma din partea beneficiarului si semnarea contractului de ambele parti (daca va fi cazul).
3. La livrare produsul va fi insoțit de declaratia de conformitate, certificat de calitate și garantie acordate de furnizor
4. **CRITERII DE ATRIBUIRE**
5. Criteriul aplicat pentru atribuirea achizitieie directe “Pretul cel mai scazut” cu respectarea cerintelor minime din solicitările autorității contractante.
6. **OFERTARE**
7. Ofertantul va prezenta o detaliere a produsului ofertat, care sa acopere minim cerintele autoritatii contractante, având in vedere toate componentele si specificațiile de mai jos.
8. Oferta tehnică va fi prezentată în oglindă, respectiv Specificații solicitate – Specificații ofertate.
9. **Oferta va fi insotita de fisele tehnice a produselor ofertate.**
10. **Ofertantul va atasa o declaratie pe propria raspundere ca ansamblul /piesele / componentele ofertate sunt CE.**
11. Toate produsele ofertate vor fi noi, sigilate, de calitate. Livrarea de produse cu o calitate inferioară celei ofertate dă dreptul autorității contractante de a le refuza și de a solicita înlocuirea acestora, în maxim 3 zile lucrătoare, cu produse de calitate.
12. La întocmirea ofertei se vor lua în calcul toate costurile directe si indirecte aferente furnizarii si toate cheltuielile generate de orice altă categorie de activitati, transport, taxe etc. in vederea furnizarii complete, de calitate si conforme pana la sediul beneficiarului, Romania, Constanta, str Mircea cel Batran nr 104 Constanta.
13. Preţul ofertat este ferm şi nu se ajustează pe perioada de derulare a achizitiei si va fi exprimat in lei.
14. Ofertantul va mentiona in oferta:

* termenul de garantie acordat,
* termenul de livrare,
* daca pretul ofertat include livrarea la sediul UMC, Romania, Constanta, str Mircea cel Batran nr 104

1. **FURNIZAREA, RECEPTIA SI GARANTIA**
2. Transportul, ambalarea și asigurarea produselor sunt în sarcina ofertantului.
3. Livrarea produselor la Sediul Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Batran nr. 104, Constanța, intră în sarcina furnizorului și este luată în calcul la întocmirea ofertei.
4. Termen de garantie acordat produselor **minim** 3 ani pentru sistemul de baza si minim 1 an pentru placa video, de la data semnării fără observații din partea beneficiarului a Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă.
5. În perioada de garanţie, achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamaţie ce apare în conformitate cu această garanţie.
6. La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligaţia de a constata defecţiunea în maxim 3 (trei) zile lucrătoare de la solicitare.
7. În perioada de garanţie, furnizorul are obligaţia de a remedia defecţiunea în maxim 10 (zece) zile lucrătoare de la constatare şi/sau de a înlocui produsul în perioada convenită cu acordul părţilor, fără costuri suplimentare pentru achizitor (ex: costuri de inlocuire, taxe, transport, cheltuieli de deplasare pentu montare/demontare/reparare, etc), acestea fiind suportate de furnizor si incluse in prezenta oferta financiara.Produsele ce le înlocuiesc pe cele defecte vor beneficia de o perioadă de garanție, de la data inlocuirii, egala cu perioada rămasă din perioada de garanție solicitată în caietul de sarcini.

Intocmit

Conf.univ. dr.ing. Mihaela HNATIUC