

Nr de înregistrare: 570/29.07.2026

CAIET DE SARCINI

PROCEDURA COMPETITIVĂ

conform

ORDIN nr. 1561/30.10.2024 privind aprobarea ÎNDRUMARULUI METODOLOGIC privind modul de lucru pentru beneficiarii privați finanțați din Fondul pentru Modernizare, care nu au obligația respectării prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice/sectoriale, publicat în Monitorul Oficial în 13.11.2024

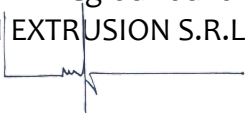
Achiziție Servicii de proiectare, execuție lucrări și furnizare echipamente pentru realizarea unui sistem complet de stocare a energiei electrice (BESS) cu capacitate minimă de 5 MWh, în cadrul proiectului

„Construirea unei instalații de stocare a energiei electrice de tipul ”în spatele contorului” de 4,13 MWh conectată la o instalație existentă de producere a energiei de 1,959 MWp din surse regenerabile solare pentru S.C. HAI Extrusion SRL”

HAI EXTRUSION S.R.L.

Prezentul caiet de sarcini și anexele aferente pot fi accesate în format electronic la adresa <https://www.hai-aluminium.com/en/>, Secțiunea - Download Center (link direct: <https://www.hai-aluminium.com/en/download-center/>) sau pot fi puse la dispoziția ofertanților, la cerere, prin transmitere pe e-mail la adresa laurian.negrau@hai-aluminium.com

Aprobat,
Negrău Laurian
HAI EXTRUSION S.R.L.



I. INFORMAȚII GENERALE

Sursa de finanțare: Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei; Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea capacităților de stocare a energiei electrice (baterii) cu finanțare din Fondul pentru Modernizare

Titlul proiectului: Construirea unei instalații de stocare a energiei electrice de tipul „în spatele contorului” de 4,13 MWh conectată la o instalație existentă de producere a energiei de 1,959 MWp din surse regenerabile solare pentru S.C. HAI Extrusion SRL

Cod SMIS: 340525

Persoană juridică achizitoare: HAI EXTRUSION SRL

Cod de identificare fiscală: 16344329

Adresa de implementare: Loc. Chișineu-Criș, str. Tudor Vladimirescu, nr. F.N., CF 310779, jud. ARAD

Denumirea contractului de achiziție: Întocmire PT, execuție lucrări și instalare echipamente de stocare – Sistem BESS cu capacitate minimă de 5 MWh

Modalitatea de contractare: conform draftului de Contract de tip EPC anexat prezentei documentații

Persoana de contact: Negrău Laurian

E-mail: laurian.negrau@hai-aluminium.com

Telefon: +40 723 573 506

Coduri CPV:

- 45000000-7 – Lucrări de construcții
- 45315000-8 – Lucrări de instalare de echipamente de încălzire și de alte echipamente electrice pentru clădiri
- 71322000-1 – Servicii de proiectare tehnică pentru construcția de lucrări publice
- 31434000-7 – Acumulatori cu litiu;
- 31155000-7 – Invertoare;
- 31200000-8 – Aparate de distribuție și comandă electrice

Tipul de procedură: Procedură competitivă prevăzută de Ordinul emis de Ministerul Energiei nr. 1561 din 30.10.2024 pentru aprobarea Îndrumarului metodologic privind modul de lucru pentru beneficiarii privați finanțați din Fondul pentru Modernizare, care nu au obligația respectării prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice/sectoriale

Împărțire pe loturi: NU

Oferte alternative – nu se acceptă.

Fiecare operator economic poate depune în cadrul acestei proceduri doar o singură ofertă.

Nu se acceptă oferte parțiale.

Operatorii economici care participă la prezenta procedură **NU au dreptul** să:

- participe în 2 sau mai multe asocieri;
- depună o ofertă individuală și o altă ofertă comună;
- depună ofertă individuală și să fie nominalizați ca sub-contractanți în cadrul altei oferte.

Durata maximă de execuție a contractului: 14 luni de la data emiterii Ordinului de începere (după constituirea garanției de bună execuție), dar nu mai târziu de 31.12.2027. Pe parcursul executării Contractului, Antreprenorul are obligația respectării următoarelor termene intermediare de execuție, precum și a termenului final de finalizare a Contractului:

- Maxim 1 lună de la emiterea Ordinului de începere: servicii de proiectare – elaborarea și predarea Proiectului Tehnic de Execuție (PT+DE), verificat conform prevederilor legale;
- Maxim 8 luni de la emiterea Ordinului de începere: furnizarea și livrarea echipamentelor BESS la amplasamentul Beneficiarului, precum și executarea lucrărilor de construcții și instalații;
- Maxim 14 luni de la emiterea Ordinului de începere: recepția investiției, inclusiv montajul, punerea în funcțiune (PIF), instruirea personalului Beneficiarului, obținerea Certificatului de racordare și recepția la terminarea lucrărilor.

Perioada de execuție a contractului se poate prelungi doar în situații fundamentate și cu condiția corelativă de prelungire a contractului de finanțare. Prolungirea contractului se va realiza prin acte adiționale semnat de ambele părți.

Valoarea estimată a achiziției fără TVA: 5.269.341,17 Lei, fără TVA

Valoarea estimată fără TVA include următoarele categorii de cheltuieli:

- 3.1.1. Studii de teren – 14.929,20 lei
- 3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție – 4.976,40 lei
- 3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție – 149.292,00 lei
- 3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului – 9.554,69 lei
- 4.1. Construcții și instalații – 721.578,00 lei
- 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale – 417.609,94 lei
- 4.3. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj (2 containere BESS) – 3.914.077,94 lei
- 5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier – 37.323,00 lei

Curs valutar de referință: Cursul mediu BNR aferent lunii iunie 2026: 1 EUR = 5,2417 lei

Valoarea estimată a achiziției este stabilită în baza devizului general elaborat la faza de studiu de fezabilitate, întocmit de Servelect SRL.

Beneficiarul își rezervă posibilitatea de a accepta o ofertă de preț mai mare decât valoarea estimată comunicată în caietul de sarcini cu condiția să dispună de fondurile suplimentare pentru îndeplinirea contractului de achiziție.

II. CALENDARUL ESTIMATIV AL PROCEDURII

Procedura	Data și ora	Locație
Publicare anunț de participare, însoțit de Caietul de sarcini și proiectul (draftul) contractului de achiziție	29.07.2026	Publicare pe website-ul propriu și într-un ziar/cotidian de interes național/local

Termenul limită de solicitare a clarificărilor cu privire la documentație	05.08.2026, ora 16:00	E-mail: laurian.negrau@hai-aluminium.com
Termenul limită de transmitere a răspunsului la solicitările de clarificări primite	07.08.2026, ora 16:00	Website-ul propriu și comunicare pe e-mail către operatorii economici interesați
Vizită la locație (opțională)	Până la 03.08.2026	La solicitare scrisă pe e-mail: laurian.negrau@hai-aluminium.com
Data limită pentru primirea ofertelor	13.08.2026, ora 16:00	E-mail: laurian.negrau@hai-aluminium.com

Orice ofertă primită după termenul limită stabilit nu va fi deschisă/evaluată. Aceasta va fi menționată în raportul procedurii de achiziție și va fi păstrată în forma în care a fost primită, în dosarul achiziției, împreună cu dovada datei și orei primirii e-mailului.

Data, locul și ora limită de depunere a ofertelor: Termenul limită pentru depunerea ofertelor: 13.08.2026, ora 16:00. Ofertele vor fi transmise prin e-mail la adresele de e-mail menționate în prezenta documentație de achiziție iar responsabilitatea cu privire la transmiterea ofertei este în sarcina exclusivă a ofertantului.

Modalitatea de depunere:

- E-mail: laurian.negrau@hai-aluminium.com cu mențiunea în titlul e-mailului: „**Oferta Proiectare și Executie BESS – HAI EXTRUSION SRL**”

Perioada de valabilitate a ofertelor: 60 zile calendaristice de la termenul limită de depunere a ofertelor menționat în anunț.

Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forța majoră, revin exclusiv în sarcina operatorului economic (ofertantului). Achizitorul nu este răspunzător pentru întârzierea depunerii ofertelor de către ofertant sau depunerea la altă adresă și nici pentru costurile ocazionate de pregătirea și depunerea ofertei. Ofertantul își va lua toate precauțiile necesare pentru ca oferta completă să fie transmisă în timp, la adresa de e-mail indicată.

Modificarea și/sau retragerea ofertei este posibilă până la data și ora limită de depunere a ofertelor, cu notificarea prealabilă a beneficiarului. Beneficiarul nu răspunde de posibilitatea operatorului economic (ofertantului) de a depune nouă ofertă modificată/completată, până la data și ora limită stabilită în documentația de atribuire.

O eventuală prelungire a perioadei de depunere a ofertelor, suspendarea sau anularea procedurii va fi publicată pe website-ul propriu al companiei, respectiv <https://www.hai-aluminium.com/en/>, Secțiunea - Download Center (link direct: <https://www.hai-aluminium.com/en/download-center/>).

La primirea ofertelor, achizitorul le va înregistra în registrul propriu în ordinea primirii acestora. Ofertele depuse la altă adresă, pe altă cale decât cea comunicată prin prezenta documentație sau după data și ora limită de depunere nu vor fi luate în considerare

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația care încorporează informații privind elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică și financiară.

Orice ofertă prezentată va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică se înscrie în limitele cerințelor din Caietul de Sarcini, respectiv a documentelor integrante ale acesteia.

Cerințele tehnice definite la nivelul caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit producător, la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție/metodă specifică de fabricație/prestare/ execuție, vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea „sau echivalent”. Prezenta documentație stabilește cerințele MINIME și obligatorii care trebuie îndeplinite de ofertanți.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezenta documentație de achiziție.

Beneficiarul își rezervă dreptul de a anula procedura de achiziție în următoarele situații:

a. Emiterea de acte normative care:

- i. Suspendă aplicarea schemelor de finanțare aferente Proiectului;
- ii. Modifică condițiile de finanțare sau implementare a Proiectului;
- iii. Introduce cerințe sau condiții suplimentare care afectează, direct sau indirect, schema de finanțare și/sau condițiile, resursele și/sau modul de implementare a Proiectului;

b. Lipsa sau diminuarea alocărilor financiare aferente Fondului pentru Modernizare sau altor surse de finanțare publică nerambursabilă necesare pentru implementarea Proiectului;

c. Impunerea unor noi condiții de către organismele naționale sau internaționale care fac imposibilă sau ineficientă continuarea Proiectului;

d. Apariția unor situații de forță majoră sau cazuri fortuite care împiedică desfășurarea procesului în condiții optime.

Orice decizie de anulare a procedurii de achiziție va fi comunicată în scris operatorilor economici implicați, împreună cu motivele care au condus la această decizie.

Anularea procedurii de achiziție nu va da naștere la obligația de despăgubire din partea Beneficiarului, cu excepția situațiilor în care aceasta este impusă prin dispoziții legale exprese.

III. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

III.1. Date privind obiectivul de investiții

Denumirea investiției: „Construirea unei instalații de stocare a energiei electrice de tipul „în spatele contorului” de 4,13 MWh conectată la o instalație existentă de producere a energiei de 1,959 MWp din surse regenerabile solare pentru S.C. HAI Extrusion SRL”

Titularul investiției: HAI EXTRUSION SRL

Beneficiarul investiției: HAI EXTRUSION SRL

Caietul de Sarcini include, ca anexe, documentația tehnică elaborată pentru acest obiectiv de investiții, respectiv:

- Studiu de Fezabilitate (SERVELECT S.R.L., doc. SVT-SF-250213-12, data 13.02.2025) și Tema de proiectare;
- Extras de carte funciară pentru amplasamentul care face obiectul investiției (CF 310779);
- Aviz Tehnic de Racordare (ATR). ATENȚIE! Modificarea de soluție tehnică se va realiza la etapa de elaborare a proiectului tehnic de execuție în vederea respectării prevederilor Avizului Tehnic de Racordare emis.

III.2. Contextul realizării achiziției

Achiziția de față se realizează în cadrul proiectului finanțat din fonduri nerambursabile „Construirea unei instalații de stocare a energiei electrice de tipul „în spatele contorului” de 4,13 MWh conectată la o instalație existentă de producere a energiei de 1,959 MWp din surse regenerabile solare pentru S.C. HAI Extrusion SRL”.

Societatea HAI Extrusion SRL deține un sistem fotovoltaic de 1,959 MWp amplasat pe acoperisul halelor de producție. În cadrul Studiului de Fezabilitate elaborat de SERVELECT S.R.L. a fost analizată oportunitatea implementării unui sistem de stocare a energiei electrice de tip BESS (Battery Energy Storage System), fiind recomandat Scenariul 1, constând într-o capacitate de stocare de 4,13 MWh (2 × 2,064 MWh), scenariu care îndeplinește indicatorii tehnico-economici și criteriile de eligibilitate ale programului de finanțare.

În vederea creșterii flexibilității operaționale, a gradului de autoconsum al energiei produse și a posibilităților de dezvoltare ulterioară a sistemului energetic propriu, Beneficiarul solicită prin prezenta procedură ofertarea unui sistem BESS cu o capacitate minimă instalată de 5 MWh.

Capacitatea de 4,13 MWh reprezintă capacitatea eligibilă și finanțată prin proiect, conform Studiului de Fezabilitate și Contractului de Finanțare. Diferența dintre capacitatea eligibilă finanțată și capacitatea minimă solicitată prin prezenta procedură de achiziție va fi suportată integral din surse proprii ale Beneficiarului, fără implicarea finanțării nerambursabile.

Obiectul contractului include:

- Proiectare (PT+DE, asistență tehnică proiectant), inclusiv elaborarea memoriului tehnic pentru modificarea de soluție tehnică și suport de specialitate din partea proiectantului pentru aprobarea modificării de soluție tehnică de către finanțator (Ministerul Energiei);
- Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție;
- Execuție lucrări de construcții și instalații;
- Furnizare echipamente BESS;
- Instalare și montaj echipamente;
- Punere în funcțiune (PIF) și pregătire personal de exploatare;
- Realizare probe și teste și remediere erori de funcționare;
- Elaborarea documentațiilor tehnice necesare pentru punerea în funcțiune;
- Obținerea Certificatului de racordare.
- Elaborarea cărții tehnice.

IV. CERINȚE TEHNICE MINIME OBLIGATORII

IV.1. Configurația sistemului – Scenariu recomandat din Studiul de Fezabilitate

Conform Studiului de Fezabilitate (SERVELECT S.R.L., doc. SVT-SF-250213-12), Scenariul 1 recomandat presupune instalarea a 2 (două) unități BESS containerizate, fiecare cu capacitate de 2,064 MWh, obținând o capacitate totală finanțată de 4,13 MWh.

Capacitatea de 4,13 MWh reprezintă capacitatea eligibilă și finanțată prin proiect. Prin prezenta procedură de achiziție, Beneficiarul solicită ofertarea și realizarea unui sistem BESS cu o capacitate minimă utilă de 5 MWh.

Ofertanții pot propune soluții tehnice diferite față de configurația de referință prezentată în Studiul de Fezabilitate, cu condiția respectării tuturor cerințelor tehnice minime prevăzute în prezentul Caiet de Sarcini și a atingerii unei capacități minime utile de 5 MWh. Soluția oferită trebuie să fie completă, funcțională și compatibilă cu instalația fotovoltaică existentă și cu condițiile de amplasament.

Orice ofertă care nu demonstrează îndeplinirea cerințelor tehnice minime obligatorii sau nu asigură capacitatea minimă solicitată va fi considerată neconformă.

IV.2. Specificații tehnice minime obligatorii

Caracteristicile de mai jos reprezintă cerințe minime de performanță rezultate din Studiul de Fezabilitate și din documentația tehnică de referință. Ofertanții pot propune soluții tehnice diferite, cu condiția demonstrării unei performanțe cel puțin echivalente și a respectării obiectivului de realizare a unui sistem BESS cu capacitate minimă de 5 MWh.

Propunerea tehnică va cuprinde prezentarea de către ofertant a modului în care va respecta cerințele minime impuse, specificate mai jos.

Sistem / Componentă	Caracteristici tehnice minime obligatorii
Capacitate totală utilă (DoD $\geq 90\%$)	Minimum 5 MWh (Configurația de referință analizată în Studiul de Fezabilitate este de $2 \times 2,064$ MWh (4,13 MWh utili)) În cadrul prezentului contract, Ofertantul va propune și proiecta o soluție tehnică modificată față de scenariul ales la faza SF, dimensionată pentru o capacitate utilă minimă de 5 MWh, cu justificarea soluției adoptate în cadrul Proiectului Tehnic, conform ATR anexat documentației tehnice care face parte din prezenta documentație.
Putere maximă livrată din BESS	Minimum 2,5 MW total (configurabil din BMS) În cadrul prezentului contract, Ofertantul va propune și proiecta soluția tehnică aferentă unei puteri maxime totale livrate de minimum 2,5 MW, cu respectarea condițiilor de racordare și a compatibilității cu instalațiile existente
Eficiență	Energie utilizabilă pe partea de curent continuu (DC), la începutul duratei de viață (BOL): minimum 4,701 MWh.

CELULE BATERII	
Tehnologie celule	Se acceptă exclusiv tehnologii bazate pe acumulatori Lithium-Ion (Li-Ion). Nu se acceptă tehnologii cu plumb-acid, NiCd sau NiMH: - NMC (Nichel Cobalt Manganese) sau - LMFP (Lithium Manganese Iron Phosphate) sau - LFP (Lithium Iron Phosphate)
Nr. de cicluri de viață	Bateria trebuie să suporte, minimum un regim de operare de 0,5P, aproximativ 2 cicluri complete/zi, la o adâncime de descărcare (DoD) ≥90%, pentru o durată de funcționare de minimum 10 ani. Ofertantul va prezenta curba de degradare (capacity degradation curve) aferentă soluției oferite, emisă de producător.
BMS (Battery Management System)	Inclus în fiecare unitate de stocare. Funcții minime: monitorizare tensiune, curent și temperatură celule; protecții la supratensiune, subtensiune, supracurent, scurtcircuit, supraincalzire și izolație, echilibrare activă.
Garanție performanță baterii	Furnizorul va garanta funcționarea continuă a bateriilor pentru minim 95% din durata unui an calendaristic.
CONTAINER / INCINTĂ	
Tip container	Container metalic pentru amplasare exterioară Sistem autonom de climatizare Dulap de control și conexiuni CC/CA
Grad de protecție	Minim IP55 pentru container. Minim IP55 pentru PCS/invertor.
Temperatura de funcționare	Minim: -20°C până la +40°C (nominal). Valori de referință: -30°C până la +55°C (extins).
Suprafață la sol	Aproximativ 25 mp / container. Suprafață totală disponibilă la amplasament: cca. 50 mp (conform SF).
Fundare container	4 cuzineți reglabili de susținere pe fundații din beton armat (adâncime max. 0,5 m), conform soluției tehnice din SF.
Greutate	Structura fundației se dimensionează corespunzător greutății efective.
INVERTOR / PCS (Power Conversion System)	
Tip	Invertor bidirecțional (charge/discharge).
Tensiune DC	Domeniu de funcționare PCS (DC): 1.000–1.500 Vdc (configurabil conform soluție tehnică oferită); Tensiune maximă DC: 1.500 Vdc; Compatibil cu container de baterii cu tensiune în intervalul 1.100–1.500 Vdc.

Tensiune AC	690V / 0,69 kv AC (tensiune compatibilă cu schema electrică existentă HAI Extrusion). Notă: Ofertantul va verifica compatibilitatea echipamentului propus cu schema electrică existentă și va include în ofertă eventualele soluții tehnice de adaptare.
Condiții de instalare	Minim IP55
Compatibilitate cod rețea	Compatibil cu codul de rețea în vigoare în România la data implementării (Ordinul ANRE nr. 3/2023).
TRANSFORMATOR DEDICAT BESS	
Raport de transformare	Minim 20/0,69 kV sau echivalent conform soluției tehnice oferite.
Vector group	Ddoy11 sau echivalent, în funcție de soluția tehnică propusă și confirmată de proiectant.
MONITORIZARE ȘI CONTROL	
Sistem HMI / SCADA	Sistem HMI pentru monitorizarea și supravegherea sistemului de stocare a energiei, cu afișarea parametrilor de funcționare și a capacității de stocare. Sistemul trebuie să fie pregătit pentru integrarea și executarea comenzilor transmise de Master Controller EMS (Energy Management System).
Protocoale comunicare	Container baterii (Battery Container): minimum CAN, RS485, TCP/IP. PCS: minimum RS485, Ethernet, CAN.
CERTIFICĂRI OBLIGATORII	
Echipamente	Echipamentele oferite trebuie să respecte prevederile art. 6, 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19 și 20 din Regulamentul (UE) 2023/1542, după caz. Container baterii: UN38.3, IEC 62619:2022, UL 1973 sau echivalent. Toate echipamentele vor fi NOI, neutilizate. Nu se acceptă echipamente sau materiale second-hand.
Constructor / proiectant ANRE	Minim: • C1A – Proiectare instalații electrice de medie și joasă tensiune; • C2A – Execuție instalații electrice de medie și joasă tensiune. (conform Ordinului ANRE nr. 3/2023 și Ordinului ANRE nr. 208/2018)

V. SERVICII DE PROIECTARE

V.1. Cerințe privind serviciile de proiectare

Serviciile de proiectare care vor fi prestate în cadrul contractului cuprind următoarele:

- Întocmirea Proiectului Tehnic de Execuție, conform prevederilor HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare. Se vor preda în 4 (patru) exemplare pe format hârtie (original) și în format electronic editabil (extensii *.doc sau echivalent, *.xls sau echivalent, *.dwg sau echivalent, *.dxf sau echivalent) și în format PDF.
- Proiectul Tehnic de Execuție va fi însoțit de un Memoriu Tehnic Justificativ privind soluția tehnică propusă, prin care se va demonstra modul în care aceasta îndeplinește cerințele prezentului Caiet de sarcini și indicatorii proiectului. În situația în care soluția tehnică diferă din punct de vedere constructiv sau funcțional față de configurația de referință analizată în Studiul de Fezabilitate, memoriul va justifica modificările propuse și va demonstra că acestea asigură cel puțin același nivel de performanță, respectă condițiile de eligibilitate ale proiectului și sunt compatibile cu instalația fotovoltaică existentă și cu condițiile de amplasament. Proiectantul va acorda suport tehnic Beneficiarului pe întreaga perioadă de analiză a documentației și va elabora, toate clarificările, completările și reviziile solicitate de Beneficiar, verficatorii de proiect, finanțator sau alte autorități competente, până la acceptarea soluției tehnice.
- Verificarea tehnică de calitate a Proiectului Tehnic de Execuție și a Detaliilor de Execuție de către verficatori de proiecte atestați, pentru toate cerințele fundamentale aplicabile investiției, în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- Elaborarea Devizului General pe cheltuieli eligibile și neeligibile, respectând structura devizului general conform H.G. nr. 907/2016 și prevederile Indicativului P 91/1-02, aprobat prin Ordinul nr. 1568/2002.
- Elaborarea unui Plan de întreținere a construcției și echipamentelor (urmărire comportare în exploatare – UCC).
- Asistența tehnică din partea proiectantului pe parcursul execuției lucrărilor, emiterea dispozițiilor de șantier.
- Întocmirea raportului proiectantului privind respectarea de către Executant a proiectului tehnic înainte de recepția la terminarea lucrărilor.
- Întocmirea documentației As-Built înainte de recepția la terminarea lucrărilor.
- Participarea la Întocmirea cărții tehnice a construcției, înainte de recepția finală.
- Participarea proiectantului la recepția la terminarea lucrărilor, la recepția finală și întocmirea documentelor / referatelor aferente.

V.2. Cerințe privind asistența tehnică din partea proiectantului

Serviciile de asistență tehnică din partea proiectantului pe parcursul execuției lucrărilor se efectuează în temeiul art. 23 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările

și completările ulterioare, și vor consta în principal în: participarea la predarea amplasamentului; participarea la trasa generală; urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor adoptate; soluționarea neconformităților; participarea la fazele determinante și la recepții; elaborarea de soluții tehnice prin dispoziții de șantier; participarea la ședințele de management organizate de Beneficiar.

VI. CERINȚE GENERALE PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Lucrările de construcții ce trebuie executate includ (enumerare exemplificativă, nu limitativă):

- Pregătire amplasament: defrișări, degajare teren, nivelare, amenajare platformă;
- Fundații beton armat pentru cușineții containerelor (adâncime max. 0,5 m);
- Lucrări electrice: integrarea echipamentelor și conectarea la stația electrică existentă (PT3); cabluri LES subterane; tablouri de distribuție; echipamente de conexiune CC/CA;
- Lucrări aferente organizării de șantier.

Se vor respecta prevederile: Ordinului ANRE nr. 3/2023 (racordare instalații stocare), Ordinului ANRE nr. 239/2019 în baza NTE 007/08/00 (distanțe rețele), HG nr. 1146/2006 și Anexei 1 pct. 3.3 (sănătate și securitate), HG nr. 457/2003 (marcaj CE), HG nr. 766/1997 (categorii de importanță), Legii nr. 50/1991 (autorizare construcții), Legii nr. 333/2003 (pază obiective), normativelor tehnice în vigoare.

Lucrările executate se consideră finalizate și se pot supune recepției în condițiile HG nr. 273/1994 pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare, exclusiv condiționat de Punerea în Funcțiune (PIF) a sistemului realizat, în raport cu Operatorul de Distribuție.

Perioada de garanție acordată lucrărilor este de minim 60 luni și începe să curgă de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

VII. MODALITATEA DE PLATĂ

Modalitatea de plată va fi următoarea:

Denumire tranșă	Livrabil	Termen	Procent acceptat
Tranșa 1	După semnarea Contractului și constituirea garanției de restituire a avansului	Conform ofertei (dacă este cazul)	15%
Tranșa 2	Elaborarea și aprobarea Proiectului Tehnic de Execuție de către Beneficiar, livrarea echipamentelor BESS la amplasamentul Beneficiarului și semnarea Procesului-Verbal de verificare cantitativă la livrarea echipamentelor	Conform ofertei	65%
Tranșa 3	Semnarea Procesului-Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor, Procesului-Verbal de Punere în Funcțiune (PIF) și obținerea	Conform ofertei	20%

	Certificatului de racordare emis de Operatorul de Distribuție		
--	---	--	--

Termen de plata a facturilor – minimum 15 zile de la data transmiterii acestora prin sistemul RO-Factura (sau echivalent). Facturile vor fi emise doar în baza proceselor – verbale de predare – primire și recepție sau după caz, în baza garanției de restituire a avansului.

Se accepta plata unui avans, în valoare de maximum 15% din valoarea totală a contractului.

Plata avansului este condiționată de constituirea unei garanții pentru restituirea avansului. În acest scop, Executantul va pune la dispoziția Beneficiarului, în termen de **5 (cinci) zile lucrătoare** de la data semnării Contractului, una dintre următoarele forme de garantare:

- scrisoare de garanție emisă de o instituție financiară;
- bilet la ordin avalizat;
- un cumul al formelor de garantare menționate anterior.

Executantul va constitui garanția pentru restituirea avansului în termen de maximum 5 (cinci) zile lucrătoare de la data semnării Contractului, în una dintre formele de garantare prevăzute în prezenta documentație de atribuire. Instrumentul de garantare va fi supus verificării și aprobării Beneficiarului și, după caz, a băncii finanțatoare. În lipsa acceptării instrumentului de garantare, avansul nu va fi plătit până la prezentarea unei garanții conforme.

Plata avansului se va efectua într-o singură tranșă.

Garanția pentru restituirea avansului va avea valabilitate până la **31.12.2027**, cu condiția semnării Procesului-Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor și obținerii Certificatului de racordare emis de Operatorul de Distribuție. În cazul în care aceste condiții nu sunt îndeplinite până la această dată, Executantul are obligația de a prelungi valabilitatea garanției până la îndeplinirea lor.

Fiecare ofertant va preciza în propunerea financiară valoarea avansului solicitat, fără a depăși plafonul de **15%** din valoarea Contractului. De asemenea, ofertanții pot propune condiții de plată mai avantajoase pentru Beneficiar.

VIII. DOCUMENTE CE URMEAZĂ A FI PREZENTATE DE OFERTANT ȘI ADRESA LA CARE SE TRIMIT

Propunere tehnică și propunere financiară însoțite de documentele justificative conform Specificațiilor tehnice, într-un exemplar original.

Ofertele trebuie transmise pe adresa de e-mail: laurian.negrau@hai-aluminium.com cu mențiunea în titlul e-mailului: „**Oferta Proiectare și Executie BESS – HAI EXTRUSION SRL**”

Oferta va conține obligatoriu:

- A. Propunere tehnică: descrierea soluției tehnice oferite, fișe tehnice producător pentru echipamentele BESS, metodologie de execuție, grafic fizic de realizare a investiției (Gantt), lista personal cheie și utilaje;
- B. Propunere financiară: preț total în RON/EUR fără TVA, deviz pe categorii de lucrări, grafic valoric pentru plăți, formular de ofertă semnat de reprezentantul legal.
- C. Documente de calificare (conform Secțiunii IX);

- D. Declarație privind evitarea dublei finanțări;
- E. Declarație pe propria răspundere privind conflictul de interese;
- F. Declarație privind acceptarea condițiilor contractuale.

Ofertele transmise nu vor depăși dimensiunea totală a atașamentelor de 10 Mb / e-mail. În cazul în care sunt necesare mai multe e-mailuri, acestea vor fi marcate în mod obligatoriu cu „Mail 1/n, Mail 2/n ... n/n”.

Documentele emise în altă limbă decât româna vor fi însoțite de o traducere autorizată în limba română.

Prețul contractului este ferm.

IX. CERINȚE DE CALIFICARE

Cerință	Document doveditor / mod de îndeplinire
Certificat constatator ONRC	Documentul se va prezenta în original sau copie legalizată sau semnatura și stampila reprezentantului legal al societății. Pentru Operatorii economici înregistrați în România se va prezenta: Certificat constatator emis de Oficiul National al Registrului Comertului în raza căruia este situat sediul ofertantului din care să rezulte datele de identificare, codul unic de înregistrare, asociații și reprezentanții legali ai firmei, domeniul de activitate principal, punctele de lucru, sedii și/sau activități autorizate ale firmei. Obiectul de activitate trebuie să corespundă obiectului contractului. De asemenea, din cuprinsul documentului trebuie să rezulte și faptul că societatea nu se află în proces de dizolvare, lichidare, insolvență. Ofertanții pot prezenta și Certificatul constatator emis on-line de către ONRC prin serviciul InfoCert. Certificatul trebuie să fie emis cu cel mult 30 de zile calendaristice anterior datei limită de depunere a ofertelor. Certificatul constatator solicitat trebuie să fie valabil la data deschiderii ofertelor. Pot depune oferte doar aceia care oferă în mod licit pe piață, potrivit domeniului sau de activitate, produse similare cu cele solicitate a fi achiziționate. Pentru Operatorii economici înregistrați într-o țară UE/NON UE, altă decât România, se va prezenta: un document/documente edificatoare care să dovedească o formă de înregistrare / atestare sau apartenență din punct de

Documente referitoare la beneficiarul real al fondurilor	vedere profesional, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit. Documentul/Documentele se va/vor prezenta în original sau copie legalizată sau fotocopie certificată ca fiind conformă cu originalul sub semnatura și stampila reprezentantului legal al societății. Din acest/e document/e trebuie să rezulte datele de identificare ale ofertantului, precum și faptul că obiectul de activitate corespunde cu obiectul contractului de furnizare supus procedurii de achiziție. Acest/e document/e prezentat/e de persoanele juridice străine trebuie să fie valabil/e la data deschiderii ofertelor. Documentul/ele emise în altă limbă vor fi însoțite de o traducere autorizată a acestora în limba română. Lipsa prezentării acestor documente care să conțină elementele indicate anterior sau a documentelor edificatoare de către persoanele juridice străine conduc e automat la descalificarea ofertantului. 1. Se solicită transmiterea certificatul constatator/furnizare informații beneficiari reali, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului, emis cu cel mult 60 de zile înaintea depunerii ofertei, în original, copie legalizată sau copie certificată “Conform cu originalul”, din care să rezulte beneficiarii reali, atât persoane fizice (pentru care se va preciza în mod obligatoriu luna și anul nașterii), cât și juridice. ȘI/SAU 2. Declarația pe propria răspundere privind beneficiarul real al fondurilor Ofertantul va prezenta declarația pe propria răspundere (Formularul nr. 5), în original, din care să rezulte cine este beneficiarul real al fondurilor. Documentele furnizate de ofertanții nerezidenți pot fi redactate într-o altă limbă, însă trebuie însoțite și de o variantă în limba română, de preferat traducere autorizată.
Certificare sistem calitate ISO 9001 Autorizație ANRE firmă (obligatorie)	Certificat SR EN ISO 9001 sau echivalent, valabil la data prezentării, emis de un organism independent acreditat, pentru activități în domeniul în care se încadrează activitatea principală ce face obiectul contractului. Minim: • C1A – Proiectare instalații electrice de medie și joasă tensiune; • C2A – Execuție instalații electrice de medie și joasă tensiune. Copii ale autorizațiilor valabile.

Experiență similară	Cel puțin 1 (un) contract realizat și pus în funcțiune în ultimii 5 ani (calculați până la data limită de depunere a ofertelor), având ca obiect furnizarea, montajul și punerea în funcțiune a unui sistem BESS (Battery Energy Storage System) cu capacitate de minim 4 MWh conectat la o instalație de producere din surse regenerabile. Mod de dovedire: copii contracte/ angajamente comerciale/ comenzi etc. și procese verbale de recepție/ PIF etc. din care să rezulte că instalația/ instalațiile prezentate ca experiență similară sunt funcționale la data depunerii ofertei.
Personal autorizat minim necesar	Minim: • 2 persoane ANRE IIA + IIB; • 2 persoane ANRE IIIA + IIIB; • 1 inginer ANRE Gr. IIIA + IIIB (responsabil tehnic execuție); • 1 RTE (Responsabil Tehnic cu Execuția); • 1 Responsabil SSM. Documente doveditoare: CV-uri, diplome de studii, certificări relevante, autorizații ANRE valabile, modalitate de disponibilizare (angajat/colaborator).
Posibilitate de îndeplinire prin intermediul terților susținători	Capacitatea tehnică și/sau profesională a operatorului economic poate fi susținută de un terț susținător, prin angajament ferm de susținere. Terțul susținător va răspunde solidar cu ofertantul, în mod necondiționat, față de Beneficiar pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de ofertant prin angajament, renunțând definitiv și irevocabil la invocarea beneficiului de diviziune și discuțiune.
Proporția de subcontractare	Ofertantul are obligația de a preciza partea/părțile din contract pe care urmează să le subcontracteze, precum valoarea aferentă activităților indicate în ofertă ca fiind realizate de către subcontractanți și datele de identificare ale subcontractanților propusi. Contractele încheiate cu Subcontractanți vor deveni anexe la contractul încheiat între achizitor și acesta.

X. GARANTII

1. Garanția pentru restituirea sumelor achitate

Plata sumelor în avans este condiționată de constituirea unei garanții pentru restituirea avansului. În acest scop, Executantul va pune la dispoziția Beneficiarului, în termen de **5 (cinci) zile lucrătoare** de la data semnării Contractului, una dintre următoarele forme de garantare:

- scrisoare de garanție emisă de o instituție financiară;
- bilet la ordin avalizat;
- un cumul al formelor de garantare menționate anterior.

Ofertantii vor prezenta o scrisoare de garantie bancara pentru returnarea avansului, în termen de maxim 5 zile lucratoare de la data semnării contractului. Acceptarea scrisorii de garantie a avansului se va realiza de catre banca finantatoare. In lipsa acceptarii scrisorii de garantie a avansului de catre banca, avansul nu se poate plati.

Plata avansului se va face intr-o singura transa.

Garanția pentru restituirea avansului va avea valabilitate până la **31.12.2027**, cu condiția semnării Procesului-Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor și obținerii Certificatului de racordare emis de Operatorul de Distribuție. În cazul în care aceste condiții nu sunt îndeplinite până la această dată, Executantul are obligația de a prelungi valabilitatea garanției până la îndeplinirea lor.

Fiecare ofertant va preciza în propunerea financiară valoarea avansului solicitat, fără a depăși plafonul de **15%** din valoarea Contractului. De asemenea, ofertanții pot propune condiții de plată mai avantajoase pentru Beneficiar.

2. Garanția de bună execuție

Antreprenorul are obligația constituirii unei garanții de bună execuție în cuantum de 5% din valoarea Contractului, fără TVA, în termen de 5 lucrătoare de la data semnării acestuia de către ambele părți, în condițiile prevăzute în Contract.

Garanția de bună execuție va fi irevocabilă și necondiționată și poate fi constituită prin:

- virament bancar;
- instrument de garantare emis, în condițiile legii, de o instituție bancară, instituție financiară nebancară (IFN) sau societate de asigurări;
- rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale.

Garanția de bună execuție va fi restituită după cum urmează:

- 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la semnarea Procesului-Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor, dacă Beneficiarul nu a formulat pretenții asupra acesteia;
- 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor și semnarea Procesului-Verbal de Recepție Finală.

Condițiile detaliate privind constituirea, executarea, reîntregirea și restituirea garanției de bună execuție sunt cele prevăzute în Contracul anexat documentației de atribuire.

XI. CRTERIU DE ATRIBUIRE

În conformitate cu prevederile Ordinului emis de Ministerul Energiei nr. 1561 din 30.10.2024 pentru aprobarea Îndrumarului metodologic privind modul de lucru pentru beneficiarii privați finanțați din Fondul pentru Modernizare, care nu au obligația respectării prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice/sectoriale, prezenta procedură nu impune un anumit criteriu de atribuire. Beneficiarul este liber să stabilească un criteriu de atribuire sau să aleagă

oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea obiectivului contractului/ deciziei/ ordinului/ acordului de finanțare.

Elemente de departajare a ofertelor primite, prezentate în ordinea priorității pe care o au în evaluare:

- Soluția tehnică ofertată (cu respectarea specificațiilor tehnice minimale): randamentul optim al sistemului de stocare (capacitate utilă, degradare anuală, pierderi interne, eficiență, sistem de monitorizare și alarmare în caz de nefuncționare; nr. cicluri garantate);
- Termen de livrare cât mai scurt;
- Ofertarea unui termen de garanție cât mai îndelungat;
- Prețul cel mai scăzut;
- Cele mai avantajoase condiții de plată pentru beneficiar.

Notă: Pentru ca oferta să poată fi diferențiată în funcție de elementele de departajare detaliate mai sus este necesar ca aceasta să conțină referiri la aceste elemente de departajare.

Achizitorul nu este obligat să desemneze câștigătoare oferta cu prețul cel mai scăzut, ci oferta pe care o consideră ca având cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului.

XII. SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR

Solicitări de clarificări:

Vor fi formulate în scris și se vor transmite până la data de 05.08.2026, ora 16:00, prin e-mail la adresa: laurian.negrau@hai-aluminium.com. Răspunsul consolidat la toate solicitările de clarificare va fi publicat pe website propriu HAI EXTRUSION – <https://www.hai-aluminium.com/en/>, Secțiunea - Download Center (link direct: <https://www.hai-aluminium.com/en/download-center/>) cu 3 zile lucrătoare înainte de termenul limită de depunere a ofertelor.

Solicitări de clarificări telefonice sau depuse în alt mod decât cel menționat mai sus nu vor fi luate în considerare.

Contestații:

HAI EXTRUSION SRL va clarifica în scris orice neînțelegere formulată de ofertanți în legătură cu procedura de atribuire. Eventualele contestații ale ofertanților cu privire la derularea procedurii de atribuire se vor depune la beneficiar, care va proceda la soluționarea acestora.

Termenul de depunere a contestațiilor este de maxim 5 zile lucrătoare de la comunicarea rezultatelor procedurii.

Termenul de răspuns la contestațiile depuse în cadrul prezentei proceduri: 5 zile lucrătoare de la data primirii contestației.

În situația în care un operator economic este nemulțumit de modul în care s-a desfășurat procedura competitivă, acesta se poate adresa instanțelor de judecată competente pentru soluționarea cauzei, în termen de maxim 10 zile calendaristice de la primirea răspunsului la contestație.

Notă: Conform legislației în vigoare, CNSC nu are competențe privind soluționarea contestațiilor derulate conform prezentei proceduri (Ordinul ME nr. 1561/2024).

Publicarea câștigătorului:

În conformitate cu prevederile Ordinului emis de Ministerul Energiei nr. 1561 din 30.10.2024, NU se organizează ședință de deschidere a ofertelor, respectiv Beneficiarul va elabora o comunicare scrisă privind rezultatul procedurii, având totodată obligația de a publica pe website-ul propriu HAI EXTRUSION – <https://www.hai-aluminium.com/en/>, Secțiunea - Download Center (link direct: <https://www.hai-aluminium.com/en/download-center/>) date despre câștigător în termen de maxim 5 zile calendaristice de la semnarea contractului de achiziție.

Alte informații:

Prin depunerea unei oferte, ofertantul acceptă în prealabil condițiile generale și particulare care guvernează această procedură. Nici un cost suportat de operatorul economic pentru pregătirea și depunerea ofertei nu va fi rambursat. Fiecare document va fi semnat de reprezentantul legal al operatorului economic sau de reprezentantul împuternicit.

Documentația pusă la dispoziția ofertanților include, pe lângă prezentul Caiet de sarcini, Studiul de Fezabilitate (SF) + Tema de proiectare și Avizul Tehnic de Racordare (ATR), documente care constituie documente de referință pentru elaborarea ofertelor.

Locația de implementare a proiectului: Loc. Chișineu-Criș, str. Tudor Vladimirescu, nr. F.N., CF 310779, jud. ARAD.

Vizita la locație:

Orice ofertant interesat poate efectua o vizită la locația de amplasare a sistemului, până la data de 03.08.2026, în baza unei solicitări scrise pe e-mail la adresa: aurian.negrau@hai-aluminium.com.

Toate prevederile Caietului de Sarcini se completează cu specificațiile din Studiul de Fezabilitate, anexat.

Împuternicit,

Negrău Laurian

HAI EXTRUSION S.R.L.

29.07.2026