



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI,
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV

DOCUMENTATIA PENTRU OFERTANTI
ACHIZITIA DE COMPONENTE
PENTRU
SISTEM PENTRU SIMULAREA SI DETERMINAREA
RADIATIEI SOLARE IN LABORATOR

Achizitor:	Filiala Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice – ICEMENERG
Titlul proiectului POSDRU :	Formare profesionala privind noile tehnologii din domeniul energiilor solare
ID proiect POSDRU:	37211
Calitatea achizitorului in cadrul proiectului	Beneficiar

1. INFORMATII GENERALE

1.1. Achizitor:

Denumire: Filiala Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice – ICEMENERG	
Adresa: Bucuresti, B-dul Energeticienilor nr. 8, sectorul 3, cod postal 032092, Romania	
Persoana de contact: CIOROIANU Gabriela – Coordonator proiect	Telefon: 021 3464736
E-mail: gabriela@icemenerg.ro	Fax: 021 3465310
Adresa de internet: www.icemenerg.ro	

1.2. a) Termen limita de depunere a ofertelor (data si ora): 14.10.2011, ora 11:00

b) Adresa unde se primesc ofertele: B-dul Energeticienilor nr. 8, sector 3, cod postal 032092, Bucuresti.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI DE ACHIZITIE

2.1. Descriere

2.1.1. Denumirea acordului cadru: Acord cadru de furnizare de componente pentru “Sistem pentru simularea si determinarea radiatiei solare in laborator”		
2.1.2. Obiectul acordului cadru: Achizitia de componente pentru “Sistem pentru simularea si determinarea radiatiei solare in laborator” in vederea determinarii parametrilor intensitatii radiatiei solare in conformitate cu standardele europene, in cadrul proiectului “ FORMARE PROFESIONALA PRIVIND NOILE TEHNOLOGII DIN DOMENIUL ENERGIILOR SOLARE ”, ce face obiectul contractului POSDRU/40/3.2/G/37211, cofinantat din Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013 - "Investeste in oameni!".		
2.1.3. Denumire contract si locatia lucrarii, locul de livrare sau prestare		
(a) Lucrari <input type="checkbox"/>	(b) Produse <input checked="" type="checkbox"/>	(c) Servicii <input type="checkbox"/>

Executie <input type="checkbox"/>	Cumparare <input checked="" type="checkbox"/>	Categoria serviciului ⁽¹²⁾ : 2A
Proiectare si executie <input type="checkbox"/>	Leasing <input type="checkbox"/>	2B
Realizare prin orice mijloace corespunzatoare cerintelor specificate de achizitor <input type="checkbox"/>	Inchiriere <input type="checkbox"/>	
	Cumparare in rate <input type="checkbox"/>	
Principala locatie a lucrarii _____	Principalul loc de livrare: Produsele se vor livra la sediul Filiala Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice – ICEMENERG din Bucuresti, B-dul Energeticienilor nr. 8, sector 3, cod postal 032092 Cod CPV: 44163100-1, 44531510-9, 44531600-7, 34324000-4, 31527000-6, 31600000-2, 31224100-3, 38126200-6	_____
2.1.4. Durata contractului de achizitie Acordul cadru se incheie pe o perioada de 4 luni calendaristice.		

3. INFORMATII DETALIAATE SI COMPLETE CU PRIVIRE LA CRITERIUL APLICAT PENTRU STABILIREA OFERTEI CASTIGATOARE

Pretul cel mai scazut <input checked="" type="checkbox"/>
Oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere economic <input type="checkbox"/>

Se declara castigatoare oferta care are cel mai scazut pret.

4. CRITERII DE CALIFICARE SI SELECTIE

4.1. Situatiia personala a candidatului / ofertantului	Declaratie privind eligibilitatea conform Formularului nr. 1. Declaratie privind neincadrarea in prevederile art.181 OUG 34/2006 conform Formularului nr. 2.
4.2. Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale	Dovada faptului ca societatea are dreptul de a comercializa produsele ce fac obiectul achizitiei (certificat constatator ORC, statut, sau orice act justificativ) - cerinta obligatorie, dosarul nu mai poate fi completat ulterior.

Criteriaile de calificare si selectie solicitate sunt obligatorii si eliminatorii, neindeplinirea cumulativa a acestora conducand la eliminarea ofertei respective si necalificarea ofertantului.

5. PREZENTAREA OFERTEI

5.1. Limba de redactare a ofertei	limba romana
5.2. Perioada minima de valabilitate a ofertei	60 de zile
5.3. Moneda in care este exprimat pretul contractului	LEI Bugetul maxim disponibil pentru achizitionarea produselor mentionate este de 4730 lei fara TVA .
5.4. Modul de prezentare a propunerii tehnice	Ofertantul are obligatia de prezenta propunerea tehnica astfel incat, in procesul de evaluare, informatiile din propunerea tehnica sa permita identificarea facila a corespondentei cu specificatiile tehnice minime din caietul de sarcini.
5.5. Modul de prezentare a propunerii financiare	Se va prezenta Formularul de oferta – Formularul 3, insotit de centralizatorul de pret.
5.6 Posibilitatea retragerii sau modificarii ofertei	a) Modificarea si retragerea ofertei: a.1. Orice ofertant are dreptul de a-si modifica sau de a-si retrage oferta numai inainte de data limita stabilita pentru depunerea ofertei si numai printr-o solicitare scrisa in acest sens. a.2. Ofertantul nu are dreptul de a-si retrage sau de a-si modifica oferta dupa expirarea datei limita stabilite pentru depunerea ofertelor, sub sanctiunea excluderii acestuia de la procedura pentru atribuirea contractului de achizitie publica

	b) Oferte intarziate: oferta care este depusa/transmisa la o alta adresa a beneficiarului decat cea stabilita in anuntul sau in invitatia de participare, ori care este primita dupa expirarea datei limita pentru depunere; se returneaza nedeschisa.
5.7. Modalitati de contestare a deciziei achizitorului de atribuire a contractului de achizitie si de solutionare a contestatiei.	La tribunal in 5 zile de la data comunicarii rezultatului aferent procedurii.
5.8. Modul de prezentare a ofertei	<p>Adresa la care se depune oferta: Filiala Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice – ICEMENERG, Bd. Energeticienilor nr. 8, sector 3, cod postal 032092, Bucuresti</p> <p>Data si ora limita de depunere a ofertelor: 14.10.2011, ora 11.00. Data si ora deschiderii ofertelor: 14.10.2011, ora 12.00 Nu se depun oferte alternative.</p> <p>Numarul de exemplare: un original si o copie.</p> <p>Documentele de calificare, propunerea tehnica si propunerea financiara in original si cele in copie se vor indosaria separat.</p> <p>Modul de prezentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ofertantul va introduce dosarele din oferta originala si din oferta copie in cate un plic pe care se va nota „original,, respectiv „copie,, – Plicurile care contin originalul si copia ofertei, se vor sigila si se vor introduce intr-un nou plic, inchis corespunzator si netransparent, care va purta scris pe el: <p style="text-align: center;">Filiala Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice – ICEMENERG, Bd. Energeticienilor nr. 8, sector 3, cod postal 032092, Bucuresti A NU SE DESCHIDE INAINTE DE DATA DE: 14.10.2011, ora 12.00 Oferta pentru “Sistem pentru simularea si determinarea radiatiei solare in laborator” Proiect “Formare profesionala privind noile tehnologii din domeniul energiilor solare” Contract POSDRU/40/3.2/G/37211</p> <ul style="list-style-type: none"> – Neprezentarea documentelor de calificare, propunerii tehnice si financiare are ca efect descalificarea ofertantului.
5.9. Termenul de plata	Plata se va face numai prin transfer bancar, OP sau internet banking, pe baza de factura emisa de catre furnizor, in termen de maxim 30 zile lucratoare de la primirea facturii si semnarea procesului verbal de receptie a serviciilor.
5.10. Termenul de executie a contractului	Produsele, vor fi livrate in termen de 10 zile de la incheierea contractului.
5.11. Clauze contractuale obligatorii	<p>Achizitorul isi rezerva dreptul de a denunta oricand contractual de achizitie, in cazul incalcarii grave a contractului, printr-o notificare scrisa adresata furnizorului, fara nici o compensatie si punere in intarziere prealabila si fara interventia vreunei Instante judecătorești ori vreunui organ cu atributii jurisdictionale.</p> <p>Pretul contractului de achizitie este ferm si neajustabil pe toata durata contractului.</p> <p>Contractul de achizitie va contine datele de identificare ale partilor semnatare, obiectul, valoarea, durata contractului, conditii de reziliere, de receptie si punere in functiune, garantie etc.</p>

6. Descrierea obiectului contractului (specificatiile tehnice) – Caiet de sarcini

În cadrul proiectului “ **FORMARE PROFESIONALĂ PRIVIND NOILE TEHNOLOGII DIN DOMENIUL ENERGIIILOR SOLARE**”, este necesară realizarea unor sisteme didactice de laborator, pentru studiul teoretic și practic al tehnologiilor de producere apă caldă menajeră și energie electrică folosind energia inepuizabilă a Soarelui. Pe plan internațional, evaluările de potențial solar se realizează prin utilizarea unor proceduri și instrumente adecvate care conduc la rezultate cu grad ridicat de precizie, cu implicații favorabile asupra alegerii amplasamentelor și a configurației panourilor solar-termale și fotovoltaice.

Caietul de sarcini stabilește condițiile minime funcționale, de calitate și modul de selecție privind achiziția produselor ce vor forma “**Sistemul pentru simularea și determinarea radiației solare în laborator**” care trebuie să poată simula și determina radiația solară în laborator, cu ajutorul unor lampi speciale cu lumină apropiată de cea a soarelui.

Sistemul va fi amplasat în cadrul laboratoarelor didactice solar-termale și fotovoltaice, prin intermediul cărora se va realiza instruirea a 80 persoane, cu scopul de a le oferi competențe tehnice și aplicative privind montarea, demontarea, funcționarea și întreținerea unei instalații solar-termale și fotovoltaice.

6.1. Cerințe minime obligatorii

- Oferta tehnică va fi însoțită obligatoriu de documentația tehnică și/sau manualul de utilizare.
- Afirmatiile privind conformitatea caracteristicilor tehnice ale produselor oferite cu solicitările CAIETULUI DE SARCINI trebuie probate prin „trimiteri” la documentația tehnică prezentată.
- În cazul în care este afirmată conformitatea cu o anumită solicitare din specificațiile tehnice, dar ea nu poate fi probată prin trimiteri la documentația tehnică atașată, vor fi prezentate documente din partea producătorului care să certifice afirmatia de conformitate.
- Propunerea tehnică va avea paginile numerotate și semnate de către „imputernicitul” ofertantului.
- Documentația tehnică trebuie să fie documentația oficială a producătorului.

6.2. Componente:

Oferta trebuie să fie făcută pentru toate produsele de mai jos. Nu se admite oferta pe loturi.

Nr. lot	Descrierea produsului	Pret (lei) fara TVA
1.	Structura mobilă pentru montarea componentelor sistemului	860
2.	Reflectoare pentru simularea radiației solare	1290
3.	Accesorii pentru interconexiuni	860
4.	Instrument calibrat de măsură a radiației solare	1720
	Total	4730

Oferta va fi prezentată pentru toate loturile de mai sus menționate la pozițiile 1- 4. Va fi prezentat prețul unitar pentru fiecare dintre componentele lotului, pe cantitatea solicitată și un centralizator care să cumuleze valoarea totală pentru fiecare lot.

Oferta câștigătoare va fi declarată cea care oferă prețul cel mai scăzut pentru întreaga achiziție (toate cele 4 loturi).

Lotul nr. 1. Structura mobilă

Componentele sistemului vor fi montate pe un suport mobil, realizat din teava rectangulară din aluminiu sau plastic armat cu fibră de sticlă, prevăzut cu roți pivotante, cu frână individuală. Pentru realizarea suportului mobil este nevoie de următoarele componente cu specificațiile tehnice:

Componente structura mobilă	Necesar	Caracteristici
Teava rectangulară din aluminiu sau plastic ramforsat cu fibră de sticlă	10 m	– dimensiuni 40x20x2 mm – minim 2m / teava
Roți pentru carucioare industriale, pivotante, cu frână individuală	5 bucăți	– rezistență mare la abraziune – rezistență redusă la rulare – rezistență la coroziune – prevăzute cu rulment plan cu bile – prevăzute cu sistem de prindere cu placă cu dimensiune externă maxim 40x40 ± 10 mm cu patru orificii Φ 6mm – calea de rulare a roților trebuie să fie din cauciuc sau metal cu bandă din cauciuc – sarcină minimă pe fiecare roată

		trebuie sa fie de minim 40 kg
Suruburi prindere + piulite	40 bucati	– diametru: Φ 6 mm – lungimea: 50 mm cu filet pe toata lungimea surubului

Lotul nr. 2. Reflectoare pentru simularea radiatiei solare

In cadrul sistemului se vor achizitiona reflectoare cu urmatoarele specificatii tehnice:

Caracteristici	Necesar	
Tensiunea si frecventa de lucru	-	230 V_{ca} / 50 Hz
Lungime de unda	-	cat mai apropiata de cea a soarelui
Suprafata de captare	-	1 mp reflectoarele vor fi la aproximativ 1 m distanta fata de receptor (<i>panou fotovoltaic, respectiv solar-termal</i>)
Proiectoare echipate cu balast, igniter si condensator pentru lampi cu iodura metalica	4 bucati	– putere 150 W – soclu lampa RX7S – cu prindere
Bec pentru proiectoarele cu iodura metalica	6 bucati	– putere 150 W – soclu RX7S
Variator de tensiune	2 bucati	– 230 V / 50 Hz – putere maxima: min. 1000 W – montabil pe panou

Lotul nr. 3. Accesorii pentru interconexiuni

In cadrul sistemului se vor achizitiona accesorii pentru interconexiuni cu urmatoarele specificatii tehnice:

Accesoriu	Necesar	Caracteristici
Cablu alimentare reflectoare	25 m	– cupru multifilar – dimensiuni: 3 x 2.5 mm ²
Stecher de putere schuko	5 bucati	16 A
Prelungitor cu minim 4 posturi schuko + comutator, cu protectie la supratensiune si supracurent	2 bucati	L cablu prelungitor: minim 5 m
Copex PVC	15 m	Φ = 10 mm
Cablu rigid	50 m	1,5 mm ² , cupru, cu izolatie de culoare rosie
Cablu rigid	50 m	1,5 mm ² , cupru, cu izolatie de culoare neagra

Lotul nr. 4. Instrumentul de masura radiatie solara

Instrumentul de masurare trebuie sa fie mobil, cu indicator analogic etalonat in W / m^2 . Acesta trebuie sa contina minim urmatoarele caracteristici:

Domeniul de masura	50 ÷ 1000 W / m^2
Precizia masuratorii	5%
Traductor radiatie solara calibrat	inclus

6.3. Documente de insotire marfa

Produsele se livreaza insotite de declaratia de conformitate sau certificatul emis de producator pentru fiecare componenta majora a sistemului.

6.4. Conditii de garantie

- Termen de garantie: minim 12 luni;
- Preferabil, asigurare servicii de garantie in amplasamentul aplicatiei.

6.5. Alte cerinte

Furnizorul va avea implementat sistemul de asigurare a calitatii ISO 9001, iar componentele livrate trebuie sa fie conforme cu standardele in vigoare din domeniul energiilor regenerabile – solare: EN 12975, ISO 9806, certificate TUV, etc.

6.6. Conditii de livrare – receptie

Receptia cantitativa si calitativa a sistemului pentru simularea si determinarea radiatiei solare in laborator se va face la beneficiar, unde participa si reprezentantul furnizorului, pe baza de proces verbal de receptie semnat de furnizor si beneficiar.

Furnizorul va preda la receptia instalatiei:

- documentatia tehnica si/sau manualul de utilizare, complet aferente componentelor livrate;
- Certificatele de garantie si de calitate ale echipamentelor si accesoriilor componente;
- Avizul de expeditie.

6.7. Dispozitii finale

Cerintele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens orice oferta de baza prezentata, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luata in considerare, dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din Caietul de sarcini.

Manager de proiect,

Gheorghe OLTEANU

Intocmit,

Responsabil tehnic,

Gheorghe PAUNA

LISTA DOCUMENTELOR SOLICITATE

Declaratie privind eligibilitatea, <i>Formularul nr. 1</i>
Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 181 din OUG 34/2006, <i>Formularul nr. 2</i>
Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului
Propunerea tehnica (va cuprinde descrierea tehnica detaliata, precum si alte informatii considerate semnificative, in vederea verificarii corespondentei propunerii tehnice cu specificatiile tehnice prevazute in caietul de sarcini)
Formular de oferta financiara, <i>Formularul nr. 3</i>

FORMULARE

- Formular nr. 1 - **DECLARATIE PRIVIND ELIGIBILITATEA**
- Formular nr. 2 - **DECLARATIE PRIVIND NEINCADRAREA IN PREVEDERILE ART. 181 DIN OUG 34/2006**
- Formular nr. 3 - **FORMULAR DE OFERTA FINANCIARA**

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

Subsemnatul, reprezentant imputernicit al

_____,

(denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului)

declar pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura si sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca nu ma aflu in situatia prevazuta la art. 180 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 337/2006, respectiv in ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti pentru participarea la activitati ale unei organizatii criminale, pentru coruptie, frauda si/sau spalare de bani.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Prezenta declaratie este valabila pana la data de _____.
(se precizeaza data expirarii perioadei de valabilitate a
ofertei)

Data completarii _____

Operator economic,

(semnatura autorizata)

DECLARATIE
privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 181

Subsemnatul(a)..... [se insereaza numele operatorului economic-persoana juridica], in calitate de ofertant/candidat/concurent la procedura de [se mentioneaza procedura] pentru achizitia de [se insereaza, dupa caz, denumirea produsului, serviciului sau lucrarii si codul CPV], la data de [se insereaza data], organizata de [se insereaza numele achizitorului],

declar pe proprie raspundere ca:

- nu sunt in stare de faliment ori lichidare, afacerile mele nu sunt conduse de un administrator judiciar sau activitatile mele comerciale nu sunt suspendate si nu fac obiectul unui aranjament cu creditorii. De asemenea, nu sunt intr-o situatie similara cu cele anterioare, reglementata prin lege;
- nu fac obiectul unei proceduri legale pentru declararea mea in una dintre situatiile prevazute la lit. a);
- mi-am indeplinit obligatiile de plata a impozitelor, taxelor si contributiilor de asigurari sociale catre bugetele componente ale bugetului general consolidat, in conformitate cu prevederile legale in vigoare in Romania sau in tara in care este stabilit pana la data solicitata.....
- in ultimii 2 mi-am indeplinit obligatiile contractuale si nu am produs prejudicii beneficiarilor contractului;
- nu am fost condamnat, in ultimii trei ani, prin hotararea definitiva a unei instante judecatoresti, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greseli in materie profesionala.
- nu prezint informatii false si prezint informatiile solicitate de catre autoritatea contractanta, in legatura cu situatia proprie aferenta cazurilor prevazute la lit. a)- d).

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

Operator economic,

.....
 (semnatura autorizata)

OFERTANTUL

.....
(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTA FINANCIARA

Catre...
(denumirea contractantului si adresa completa)

1. Examinand documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului/ (denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mentionata mai sus, sa furnizam in conformitate cu Oferta Tehnica inaintata pentru componente pentru **“SISTEMUL PENTRU SIMULAREA SI DETERMINAREA RADIATIEI SOLARE IN LABORATOR”** pentru suma de _____ [suma in lei in litere si in cifre] la care se adauga taxa pe valoare adaugata in valoare de _____ [suma in litere si in cifre]
2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa furnizam produsele in conformitate cu graficul de timp stabilit in contract.
3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de/ (durata in litere si in cifre) zile, respectiv pana la data de/(ziua/luna/anul), si ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Pana la incheierea si semnarea contractului de achizitie aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

Data/...../.....
..... in calitate de....., legal autorizat sa semnez oferta
(semnatura) pentru si in numele.....
(denumirea/numele ofertantului)