

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



UNIVERSITATEA
„DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
Nr. înregistrare 35381
Data intrare/ieșire 21.08.2022

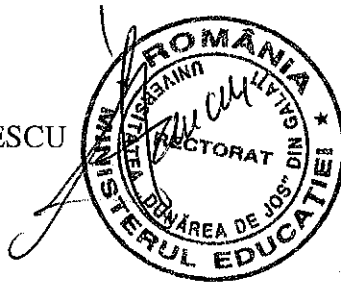
INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „*Unitate Desktop PC în cadrul proiectului T778/2021*” și vă invităm să depuneți ofertă tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Cod de identificare: 3127522
Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România
Telefon: 0236130115
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: „*Unitate Desktop PC în cadrul proiectului T778/2021*”.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă
4. Pentru depunerea ofertei se vor completa formularele atașate prezentei invitații.
5. Împărțirea pe lot-uri: **nu**.
6. Valoarea estimată totală fără TVA **2756 lei**.
7. Criteriu de atribuire: **prețul cel mai scăzut**.
8. Cod CPV: 30213300-8
9. Tip contract: furnizare.
10. Obiectul contractului: „*Unitate Desktop PC în cadrul proiectului T778/2021*”.
11. Data limită de depunere a ofertelor: 09.08.2022, ora 14:00
12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau pe adresa de e-mail magdalena.manoilescu@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 recepția produselor în contul contractantului deschis la Trezoreria Statului.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
16. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
17. Persoana de contact: Magdalena Manoilescu, tel. 0336130115, e-mail: magdalena.manoilescu@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: magdalena.manoilescu@ugal.ro

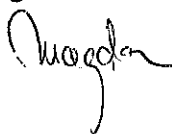
RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Puiu-Lucian GEORGESCU



DIRECTOR GENERAL
DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ,
Ing. Romeu HORGHIDAN

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

Întocmit,
Ing. Magdalena Manoilescu





RECTOR,

Prof. dr. ing. Lucian Puiu GURGESCU

CAIET DE SARCINI



1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

În vederea realizării obiectivelor din proiectul - contract de cercetare științifică nr. 778/07.10.2021 - Metode moderne de monitorizare și evaluare statistică a modificărilor climatice în zona de sud este a României în județul Galați Universitatea Dunărea de Jos din Galați, intenționează să achiziționeze desktop PC

Nr. crt.	Produce	Nr. buc.	Cod CPV
1.	Unitate Desktop PC - CPU AMD Ryzen 5 5500 3.6GHz, MB MSI B550-A PRO PCI Express 4.0 x16, SSD Samsung 980 1TB M.2 2280, PSU Sharkoon SilentStorm 850W 80+, RAM 32GB DDR4 3200MHz	1	30213300-8

2. CERINȚE GENERALE

Caietul de Sarcini – face parte din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe bază 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 de zile de la semnarea contractului de ambele părți.

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	Unitate Desktop PC - CPU AMD Ryzen 5 5500 3.6GHz, MB MSI B550-A PRO PCI Express 4.0 x16, SSD Samsung 980 1TB M.2 2280, PSU Sharkoon SilentStorm 850W 80+, RAM 32GB DDR4 3200MHz	buc	1	<p>Procesor CPU Socket AM4 Nucleu Cezanne Numar nucleu 6 Numar thread-uri 12 Frecventa 3,6 GHz Frecventa turbo 4,2 GHz Cache level 1 384 KB Cache level 2 3 MB Cache level 3 16 MB Tehnologie de fabricatie 7 nm Putere totala disipata 65 W Cooler stock inclus. Da</p> <p>Placa de baza Format ATX Soclu procesor AM4 Producator chipset AMD Model chipset B550 Procesoare suportate AMD AM4 Socket Ryzen™ 3000/5000 Series Interfata grafica PCI Express x16 4.0 RAID 0, 1, 10 Placa audio integrata 7.1 Audio with Realtek ALC887 Chipset audio Realtek ALC887 Placa retea integrata 10/100/1000 Mbps Chipset retea Realtek RTL8111H SATA-III 6 M.2 2 Memorii Suportate Tip memorie DDR4 Memorie maxima 128 GB Numar sloturi 4 Tehnologie Dual channel Frecvente suportate 3200/3000/2800/2666/2400/2133 MHz</p> <p>Sloturi PCI Express 4.0 x16 1 (x16) PCI Express 3.0 x16 1 (x4) PCI Express x1 3 Multi-GPU CrossfireX</p>

			<p>Supports AMD 2-Way CrossFireX Technology Conectori Back Panel</p> <p>HDMI 1 Display Port 1 USB 2.0 minim 2 USB 3.2 Gen1 tip A minim 2 RJ-45 LAN 1 Suport audio 7.1</p> <p>Sursa de alimentare:</p> <p>Tip ATX Putere 850 W Numar ventilatoare 1x 135 mm PFC Active Certificare 80+ Gold Dimensiuni 160 x 150 x 86 mm Modulara Da, Full Modulara Protectii OVP, UVP, SCP, OPP, OTP Voltaje/Amperaje Rail +12V 1 +3.3V 22 A +5V 22 A +12V 1 70.9 A -12V 0.3 A +5Vsb 3 A</p> <p>Conectori 20+4 Pin ATX 1 4+4 Pin ATX/EPS 2 6+2 PCI-E 4 SATA 12 Molex 2 Asamblare Premium, Gold Permite Wire Management Da</p> <p>Carcasa Placi Baza Compatibile ATX Da mATX Da mITX Da Tip carcasa MiddleTower Pozitionare sursa Jos Culoare Negru Sursa Fara sursa Bays 5.25 1 Bays 3.5 interne 2 Bays 2.5 interne 2 Dimensiuni (H x D x W) 455 x 405 x 200 mm Panou lateral transparent Da, plexiglass Sloturi expansiune x7 Inaltime cooler CPU 165 mm (Max) Lungime video GPU 330 mm (Max) Conectori USB 2.0 2</p>
--	--	--	---

				<p>USB 3.0 1 3,5 mm jack 2 Ventilatoare Total ventilatoare incluse 2 Ventilatoare Incluse Fata 1x 120 mm Spate 1x 120 mm Ventilatoare Optionale Fata 2x 120 mm sau 2x 140 mm(1x 120 mm inclus) Tavan 2x 120 mm Asamblare Permite Asamblare Gold</p> <p>Memorie RAM</p> <p>Tip DDR4 Capacitate 32 GB Latenta CAS 19 CL Standard PC4-21300 Tensiune alimentare 1.2 V Timing 19-19-19</p> <p>Stocare Tip SSD Intern Form factor M.2 Triple-level Cell Da Interfata PCI Express 3.0 x4 Suport NVMe Da Capacitate 1 TB DRAM Cache 512 MB Controller Samsung Pablo Viteze De Lucru Citire max. 3500 MB/s Scriere max. 3000 MB/s Random 4KB citire 500K IOPS max. Random 4KB scriere 480K IOPS max. Caracteristici Lungime M.2 slot 80 mm Rezistenta la soc 1500G MTBF 1.500.000 ore Temperatura operare 0 - 70 grade C Dimensiuni 80.15 x 22.15 x 2.38 mm Capacitate maxima de scriere / rescriere (TBW) 600 TB Tehnologii Suport TRIM Da Suport S.M.A.R.T Da Criptare date AES 256-bit</p> <p>Tastatura: NU Mouse: NU Monitor: NU</p>
--	--	--	--	--

5. GARANȚIE

Garanția produsului va fi de minimum 24 de luni

6. RECEPȚIA PRODUSULUI

Produsul va fi livrat și recepționat la sediul Facultății de Educație Fizică și Sport, Str. Garii nr. 63-65, Galați, persoana de contact dl. Mocanu George Dănuț, tel. 0751281411

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. PLATA:

Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produsului, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.

Documentele justificative care trebuie să însoțească factura:

- proces verbal de recepție cantitativă și calitativă;
- certificat de garanție.

8. 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 necesităților asumate de compartimentul respectiv.

ÎNTOCMIT,

Conf. dr. Mocanu George Dănuț



FORMULARE

Formularul – 1 Formular de ofertă (propunerea financiară) pentru atribuirea contractului

Formularul – 2 Centralizator de prețuri

Formularul – 3 Propunere tehnică pentru atribuirea contractului

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 prestăm pentru suma de _____ lei, **(suma în litere și în cifre)** la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de _____ lei **(suma în litere și în cifre)**

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem serviciile și să terminăm prestarea 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 sa semnez
(semnatura)

oferta pentru și în numele _____
(denumirea/numele ofertantului)

OFERTANTUL

(denumirea/numele)**PROPUNERE TEHNICĂ****Unitate Desktop PC în cadrul proiectului****T778/2021**

NR. CRT	CERINȚE AUTORITATE CONTRACTANTĂ	PROPUNERE TEHNICĂ OFERTANT
1.	Unitate Desktop PC - CPU AMD Ryzen 5 5500 3.6GHz, MB MSI B550-A PRO PCI Express 4.0 x16, SSD Samsung 980 1TB M.2 2280, PSU Sharkoon SilentStorm 850W 80+, RAM 32GB DDR4 3200MHz	<i>se completează de către ofertant</i>
2.	<p>Procesor CPU Socket AM4 Nucleu Cezanne Numar nucleu 6 Numar thread-uri 12 Frecventa 3,6 GHz Frecventa turbo 4,2 GHz Cache level 1 384 KB Cache level 2 3 MB Cache level 3 16 MB Tehnologie de fabricatie 7 nm Putere totala disipata 65 W Cooler stock inclus Da</p> <p>Placa de baza Format ATX Soclu procesor AM4 Producator chipset AMD Model chipset B550 Procesoare suportate AMD AM4 Socket Ryzen™ 3000/5000 Series Interfata grafica PCI Express x16 4.0 RAID 0, 1, 10 Placa audio integrata 7.1 Audio with Realtek ALC887 Chipset audio Realtek ALC887 Placa retea integrata 10/100/1000 Mbps Chipset retea Realtek RTL8111H SATA-III 6 M.2 2 Memorii Suportate Tip memorie DDR4 Memorie maxima 128 GB Numar sloturi 4 Tehnologie Dual channel Frecvente suportate 3200/3000/2800/2666/2400/2133 MHz</p> <p>Sloturi PCI Express 4.0 x16 1 (x16)</p>	<i>se completează de către ofertant</i>

PCI Express 3.0 x16 1 (x4)
PCI Express x1 3
Multi-GPU CrossfireX
Supports AMD 2-Way CrossFireX
Technology
Conectori Back Panel

HDMI 1
Display Port 1
USB 2.0 minim 2
USB 3.2 Gen1 tip A minim 2
RJ-45 LAN 1
Suport audio 7.1

Sursa de alimentare:

Tip ATX
Putere 850 W
Numar ventilatoare 1x 135 mm
PFC Active
Certificare 80+ Gold
Dimensiuni 160 x 150 x 86 mm
Modulara Da, Full Modulara
Protectii OVP, UVP, SCP, OPP, OTP
Voltaje/Amperaje
Rail +12V 1
+3.3V 22 A
+5V 22 A
+12V 1 70.9 A
-12V 0.3 A
+5Vsb 3 A

Conectori
20+4 Pin ATX 1
4+4 Pin ATX/EPS 2
6+2 PCI-E 4
SATA 12
Molex 2
Asamblare Premium, Gold
Permite Wire Management Da

Carcasa
Placi Baza Compatibile
ATX Da
mATX Da
mITX Da
Tip carcasa MiddleTower
Pozitionare sursa Jos
Culoare Negru
Sursa Fara sursa
Bays 5.25 1
Bays 3.5 interne 2
Bays 2.5 interne 2
Dimensiuni (H x D x W) 455 x 405 x 200 mm
Panou lateral transparent Da, plexiglass
Sloturi expansiune x7
Inaltime cooler CPU 165 mm (Max)
Lungime video GPU 330 mm (Max)
Conectori
USB 2.0 2
USB 3.0 1

	<p>3.5 mm jack 2 Ventilatoare Total ventilatoare incluse 2 Ventilatoare Incluse Fata 1x 120 mm Spate 1x 120 mm Ventilatoare Optionale Fata 2x 120 mm sau 2x 140 mm(1x 120 mm inclus) Tavan 2x 120 mm Asamblare Permite Asamblare Gold</p> <p>Memorie RAM</p> <p>Tip DDR4 Capacitate 32 GB Latenta CAS 19 CL Standard PC4-21300 Tensiune alimentare 1.2 V Timing 19-19-19</p> <p>Stocare Tip SSD Intern Form factor M.2 Triple-level Cell Da Interfata PCI Express 3.0 x4 Suport NVMe Da Capacitate 1 TB DRAM Cache 512 MB Controller Samsung Pablo Viteze De Lucru Citire max. 3500 MB/s Scriere max. 3000 MB/s Random 4KB citire 500K IOPS max. Random 4KB scriere 480K IOPS max. Caracteristici Lungime M.2 slot 80 mm Rezistenta la soc 1500G MTBF 1.500.000 ore Temperatura operare 0 - 70 grade C Dimensiuni 80.15 x 22.15 x 2.38 mm Capacitate maxima de scriere / rescriere (TBW) 600 TB Tehnologii Suport TRIM Da Suport S.M.A.R.T Da Criptare date AES 256-bit</p> <p>Tastatura: NU Mouse: NU Monitor: NU</p>	
3.	<p>GARANȚIE Garanția produsului va fi de minimum 24 de luni</p>	<p><i>se completează de către ofertant</i></p>
4.	<p>RECEPȚIA PRODUSULUI Produsul va fi livrat și recepționat la sediul Facultății de Educație Fizică și Sport, Str. Garii nr. 63-65, Galați, persoana de contact dl. Mocanu George Dănuț, tel. 0751281411</p>	<p><i>se completează de către ofertant</i></p>

	<p>Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Recepția produselor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
5.	<p>PLATA</p> <p>Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produsului, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.</p> <p>Documentele justificative care trebuie să însoțească factura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proces verbal de recepție cantitativă și calitativă; - certificat de garanție. 	<i>se completează de către ofertant</i>
6.	<p>PREVEDERI CONTRACTUALE</p> <p>Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.</p>	<i>se completează de către ofertant</i>
7.	<p>VALABILITATEA OFERTEI</p> <p>Oferta va fi valabilă pe o perioadă de minim 30 de zile de la data limită pentru depunerea ofertelor comunicată de Autoritatea contractantă în Invitația de participare.</p>	<i>se completează de către ofertant</i>

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