



ROMÂNIA - MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS”
DIN GALAȚI

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
Nr. înregistrare <u>29882</u>
Data înregistrării <u>12.08.2024</u>

INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „*Stand de lucru pentru surse de energie și kit rețea inteligentă*”, și vă invităm să depuneți oferta 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: 0236419177

Fax: 0236419177

2. Denumire invitație: „*Stand de lucru pentru surse de energie și kit rețea inteligentă*” conform caietului de sarcini.

3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă

4. Pentru depunerea ofertei se vor completa formularele atașate prezentei invitații.

5. Împărțirea pe lot-uri: **da**.

6. Valoarea estimată **fără TVA 113697 lei defalcat astfel :**

- 42689 lei fara TVA pentru **Lotul 1**
- 71008 lei fara TVA pentru **Lotul 2**

7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut pentru fiecare lot în parte.

8. Cod CPV: 39294000-9.

9. Tip contract: furnizare.

10. Obiectul contractului: „*Stand de lucru pentru surse de energie și kit rețea inteligentă*”.

11. Data limită de depunere a ofertelor: 19.08.2024 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 la adresa de e-mail mihai.irimia@ugal.ro

13. Limba de redactare a ofertei: Română.

14. Tip de finanțare și modalitate de plată: plata se face în termen de maxim 30 zile, de la furnizarea produselor și semnarea procesului verbal de recepție a acestora, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.

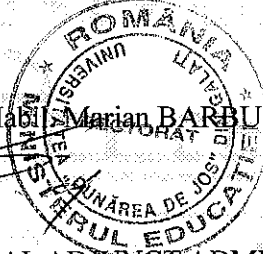




15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei.
16. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
17. Persoana de contact: Mihai Aurelian Irimia, tel. 0336130115, e-mail: mihai.irimia@ugal.ro
18. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor 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: mihai.irimia@ugal.ro.

/Rector,

Prof. Univ. Dr. Ing. Habilitat **Marian BARBU**



DIRECTOR GENERAL ADJUNCT ADMINISTRATIV
DIRECTIA GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ
Carmen Gabriela SÎRBU

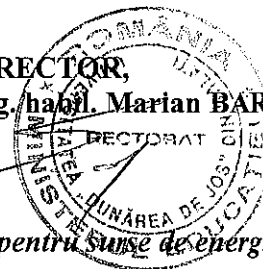
Director Interimar Directia Achiziții Publice și Tehnic,
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,
Mihai Aurelian IRIMIA





RECTOR,
Prof. dr. ing. habil. Marian BARBU



CAIET DE SARCINI

Kit experimental pentru rețea inteligentă și Stand de lucru pentru surse de energie

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

În vederea dotării spațiilor de învățământ ale *Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică din Galați*, Strada Științei nr. 15, Galați în vederea desfășurării în condiții optime a activităților proiectului *CNFIS-FDI-2024-F-0042*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați intenționează să achiziționeze *Kit experimental pentru rețea inteligentă și Stand de lucru pentru surse de energie*.

2. CERINȚE GENERALE

Caietul de Sarcini – face parte din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează 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.

Produsul oferit 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: Maxim 90 zile calendaristice de la data semnării contractului de ambele părți.

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

LOT 1 - Kit experimental pentru rețea inteligentă – 1 buc, compus din:

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant.	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	Set complet cu peste 20		1	LEYBOLD STE „Smart Grid” oferă experimente cu tema: funcționarea de producție volatilă a rețelei electrice





	de componente STE despre rețea inteligentă.	buc		convenționale, probleme cu integrarea energiei regenerabile și operarea soluțiilor „inteligente”. Manualul experimental include multe experimente despre Smart Grid. <ul style="list-style-type: none">- Experimente de bază pe fotovoltaic- Experimente de bază privind energia eoliană- Experimente de bază privind sistemele de stocare a energiei- Clădire alimentată de o centrală electrică, un sistem fotovoltaic și un depozit de energie- Experimente cu scenarii (fluctuații de putere, modificări de sarcină, dependențe de vreme)
2.	Imprimare LIT: Smart Grid STE	buc	1	Manual utilizare
3.	Cablu de conectare, 32 A, 25 cm, roșu	buc	1	Cablu de conectare, 32 A, 25 cm, roșu
4.	Cablu de conectare, 32 A, 25 cm, albastru	buc	1	Cablu de conectare, 32 A, 25 cm, albastru
5.	Mobile-CASSY 2 WiFi	buc	1	Dispozitiv de măsurare multicanal pentru experimente și demonstrații studenților în științele naturii: <ul style="list-style-type: none">- Afișajul mare al valorii măsurate se pornește automat după pornire sau când este atașat un senzor (fără timp de pornire și fără alte taste de apăsat)- Prize de siguranță de 4 mm pentru U, I, P și E, precum și mufe tip K pentru sonda de temperatură NiCr-Ni integrate pentru toți senzorii CASSY și senzorii M- Roțița tactilă – cu o rotire a roții, treceți rapid la ecranul corespunzător sau la intrarea corespunzătoare în listă- Timpul de măsurare, intervalul de măsurare, declanșarea și pre-declanșarea (avans) sunt reglabile- Grafice ale valorilor măsurate cu axe de coordonate care pot fi selectate liber și metode de evaluare care pot fi selectate (de exemplu, zoom și potrivire în linie dreaptă)- Valorile măsurate și capturile de ecran pot fi salvate pe un card micro SD integrat și copiate pe un stick USB- Suport complet de la CASSY Lab 2 (524 220), prin cablu USB pentru predare prin demonstrație cu proiectorul





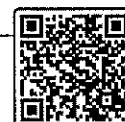
				<ul style="list-style-type: none">- Piciorul de susținere permite un unghi ușor de vizualizare.- WiFi integrat.
--	--	--	--	--

LOT 2 - Stand de lucru pentru surse de energie, compus din:

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant.	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	Sistem complet pe roți pentru studiul energiei regenerabile SOL-1- 1 50.175,00 50.175,00 eliberarea pe rețeaua electrică 50Hz (rețea) și utilizarea pe loc izolat	buc	1	Este compus dintr-un dulap electric cu: - Invertor de 500W cu sincronizare automată pe rețea electrică (rețea) - Set de protecții electrice - Protecție la fulgere, contor de energie,... - Controler de încărcare 24V (Bluetooth) și baterii - Convertor de tensiune 24Vdc - 230 Vac Livrat cu 2 panouri solare 200Wc pe 2 rame basculante (ref SOL-200). O carcasă modulară, în spatele dulapului, echipată cu Prize de siguranță de 4 mm care permit conectarea unei sarcini (cum ar fi referință HABITAT-1). Dulapul electric pe roți intră în standard usa (Dimensiuni 800x600x (h) 1900mm / ~ 80 kg). Cele 2 panouri solare au următoarele dimensiuni: 1600x1100mm / ~ 40 kg pereche Setul este livrat cu lucrări practice complete, una piranometrul și cablurile de conectare ale panourilor solare Comunicarea modelului în modul SITE IZOLAT pe tabletă sau smartphone prin intermediul controlerului său de încărcare Bluetooth
2.	Panou componente ale carcasei, pe roți, pentru sarcina AC+DC a HABITAT-1-1 20.815,00 20.815,00 dulapuri electrice solare	buc	1	Compus din : - 1 panou modular cu magnetic termic si curent rezidual protecție si-sigurante. - 1 set de componente de sarcină ca lămpi 24Vdc/230 Vac și Incalzitor de 500W. - Întrerupătoare și prize 230Vac. - 2 cutii sinoptice-pentru masurarea I si U. - 1 carcasă cu prize de siguranță de 4 mm și cablu de 2 metri pentru conexiune la un dulap electric solar (cum ar fi SOL-1). Cadrul pe roți trece prin ușa standard 1000 x 500 x (h) 1600mm.

5. GARANȚIE

Garanția produselor va fi de minim 12 luni





6. INSTALARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, TESTARE

Contractantul va asigura transportul produsului livrat, pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității contractante. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către autoritatea contractantă.

Odată ce produsele sunt montate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru ca acestea să fie funcționale. Montarea include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura utilizarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o utilizare optimă.

7. RECEPȚIA PRODUSULUI

Produsul va fi livrat și recepționat la sediul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Str. Științei nr. 2, 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.

8. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

Contractantul va emite factura pentru produsul livrat. Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea Contractantă a procesului verbal de recepție, după livrare și montare.

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 certificatul 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 procedeză la întocmirea acestuia, pe baza necesitatilor asumate de compartimentul respectiv.

ÎNTOCMIT,

As.dr.ing. Cristian Victor Lungu



FORMULARE

Formularul – 1 Declarație privind neîncadrarea în situații potențial generatoare de conflict de interese

Formularul – 2 Formular de ofertă (propunerea financiară) pentru atribuirea contractului

Formularul – 3 Centralizator de prețuri

Formularul – 4 Propunere tehnică pentru atribuirea contractului

Formularul – 5 Declarație privind sănătatea și securitatea în muncă

Declarație privind neîncadrarea în situații potențial generatoare de conflict de interese

Subsemnatul(a)..... (denumirea, numele operatorului economic), în calitate de ofertant / ofertant asociat / subcontractant /terț susținător la procedura de (se menționează procedura) pentru atribuirea acordului cadru de achiziție publică având ca obiect (denumire serviciu și codul CPV), la data de (zi/lună/an), organizată de Universitatea Dunărea de Jos din Galați, declar pe proprie răspundere că nu mă aflu în următoarele situații care ar putea duce la apariția unui conflict de interese:

- a)** participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
- b)** participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
- c)** participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;
- d)** situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;
- e)** situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

În sensul dispozițiilor de la lit. d), prin acționar sau asociat semnificativ se înțelege persoana care exercită drepturi aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10% din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

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

Anexat este lista acționarilor/asociaților /membrilor consiliului de administrație/organ de conducere sau de supervizare / persoane împuternicite din cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați

Nr. Crt.	Numele și Prenumele	Funcția în cadrul ofertantului
1	Prof. univ. dr. ing. habil. Marian Barbu	Rector
2	Prof. dr. ing. Elena MEREUȚĂ	Prorector pentru activitatea didactică
3	Conf. Dr. Ing. Cezar BICHESCU	Prorector pentru resurse financiare
4	Prof. Univ. Dr. Adrian MICU	Prorector pentru cercetare, inovare și mediul de afaceri
5	Conf. Dr. Ing. Ștefan BALȚĂ	Prorector pentru relația cu studenții și fonduri europene
6	Prof. Dr. Arthur TULUȘ	Prorector pentru relații publice
7	Prof. Dr. George SCHIN	Prorector pentru managementul resurselor umane
8	Prof. dr. ing. Eugen-Victor-Cristian RUSU	Director C.S.U.D.
9	Carmen-Gabriela SÎRBU	Director Adjunct Direcția Generală Administrativă
10	Marian Danaila	Director Interimar Direcția Achiziții Publice și Tehnic
11	Costică COȘTOI	Director Interimar, Compartiment Juridic și Resurse Umane
12	Aurelia-Daniela MODIGA	Director Interimar - Direcția Economică
13	Elena-Marinela OPREA	Consilier juridic
14	Andreea ALEXA	Consilier juridic
15	Cristian Laurențiu DAVID	Consilier juridic
16	Adrian DUMITRAȘCU	Consilier juridic
17	Margareta DĂNĂILĂ	Administrator financiar

18	<i>Neculai SAVA</i>	<i>Administrator financiar</i>
19	<i>Mariana BĂLBĂRĂU</i>	<i>Şef Serviciu interimar Serviciul Financiar</i>
20	<i>Alina-Genoveva MAZURU</i>	<i>Şef Serviciu Interimar Serviciul Contabilitate</i>
21	<i>Ec. Cristinel OANĂ</i>	<i>Administrator patrimoniu</i>
22	<i>Ec. Mihai Aurelian IRIMIA</i>	<i>Administrator financiar</i>
23	<i>Asist. Cristian Victor LUNGU</i>	<i>Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică</i>
24	<i>S.L. dr. ing. Madalin COSTIN</i>	<i>Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică</i>
25	<i>Conf. Dr. Ing. Ion VONCILA</i>	<i>Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică</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

OFERTANTUL

_____ (denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTA

Catre
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului _____, (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse în documentatia mai sus mentionata, să prestăm „.....” pentru suma de _____ lei, (suma în litere si în cifre) la care se adauga taxa pe valoarea adaugata în valoare de _____ lei (suma în litere si în cifre)

2. Ne angajam ca, în cazul în care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa începem serviciile si sa terminam prestarea acestora în conformitate cu specificatiile din caietul de sarcini în _____ (perioada în litere si în cifre).

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de _____ zile, respectiv pana la data de _____ (durata în litere si în cifre) (ziua/luna/anul) si ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pana la încheierea si semnarea contractului de achizitie publica aceasta oferta, împreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Înțelegem ca nu suntem obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti primi.

Data ____/____/____

_____, în calitate de _____, legal autorizat sa semnez
(semnatura)

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

Operator Economic

.....
(denumirea)

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

NR. CRT.	Denumirea serviciului	UM	Cantitatea solicitata U.M	Pret unitar RON fara TVA	Pret total RON fara TVA	Taxa pe valoare adaugata RON
0	I	2	3	4	5=3*4	6=5*19%
LOTUL 1						
1	Kit experimental pentru retea inteligenta	Buc	1			
LOTUL 2						
2	Stand de lucru pentru surse de energie	Buc	1			
TOTAL						

Ofertanții pot depune ofertă 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

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

PROPUNERE TEHNICA

NR. CRT.	CERINȚE AUTORITATE CONTRACTANTĂ				OFERTĂ CONTRACTANT
	<p>LOT 1 - Kit experimental pentru rețea inteligentă - 1 buc, compus din:</p>				
	Poz.	Denumire Produs	UM	Cant.	<p>Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime</p>
	1.	Set complet cu peste 20 de componente STE despre rețea inteligentă.	buc.	1	<p>LEYBOLD -STE „Smart Grid” oferă experimente cu tema: funcționarea de producție volatilă a rețelei electrice convenționale, probleme cu integrarea energiei regenerabile și operarea soluțiilor „inteligente”. Manualul experimental include multe experimente despre Smart Grid.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experimente de bază pe fotovoltaic - Experimente de bază privind energia eoliană - Experimente de bază privind sistemele de stocare a energiei - Clădire alimentată de o centrală electrică, un sistem fotovoltaic și un depozit de energie - Experimente cu scenarii

				(fluctuații de putere, modificări de sarcină, dependențe de vreme)
2.	Imprimare LIT: Smart Grid STE	buc.	1	Manual utilizare
3.	Cablu de conectare, 32 A, 25 cm, roșu	buc.	1	Cablu de conectare, 32 A, 25 cm, roșu
4.	Cablu de conectare, 32 A, 25 cm, albastru	buc.	1	Cablu de conectare, 32 A, 25 cm, albastru
5.	Mobile-CASSY 2 WiFi	buc.	1	<p>Dispozitiv de măsurare multicanal pentru experimente și demonstrații studenților în științele naturii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afișajul mare al valorii măsurate se pornește automat după pornire sau când este atașat un senzor (fără timp de pornire și fără alte taste de apăsat) - Prize de siguranță de 4 mm pentru U, I, P și E, precum și mufe tip K pentru sonda de temperatură NiCr-Ni integrate pentru toți senzorii CASSY și senzorii M - Rotița tactilă – cu o rotire a roții, treceți rapid la ecranul corespunzător sau la intrarea corespunzătoare în listă - Timpul de măsurare,

					<p>intervalul de măsurare, declanșarea și pre-declanșarea (avans) sunt reglabile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grafice ale valorilor măsurate cu axe de coordonate care pot fi selectate liber și metode de evaluare care pot fi selectate (de exemplu, zoom și potrivire în linie dreaptă) - Valorile măsurate și capturile de ecran pot fi salvate pe un card micro SD integrat și copiate pe un stick USB - Suport complet de la CASSY Lab 2 (524 220), prin cablu USB pentru predare prin demonstrație cu proiectorul - Piciorul de susținere permite un unghi ușor de vizualizare. - WiFi integrat.
--	--	--	--	--	--

LOT 2 - Stand de lucru pentru surse de energie, compus din:

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant.	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	Sistem complet pe roți pentru studiul energiei regenerabile	buc.	1	<p>Este compus dintr-un dulap electric cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Invertor de 500W cu sincronizare automată pe rețea electrică (rețea)

	<p>SOL-1- 1 50.175,00 50.175,00 eliberarea pe rețeaua electrică 50Hz (rețea) și utilizarea pe loc izolat</p>			<p>- Set de protecții electrice - Protecție la fulgere, contor de energie,... - Controler de încărcare 24V (Bluetooth) și baterii - Convertor de tensiune 24Vdc - 230 Vac Livră cu 2 panouri solare 200Wc pe 2 rame basculante (ref SOL-200). O carcasă modulară, în spatele dulapului, echipată cu Prize de siguranță de 4 mm care permit conectarea unei sarcini (cum ar fi referință HABITAT-1). Dulapul electric pe roți intră în standard usa (Dimensiuni 800x600x (h) 1900mm /~ 80 kg). Cele 2 panouri solare au următoarele dimensiuni: 1600x1100mm / ~ 40 kg pereche Setul este livrat cu lucrări practice complete, una piranometrul și cablurile de conectare ale panourilor solare Comunicarea modelului în modul SITE IZOLAT pe tabletă sau smartphone prin intermediul controlerului său de încărcare Bluetooth</p>	
2.	<p>Panou componente ale carcasei, pe roți, pentru sarcina AC+DC a HABITAT- 1- 1 20.815,00 20.815,00</p>	buc.	1	<p>Compus din : - 1 panou modular cu magnetic termic și curent rezidual protecție și siguranțe. - 1 set de componente de sarcină ca lămpi 24Vdc/230 Vac și Incalzitor de 500W. - Întrerupătoare și prize 230Vac.</p>	

	dulapuri electrice solare		<p>- 2 cutii sinoptice pentru masurarea I si U. - 1 carcasă cu prize de siguranță de 4 mm și cablu de 2 metri pentru conexiune la un dulap electric solar (cum ar fi SOL-1). Cadrul pe roți trece prin ușa standard 1000 x 500 x (h) 1600mm.</p>	
<p>GARANȚIE Garanția produselor va fi de minim 12 luni</p> <p>INSTALARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, TESTARE Contractantul va asigura transportul produsului livrat, pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității contractante. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către autoritatea contractantă. Odată ce produsele sunt montate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru ca acestea să fie funcționale. Montarea include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura utilizarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o utilizare optimă.</p> <p>RECEPȚIA PRODUSULUI Produsul va fi livrat și recepționat la sediul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Str. Științei nr. 2, 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:</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. <p>MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ Contractantul va emite factura pentru produsul livrat. Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea Contractantă a procesului verbal de recepție, după livrare și montare. 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 certificatul de garanție.</p> <p>PREVEDERI CONTRACTUALE Nu se acceptă actualizarea prețului contractului</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

.....

DECLARATIE PRIVIND SANATATEA SI SECURITATEA ÎN MUNCA

Subsemnatul (nume si prenume), reprezentant imputernicit al (denumirea operatorului economic), declar pe propria raspundere ca ma anagajez sa pretez „.....” pe parcursul indeplinirii contractului, in conformitate cu regulile obligatorii referitoare la conditiile de munca si de protectie a muncii, care sunt in vigoare in Romania.

De asemenea, declar pe propria raspundere ca la elaborare ofertei am tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si de protectie a muncii, si am inclus costul pentru indeplinirea acestor obligatii.

Totodată, declar ca am luat la cunoștința de prevederile art 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcuta 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 amenda »

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