



REGISTRUL AUTO ROMÂN

București Sectorul 1, Calea Griviței nr. 391A, Cod Poștal 010719

Cod unic de înregistrare (CUI): RO 1590236

Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J1992005191405

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J1992005191405 / 20.03.2025

Operator de date cu caracter personal nr. 1253

Cont: RO57RNCB0086023664390001 BCR Agenția Grivița

Tel.: 021/2027000 | Fax: 021/3181754 | E-mail: rarom@rarom.ro | Site web: <https://www.rarom.ro>

Scrisoarea dvs. nr. din Scrisoarea noastră nr. din

Nr. C408i/01.10.2026

**Aprobat,
DIRECTOR GENERAL
Mihai ALECU**

**Avizat,
Director Direcția Generală Servicii Suport
Ion Alexandru TĂNASE**



CAIET DE SARCINI

ce vizează elaborarea ofertei pentru

„Lucrari de montare a unei baterii de stocare a energiei electrice produse de sistemul fotovoltaic, cu o capacitate de 100 KWh la RAR Timis”

1. DATE PRIVIND AUTORITATEA CONTRACTANTĂ:

Registrul Auto Roman-R.A. cu sediul în București, Calea Griviței nr. 391A, sector 1

OBIECTUL ACHIZITIEI:

„Lucrari de montare a unei baterii de stocare a energiei electrice produse de sistemul fotovoltaic, cu o capacitate de 100 KWh la RAR Timis”

CADRU LEGAL:

- Legea 98/2016 privind achizițiile publice;
- Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- PO-C220-SCIM-02 – Inițiere și atribuire achiziții directe;

- Legea 208 din 11 iulie 2022 pentru modificarea și completarea Legii 98/2016 privind achizițiile publice.

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a contractului de achiziție publică și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară corespunzător cu necesitățile Autorității Contractante.

În acest sens orice oferta prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime. Oferta de lucrări cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele solicitate prin documentația de atribuire, va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

2. SCOPUL LUCRARILOR:

La reprezentanța RAR Timis, în acest moment reprezentanța are în funcțiune un sistem de panouri fotovoltaice cu o capacitate de 100 KW.

În cadrul monitorizării periodice pe care o realizăm pentru sistemele fotovoltaice implementate, am analizat și performanța centralelor de 100 kW, utilizând datele raportate de platforma FusionSolar.

În urma acestei analize, am observat un aspect foarte interesant: instalația produce frecvent un surplus important de energie care este injectat în rețeaua electrică. În același timp, există intervale în care energia este cumpărată din rețea, în special atunci când producția fotovoltaică scade sau lipsește.

Practic, sistemul produce suficient excedent încât, prin integrarea unui sistem de stocare cu baterii All-in-One de aproximativ 100 kWh, o mare parte din energia care astăzi este livrată în rețea ar putea fi păstrată și utilizată ulterior pentru consumul propriu.

Din aceste considerente a apărut necesitatea executării unor „Lucrări de montare a unei baterii de stocare a energiei electrice produse de sistemul fotovoltaic, cu o capacitate de 100 KWh la RAR Timis”.

Contractul de lucrări are în vedere asigurarea următoarelor:

- Întocmirea devizului general și a devizelor pe obiecte

3. LUCRĂRILE NECESARE ÎN VEDEREA AMENAJĂRII OBIECTIVULUI MAI SUS MENȚIONAT

Lucrările vor fi efectuate conform prevederilor caietului de sarcini.

Toate lucrările se vor executa în strictă conformitate cu legislația națională,

reglementările ANRE și standardele europene în vigoare, printre care:

* Normativul I7/2011 – Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor.

* SR EN 62485-2 – Cerințe de securitate pentru bateriile secundare și instalațiile de baterii.

* SR EN 62619 – Celule și baterii secundare cu litium pentru aplicații industriale.

* Legea nr. 319/2006 – Securitatea și sănătatea în muncă (SSM).

Ofertantul trebuie să respecte condițiile minimale pentru societate și personal și dotările tehnice necesare execuției, cu care înțelege să facă dovada capacității tehnice și profesionale.

Începerea lucrărilor este reprezentată de momentul în care se întocmește Ordinul de începere și Procesul verbal de predare - primire a amplasamentului, între beneficiar și antreprenor, după caz.

4. OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI

- Executantul va asigura toate echipamentele profesionale, necesare efectuării lucrării (conform anexa 1). De starea tehnică a echipamentelor utilizate va fi direct răspunzător executantul;

- Transportul echipamentelor, al personalului de execuție etc. la și de la sediul RAR

Timis, intră în sarcina executantului;

- Personalul de execuție trebuie să folosească echipament de protecție specific activităților desfășurate;

- Executantul este responsabil pentru asigurarea tuturor măsurilor privind protecția muncii pentru personalul executant și, totodată, este răspunzător de efectele pe care le-ar produce utilizarea necorespunzătoare a echipamentelor folosite în efectuarea lucrărilor;

- Răspunderea privind respectarea Normelor de Securitate a muncii și de PSI, precum și producerea de evenimente sau accidente de muncă, revine în totalitate executantului;

- Personalul de execuție va permite reprezentanților R.A.R.- R.A. să verifice ori de câte ori este necesar, execuția lucrării.

- Executantul are obligația de a preda proiectul tehnic în vederea aprobării execuției lucrărilor

- Executantul are obligația de a preda la recepția lucrării următoarele documente:

 - o Schema electrică monofilară a instalației (As-Built).

 - o Fișele tehnice și certificatele de conformitate CE ale modulelor de baterii.

 - o Raportul / Procesul-verbal de punere în funcțiune și teste de performanță.

 - o Manualul de utilizare și instrucțiunile de siguranță în limba română.

5. OBLIGAȚIILE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

- Autoritatea contractantă R.A.R.-R.A. se obligă să recepționeze lucrările cantitativ și calitativ.

- R.A.R.-R.A. se obligă să plătească prețul către executant în termenul convenit de la recepția lucrărilor și emiterea facturii de către acesta.
- Plățile se pot face și lunar, după verificarea și acceptarea situațiilor de lucrări de către Beneficiar, în termen de 30 de zile de la primirea și acceptarea facturilor.

6. CERINTE DE CALIFICARE SI SELECTIE

Executantul trebuie să facă dovada:

- deținerii de Autorizație ANRE.
- deținerii de personal de executie si proiectare atestat.

7. ELABORAREA OFERTEI

În vederea întocmirii ofertelor de preț, ofertanții au obligația de a vizita amplasamentul în intervalul luni - joi orele 09:00 – 14:00 și vineri 09:00- 12:00, prezentând o dovada în acest sens.

Pentru a vizita amplasamentul, operatorii economici au obligația de a solicita acest lucru în scris, la adresa de e-mail investitii@rarom.ro, precizând data și ora când doresc să viziteze locația. După confirmarea solicitării de vizitare a amplasamentului de către Autoritatea Contractanta, operatorul economic interesat poate vizita locația. Valabilitatea ofertei: minim 30 de zile. Neprezentarea dovezii vizitei amplasamentului și acceptul Autorității Contractante, vor atrage după sine respingerea ofertei.

Modul de prezentare a ofertei:

Propunere tehnică:

Ofertantul va prezenta propunerea tehnică, care va trebui să cuprindă următoarele:

- Graficul de execuție a lucrării pentru ilustrarea grafică a programului de activități, care demonstrează planificarea, coordonarea și monitorizarea sarcinilor specifice. Neprezentarea graficului de executie conduce la excludere.

Oferta financiara:

Oferta financiară trebuie să cuprindă formularul de ofertă (atașat prezentului caiet de sarcini) si devizul ofertă.

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut.

7. PROGRAMUL DE LUCRU ȘI CURĂȚENIA PE PERIOADA EXECUTIEI LUCRĂRILOR

Executantul lucrărilor are obligația de a se organiza în așa fel, încât activitatea RAR Timis să nu fie perturbată. Programul de lucru în reprezentanța RAR Timis este de luni până joi în intervalul orar 08.00-16.30, vineri în intervalul orar 08.00-14.30 și sâmbăta-duminica la solicitarea Autorității Contractante (fără ca valoarea contractului să sufere modificări). Intervalul orar menționat anterior, poate fi modificat cu acordul sau la solicitarea Autorității Contractante.

Executantul trebuie să evacueze din zona de lucru toate deșeurile rezultate, în saci menajeri asigurați din resurse proprii precum și să manifeste o atenție deosebită la transportarea acestora către mijlocul de transport, astfel încât să mențină curățenia în reprezentanța.

Executantul va transporta pe propria cheltuială și pe propria răspundere deșeurile rezultate din efectuarea lucrărilor, conform prevederilor legale.

8. MODALITATEA DE PLATĂ

Autoritatea contractantă nu acordă avans. Plățile se efectuează de către Beneficiar în termen de 30 de zile de la acceptarea situațiilor de lucrări și facturilor, iar plata finală după întocmirea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, în termen de 30 de zile de la primirea și acceptarea facturii finale.

9. PERIOADA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR

Lucrările vor fi executate în termen de 60 zile de la data predării amplasamentului și a emiterii ordinului de începere a lucrărilor.

Perioadele de așteptare pentru analiza documentelor de proiectare predate Achizitorului, nu fac parte din durata contractului.

10. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5% din valoarea totală a contractului, în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului.

Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și se va constitui astfel:

a) virament bancar,

b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:

(i) scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat

(ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări;

(iii) asigurări de garanții emise:

- fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;

- fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;
- c) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;
- d) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale;
- e) combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c).

Executantul va deschide un cont la dispoziția Beneficiarului, în care va depune integral cuantumul de 5% din prețul contractului reprezentând garanția de bună execuție

sau Executantul poate depune un procent de 0,5% din valoarea contractului în contul de garanție de bună execuție, urmând ca diferența până la cuantumul de 5% să se rețină proporțional din facturile la situațiile de plată, emise de Executant.

Autoritatea contractanta are obligatia de a restitui garantia de buna executie dupa cum urmeaza:

- a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, respectiv 2 ani, pe baza procesului-verbal de recepție finală încheiat fără obiecții.

Director Direcția Dezvoltare,

ing. Ștefan IOAN

Șef Departament Investiții și Mentenanță Clădiri,

Jean COMĂNESCU

Întocmit,

Liviu CATRINE