

The Energy generation from Non-Powered Dams – ENERGYDAM project is funded by Iceland, Liechtenstein and Norway through the EEA Grants and Norway Grants 2014 - 2021

Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași



## CAIET DE SARCINI

### Computere PROIECT ENERGYDAM

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

#### 1. Informații generale

##### 1.1. Autoritatea contractantă

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Proectorat Managementul Resurselor

Adresa: B-dul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, Iași

Responsabil achiziție: Ing. Geanina Țigla

Email: geanina.tigla@tuiasi.ro

##### 1.2. Sursa de finanțare

Această achiziție este finanțată de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE și Granturile Norvegiei 2014 - 2021, Proiect: Energy generation from Non-Powered Dams – ENERGYDAM – cheltuieli indirecte.

##### 1.3. Valoare estimată

Bugetul alocat este de 6.832,46 euro cu TVA, adică 33.915,00 lei cu TVA, respectiv **28.500,00 lei fara TVA.**

#### 2. Obiectul și durata contractului

##### 2.1. Obiectul contractului

Cod CPV: 30213000-5 Computere personale (Rev.2)

Obiectul contractului îl constituie furnizarea a trei computere în cadrul proiectului "Energy generation from Non-Powered Dams – ENERGYDAM", proiect finanțat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE și Granturile Norvegiei 2014 – 2021.

##### 2.2. Durata contractului

Contractul va avea o durată de 2 luni de la data semnării acestuia de către ambele părți.

Durata contractului include perioada necesară pentru livrare, efectuării recepției produselor livrate, emiterii și plății facturii.

### 3. Produse solicitate

#### 3.1. Computer all in one 27 inch

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice		Durata minimă garanție
1	buc.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Corp T - Rectorat, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67	Maxim 30 zile de la semnarea contractului	<b>Procesor</b>	Minim Intel i7-12700, 2.10 G, 25 MB, 12 cores, 65 W	36 luni
				<b>Afisare</b>	Display tip Touchscreen, Diagonala display-ului sa fie de minim 27 inch, tehnologia display-ului sa fie IPS sau echivalent, antiglare, QHD, rezolutie minim 2560 x 1440	
				<b>Memorie</b>	Minim 32 GB DDR5 4800 SODIMM	
				<b>SSD</b>	Minim 1 TB PCIe - 4x4 2280 NVMe TLC	
				<b>Altele</b>	27.0 wireless charging stand Internal stereo speakers Fingerprint sensor SD card reader Wireless keyboard si mouse minim 5 MP USB2 integrated camera wireless, Bluetooth Sistem de operare: Windows 11 pro 64 sau echivalent Licenta Microsoft Office 2021 sau echivalent	
				<b>Ecran suplimentar</b>	Diagonala 27 inch, LED IPS sau echivalent, Anti-Glare, Rezolutie minim 2560 x 1440 pixeli, Timp de raspuns maxim 5 ms GTG, Unghi vizibilitate minim 178/178 grade, Luminozitate minim 300 cd/mp, Contrast minim 1000:1 (typical), Dimensiune punct maxim 0.2331 mm, Reproducere culori (milioane) minim 1.073 billion colours (8bit+2bit), Inclinare in intervalul minim -5 la +21 Grade, conectivitate: minim 1x HDMI, 1x DP, 1x USB Tip C, 3x USB 3.0 Tip A, 1x USB 3.0 Tip C, RJ-45 1x 1000 Gbps	
				<b>Camera web</b>	Rezolutie video (pixeli) minim 1920 x 1080 pixeli, Frame Rate minim 30 fps, Microfon Da	

#### 3.2. Computer cu 2 monitoare

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice		Durata minimă garanție
1	buc.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Corp T - Rectorat, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67	Maxim 30 zile de la semnarea contractului	<b>Procesor</b>	minim Intel Core i7 - 13700F, Numar nuclee minim 16, Numar thread-uri minim 24, Frecventa minim 2.10 GHz, Cache minim 30 MB, Tehnologie maxim 10 nm, Memorie minim 128 GB DDR4/DDR5, Dual Channel	24 luni
				<b>Cooler procesor</b>	system cu lichid, 2 ventilatoare, minim 1500 rpm, Flux aer minim 59.28 CFM, Nivel zgomot ventilator maxim 30 dBA, pompa silentioasa	
				<b>Placa de baza</b>	sa fie compatibila cu procesorul, B760 sau echivalent, Socket LGA1700 sau echivalent, minim 4 x DDR5 DIMM, Conectivitate minim HDMI 1, DisplayPort 2, RJ-45 1, USB 3.2 Gen1 tip A 3, USB tip C 1, Audio jacks, Wireless Wi-Fi, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth	
				<b>Memorie</b>	SODIMM, minim 32 GB, minim DDR5 sau echivalent, frecventa de minim 4800 MHz	
				<b>SSD</b>	Minim 1 TB M.2, PCIe 4.0 x 4, R/W speed 7000MBs / 5000MBs	
				<b>HDD</b>	Minim 2 TB, 7200 RPM, SATA III	

				<b>Placa video</b>	Dedicata, RTX 4060 DUAL sau echivalent, minim 8192 MB capacitate memorie video, minim GDDR6 sau echivalent
				<b>Carcasa</b>	MiddleTower, geam lateral din plexiglass
				<b>Sursa</b>	Putere sursa minim 650 W, Numar de ventilatoare minim 1x 120 mm, PFC Active, Certificare minim 80+, Eficienta minim 86 %, Protectii minim SCP, OVP, OPP
				<b>Tastatura, mouse</b>	Kit wireless tastatura si mouse, silent touch technology, 2.4GHz
				<b>Monitor</b>	2 monitoare, Diagonala minim 23.8 inch, Display LED Backlit, Panel IPS, Rezolutie minim 1920 x 1080 pixeli, Luminozitate minim 250 cd/mp, Contrast minim 1000:1, boxe integrate

### 3.3. Computer cu 1 monitor

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice		Durata minimă garanție
1	buc.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Corp T - Rectorat, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67	Maxim 30 zile de la semnarea contractului	<b>Procesor</b>	minim Intel Core i7 - 13700F, Numar nuclee minim 16, Numar thread-uri minim 24, Frecventa minim 2.10 GHz, Cache minim 30 MB, Tehnologie maxim 10 nm, Memorie minim 128 GB DDR4/DDR5, Dual Channel	24 luni
				<b>Cooler procesor</b>	system cu lichid, 2 ventilatoare, minim 1500 rpm, Flux aer minim 59.28 CFM, Nivel zgomot ventilator maxim 30 dBA, pompa silentioasa	
				<b>Placa de baza</b>	sa fie compatibila cu procesorul, B760 sau echivalent, Socket LGA1700 sau echivalent, minim 4 x DDR5 DIMM, Conectivitate minim HDMI 1, DisplayPort 2, RJ-45 1, USB 3.2 Gen1 tip A 3, USB tip C 1, Audio jacks, Wireless Wi-Fi, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth	
				<b>Memorie</b>	SODIMM, minim 32 GB, minim DDR5 sau echivalent, frecventa de minim 4800 MHz	
				<b>SSD</b>	Minim 1 TB M.2, PCIe 4.0 x 4, R/W speed 7000MBs / 5000MBs	
				<b>HDD</b>	Minim 2 TB, 7200 RPM, SATA III	
				<b>Placa video</b>	Dedicata, RTX 4060 DUAL sau echivalent, minim 8192 MB capacitate memorie video, minim GDDR6 sau echivalent	
				<b>Carcasa</b>	MiddleTower, geam lateral din plexiglass	
				<b>Sursa</b>	Putere sursa minim 650 W, Numar de ventilatoare minim 1x 120 mm, PFC Active, Certificare minim 80+, Eficienta minim 86 %, Protectii minim SCP, OVP, OPP	
				<b>Tastatura, mouse</b>	Kit wireless tastatura si mouse, silent touch technology, 2.4GHz	
				<b>Monitor</b>	Diagonala minim 27 inch, Display LED Backlit, Panel IPS, Rezolutie minim 1920 x 1080 pixeli, Luminozitate minim 250 cd/mp, Contrast minim 1000:1, boxe integrate	

#### 4. Procedura aplicata:

Achizitie directa, in conformitate cu Legea 98/2016 si HG 395/2016.

## 5. Conținutul și modul de prezentare a ofertei

Ofertele, orice corespondență și documente legate de procedura de atribuire, transmise între ofertant și autoritatea contractantă trebuie trimise în limba română și/sau engleza.

Perioada de valabilitate a ofertei – 30 de zile de la data limită de depunere a ofertelor.

### 5.1. Propunerea tehnica

Ofertantul va elabora propunerea tehnica astfel încât aceasta sa respecte în totalitate cerințele prevazute în caietul de sarcini și sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la preț, producator, model, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Ofertantul va specifica în mod obligatoriu denumirea produsului de la producator, garantia tehnica și termenul de livrare și va atașa obligatoriu fișele tehnice ale produselor de la producător sau link-uri catre produsele oferate.

### 5.2. Propunerea financiară

Prețul ofertei reprezintă elementul principal al propunerii financiare. Pretul din propunerea financiara va reprezenta prețul total oferat pentru executarea contractului (fara TVA), și va fi exprimat în lei, cu două zecimale.

Ofertanții trebuie sa-și evalueze prețurile astfel încât prețul total al ofertei să acopere toate obligațiile contractului menționate în Caietul de sarcini. NU se acceptă ajustări de preț ale ofertei financiare, pe parcursul derulării contractului.

Prețurile care se compară sunt prețurile cuprinse în oferta financiară în lei fără TVA. Prețul maxim estimat, pentru întregul contract este de 28.500,00 lei fără TVA.

## 6. Conditii de plata

Prețul contractului este ferm și nu se actualizează.

Plățile se vor face pe baza următoarelor documente obligatorii, în original:

- factură emisă de furnizorul produselor.
- procesul verbal de recepție a produselor, fără obiecții, întocmit de comisia de recepție constituită.

Facturile se achită în termen de maxim 30 zile de la emiterea facturii și recepția produselor.

## 7. Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire a fost stabilit “pretul cel mai scazut”.

Director proiect ENERGYDAM,  
Prof.univ.dr.ing. Dumitru-Marcel Istrate



Intocmit,  
Responsabil achizitiei Proiect ENERGYDAM,  
Ing. Geanina Tigla

