

Nr. 283 din 14.09.2026

DOCUMENTAȚIA PROCEDURII COMPETITIVE

pentru atribuirea contractului având ca obiect achiziționarea unui

„Pachet la cheie („EPC turn-key”) care cuprinde: proiectare tehnică completă, furnizare sistem de stocare a energiei electrice în baterii (BESS) cu o capacitate de minim 6,00 MWh, construcție, montaj și punere în funcțiune, inclusiv conectarea la CEF Căzănești”

aferent proiectului cu titlul

„AMPLASARE INSTALAȚIE DE STOCARE CU PUTEREA DE 6 MWH, CONECTATĂ LA CEF CAZANESTI ȘI ÎMPREJMUIRE INCINTĂ”

Achizitor: **S.C. DFG Active Imobiliare S.R.L.**

SECȚIUNEA I — INFORMAȚII GENERALE

1. Informații generale privind Achizitorul și Proiectul

Prezenta documentație, care cuprinde caietul de sarcini (denumit în continuare „**Caietul de Sarcini**”), are ca scop descrierea procedurii de achiziție (denumită în continuare „**Procedura**”) care trebuie respectată pentru atribuirea contractului de proiectare, furnizare, construcție, montaj și punere în funcțiune, inclusiv conectare la CEF existentă (denumit în continuare „**Contractul**”), aferent investiției „**AMPLASARE INSTALAȚIE DE STOCARE CU PUTEREA DE 6 MWH, CONECTATĂ LA CEF CAZANESTI ȘI ÎMPREJMUIRE INCINTĂ**” (în continuare „**Proiectul**”), având o capacitate de stocare de 6,00 MWh, amplasat în Jud. Vâlcea, UAT Râmnicu Vâlcea, Loc. Căzănești, punctul „Peste Canal” Nr. Cad. 63093, județul Vâlcea, județul Vâlcea.

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația de achiziție și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant elaborează propunerea tehnică. Cerințele și specificațiile cuprinse în prezentul Caiet de Sarcini se consideră minime, cu excepția celor prevăzute la §3.2.1, care se consideră impuse și nemodificabile.

Cerințele tehnice definite la nivelul Caietului de Sarcini sau al altor documente complementare, prin trimiterea la standarde, la un anumit producător, la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție ori metodă specifică de fabricație, prestare sau execuție, se vor înțelege ca fiind însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

S.C. DFG Active Imobiliare S.R.L., cu sediul social în Str. Ion Creanga 7 Et. 6 Ap. 25 Cod 050864, București, sector 5, identificată prin CUI RO 15830118, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J2003013984408, reprezentată de dl. Natanail-Romulus PETRESCU, în calitate de Administrator (denumită în continuare „**Achizitorul**”).

În vederea realizării Proiectului, Achizitorul a depus cererea de finanțare cu cod SMIS 339985 în data de 15.02.2025, în cadrul Programului-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Obiectivul specific 1.5 — Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea capacităților de stocare a energiei electrice (baterii) conectate la o instalație existentă de producere a energiei din surse regenerabile, cu finanțare din Fondul pentru modernizare gestionat de Ministerul Energiei.

1.1 Obiectivele Proiectului

Obiectiv general: punerea în funcțiune, la nivelul Achizitorului, a unei infrastructuri de stocare a energiei electrice în baterii de 6,00 MWh, conectată direct la CEF Căzănești.

Obiectiv specific 1: instalarea și punerea în funcțiune a unei capacități de stocare cu o **energie nominală de minim 6,00 MWh**, în termenul prevăzut în Contractul de finanțare.

Obiectiv specific 2: obținerea unui ajutor de stat de maximum 80.000,00 euro/MWh, respectiv maximum 398.112,00 lei/MWh, rezultând o finanțare totală solicitată de maximum 480.000,00 euro pentru capacitatea de 6,00 MWh.

Obiectiv specific 3: îmbunătățirea parametrilor financiari existenți printr-o mai bună gestionare a energiei produse local în CEF Căzănești.

1.2 Indicatorii Proiectului

Achiziția asigură atingerea următorilor indicatori contractuali:

Indicator	Definiție	Țintă
FMC04	Capacitatea nou instalată de stocare a energiei electrice (MWh)	6,00 MWh
FMC03	Energia absorbită anual de instalația de stocare, de cel puțin 75% din instalația de producție de energie din surse regenerabile la care este conectată direct (%)	100,00%

Ambii indicatori sunt nemodificabili, art. 13 alin. (3) din Contractul de finanțare interzicând expres modificarea lor chiar și prin act adițional. Nicio soluție tehnică ofertată și nicio decizie de operare nu poate conduce la neîndeplinirea lor.

Consecința asupra capacității oferțate. Întrucât obiectivul specific 1 de la §1.1 este formulat ca **minim 6,00 MWh**, o capacitate nominală superioară **realizează** indicatorul, nu îl modifică. Ajutorul de stat rămâne plafonat în valoare absolută la 480.000 euro, iar intensitatea finanțării scade corespunzător. Capacitatea peste 6,00 MWh **nu se delimitează, nu se identifică separat și nu constituie criteriu de eligibilitate a cheltuielii**: cheltuielile eligibile se determină pe categorii, potrivit Contractului de finanțare și ghidului specific.

Consecința asupra regimului de operare. Ținta FMC03 este de **100,00%**, în timp ce denumirea indicatorului reține un prag de program de cel puțin 75%. Cerințele tehnice din prezentul Caiet sunt construite astfel încât instalația să fie aptă pentru ambele lecturi: §3.3 lit. E10c și E10d impun **blocarea efectivă**, nu doar semnalizarea, a absorbției din rețea, ceea ce permite operarea la orice cota între 0% și 100% energie din centrala fotovoltaică. Alegerea cotei este o decizie de operare a Achizitorului, ulterioară punerii în funcțiune, și nu constituie cerință în sarcina Ofertantului. Consecințele asupra cerințelor din prezentul Caiet de Sarcini sunt tratate la §3.0 (regimul de operare), §3.3 lit. E1a, E1b și E10a–E10c (capabilitate, măsurare și limitare) și la art. 23 din modelul de contract (corecții financiare).

2. Informații generale privind Procedura

Procedura organizată de Achizitor este o **procedură competitivă** și respectă Îndrumarul metodologic din 30 octombrie 2024 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, aprobat prin Ordinul ministrului energiei nr. 1.561 din 30 octombrie 2024, publicat în Monitorul Oficial nr. 1133 din 13 noiembrie 2024.

Procedura se desfășoară cu respectarea principiilor: **nediscriminare, tratament egal, recunoaștere reciprocă, transparență, proporționalitate și asumarea răspunderii**, precum și a principiilor economicității, eficienței și eficacității.

Prin depunerea unei oferte, ofertantul acceptă integral și fără rezerve condițiile generale și particulare care guvernează prezenta Procedură, **indiferent de propriile sale condiții generale de vânzare, livrare sau prestare.**

Procedura este deschisă oricărei persoane juridice, română sau străină, care poate realiza în mod legal toate elementele care compun obiectul Contractului, sub rezerva verificării încadrării în regimul măsurilor restrictive ale Uniunii Europene aplicabile la data depunerii ofertei.

2.1 Documentele Procedurii

Documentele pe baza cărora ofertanții (denumiți în continuare „**Ofertanții**”) își pregătesc oferta sunt:

(a) Anunțul de demarare a Procedurii, publicat pe pagina web a Achizitorului <https://stocare.dfg.ro/cazanesti/> și într-un cotidian de interes național; (b) prezentul Caiet de Sarcini, împreună cu anexele sale; (c) modelul de contract de achiziție (Anexa nr. 4), publicat integral și **ne-negociabil**; (d) formularele în format editabil (Anexa nr. 5).

Anexele Caietului de Sarcini:

Anexă	Conținut	Regim de acces
Anexa nr. 1	Plan de amplasament și plan de situație, cu poziția propusă a PTAB 2 – IS	la cerere scrisă (\$2.2.2)
Anexa nr. 2	Schema electrică monofilară existentă a CEF Căzănești și a posturilor de transformare existente	la cerere scrisă (\$2.2.2)
Anexa nr. 3	Certificatul de urbanism și, dacă este disponibil, studiul geotehnic al amplasamentului	la cerere scrisă (\$2.2.2)
Anexa nr. 4	Model de contract de achiziție	publicat
Anexa nr. 5	Formulare în format editabil, inclusiv Formularul nr. 12 și Formularul nr. 14 (macheta xlsx a Calendarului de Execuție)	publicat
Anexa nr. 7	Studiul de Soluție avizat CTE	la cerere scrisă (\$2.2.2)
Anexa nr. 8	Avizul tehnic de racordare	la cerere scrisă (\$2.2.2)

Anexa nr. 4 este reprodusă integral la finalul prezentului Caiet de Sarcini. Celelalte anexe sunt documente distincte, publicate sau transmise la cerere potrivit regimului de acces din tabel.

2.2 Accesarea documentelor Procedurii

2.2.1 Documente publicate liber

Anunțul, Caietul de Sarcini, modelul de contract de achiziție și formularele în format editabil sunt publicate integral, liber și gratuit pe pagina web a Achizitorului <https://stocare.dfg.ro/cazanesti/>, odată cu anunțul de demarare, și pot fi descărcate fără nicio formalitate prealabilă, până la data finalizării Procedurii.

2.2.2 Anexe documentare transmise la cerere

Anexele nr. 1, nr. 2, nr. 3, nr. 7 și nr. 8 se transmit gratuit, prin e-mail, oricărui operator economic interesat, **în termen de maximum 2 zile lucrătoare** de la primirea unei solicitări scrise la adresa stocare@dfg.ro.

Solicitarea va conține: denumirea completă a operatorului economic, sediul, numărul de înregistrare la registrul comerțului, codul de identificare fiscală, numele și calitatea persoanei care formulează solicitarea și o adresă de e-mail de corespondență. Se anexează certificatul de înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului sau, **pentru operatorii economici înregistrați în afara României, documentul echivalent emis de autoritatea competentă din statul de înregistrare**, în copie simplă, fără cerință de traducere autorizată în această etapă.

Opțional, solicitantul poate anexa o scurtă prezentare a experienței sale relevante, în orice format și de orice întindere.

Aceste informații sunt solicitate exclusiv pentru asigurarea trasabilității transmițitorilor și a tratamentului egal. Ele **nu constituie criteriu de calificare, nu se evaluează, nu se punctează și nu condiționează în niciun fel transmiterea anexelor documentare sau dreptul de a depune ofertă**.

Solicitățile se pot transmite până cel târziu la **T0 + 7 zile calendaristice**, potrivit calendarului de la §2.5. Termenul este stabilit astfel încât anexele documentare să ajungă la solicitant în timp util înaintea termenului-limită de primire a solicitărilor de clarificare, condiție a decăderii prevăzute la §3.2.1 lit. C pct. (ii).

Achizitorul transmite tuturor solicitanților același conținut. Orice modificare ulterioară a anexelor documentare se comunică simultan tuturor operatorilor economici care le-au solicitat anterior și se anunță pe pagina web. Achizitorul ține un registru al solicitărilor și al transmițitorilor, care se atașează dosarului achiziției, și **nu comunică niciunui ofertant identitatea celorlalți solicitanți**.

Datele de identificare transmise sunt prelucrate în temeiul art. 6 alin. (1) lit. c) și f) din Regulamentul (UE) 2016/679, exclusiv în scopul menționat, și se păstrează pe durata de arhivare a dosarului achiziției.

2.3 Nivelul specificațiilor tehnice și ierarhia documentelor

Specificațiile tehnice cuprinse în prezentul Caiet de Sarcini au fost stabilite la nivelul pieței la data publicării, în temeiul pct. 6.1 alin. (8) din Îndrumarul metodologic aprobat prin Ordinul ministrului energiei nr. 1.561/2024, fără modificarea indicatorilor asumați prin cererea de finanțare și fără modificarea scopului pentru care a fost aprobată achiziția.

Ierarhia documentelor, declarată expres. Ea este **scindată pe materie**: documentul care prevalează diferă după cum contradicția privește datele tehnice de interfață sau cerințele proprii ale Achizitorului.

Materie	Document care prevalează	Regim
Date tehnice de racordare și de echipare electrică — anvelopa electrică, echiparea PTAB 2 – IS, celula de medie tensiune, linia electrică subterană, protecțiile, punctele de delimitare și de măsurare	Anexa nr. 8 (Avizul tehnic de racordare), completată de Anexa nr. 7 (Studiul de Soluție avizat CTE). În caz de neconcordanță între ele, prevalează valorile din Anexa nr. 8 , cu excepția unității de măsură a plafonului de capacitate, tratată la §3.2.1 lit. A	imperativ. Oferta poate propune alte echipamente decât cele nominalizate în Anexele nr. 7 și nr. 8, cu respectarea mărimilor de la §3.2.1 lit. A; reavizarea necesară este în răspunderea Furnizorului, pe costul său, inclus în preț, și fără prelungirea termenului , potrivit §3.2.1 lit. C pct. (iii). §3.2.1 nu le reproduce: reia doar mărimile cu efect asupra dimensionării ofertei și asupra prețului
Cerințe de performanță, de regim de operare, comerciale și contractuale — §3.0, §3.1.1, §3.2.1, §3.3, §3.4–§3.9 și modelul de contract	prezentul Caiet de Sarcini	imperativ, în limitele rândului anterior

Cerințele obligatorii ale prezentei Proceduri sunt cele cuprinse în §3.0, §3.1.1, §3.2.1 și §3.3, împreună cu Anexele nr. 7 și nr. 8 în materia tehnică de la primul rând al tabelului. Nicio altă documentație nu constituie cerință de conformitate și nu poate fi invocată de Ofertant ca temei pentru abateri de la acestea.

Anexele nr. 1, nr. 2 și nr. 3 sunt documente-suport, puse la dispoziție pentru înțelegerea amplasamentului și a contextului; ele nu adaugă și nu restrâng cerințe. Dacă un Ofertant identifică

o neconcordanță între un document-suport și §3.2.1, ori între Anexele nr. 7 și nr. 8 și §3.2.1, o semnaleză prin solicitare de clarificare, în condițiile §3.2.1 lit. C pct. (ii).

Achizitorul are obligația, față de autoritatea de finanțare, de a asigura corespondența tehnică a echipamentelor cu documentația aprobată. Această corespondență este asigurată prin încadrarea obligatorie a ofertei în anvelopele de la §3.2.1; **procedura nu conține o clauză suspensivă de aprobare prealabilă** — a se vedea §9.1.

2.4 Solicitări de clarificare

Solicitățile de clarificare se transmit exclusiv în scris, prin e-mail, la adresa stocare@dfg.ro, cu referința „Solicitare clarificări — Procedura EPC BESS 6,00 MWh Căzănești”, până la data-limită din calendarul de la §2.5.

Răspunsurile se aduc la cunoștința tuturor operatorilor economici interesați **în același timp**, prin publicare pe pagina web a Achizitorului. Publicarea este momentul în care cerința este îndeplinită, potrivit pct. 6.2 alin. (6) din Îndrumar.

Ordinea celor două operațiuni este obligatorie și nu se inversează:

(i) se publică pe pagina web **întrebarea, reformulată fără elemente care ar permite identificarea solicitantului, împreună cu răspunsul**; (ii) **numai ulterior publicării**, răspunsul se poate transmite și pe e-mail operatorului economic care a adresat solicitarea, potrivit pct. 6.2 alin. (7) din Îndrumar.

Transmiterea răspunsului pe e-mail anterior publicării ar crea, între cele două momente, un avantaj informațional în favoarea solicitantului, oricât de scurt ar fi intervalul. Identitatea solicitanților nu se publică și nu se comunică celorlalți operatori economici.

Achizitorul **nu poate stabili prin clarificări criterii sau condiții noi și nu le poate modifica pe cele existente**.

Dacă prin răspunsurile la clarificări intervin situații care impun modificări sau ajustări ale Caietului de Sarcini, Achizitorul poate prelungi termenul de depunere a ofertelor cu minimum 5 zile lucrătoare, aducând modificarea la cunoștința tuturor operatorilor economici interesați, simultan, prin publicare pe pagina web.

Este în sarcina operatorilor economici interesați să urmărească constant pagina web a Achizitorului pe toată durata Procedurii.

2.4.1 Neopozabilitatea informațiilor comunicate anterior publicării

Anterior publicării prezentei Proceduri, Achizitorul a purtat discuții informale cu operatori economici, în scopul calibrării specificațiilor tehnice la nivelul pieței. Începând cu data publicării anunțului:

(a) niciun operator economic nu poate invoca, în favoarea sa, informații transmise anterior care nu se regăsesc în documentația publicată; (b) informațiile comunicate anterior care sunt contrazise de documentația publicată **sunt lipsite de efect în forma inițială**; prevalează, fără excepție, textul publicat; (c) participarea la discuțiile informale nu constituie avantaj, dezavantaj, criteriu de calificare sau motiv de excludere; (d) singurele documente opozabile Părților sunt cele enumerate la §2.1.

2.5 Calendarul Procedurii

Etapă	Termen
Publicarea anunțului pe pagina web și într-un cotidian de interes național	14.09.2026, ora 10:00
Interval pentru vizitarea amplasamentului	T0 ... T0 + 20 zile

Etapă	Termen
Termen-limită de solicitare a anexelor documentare (§2.2.2)	T0 + 4 zile calendaristice, ora 16:00
Termen-limită de primire a solicitărilor de clarificare	T0 + 11 zile calendaristice, ora 16:00
Termen-limită de transmitere a răspunsurilor la clarificări	T0 + 15 zile calendaristice
Termen-limită de depunere a ofertelor	T0 + 21 zile calendaristice, ora 14:00
Ședința de deschidere a ofertelor	T0 + 21 zile calendaristice, ora 16:00
Termen estimativ pentru raportul preliminar al procedurii, în funcție de numărul de oferte primite	T0 + 26 zile calendaristice
Termen de primire a contestațiilor, 5 zile lucrătoare de la comunicarea raportului preliminar	≈ T0 + 33 zile calendaristice
Termen de soluționare a contestațiilor, maximum 5 zile lucrătoare de la primire	≈ T0 + 40 zile calendaristice, dacă există contestații
Raportul procedurii devine final	la expirarea termenului de contestații, dacă nu s-au depus contestații; în caz contrar, la data actualizării lui cu soluționarea acestora
Comunicarea raportului devenit final către toți Ofertanții (pct. 6.5 alin. (1) din Îndrumar)	în ziua în care raportul devine final
Transmiterea invitației de semnare	prima zi lucrătoare după data la care raportul a devenit final
Termen estimativ pentru semnarea Contractului	T0 + 37 zile calendaristice
Termen estimativ pentru emiterea ordinului de începere (C0)	semnare + maximum 15 zile lucrătoare (10 pentru constituirea garanției de bună execuție și 5 pentru emitere), conform §3.6
Perioada de valabilitate a ofertelor	minimum 120 zile calendaristice de la deschidere (§5.1)

Termenele se calculează fără a lua în calcul ziua publicării anunțului și ziua depunerii ofertelor (pct. 6.2 alin. (5) din Îndrumar). Termenul estimativ de semnare presupune că nu s-au depus contestații. Termenele în zile lucrătoare se recalculează la fixarea datei T0, ținând seama de sărbătorile legale.

2.6 Măsuri restrictive ale Uniunii Europene

Nu pot participa la Procedură și nu pot fi nominalizați ca subcontractanți sau furnizori operatorii economici care, ei înșiși ori prin asociații, administratorii sau beneficiarii reali ai acestora, se află sub incidența măsurilor restrictive adoptate de Uniunea Europeană, în special cele prevăzute de Regulamentul (UE) nr. 269/2014 și de Regulamentul (UE) nr. 833/2014, cu modificările ulterioare. Aceeași interdicție se aplică entităților deținute sau controlate, direct ori indirect, de asemenea persoane, în sensul criteriilor de deținere de peste 50% sau de control efectiv.

Ofertanții declară îndeplinirea acestei condiții prin Formularul nr. 2 și prin Formularul nr. 13. Achizitorul verifică declarația pe baza listelor consolidate publicate de Uniunea Europeană, **la depunerea ofertelor, anterior semnării Contractului și anterior fiecărei plăți**, și consemnează rezultatul verificării în dosarul achiziției.

Constatarea încadrării atrage respingerea ofertei ca neconformă, iar dacă intervine după semnare, constituie temei de reziliere de plin drept, conform art. 18.5 din Contract.

Ofertele se transmit exclusiv la adresa și prin mijloacele stabilite în anunț. **Mijloacele de comunicare stabilite în anunț nu pot fi modificate ulterior.** Nu se admite transmiterea ofertelor pe altă cale sau la altă adresă.

SECȚIUNEA II — CAIETUL DE SARCINI

2.7 Abrevieri

Abrevierile de mai jos au, în prezentul Caiet de Sarcini și în anexele sale, inclusiv în modelul de contract, înțelesul stabilit în tabelul următor. Lista prevalează în caz de neconcordanță cu orice explicație inserată în corpul documentului.

Abreviere a	Desfacere	Înțeles
aFRR	<i>automatic Frequency Restoration Reserve</i>	rezerva de restabilire a frecvenței cu activare automată, denumită tradițional rezervă de reglaj secundar
ANRE	—	Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
ATR	—	avizul tehnic de racordare, emis conform Ordinului ANRE nr. 59/2013
BESS	<i>Battery Energy Storage System</i>	sistem de stocare a energiei electrice în baterii
BMS	<i>Battery Management System</i>	sistemul de management al bateriei, care supraveghează celulele și le protejează
BOL	<i>Beginning of Life</i>	începutul duratei de viață, starea instalației la punerea în funcțiune
CCE	—	ciclu complet echivalent, definit la §3.3.0
CEF	—	centrala electrică fotovoltaică existentă la care se racordează instalația de stocare
CR	—	contractul de racordare încheiat cu Operatorul de Distribuție
CSL	—	cerințe de securitate la incendiu
CTE	—	comisia tehnico-economică a Operatorului de Distribuție, care avizează studiul de soluție
CU	—	certificatul de urbanism
DDE	—	detalii de execuție
DDP	<i>Delivered Duty Paid</i>	livrat cu taxele vamale plătite, regulă Incoterms 2020: vânzătorul suportă transportul, vămuirea de import și taxele
DIU	—	dosarul instalației de utilizare
DoD	<i>Depth of Discharge</i>	adâncimea de descărcare, proporția din capacitatea nominală efectiv utilizată într-un ciclu
DTAC	—	documentația tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor de construire
EMS	<i>Energy Management System</i>	sistemul de management al energiei, care comandă regimurile de încărcare și descărcare
EOL	<i>End of Life</i>	sfârșitul duratei de viață
EPC	<i>Engineering, Procurement and Construction</i>	proiectare, furnizare și execuție — contract la cheie, cu obligație de rezultat
FAT	<i>Factory Acceptance Test</i>	testul de acceptanță efectuat în fabrică, înaintea expedierii
FSM	<i>Frequency Sensitive Mode</i>	regimul de funcționare sensibil la frecvență
ISC	—	Inspectoratul de Stat în Construcții
ISU	—	Inspectoratul pentru Situații de Urgență
JT	—	joasă tensiune
LEA	—	linie electrică aeriană
LES	—	linie electrică subterană
LFP	<i>Lithium Iron Phosphate</i>	litu-fier-fosfat, LiFePO_4 — chimia impusă la §3.3 lit. E11
LFSM	<i>Limited Frequency Sensitive Mode</i>	regimul sensibil la frecvență cu domeniu limitat
LVRT	<i>Low Voltage Ride Through</i>	capabilitatea de a rămâne conectat la scăderi tranzitorii de tensiune
mFRR	<i>manual Frequency Restoration Reserve</i>	rezerva de restabilire a frecvenței cu activare manuală, denumită tradițional rezervă de reglaj terțiar rapid
MT	—	medie tensiune
MTTR	<i>Mean Time To Repair</i>	timpul mediu de remediere
OD	—	operatorul de distribuție a energiei electrice. În înțelesul reglementărilor ANRE, acesta este operatorul de rețea relevant pentru prezentul Proiect
OTS	—	operatorul de transport și de sistem
PCC	<i>Point of Common Coupling</i>	punctul comun de cuplare, locul de delimitare față de rețeaua electrică
PIF	—	punerea în funcțiune
PPC	<i>Power Plant Controller</i>	controlerul de centrală, care realizează reglajul agregat de putere activă și reactivă

Abreviere a	Desfacere	Înțeles
PT	—	proiect tehnic
PTAB, PTAb	—	post de transformare în anvelopă de beton
PTDE	—	proiect tehnic și detalii de execuție
RSF	—	rezerva pentru stabilizarea frecvenței, echivalentul <i>Frequency Containment Reserve</i> și al denumirii tradiționale de reglaj primar
RTE	<i>Round-Trip Efficiency</i>	randamentul de ciclu, raportul dintre energia descărcată și cea încărcată
SAT	<i>Site Acceptance Test</i>	testul de acceptanță efectuat pe amplasament
SCADA	<i>Supervisory Control and Data Acquisition</i>	sistemul de supraveghere, comandă și achiziție de date
SEN	—	Sistemul Energetic Național
SLA	<i>Service Level Agreement</i>	acordul privind nivelul serviciului, cu timpi de răspuns definiți pe categorii
SMIS	—	codul unic de identificare a Proiectului în sistemul de management al informației
SoC	<i>State of Charge</i>	starea de încărcare, exprimată procentual
SoH	<i>State of Health</i>	starea de sănătate, definită la §3.3.0

Serviciile tehnologice de sistem menționate la §3.0.1 — RSF, aFRR și mFRR — sunt enumerate exclusiv pentru a preciza că nu fac obiectul prezentei achiziții.

3. Informații privind Contractul

3.0 Regimul de operare de proiectare

Prezenta secțiune declară **regimul de operare pentru care se proiectează instalația** și care constituie, simultan, **perimetrul de valabilitate a tuturor garanțiilor** asumate prin Contract.

Regimul are două stări succesive. Ambele se declară acum; ele nu se negociază ulterior și nu pot fi restrânse prin manualul de operare și mentenanță al Furnizorului.

3.0.1 Utilizarea instalației

Element	Valoare declarată
Utilizare	production shifting (translatarea în timp a energiei produse de CEF) și arbitraj pe piața angro de energie
Servicii tehnologice de sistem (RSF/aFRR/mFRR)	NU se prestează. Nu se solicită și nu se punctează niciun prag de timp de răspuns
Ciclare	ciclare parțială, la adâncimi și frecvențe variabile, fără limitare de adâncime sau de număr de tranziții
Variații de consemn	de la putere nominală în încărcare la putere nominală în descărcare, fără limitare de număr de tranziții pe zi
Sezonalitate	profitabilitatea anuală se poate concentra pe 3–4 luni; distribuția ciclurilor în an este neuniformă

3.0.2 Cele două regimuri de intensitate

Parametru	R1 — perioada de monitorizare a indicatorilor	R2 — regim de proiectare, ulterior monitorizării
Cicluri complete echivalente (CCE) pe zi	până la 2 , episodic, neconsecutiv obligatoriu	până la 2 , episodic, neconsecutiv obligatoriu
CCE pe an	≤ 380	până la 550
Energie descărcată anuală, la BOL	≤ 2.052 MWh	până la 2.970 MWh
Pondere maximă a energiei absorbite din rețea	≤ 25% din energia totală absorbită, corespunzător pragului FMC03 ≥ 75%	parametru de operare al Achizitorului , reglabil între 0% și 100%, în limitele anvelopei de la §3.2.1
Temperatură ambiantă de proiectare	-20 °C ... +40 °C	idem
Umiditate relativă,	umiditate 15%-100% la 418m	idem

Parametru	R1 — perioada de monitorizare a indicatorilor	R2 — regim de proiectare, ulterior monitorizării
altitudine	altitudine	

Regula care guvernează întreaga documentație: proiectarea, dimensionarea termică, curbele de retenție, pragurile de la §3.3 și toate garanțiile din Contract **se raportează la regimul R2**, care este cel mai sever. R1 este o **restrângere de operare**, implementată exclusiv prin parametrul configurabil de la §3.3 lit. E10c, nu prin proiectare.

Nicio garanție acordată prin Contract nu poate fi condiționată de respectarea unui regim mai restrictiv decât R2, nici prin manualul de operare și mentenanță, nici prin condițiile generale ale producătorului celulei, nici prin orice alt document emis ulterior semnării. Consecința contractuală este la art. 13.5 din modelul de contract.

3.0.3 Corelarea cu indicatorul FMC03

Pe durata perioadei de monitorizare, Achizitorul operează în regimul R1 și menține ponderea energiei absorbite din CEF la minimum 75% din energia totală absorbită. Instalația trebuie să permită:

(a) determinarea și jurnalizarea separată a energiei absorbite pe sursă (§3.3 lit. E10a); (b) capacitatea integrală de încărcare din rețea, instalată de la început (§3.3 lit. E10b); (c) limitarea configurabilă a ponderii de energie din rețea, cu alarmare la apropierea de prag (§3.3 lit. E10c).

Capabilitatea și utilizarea sunt noțiuni distincte. Se cere capabilitatea completă de la punerea în funcțiune; utilizarea se limitează prin parametru. Un Ofertant nu poate invoca limitarea de la lit. (c) ca temei pentru a nu instala capabilitatea de la lit. (b).

3.1 Obiectul Contractului

Obiectul Contractului îl reprezintă realizarea unui pachet complet de servicii și lucrări de tip **EPC turn-key**, care include:

- **Engineering — proiectare și autorizare:** documentația tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (DTAC), inclusiv memoriile tehnice pe specialitățile **Instalații Electrice** și **Rezistență**, verificarea tehnică de calitate a proiectului, obținerea **autorizației de construire**, proiectare tehnică completă, inginerie de detaliu și asistență tehnică;
- **Procurement — furnizare:** furnizarea completă a sistemului de stocare a energiei electrice (BESS) cu o capacitate nominală de minimum 6,00 MWh, inclusiv celule de baterii, sistem de conversie, BMS, EMS și echipamente auxiliare;
- **Construction — construcție și conectare:** execuția lucrărilor civile și electrice, montajul, testarea, punerea în funcțiune și conectarea completă la Centrala Electrică Fotovoltaică (CEF) Căzănești.

Valoarea totală estimată a Contractului, fără TVA: 5.364.939,10 lei, stabilită potrivit pct. 4.7 din Îndrumarul metodologic.

Condiția de livrare: DDP Incoterms 2020, amplasament Căzănești. Vânzătorul suportă transportul, vămuirea de import și taxele aferente. **Importatorul de drept este Furnizorul sau entitatea din Uniunea Europeană ori Spațiul Economic European de la V16**, care este totodată producătorul înregistrat în sensul art. 3 pct. 47 și art. 55 din Regulamentul (UE) 2023/1542. Beneficiarul este utilizator final și nu dobândește calitatea de producător.

Valoarea estimată este reperul documentat al procedurii, nu o previziune de preț. Ea provine dintr-un deviz întocmit în ianuarie 2025 și se publică pentru a permite raportarea ofertelor la un etalon comun.

3.1.1 Autorizarea executării lucrărilor

La data publicării prezentei Proceduri, autorizația de construire nu este emisă. Achizitorul deține certificatul de urbanism și o parte dintre avizele și acordurile solicitate prin acesta.

(A) Avizele existente și condițiile tehnice care decurg din ele

Aviz / acord	Em ite nt	Nr. / dat ă	Condiții tehnice relevante pentru DTAC și pentru execuție
--------------	-----------------	----------------------	--

ATR 001500053359 din 12.09.2025 și aviz amplasament nr. 2600075851 din 16.12.2025
aviz Transgaz condiționat nr. 27260/625/01.04.2025, contract de suprafață autenticat
prin încheierea autenticat sub nr. 302 din 10.02.2025 de Notar Public Andrei Alina-
Francesca, punct vedere mediu în decizia etapei de încadrare nr. 166 din 04.04.2025

Avize solicitate prin certificatul de urbanism care nu au fost încă obținute: certificat atestare fiscală DITL.

Valabilitatea certificatului de urbanism: 10.02.2027. În cazul în care aceasta expiră anterior emiterii autorizației de construire, prelungirea sau reemiterea certificatului este în sarcina Achizitorului și produce efectele prevăzute la §3.4.1 segmentul S2.

Documentațiile tehnice necesare obținerii avizelor rămase se elaborează de Furnizor, conform tabelului de la lit. (C).

(B) Ce intră în obiectul Contractului

(i) elaborarea documentației tehnice pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (DTAC), conform Legii nr. 50/1991, cuprinzând în mod obligatoriu **memoriul tehnic pe specialitatea Instalații Electrice și memoriul tehnic pe specialitatea Rezistență**, elaborate de proiectanți cu drept de semnătură;

(ii) dimensionarea fundațiilor și a platformelor tehnologice **în funcție de soluția efectiv oferită** — număr de containere, gabarite, greutate, sarcini statice și dinamice, condiții de amplasament — astfel încât DTAC-ul să reflecte de la început soluția care se va executa;

(iii) verificarea tehnică de calitate a proiectului, de către verificatori atestați, minimum pe cerințele **A1/A2 (rezistență mecanică și stabilitate) și Ie (instalații electrice)**, conform Legii nr. 10/1995, verificatorii fiind independenți de elaboratorul documentației;

(iv) elaborarea documentațiilor tehnice necesare obținerii avizelor rămase de obținut;

(v) **răspunsul la completările de natură tehnică** solicitate de autoritatea emitentă sau de emitenții avizelor, în maximum **5 zile lucrătoare** de la comunicarea acestora de către Achizitor;

(vi) asistență tehnică la susținerea documentației în relația cu autoritatea emitentă, la solicitarea Achizitorului.

(C) Alocarea act cu act

Act	În sarcina
Elaborarea DTAC, memorii, piese desenate, dimensionarea fundațiilor	Furnizor
Verificarea tehnică de calitate a proiectului (A1/A2, Ie)	Furnizor
Documentațiile tehnice pentru avizele rămase de obținut	Furnizor
Depunerea cererilor de aviz, plata taxelor de aviz, obținerea avizelor	Achizitor
Prelungirea sau reemiterea certificatului de urbanism, dacă este necesară	Achizitor
Depunerea cererii de autorizare, taxe de autorizare, cote ISC	Achizitor
Răspunsul la completările de natură tehnică , în 5 zile lucrătoare	Furnizor
Răspunsul la completările de natură administrativă	Achizitor
Susținerea documentației la emitent	Achizitor, cu asistență tehnică obligatorie a Furnizorului
Semnarea cererii de autorizare în calitate de investitor	Achizitor, în maximum 5 zile lucrătoare de la solicitare

(D) Stabilitatea soluției

Soluția tehnică pe baza căreia se elaborează DTAC-ul se consideră **înghețată la data depunerii documentației** la autoritatea emitentă. Orice modificare ulterioară a soluției care impune dispoziție de șantier cu avizul proiectantului și al verficatorului sau, după caz, autorizație de construire modificatoare, se realizează **pe cheltuiala exclusivă a Furnizorului și fără prelungirea termenului contractual**, dacă modificarea îi este imputabilă. Dacă modificarea este solicitată de Achizitor, se aplică art. 17 din Contract.

(E) Taxe

Taxele legale aferente emiterii autorizației de construire, taxele de aviz și cotele datorate Inspectoratului de Stat în Construcții conform art. 30 din Legea nr. 50/1991 și art. 40 din Legea nr. 10/1995 sunt datorate de investitor potrivit legii și se achită de Achizitor. Furnizorul furnizează baza de calcul, devizul pe categorii de lucrări autorizate și documentele necesare determinării acestor sume, cu minimum 10 zile lucrătoare înainte de scadență.

3.1.2 Perimetrul lucrărilor față de instalația de racordare

Instalația de racordare aflată în proprietatea și în sarcina Operatorului de Distribuție este cea existentă și se menține; valoarea componentei tarifului de racordare aferente realizării instalației de racordare este de **0,00 lei** conform Avizului tehnic de racordare.

Toate lucrările noi prevăzute în Avizul tehnic de racordare se realizează pe fonduri ale Achizitorului, ca instalație de utilizare, și fac parte integrantă din obiectul prezentului Contract, respectiv:

- celula de medie tensiune de linie care se montează în PTAB CEF 0,8/20 kV, 2.500 + 1.600 kVA;
- linia electrică subterană de 20 kV dintre PTAB CEF 0,8/20 kV, 2.500 + 1.600 kVA și PTAB 2 – IS;
- PTAB 2 – IS complet echipat.

Rămân în sarcina exclusivă a Achizitorului, în afara obiectului Contractului: plata tarifului de racordare aferent verificării dosarului instalației de utilizare și punerii sub tensiune (7.863,86 lei cu TVA), încheierea convenției de exploatare cu Operatorul de Distribuție și încheierea contractelor de furnizare/distribuție a energiei electrice.

Instalația existentă, care se menține — racordul aerian, stâlpul de trecere, linia electrică subterană de 20 kV și posturile de transformare ale centralei fotovoltaice — este descrisă în **Anexele nr. 7 și nr. 8** și în planul de situație din **Anexa nr. 1**. Aceste lucrări **nu intră în obiectul Contractului**; Furnizorul le ia în considerare ca date de interfață și răspunde de corelarea soluției sale cu ele, în condițiile §3.2.1 lit. C pct. (iii).

Instalația de producere existentă are o putere activă nominală în invertoare de **2.400 kW**; configurația detaliată este cea din Anexele nr. 7 și nr. 8.

Soluția de racordare este cea stabilită prin Avizul tehnic de racordare nr. 001500053359, emis de operatorul de distribuție. Cerințele tehnice de detaliu ale acestuia se regăsesc în **Anexa nr. 8**, iar mărimile cu efect asupra dimensionării ofertei și asupra prețului sunt reluate la §3.2.1.

3.1.3 Autorizația de înființare

Autorizația de înființare pentru instalația de stocare, prevăzută de Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 și de Regulamentul aprobat prin Ordinul ANRE nr. 6/2025, cu modificările ulterioare, se obține de **Achizitor** și constituie o condiție externă a executării Lucrărilor.

La data publicării prezentei Proceduri, autorizația de înființare nu este emisă.

Executarea lucrărilor de construire nu poate începe înainte de obținerea autorizației de înființare. Perioada de întârziere în obținerea acesteia, din motive neimputabile Furnizorului, **suspendă curgerea termenului contractual și a penalităților aferente**, în condițiile art. 15.1¹ din Contract.

Furnizorul are obligația de a pune la dispoziția Achizitorului, în maximum **10 zile lucrătoare** de la solicitare, orice document tehnic necesar completării sau actualizării dosarului de autorizare de înființare, inclusiv fișe tehnice, scheme și date de configurație, fără cost suplimentar.

3.2 Componenta Lucrărilor

Se contractează furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune, în regim „la cheie”, a următorului pachet integrat, denumit în continuare împreună „**Lucrările**”:

(a) Sistem de stocare a energiei electrice în baterii (BESS) cu o **capacitate nominală de minimum 6,00 MWh c.c.** la începutul duratei de viață, la 25 °C, determinată conform **IEC 62933-2-1**, având o **energie utilizabilă c.c. de minimum $0,90 \times$ capacitatea nominală ofertată**, la o **adâncime de descărcare de minimum 90%**, în execuție de exterior, cu răcire lichidă, sistem de conversie (PCS) și sistem de management al energiei (EMS) integrate, complet asamblat, livrat pe amplasament, montat, racordat, probat și pus în funcțiune, **dimensionat pentru regimul de operare R2 de la §3.0.**

Capacitatea nominală contractată este de **minimum 6,00 MWh c.c.**, corespunzătoare indicatorului FMC04 din Contractul de finanțare. Aceasta constituie obiectul Contractului.

În măsura în care configurația comercială a sistemului propus conduce la o capacitate nominală superioară valorii de referință a indicatorului, capacitatea suplimentară face parte din obiectul Contractului, se recepționează și se garantează în aceleași condiții ca restul instalației. Ea nu se delimitează documentar, nu se contorizează separat și nu se cotează distinct în Formularul nr. 7.

Sistemul se încadrează obligatoriu în anvelopa electrică avizată, detaliată la §3.2.1 lit. A. **Numărul de containere și arhitectura internă sunt la latitudinea Ofertantului**, cu condiția respectării anvelopei de la §3.2.1 lit. A și a echipării PTAB 2 – IS descrise la §3.2.1 lit. B pct. (iii) și în Anexa nr. 7.

(b) PTAB 2 – IS, post de transformare 0,8/20 kV, **2.500 kVA**, în anvelopă de beton, cu exploatare din exterior, **integrat în SCADA Operatorului de Distribuție**, echipat integral conform §3.2.1 lit. B pct. (iii) și Anexei nr. 8, livrat, montat, racordat, probat și pus în funcțiune, împreună cu: - celula de medie tensiune de linie care se montează în PTAB CEF 0,8/20 kV, 2.500 + 1.600 kVA, conform §3.2.1 lit. B; - linia electrică subterană de 20 kV dintre PTAB CEF 0,8/20 kV, 2.500 + 1.600 kVA și PTAB 2 – IS, conform §3.2.1 lit. B.

(c) Branșamente, cabluri MT și JT, fundații, drum de acces, împrejmuire, racord la priza de pământ, documentații CSL și ISU.

(d) Documentația de autorizare (DTAC) și obținerea autorizației de construire, conform §3.1.1: memorii tehnice pe specialitățile Instalații Electrice și Rezistență, piese desenate, verificarea tehnică de calitate a proiectului pe cerințele A1/A2 și Ie, depunerea documentației și obținerea autorizației.

(d') Proiectare tehnică completă pentru întreg pachetul: documentație tehnică de execuție (PT + PTDE), detalii de execuție, planșe as-built, proiect tehnic de execuție (PTE) pentru instalația de utilizare întocmit de firmă atestată ANRE, documentații pentru avize în faza de execuție, asistență tehnică la avizarea în comisia CTE a Operatorului de Distribuție, integrarea în sistemul SCADA al parcului fotovoltaic.

(e) Lucrări conexe: fundații de beton armat, platforme tehnologice, drum de acces, împrejmuire, linii electrice subterane MT (20 kV) și JT, racord la priza de pământ, CSL, ISU, recepția lucrărilor ascunse.

(f) Probe, punere în funcțiune, obținerea certificatului de conformitate conform Ordinului ANRE nr. 51/2019 și nr. 3/2023, predarea la cheie a Lucrărilor.

(g) Pregătirea personalului de instalare, punere în funcțiune și operare al Achizitorului.

(h) Asistență pe perioada probelor și testelor tehnologice, inclusiv la testul de conformitate cu rețeaua.

Cerințele tehnice de la §3.3 nu precizează un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu care caracterizează produsele unui anumit operator economic și nu se referă la mărci, brevete sau tipuri care ar avea ca efect favorizarea ori eliminarea anumitor operatori economici sau produse. Toate specificațiile tehnice se interpretează ca fiind însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

Este în sarcina Ofertantului să demonstreze, prin orice mijloace adecvate, că soluția tehnică propusă îndeplinește într-un mod echivalent cerințele definite prin specificațiile tehnice, conform pct. 6.1 alin. (10) din Îndrumarul metodologic.

Prin excepție, **mărimile de la §3.2.1 lit. A** rezultă din Avizul tehnic de racordare și din Studiul de Soluție avizat CTE și **nu poartă mențiunea „sau echivalent”**. Tipul, modelul și producătorul echipamentelor nominalizate în Anexele nr. 7 și nr. 8 sunt **de referință**: Ofertantul poate propune alte echipamente care respectă aceste mărimi, cu reavizarea în condițiile §3.2.1 lit. C pct. (iii).

3.2.1 Condiții impuse prin Avizul tehnic de racordare și prin Studiul de Soluție avizat CTE

Condițiile tehnice de detaliu ale racordării și ale echipării electrice sunt cele din **Anexa nr. 7 (Studiul de Soluție avizat CTE)** și **Anexa nr. 8 (Avizul tehnic de racordare)**, care se transmit integral, la cerere, conform §2.2.2. Prezenta secțiune nu le reproduce: reia exclusiv mărimile cu efect asupra dimensionării ofertei și asupra prețului, enumeră obiectele care intră în obiectul Contractului și stabilește obligațiile de rezultat.

A. Anvelopa electrică a instalației de stocare

Mărime	Valoare	Observații
Putere activă instalată a instalației de stocare (Pi IS)	2.500 kW	măsurată la bornele de curent alternativ ale instalației de stocare
Putere maximă evacuată în rețea	2.338,18 kW	plafon agregat CEF + IS la punctul comun de cuplare
Putere maximă absorbită din rețea	2.338,18 kW	idem, în sens invers
Capacitate maximă totală stocată, avizată	6.686 kWh	plafonul anvelopei; o capacitate nominală peste el, dincolo de toleranța de mai jos, face oferta neconformă (§3.3 lit. E1a)
Capacitate nominală ofertabilă	minimum 6,00 MWh, maximum plafonul avizat de mai sus	obiectivul specific 1 de la §1.1 este formulat ca energie nominală de minim 6,00 MWh ; plafonul superior este dat de anvelopa avizată, nu de Contractul de finanțare
Capacitatea de referință a indicatorului FMC04	6,00 MWh nominali	valoarea-țintă a indicatorului FMC04 de la §1.2. Se realizează prin orice capacitate nominală egală sau superioară; nu constituie plafon de eligibilitate a cheltuielii
Tensiune de lucru pe partea de curent alternativ	0,8 kV	impusă prin Avizul tehnic de racordare (Anexa nr. 8), care descrie instalația de stocare ca fiind compusă din două invertoare de 0,8 kV / 1.250 kW
Putere reactivă, în ambele regimuri	±572,82 kVar	capabilitate în patru cadrane, controlabilă, atât în regim de încărcare, cât și de descărcare

Precizare privind unitatea de măsură a plafonului de capacitate. Anexa nr. 8 înscrie această mărime sub forma „6686 Ah”. **Studiul de Soluție avizat CTE, Anexa nr. 7, o exprimă în kWh**, prevăzând „o instalație de stocare cu puterea de 2500 kW și capacitatea de 6686 kWh conectate într-un PTAB 2500 kVA nou pentru sistemul de stocare”. Valoarea de referință pentru dimensionarea ofertei este, prin urmare, **6.686 kWh**, iar mențiunea în amperi-oră din Anexa nr. 8 este o eroare de redactare care nu modifică anvelopa avizată. Precizarea se face pentru a evita o solicitare de clarificare previzibilă.

Toleranță de rotunjire la plafonul de capacitate. Plafonul de 6.686 kWh este o **valoare de proiect**, rezultată din rotunjirea capacității unui ansamblu comercial, nu o limită metrologică. Blocurile constructive standard ale pieței actuale — două unități containerizate construite pe celule LFP de 314 Ah, în configurație 1P104S — totalizează 6.687,95 kWh, cu 1,95 kWh peste plafon, adică **0,029%**. O ofertă construită pe blocul standard ar fi, literal citită, neconformă la §3.3 lit. E1a, deși nu produce nicio diferență fizică față de anvelopa avizată: mărimea care determină solicitarea rețelei este **puterea** — 2.500 kW la bornele instalației și 2.338,18 kW la punctul comun de cuplare —, iar aceasta rămâne fermă și fără toleranță.

Se admite, prin urmare, o **toleranță de rotunjire de 0,1% asupra plafonului superior de capacitate**, respectiv până la 6.692,7 kWh. Toleranța nu se aplică niciunei alte mărimi din tabelul de mai sus și nu poate fi invocată pentru depășirea anvelopei de putere sau a anvelopei de amplasare de la lit. H.

Capacitatea peste 6,00 MWh. O capacitate nominală superioară **realizează** indicatorul FMC04, nu îl modifică. Ajutorul de stat rămâne plafonat în valoare absolută la 480.000 euro, iar intensitatea scade corespunzător. **Nu se instituie nicio delimitare a capacității peste 6,00 MWh** și nicio identificare separată a echipamentelor aferente: cheltuielile eligibile se determină pe categorii, potrivit Contractului de finanțare și ghidului specific, iar capacitatea nu constituie criteriu de eligibilitate a cheltuielii.

Frontiera de determinare a puterii. Puterea de la §3.3 lit. E3 se determină **la bornele de curent alternativ ale instalației de stocare**, nu la punctul comun de cuplare. Plafonul de 2.338,18 kW este o restricție de rețea, gestionată prin sistemul de management conform lit. D, nu o limită a echipamentului oferat. Demonstrarea ambelor se face la punerea în funcțiune, conform art. 9.5 din Anexa nr. 4.

Încărcarea din rețea se realizează la puterea maximă permisă de anvelopa de 2.338,18 kW la punctul comun de cuplare, cu deducerea consumurilor proprii și a producției simultane a centralei fotovoltaice.

Precizare privind Anexa nr. 8. Valoarea de **40 kW** înscrisă în Anexa nr. 8 la rubrica „autoconsum” reprezintă **puterea instalată și puterea maximă absorbită a serviciilor interne ale incintei**, indiferent de sursa și de calea de alimentare. Ea **nu limitează** puterea absorbită din rețea de instalația de stocare, care este cea din tabelul de mai sus. Această precizare se face pentru a evita o solicitare de clarificare previzibilă și nu modifică nicio valoare din documentele avizate.

B. Obiectele care intră în obiectul Contractului

(i) celula de medie tensiune de linie, montată în postul de transformare existent al centralei fotovoltaice, pentru plecarea spre postul instalației de stocare; (ii) linie electrică subterană de 20 kV între cele două posturi, **cu lungimea de aproximativ 150 m**; (iii) **PTAB 2 – IS**, post de transformare nou, **20/0,8 kV, 2.500 kVA**, amplasat pe proprietatea utilizatorului, cu exploatare din exterior, **integrat în SCADA Operatorului de Distribuție**, echipat integral conform Anexei nr. 8, inclusiv celulele de medie tensiune, transformatorul de forță, tabloul de distribuție de joasă tensiune, dulapul de servicii interne, dulapul de comunicații cu echipamentele aferente, circuitele de servicii interne și priza de pământ; (iv) instalația de stocare propriu-zisă, cu unitățile de conversie, sistemul de management al energiei și echipamentele auxiliare; (v) lucrările civile, platformele și fundațiile aferente; (vi) sistemul de măsurare de la lit. E.

Nu intră în obiectul Contractului instalația de racordare din amonte de punctul de delimitare stabilit prin Anexa nr. 8.

Dimensionarea echipamentelor este în sarcina Furnizorului, la puterea de la lit. A și în condițiile Anexei nr. 8. În particular, aparatul general al tabloului de distribuție de joasă tensiune se

dimensionează la minimum **1,1 × curenul nominal al transformatorului**, iar plecările spre unitățile de conversie la minimum **1,1 × curenul nominal al unității de conversie**, cu capacitate de rupere corelată cu curenul de scurtcircuit calculat. Furnizorul verifică aceste valori față de Anexa nr. 7 și procedează conform lit. C.

C. Suficiența informației și tratamentul neconcordanțelor

(i) Prin depunerea ofertei, Ofertantul declară că a examinat Anexele nr. 7 și nr. 8 și că a inclus în preț tot ceea ce decurge din acestea pentru realizarea obiectului Contractului.

(ii) Orice neconcordanță, eroare sau insuficiență identificată în Anexele nr. 7 sau nr. 8 **se semnalează prin solicitare de clarificare**, în termenul de la §2.5. După acest termen, Ofertantul nu o mai poate invoca drept temei pentru majorarea prețului, prelungirea termenului sau neîndeplinirea unei obligații.

Decăderea prevăzută la alineatul precedent **operează numai dacă Anexele nr. 7 și nr. 8 au fost transmise Ofertantului în termenul prevăzut la §2.2.2**, calculat de la data solicitării scrise.

Ofertantul care le primește ulterior acestui moment poate semnala neconcordanțele **în termen de 3 zile lucrătoare de la primire**; Achizitorul răspunde în condițiile §2.4 și, dacă este necesar, prelungeste termenul de depunere a ofertelor conform §2.4 ultimul alineat. Prevederea se aplică identic tuturor Ofertanților și nu creează niciun avantaj.

(iii) După semnare, **corelarea soluției cu documentele avizate și obținerea acceptului Operatorului de Distribuție sunt obligații de rezultat ale Furnizorului**, realizate în cadrul proiectului tehnic și al avizării în comisia tehnico-economică. **Reavizarea** — revizuirea Studiului de Soluție, reconfirmarea avizului CTE, actualizarea avizului tehnic de racordare sau a documentațiilor depuse la Operatorul de Distribuție — **necesară ca urmare a soluției ofertate este în răspunderea exclusivă a Furnizorului**: acesta elaborează documentațiile și suportă tarifele și toate costurile aferente, **incluse în preț**, iar **întreaga durată a reavizării, inclusiv durata de analiză la Operatorul de Distribuție, rămâne în durata controlată de Furnizor și nu constituie cauză de suspendare**. Cererile se depun de Achizitor, în calitate de utilizator, în condițiile art. 4.6 din modelul de contract. Numai **durata de analiză la Operatorul de Distribuție a proiectului tehnic al instalației de utilizare**, necesar independent de soluția ofertată, intră în segmentul neutru S2 de la §3.4.1; durata elaborării lui rămâne în segmentele controlate de Furnizor.

(iv) Fac excepție de la pct. (iii) situațiile în care Operatorul de Distribuție impune o cerință nouă, diferită de cea din documentele avizate la data publicării, care se tratează conform art. 17 din Anexa nr. 4.

(v) Furnizorul completează și susține fișele tehnice și formularele solicitate de Operatorul de Distribuție pentru echipamentele ofertate, inclusiv diagrama de capabilitate P-Q, funcțiile de protecție internă și capabilitatea de trecere peste defect.

D. Sistemul de management al puterii și coordonarea cu instalația existentă

Centrala fotovoltaică **va dispune** de un sistem automat și centralizat de management al producției și stocării, descris în Anexa nr. 7, care citește măsurarea din punctul de interconectare și transmite valori de referință de putere activă și reactivă către unitățile de conversie. Limitarea puterii este dublată de o **protecție de putere activă inversă, cu temporizare de 2 secunde, care comandă declanșarea întreruptorului din celula de racord**.

Obligație de rezultat: fluxul agregat al centralei fotovoltaice și al instalației de stocare la punctul comun de cuplare nu depășește 2.338,18 kW în niciun sens, cu o marjă și un timp de răspuns care asigură că **protecția de putere activă inversă nu operează în funcționare normală**.

Furnizorul alege soluția de realizare — integrarea sistemului propriu de management cu sistemul existent sau înlocuirea acestuia cu un sistem propriu care controlează atât centrala fotovoltaică, cât și instalația de stocare — și o descrie în propunerea tehnică, cu protocolul, punctul de integrare și timpii de răspuns. Achizitorul pune la dispoziție, la cerere, informațiile pe care le deține despre sistemul existent. Costul integrării, inclusiv al eventualelor licențe sau dezvoltări, este inclus în preț.

Demonstrarea la punerea în funcțiune se face prin test de limitare agregată, în regim tranzitoriu, cu criteriu de trecere: fluxul la punctul comun de cuplare rămâne sub plafon și protecția nu operează. Declanșările cauzate de logica de limitare a Furnizorului se impută acestuia și afectează indicatorul de disponibilitate.

E. Măsurarea energiei electrice

Determinarea separată a energiei absorbite de instalația de stocare din centrala fotovoltaică, respectiv din rețea, este necesară pentru indicatorul FMC03 și constituie **obligație de rezultat a Furnizorului**.

Punct	Rol
M1	măsurare bidirecțională la bornele de curent alternativ ale instalației de stocare; delimitează frontiera de măsurare a instalației de stocare față de centrala fotovoltaică, în sensul pct. 1.5 din Ghidul solicitantului
M2	măsurarea producției centralei fotovoltaice, la aceeași bază de timp cu M1
M3	măsurarea consumurilor proprii ale instalației de stocare

Cerințe de rezultat: înregistrare la pas de 15 minute, cu marcaj de timp sincronizat; **reconciliere cu grupul de măsurare fiscal** din postul centralei fotovoltaice, cu abatere în limitele claselor de exactitate; determinarea repartizării pe sursă prin bilanț sfert-orar, nu prin convenție; registre distincte **R-CEF** și **R-REȚEA**, exportabile; păstrarea datelor pe întreaga perioadă de durabilitate.

Aranjamentul fizic — numărul, amplasarea și tipul grupurilor de măsurare — se propune de Furnizor, cu respectarea reglementărilor ANRE aplicabile și a soluției avizate, și **nu afectează grupul de măsurare fiscal**. Dacă amplasarea propusă necesită acordul Operatorului de Distribuție, obținerea acestuia se realizează conform lit. C pct. (iii).

G. Alte obligații

(i) conformarea instalației cu cerințele de racordare din Anexa nr. 8 și cu Regulamentul (UE) 2016/631, precum și cu reglementările ANRE aplicabile, ca obligație de rezultat, demonstrată prin certificatul de conformitate; (ii) elaborarea proiectului tehnic și susținerea acestuia în comisia tehnico-economică a Operatorului de Distribuție; (iii) realizarea probelor, punerea sub tensiune și obținerea acceptului Operatorului de Distribuție; (iv) notificarea către operatorul rețelei și documentația aferentă; (v) predarea documentației as-built, a cărții tehnice a construcției și a manualelor de exploatare, în limba română.

H. Anvelopa de amplasare pe care au fost emise avizele

Avizele obținute în temeiul certificatului de urbanism au fost emise pe **soluția de amplasare descrisă în Studiul de Soluție** — număr de unități containerizate, poziția lor pe amplasament, distanțele de siguranță, gabaritul postului de transformare și traseul liniilor electrice subterane. Ele constituie, alături de anvelopa electrică de la lit. A, o **a doua anvelopă în interiorul căreia oferta trebuie să se încadreze**.

Ofertantul declară în propunerea tehnică, prin planul de situație de la §5.2, încadrarea soluției oferite în această anvelopă. Dacă soluția oferită impune reemiterea sau completarea vreunui aviz, **costul și durata reemiterii sunt în sarcina Furnizorului**, iar perioada corespunzătoare **nu beneficiază de neutralitatea segmentului S2** și rămâne în durata controlată de Furnizor. Această

alocare este derogatorie de la §3.4.1 și se justifică prin aceea că evenimentul este provocat de alegerea Ofertantului, nu de autoritatea emitentă.

Achizitorul pune la dispoziție, ca parte a Anexei nr. 8, lista avizelor obținute și soluția de amplasare pe care au fost emise.

3.3 Cerințe de performanță și praguri eliminatorii

Cerințele din prezenta secțiune sunt **eliminatorii**. O ofertă care nu le îndeplinește este declarată neconformă și **nu intră în etapa de punctare**, indiferent de prețul sau de termenul oferat.

Specificațiile au fost stabilite cu luarea în considerare a criteriilor Uniunii Europene privind achizițiile publice ecologice (pct. 1.4 lit. b) din Îndrumar), în măsura în care există pentru această categorie de echipamente; cerințele de accesibilitate de la pct. 6.1 alin. (1) nu sunt incidente, instalația fiind tehnologică, fără acces public.

3.3.0 Definiții de măsurare

Următoarele definiții se aplică atât în prezentul Caiet de Sarcini, cât și în modelul de contract, și prevalează asupra oricărei definiții din documentația tehnică a Furnizorului:

Ciclu complet echivalent (CCE) = energia descărcată cumulată, măsurată la bornele de curent continuu ale sistemului, împărțită la **energia utilizabilă nominală la începutul duratei de viață** (5,40 MWh, corespunzătoare DoD 90% pe 6,00 MWh nominali). Se calculează din jurnalele EMS, la rezoluție de maximum 15 minute, și se raportează lunar. Definiția este **neutră la adâncimea ciclului**: două descărcări parțiale de 50% însumează un CCE.

Energie descărcată cumulată = suma energiei descărcate de sistem de la punerea în funcțiune, măsurată la bornele de curent continuu, exprimată în MWh, extrasă din jurnalele EMS.

Test de capacitate în curent continuu = descărcarea completă a sistemului, de la starea de încărcare maximă la starea de încărcare minimă admise de producător, la curent constant de 0,25C sau 0,5C, la $25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$, cu energia măsurată **la bornele de curent continuu ale sistemului de baterii**, conform **IEC 62933-2-1**, cu instrumentar etalonat și trasabil. Rezultatul constituie **capacitatea nominală măsurată**. Testul se execută la punerea în funcțiune (art. 9.4 din Anexa nr. 4) și la fiecare verificare anuală (art. 13.3¹), după același protocol.

Stare de sănătate (SoH) = raportul dintre **capacitatea nominală măsurată prin testul de capacitate în curent continuu** definit mai sus și **capacitatea nominală declarată la începutul duratei de viață, Valoarea Garantată V1**. Cele două mărimi sunt, prin construcție, pe aceeași bază: curent continuu, aceleași limite de stare de încărcare, aceeași temperatură, același protocol. **Nu se determină starea de sănătate prin raportarea unei energii măsurate în curent alternativ la o capacitate nominală declarată în curent continuu.**

3.3.1 Tabelul pragurilor eliminatorii

Cerință	Prag	Probare
Capacitate nominală c.c. la începutul duratei de viață, la $25\text{ }^{\circ}\text{C}$, determinată conform IEC 62933-2-1	$\geq 6,00\text{ MWh}$ și $\leq$ plafonul avizat de la §3.2.1 lit. A, cu toleranța de rotunjire de $0,1\%$ prevăzută la §3.2.1 lit. A, aplicabilă exclusiv plafonului superior	fișă tehnică + declarație a producătorului celulei
Energie utilizabilă c.c. la adâncimea de descărcare declarată, la $25\text{ }^{\circ}\text{C}$, la	$V2 \geq 0,90 \times V1$	fișă tehnică +

Cerință	Prag	Probare
începutul duratei de viață. Adâncimea de descărcare declarată trebuie să se afle în fereastra de stare de încărcare pe care producătorul celulei garantează durata de viață Durabilitate. Capacitatea nominală măsurată în curent continuu, determinată prin testul de la §3.3.0, rămâne ≥ 6,00 MWh până la atingerea unui cumul de energie descărcată, măsurat la punctul M1 pe registrul de descărcare al contorului sigilat	≥ 11.100 MWh la M1 (<i>echivalent a circa 12.000 MWh la bornele de curent continuu, la un randament de descărcare de 92,5%</i>) ≥ 85,0%	valoare declarată în Formularul nr. 6 valoare garantată V17 în Formularul nr. 6 + verificare la fiecare verificare anuală, conform art. 13.3¹
Randament de ciclu AC-AC la nivel de sistem, conform definiției de la §3.3.0, determinat prin ciclu complet 95% → 5% → 95% SoC la putere absolută de 2.500 kW, la temperatura declarată de Ofertant în fereastra de la §3.0, conform IEC 62933-2-1		garantat contractual + test la PIF (art. 9.5) + mecanism anual de performanță garantată (art. 13.3¹)
Certificări pe celulă și sistem: IEC 62619, IEC 63056, UN 38.3, IEC 62477-1, UL 9540A la nivel de instalație	toate	certificate emise de organism notificat
Certificat de echipament pentru unitatea de conversie bidirecțională, conform EN 50549-1 și EN 50549-2, care confirmă parametrii din Ordinul ANRE nr. 3/2023, însoțit de rapoartele de testare care au stat la baza emiterii: funcții de răspuns în frecvență (FSM, LFSM, RoCoF), comportament în tensiune, capabilitate LVRT, măsurarea calității energiei conform IEC 61000-3 și -6 și IEC 62920 (armonici, flicker, comutații), caracteristici de reconectare după deconectarea de la rețea	integral	certificat + rapoarte
Unitate de conversie din Lista de invertoare OD/OTS sau angajament ferm de obținere a validării OD/OTS în graficul propriu, pe cheltuiala sa, fără prelungire de termen; durata validării nu intră în segmentul neutru S3b și nu constituie cauză de suspendare	—	declarație pe proprie răspundere
Capabilitate P-Q la PCC conform Ordinului ANRE nr. 3/2023, cu reglaj automat din PPC	conform	diagramă de capabilitate
Durata controlată de Furnizor (segmentele S1 + S3 definite la §3.4.1), de la ordinul de începere până la cererea de recepție la terminarea lucrărilor	≤ 7 luni	grafic Gantt în propunerea tehnică, conform §3.4.3. Prag eliminatoriu, nepunctat. Termenul calendaristic total se compune din durata controlată și din cele 8 săptămâni de referință ale segmentelor neutre S2 și S3b (§3.4.1)
Garanție de bună execuție, sub una dintre formele admise la §3.6.1, emisă de un emitent care îndeplinește condițiile de la §3.6.2 și având conținutul obligatoriu de la §3.6.3	10% din valoarea Contractului	declarația de la §5.2 poz. 10a în ofertă; instrumentul, în maximum 10 zile

Cerință	Prag	Probare
Determinarea și jurnalizarea separată a energiei absorbite pe sursă (CEF / rețea), cu contorizarea distinctă a consumului propriu tehnologic al instalației (climatizare, BMS, servicii interne, pierderi de transformare), astfel încât ponderea pe sursă să poată fi calculată atât cu, cât și fără includerea acestuia în energia totală absorbită, cu rezoluție de minimum 15 minute, păstrarea datelor minimum 10 ani și export în format prelucrabil (CSV sau echivalent) pentru raportul anual de audit electroenergetic. Determinarea se face prin bilanț energetic pe intervale de 15 minute, pe baza contoarelor M1, M2 și M3 de la §3.2.1 lit. E, și alimentează registrele R-CEF și R-REȚEA. Algoritmul, per interval: energia absorbită de IS se atribuie centralei electrice fotovoltaice în limita energiei injectate simultan de aceasta în bară, după acoperirea consumurilor proprii ale incintei, iar diferența se atribuie rețelei; energia livrată de IS nu se atribuie pe sursă și nu intră în niciunul dintre registre. Metodologia, punctele de măsură, formula, baza de timp, tratamentul intervalelor cu flux simultan și regula de alocare a consumurilor proprii ale incintei se descriu explicit și se demonstrează la PIF. EMS trebuie să poată produce, în paralel și fără a altera registrele, și rezultatul obținut prin metoda calculului prin diferență pe totaluri anuale, pentru reconciliere și pentru eventualitatea în care autoritatea de finanțare confirmă această metodă Capabilitate de încărcare din rețea, la puterea nominală a instalației, cu respectarea limitării agregate de la §3.2.1 lit. D	permanent, indiferent de regulul de operare	lucrătoare de la semnarea Contractului, conform §3.6 descriere funcțională EMS + metodologia de calcul + demonstrație la PIF
Limită configurabilă a ponderii de energie absorbită din rețea, exprimată în procente, setabilă de Achizitor între 0% și 100%, cu alarmare la atingerea a 80% din valoarea setată și raportare permanentă a ponderii curente cumulate. Fereastra de agregare este ea însăși configurabilă: an calendaristic, 12 luni glisante, sau perioadă cu dată de început și de sfârșit definită de Achizitor	capabilitate hardware și software instalată de la început parametru de operare, nu funcție cablată	fișă tehnică + demonstrație la PIF
Blocarea automată a încărcării din rețea la atingerea limitei setate conform E10c, cu reluare automată pe măsură ce ponderea cumulată scade sub limită prin încărcare din CEF. Blocarea trebuie să fie efectivă, nu doar semnalizată, și să nu poată fi dezactivată decât prin modificarea explicită a parametrului de către Achizitor	permanent	descriere funcțională a mecanismului de blocare, la ofertă + demonstrație la PIF, prin setarea succesivă a limitei la două valori și verificarea comportamentului ui
Tehnologia celulelor: LiFePO4. Se exclud tehnologiile pe bază de plumb, NiCd și NiMH	—	fișă tehnică
Certificarea modelului de celulă. Rapoartele UN 38.3 și certificatele IEC 62619 cerute la lit. E4 sunt emise pentru modelul de celulă ofertat (V15)	—	rapoartele UN 38.3 și certificatele IEC 62619 pentru modelul ofertat
Disponibilitate garantată a sistemului, conform definiției de la §3.3.2	≥ 95% din orele anului, din care indisponibilitate planificată ≤ 100 ore/an. Valorile peste prag se punctează la §7.1	garantat contractual + verificare anuală din jurnalele EMS (art. 13.3¹), cu determinări lunare

Cerință	Prag	Probare
Echipă de service în România sau în Uniunea Europeană, cu timp de intervenție garantat pe amplasament (valoarea V9)	A6	intermediare
Celule noi, de clasă A (prime grade) . Se exclud celulele de clasă B, recondiționate, reparate sau provenite din aplicații anterioare (<i>second-life</i>). Vechimea de la data fabricației până la data livrării pe amplasament: maximum 6 luni . Termenul se suspendă pe durata perioadelor de întârziere neimputabile Furnizorului , constatate conform art. 15.1 ¹ din Contract	conform §3.8	potrivit §3.3.2 descriere + declarație
	—	la ofertă: declarație de asumare a condițiilor, cu indicarea producătorului și a modelului de celulă; la livrarea pe amplasament: lista de serii și loturi, cu certificatele de fabricație, verificată potrivit §3.3.1 ¹ și consemnată în procesul-verbal de recepție cantitativă
Capacitate de proiectare pentru DTAC: proiectanți cu drept de semnătură pe specialitățile Instalații Electrice și Rezistență, și verificali de proiect atestați minimum pe cerințele A1/A2 și Ie	proprii sau subcontractați, nominalizați în ofertă	atestare în termen de valabilitate
Anvelopa de garanție acoperă regimul de operare de proiectare. Producătorul celulelor și Furnizorul garantează că regimul R2 de la §3.0 se încadrează integral în condițiile de valabilitate a garanției , fără derogare, fără primă de risc și fără reducerea duratei sau a valorilor garantate	integral, fără rezerve	declarație nominală a producătorului celulei , care reia expres parametrii tabelului de la §3.0.2 col. R2; o trimitere generică la manualul de operare nu constituie probă
Capabilitate de putere fără reducere. Sistemul susține 2.500 kW în încărcare și în descărcare, continuu, pe întreaga fereastră 95% → 5% SoC , la o temperatură ambiantă de cel puțin 40 °C — temperatura ambiantă maximă de proiectare de la §3.0 —, fără reducere de putere. Temperatura efectiv garantată este valoarea V12 și se punctează la §7.1 A4	V11 = 2.500 kW la V12 ≥ 40 °C	curbele de derating din fișa tehnică și test la PIF, la temperatura măsurată în momentul testului, cu extrapolare documentată la temperatura de proiectare
Anduranță termică. Sistemul de climatizare menține temperatura celulelor în intervalul prevăzut de garanția producătorului pe durata a două cicluri complete consecutive la putere nominală , la temperatura ambiantă maximă de proiectare de la §3.0	integral	calcul termic semnat de proiectant și test la PIF sau, dacă

Cerință	Prag	Probare
Pregătire pentru augmentare. (a) spațiu fizic rezervat pe platformă și în containere pentru minimum 20% capacitate suplimentară; (b) rezervă de putere pe magistrala de curent continuu și în unitatea de conversie; (c) BMS și EMS capabile să gestioneze module de vârste și capacități diferite, cu egalizare între șiruri; (d) preț opțional ferm pentru augmentare la anii 5 și 10	integral	temperatura din momentul testului nu permite, raport de test de tip al producătorului la condiții echivalente descriere funcțională + plan de amplasament cu spațiul rezervat + prețuri cotate în Formularul nr. 7, poziții distincte, neincluse în prețul de atribuire și neincluse în punctaj
Acces la date și verificabilitate. Acces direct de citire al Achizitorului la EMS și BMS, inclusiv la datele de SoH, temperatură și tensiune la nivel de modul, cu export în format deschis și prelucrabil, păstrare minimum 10 ani, fără posibilitatea Furnizorului de a altera, șterge, restricționa sau condiționa accesul la aceste date	permanent, de la PIF	descriere funcțională + demonstrație la PIF + clauza de la art. 13.8 din modelul de contract
Garanția unității de conversie. Garanția integrală a unității de conversie bidirecțională, inclusiv componentele active de putere și de comandă	≥ 5 ani de la punerea în funcțiune. Durata efectiv garantată este valoarea V18 și se punctează la \$7.1 A5	certificat de garanție al producătorului unității de conversie
Jurnalizare continuă. EMS înregistrează, cu rezoluție de cel mult un minut și păstrare pe toată durata garanției de performanță: consemnul de putere activă, puterea activă livrată, starea de încărcare, temperatura maximă și minimă a celulelor, temperatura ambiantă exterioară și un indicator de limitare activă a puterii, cu cod de motiv. Datele se expun printr-o interfață de citire accesibilă permanent Achizitorului și se exportă zilnic în format deschis și documentat. Măsurarea temperaturii ambiante se face cu senzor exterior, umbrit, montat la 1,5 m înălțime și la minimum 3 m de orice evacuare de aer cald. Traductoarele care alimentează jurnalizarea au certificate de etalonare trasabile la etaloane naționale, predate la punerea în funcțiune, cu obligația de reetalonare la intervalul prescriș și de predare a noilor certificate	integral, pe durata garanției de performanță	descriere funcțională + harta punctelor de date + plan de montaj al senzorului + certificate de etalonare + demonstrație la PIF
Registrul de incidente. Comunicarea privind incidentele, cererile de intervenție și confirmarea remedierii se face exclusiv prin adresa de poștă electronică dedicată, pusă la dispoziție de Achizitor. Momentul de referință este ora de primire pe serverul Achizitorului. Furnizorul configurează EMS să transmită automat, la aceeași adresă și simultan către adresa proprie, alarmele clasificate pe categoriile de severitate definite contractual, nu pe clasele interne ale producătorului	integral, de la PIF	descriere funcțională + tabelul de corespondență a severităților + demonstrație la PIF
Interfață pentru optimizator terț. EMS expune Modbus TCP cu harta de registre documentată și predată, plus cel puțin unul dintre IEC 60870-5-104, DNP3 sau interfață REST/MQTT; acceptă consemn extern de putere activă și reactivă cu perioadă de actualizare de cel mult o secundă, cu schema de arbitraj documentată între logica locală și comanda externă; permite citirea tuturor mărimilor de stare pe aceeași interfață; asigură sincronizare de timp și	integral	descriere funcțională + harta de registre + demonstrație la PIF

Cerință	Prag	Probare
export istoric în format deschis. Securitate: interfața externă autentificată și criptată, cu roluri separate și cu posibilitatea Achizitorului de a revoca unilateral accesul. Furnizorul nu poate condiționa garanția, întreținerea sau suportul de utilizarea propriei platforme de optimizare și nu poate percepe tarif pentru conectarea unui optimizator terț. Comanda externă nu poate depăși anvelopa de putere de la §3.2.1 lit. D și nu poate încălca limitarea de la E10c; limitarea locală prevalează asupra oricărei comenzi externe Conformitate cu Regulamentul (UE) 2023/1542 privind bateriile și deșeurile de baterii. Instalația constituie o baterie industrială reîncărcabilă cu capacitate peste 2 kWh și un sistem staționar de stocare a energiei în baterii (SBESS). Furnizorul asigură, ca obligație de rezultat, fără cost suplimentar și fără prelungirea termenului: (a) marcajul CE și declarația de conformitate UE emise în temeiul Regulamentului (UE) 2023/1542, acoperind cerințele de siguranță pentru SBESS din anexa V și cerințele de performanță și durabilitate din anexa IV, aplicabile de la 18 august 2024; (b) pașaportul digital al bateriei, accesibil prin cod QR, pentru fiecare baterie pusă pe piață de la 18 februarie 2027 (art. 77 alin. (1)), predat Achizitorului odată cu documentația as-built; (c) declarația privind amprenta de carbon, în forma și la termenul aplicabile categoriei în care se încadrează produsul oferit conform art. 7, cu declararea expresă a încadrării reținute; (d) politica de diligență privind lanțul de aprovizionare conform art. 48–52, de la 18 august 2027 (termen astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2025/1561), dacă livrarea intervine ulterior acestei date; (e) informațiile de etichetare, marcare și sfârșit de viață, precum și indicarea entității care îndeplinește obligațiile de răspundere extinsă a producătorului în România. Ofertantul declară în propunerea tehnică regimul aplicabil fiecărei litere la data estimată a punerii pe piață a produsului oferit.	integral, potrivit datelor de aplicabilitate	declarație de conformitate UE + declarație a Ofertantului privind încadrarea și termenele + angajamentul de la lit. (b)

3.3.1¹ Verificarea seriilor la livrare

Verificarea nu se face la nivel de celulă. Un sistem de circa 6,7 MWh construit pe celule de 314 Ah conține peste 6.500 de celule, sigilate în module; deschiderea modulelor ar anula garanția producătorului.

Verificarea se face **la nivel de modul și de rack**, în trei pași:

(a) Reconciliere electronică. Furnizorul exportă din BMS lista identificatorilor de modul recunoscuți de sistem și o predă în format deschis. Achizitorul o compară cu lista de livrare a producătorului. **Orice modul prezent fizic și nerecunoscut de BMS, sau invers, se consemnează ca neconformitate.**

(b) Verificare fizică prin eșantion. Se verifică prin citirea codului de bare sau a codului QR de pe etichetă **minimum 10% din module, alese de Achizitor**, și se confruntă cu identificatorul raportat de BMS pentru aceeași poziție. Neconcordanța la orice modul din eșantion atrage extinderea verificării la întreaga populație, pe cheltuiala Furnizorului.

(c) Autenticitate. Furnizorul predă **confirmarea scrisă a producătorului celei** că seriile din listă au fost fabricate de acesta și livrate pentru prezentul Proiect, precum și **pașaportul bateriei** prevăzut la §3.5¹ lit. (e), care conține trasabilitatea completă. Confirmarea se poate obține și prin portalul de trasabilitate al producătorului, dacă acesta îl pune la dispoziție.

Durata estimată a operațiunii: sub o zi lucrătoare. **Nu este necesar un auditor specializat;** verificarea se face de personalul Achizitorului sau de dirigințele de șantier, cu un cititor de coduri de bare.

3.3.2 Definiția disponibilității

Disponibilitatea se determină din jurnalele EMS, ca raport între orele în care sistemul a fost apt de funcționare la puterea nominală și numărul total de ore ale perioadei de determinare. **Garanția se**

verifică anual, potrivit art. 13.3¹ din modelul de contract. **Achizitorul poate determina disponibilitatea și pe intervale de minimum o lună calendaristică**, după aceleași reguli; determinarea intermediară servește depistării timpurii a abaterilor și nu înlocuiește verificarea anuală.

Contabilizare pro-rata: o oră în care sistemul este apt de funcționare la o putere redusă se contabilizează ca indisponibilitate proporțională cu reducerea. O oră la 50% din puterea nominală disponibilă contează ca 0,5 ore de indisponibilitate.

Excluderi, limitativ enumerate. Nu se contabilizează ca indisponibilitate: **(a)** perioadele de forță majoră, în condițiile art. 15 din Contract; **(b)** indisponibilitatea rețelei Operatorului de Distribuție și dispozițiile operative ale OD/OTS; **(c)** lipsa alimentării auxiliare sau a conexiunii de comunicații, imputabilă Achizitorului; **(d)** opririle solicitate în scris de Achizitor din alte motive decât o neconformitate; **(e)** perioadele de testare solicitate de Achizitor, altele decât cele de verificare a performanței.

Orice altă cauză, inclusiv defectele de echipament, lipsa pieselor de schimb, indisponibilitatea personalului de service și erorile de configurare, se contabilizează integral ca indisponibilitate.

3.3.3 Valori declarate obligatoriu, fără prag eliminatoriu

Ofertantul va **declara în propunerea tehnică și în Formularul nr. 6**, fără ca aceste valori să constituie prag eliminatoriu, dar devenind obligații contractuale prin declarare:

- **curba de retenție garantată an cu an**, pe întreaga durată de garanție a performanței;
- **curba de retenție garantată în funcție de energia descărcată cumulată**, la fiecare 5.000 MWh;
- **consumul auxiliarelor, descompus obligatoriu în două componente**, întrucât ele au comportament economic diferit:
 - o **componenta fixă (de repaus)**, exprimată în kW, măsurată cu instalația în stare de repaus, fără ciclare, incluzând climatizarea în regim de menținere, BMS, sistemul de control, sistemul de stingere, iluminatul, dezumidificarea și **pierderile în gol ale transformatorului de forță**, declarată la trei temperaturi ambiante: **-10 °C, +25 °C și temperatura ambiantă maximă de proiectare**;
 - o **componenta variabilă**, exprimată ca procent din energia vehiculată, atribuibilă ciclării;
- consumul anual total al auxiliarelor, exprimat în MWh/an, calculat pe baza celor două componente, **la ambele regimuri de operare de la §3.0, R1 și R2**;
- sarcina auxiliară la sfârșitul duratei de viață (kWh/zi);
- timpul de rezervă al UPS-ului de control (minute);
- **timpul de activare** de la primirea consemnului până la atingerea puterii cerute (secunde) și **rata de rampă** de la zero la putere nominală (secunde) — valori declarate, fără prag și fără punctaj;
- frecvența maximă de actualizare a consemnului acceptată de PPC/EMS.

3.4 Termenul de execuție

3.4.1 Structura termenului

Repere temporale. În prezentul Caiet, **T0** desemnează exclusiv data publicării anunțului de demarare a Procedurii (§2.5), iar **C0** desemnează exclusiv data ordinului de începere emis în temeiul Contractului. Cele două nu se substituie.

Termenul contractual se compune din **patru segmente**, cu regimuri distincte de răspundere.

Numai segmentele S1 și S3 sunt controlate de Furnizor; ele constituie împreună **durata controlată de Furnizor**, care este mărimea ofertată. Ea constituie **prag eliminatoriu nepunctat** (§3.3 lit. E8) și este mărimea la care se raportează penalitățile de la art. 14.2.

Segment	Conținut	Durată	Cine răspunde	Penalitate de întârziere
S1	C0 → predarea DTAC verificat, complet, apt de depunere	maximum 3 săptămâni	Furnizor	0,15%/zi din valoarea Contractului
S2	fereastra de autorizare: depunerea	neutră, de referință	Achizitor și	niciuna

Segment	Conținut	Durată	Cine răspunde	Penalitate de întârziere
	documentației → emiterea autorizației de construire	5 săptămâni	autoritatea emitentă	
S3	autorizația de construire → notificarea de disponibilitate pentru punerea sub tensiune finală	restul duratei controlate de Furnizor	Furnizor	0,15%/zi din valoarea Contractului
S3b	notificarea de disponibilitate → punerea sub tensiune finală, montarea și verificarea grupului de măsurare fiscal, probele executate împreună cu Operatorul de Distribuție, PIF și certificatul de conformitate	neutră, de referință 3 săptămâni	Operatorul de Distribuție și Achizitorul	niciuna

Durata controlată de Furnizor = S1 + S3. Ea se ofertează în Formularul nr. 6 și nu poate depăși **7 luni** (§3.3 lit. E8). **Nu se punctează:** depășirea pragului face oferta neconformă, iar o durată mai scurtă nu aduce avantaj în evaluare.

Termenul calendaristic total = S1 + S2 + S3 + S3b, respectiv maximum **7 luni** de durată controlată, plus **8 săptămâni** de segmente neutre de referință.

Segmentul S1 se cuantifică în săptămâni, nu în luni, și are un plafon propriu, distinct de plafonul duratei controlate. Rațiunea nu este scurtarea termenului total — S1 fiind interior duratei controlate, comprimarea lui nu deplasează data punerii în funcțiune —, ci **devansarea datei de începere a segmentului S2**, astfel încât o eventuală depășire a ferestrei de autorizare să se producă mai devreme și să se absoarbă în aceeași anvelopă, și **împiedicarea amânării DTAC** urmată de invocarea întârzierii autorizării.

Condiție corelativă în sarcina Achizitorului. Plafonul de 3 săptămâni pentru S1 este condiționat de predarea de către Achizitor, **la data emiterii ordinului de începere**, a următorului pachet de intrare: **studiul geotehnic pentru amplasament, în măsura în care Achizitorul îl pune la dispoziție potrivit §3.9;** releveul topografic actualizat, vizat OCPI; certificatul de urbanism în termen de valabilitate, cu lista avizelor; avizele deja obținute în temeiul acestuia; extrasul de carte funciară; Anexele nr. 7 și nr. 8. Predarea cu întârziere a oricărei componente **suspendă curgerea segmentului S1** cu durata întârzierii, prin proces-verbal semnat de Părți, fără act adițional.

Corelativ, dacă studiul geotehnic nu este pus la dispoziție de Achizitor potrivit §3.9, elaborarea lui intră în sarcina Furnizorului, iar **plafonul segmentului S1 este de 5 săptămâni în loc de 3.** Forajele, încercările de laborator și raportul geotehnic nu se pot suprapune peste dimensionarea fundațiilor, care depinde de rezultatul lor. Ofertantul aplică plafonul corespunzător variantei înscrise la §3.9 și îl reflectă în graficul de la §3.4.3. Plafonul duratei controlate de la §3.3 lit. E8 rămâne neschimbat în ambele variante.

Segmentele S2 și S3b sunt neutre. Dacă depășesc durata de referință din motive neimputabile Furnizorului, **termenul calendaristic total se prelungește automat cu diferența, fără act adițional și fără ca aceasta să constituie prelungire în sensul art. 17.5 din Contract.** Durata controlată de Furnizor rămâne neschimbată. Aceeași regulă se aplică întârzierii în obținerea autorizației de înființare, conform §3.1.3, și perioadei necesare prelungirii sau reemiterii certificatului de urbanism, conform §3.1.1 lit. (A).

Delimitarea dintre S3 și S3b se face prin notificarea de disponibilitate pentru punerea sub tensiune finală, transmisă de Furnizor și confirmată de Achizitor în maximum 3 zile lucrătoare; **în lipsa confirmării în termen, notificarea admisibilă își produce efectul de la data transmiterii.** Notificarea este admisibilă numai însoțită de: procesele-verbale ale probelor interne trecute; dosarul complet depus la Operatorul de Distribuție pentru punerea sub tensiune; documentația as-

built. Notificarea prematură sau incompletă nu produce efectul de oprire a segmentului S3, iar zilele scurse până la o notificare admisibilă rămân în S3.

3.4.2 Calendarul orientativ

Etapă	Interval	În sarcina
Ordin de începere și predarea pachetului de intrare de către Achizitor	C0	Achizitor
Încheierea soluției tehnice pe baza pachetului de intrare; verificarea amplasamentului	C0 ... C0 + 1 săptămână	Furnizor
Elaborare DTAC , memorii tehnice Instalații Electrice și Rezistență, piese desenate, dimensionarea fundațiilor la soluția efectivă	C0 + 0,5 ... C0 + 2 săptămâni	Furnizor
Verificarea tehnică de calitate a proiectului (A1/A2, Ie), de verificatorii nominalizați în ofertă	C0 + 2 ... C0 + 3 săptămâni	Furnizor
Depunerea documentației pentru autorizația de construire — încheie S1	cel târziu C0 + 3 săptămâni	Furnizor
Comandă echipamente și producție — rulează în paralel cu autorizarea	din C0 + 1 săptămână	Furnizor
Elaborare PTE pentru instalația de utilizare, avizare în comisia CTE la OD	din C0 + 2 săptămâni	Furnizor
Depunerea notificării la Operatorul de Distribuție pentru punerea sub tensiune pentru probe	cu minimum 3 luni înainte de data propusă pentru PST	Furnizor
Transport DDP amplasament, vămuire	conform graficului oferat	Furnizor
Lucrări civile: fundații, platforme, drum de acces, împrejmuire — încep după emiterea AC	început de S3	Furnizor
Montaj PTAB 2 – IS și containere, LES 20 kV, celula MT în PTAB CEF 0,8/20 kV, 2.500 + 1.600 kVA, fibră optică	S3	Furnizor
Depunerea DIU	S3	Furnizor
Probe la rece, punere sub tensiune pentru probe, probe la cald	S3	Furnizor
Test de capacitate, de randament și de capabilitate de putere (art. 9.4–9.5 din model)	S3, anterior recepției	Furnizor, în prezența Achizitorului
Test de conformitate cu rețeaua, certificat de conformitate	finalul lui S3	Furnizor
Recepția la Terminarea Lucrărilor	finalul lui S3	ambele Părți

Intervalele sunt orientative. Ofertantul propune propriul calendar, în limitele de la §3.3 lit. E8, cu documentele de substanțiere de la §3.4.3. Segmentele de la §3.4.1 și activitățile de mai sus sunt preluate în **Formularul nr. 14 — Macheta Calendarului de Execuție**, în care se ține Calendarul de Execuție după semnare, potrivit art. 8.2 din modelul de contract.

3.4.3 Substanțierea termenului oferat

Termenul oferat se probează obligatoriu prin următoarele documente, anexate propunerii tehnice.

Lipsa oricăruia dintre ele face oferta neconformă:

- grafic Gantt cu resurse alocate** — uman, utilaje, subcontractanți — pe fiecare activitate, cu marcarea distinctă a segmentelor S1, S2, S3 și S3b, cu poziționarea explicită a notificării de disponibilitate pentru punerea sub tensiune finală și a notificării către Operatorul de Distribuție prevăzute la art. 8.3 din modelul de contract;
- alocarea explicită a fiecărei activități** către Furnizor sau Achizitor, conform §3.4.4;
- confirmarea scrisă a producătorului de celule** privind fereastra de producție rezervată pentru comanda care face obiectul ofertei;
- planul de transport**, cu ruta, modalitatea și durata estimată;
- data-țintă de depunere a notificării la Operatorul de Distribuție**, poziționată explicit în grafic, cu marja legală de 3 luni vizibilă;
- data de depunere a documentației pentru autorizația de construire** și alocarea expresă a termenului legal de 30 de zile prevăzut de Legea nr. 50/1991 în segmentul S2;
- nominalizarea proiectanților** pe specialitățile Instalații Electrice și Rezistență și a **verificatorilor de proiect** atestați pe cerințele A1/A2 și Ie, cu atestatele în termen de valabilitate.

Formatul recomandat. Graficul de la pct. 1 și datele de la pct. 2, 4, 5 și 6 **se recomandă** a fi prezentate în foaia „Ofertă” a **Formularului nr. 14**, care permite compararea ofertelor pe aceeași structură și preluarea directă în Calendarul de Execuție. Utilizarea foii **nu este obligatorie**, nu constituie criteriu de conformitate sau de punctaj și nu înlocuiește cerințele de la pct. 1–7; un grafic

În alt format este admis dacă are conținutul cerut la pct. 1. Ofertantul declarat câștigător transpune graficul ofertat în Formularul nr. 14, potrivit art. 8.2 din modelul de contract.

3.4.4 Alocarea responsabilităților în grafic

Graficul de execuție va marca, activitate cu activitate, partea în sarcina căreia se află. Cu titlu orientativ, revin **Achizitorului**: punerea la dispoziție a amplasamentului, a certificatului de urbanism, a avizelor obținute și a documentației existente; **semnarea, în calitate de investitor, a cererii de autorizare și a documentelor conexe, în maximum 5 zile lucrătoare de la solicitare**; plata taxelor legale de autorizare și a cotelor ISC; confirmarea în scris, în maximum 7 zile lucrătoare, a deciziilor tehnice de competența sa; plata tarifului de racordare; obținerea autorizației de înființare; încheierea convenției de exploatare; nominalizarea dirigintelui de șantier; asigurarea alimentării auxiliare și a conexiunii de comunicații la interfața convenită.

3.5 Garanții tehnice

Element	Perioadă	Condiții
Celule LFP și PCS — performanță	10 ani de la PIF	retenție ≥ 70% SoH garantată bidimensional (art. 13.3), perimetrul garanției fiind 10 ani sau 23.200 MWh descărcați cumulat, măsurati la M1, care survine prima ; curbă de retenție an cu an și curbă pe energie cumulată, ambele declarate în Formularul nr. 6; valabile în interiorul regimului R2 de la §3.0
Randament AC-AC la nivel de sistem	10 ani de la PIF	anii 1-5: valoarea garantată V5; anii 6-10: V5 – 1,5 puncte procentuale; verificată prin testul de la art. 9.5 și prin verificarea anuală de la art. 13.3 ¹
Disponibilitate a sistemului	pe durata garanției de performanță	≥ Valoarea Garantată V7, dar nu mai puțin de 95%, conform definiției de la §3.3.2, cu repartiția de la §3.3 lit. E13
Capabilitate de putere fără derating (E18)	pe durata garanției de performanță	2.500 kW pe fereastra 95% → 5% SoC, la temperatura de proiectare conform condițiilor producătorului
Transformator PTAB 2 și echipamente MT/JT	24 luni de la PIF	
Anvelopă de beton PTAB 2	24 luni de la PIF	conform standardelor IEC și EN aplicabile
Lucrări civile (fundații, platforme, drum, împrejurire)	36 luni de la recepția la terminarea lucrărilor	Legea nr. 10/1995
Cabluri MT/JT și racord electric	24 luni de la PIF	manoperă + materiale
Proiectare	36 luni de la avizare	Legea nr. 10/1995
Actualizări de securitate pentru EMS/PCS și componentele software	minimum 10 ani de la PIF	conform §3.7

Perimetrul garanțiilor. Toate garanțiile de mai sus sunt valabile pentru regimul de operare R2 declarat la §3.0. Nicio condiție de valabilitate, din orice document, nu poate restrânge acest perimetru.

În perioada de garanție, Furnizorul remediază pe cheltuiala sa defectele apărute la elementele acoperite, în maximum **30 de zile calendaristice** de la notificare pentru defectele care nu împiedică funcționarea, respectiv **7 zile calendaristice** pentru defectele care împiedică funcționarea sistemului. Deplasarea reprezentanților de specialitate pentru constatare se face în maximum **48 de ore** de la notificarea scrisă.

Ofertarea unor perioade de garanție mai lungi decât cele minime de mai sus **nu constituie factor de punctaj**, dar devine obligație contractuală dacă este ofertată.

3.5¹ Declarații și garanții nepunctate

Prezenta secțiune grupează cerințele care au temei într-o reglementare, într-un standard sau într-o practică sectorială consacrată, se verifică la nivelul furnizorului sau al producătorului și nu la nivelul proiectului, și privesc un orizont care depășește perioada în care Achizitorul dispune de remedii contractuale.

Ele nu se punctează și, cu excepția lit. (c) și (f), nu constituie obligații executabile prin mecanismele contractuale de la art. 9, 13 și 14. Lit. (c) se execută prin **declarația de conformitate UE** și **declarația Ofertantului** prevăzute la §3.3 lit. E23; declarația de conformitate UE condiționează plata tranșei de livrare, potrivit art. 12.4 din modelul de contract. Lit. (f) se execută potrivit art. 13.8 din modelul de contract. Funcția lor este de filtrare: cine nu le poate susține nu le poate produce la cerere, iar o declarație falsă este trasabilă și sancționabilă la orice control ulterior.

(a) Anduranța până la sfârșitul duratei de viață. Energia descărcată cumulată garantată până la retenție $\geq 70\%$ SoH, declarată la V4, însoțită de certificatul de garanție al producătorului celulei, cu declararea explicită a bazei de determinare și a protocolului aplicat.

(b) Clasa celulei. Declarație a Ofertantului că celulele oferite sunt listate, **la data depunerii ofertei**, într-un clasament public al producătorilor de celule pentru stocare publicat de o casă de analiză consacrată, cu indicarea sursei și a datei. Listarea este o stare de moment; nu se cere menținerea ei.

(c) Regulamentul (UE) 2023/1542. Cerințele de la §3.3 lit. E23, în forma și la termenele aplicabile la data punerii pe piață.

(d) Răspunderea extinsă a producătorului și sfârșitul vieții. Furnizorul sau entitatea de la V16, în calitate de producător înregistrat, depune la ofertă dovada înregistrării în registrul național și contractul cu o organizație care implementează răspunderea extinsă a producătorilor. Furnizorul se angajează ferm la **preluarea gratuită a bateriilor uzate**, inclusiv a celor înlocuite în garanție sau prin augmentare, cu transport și tratare pe cheltuiala sa, în temeiul art. 56 din Regulamentul (UE) 2023/1542.

(e) Pașaportul bateriei. Predat Achizitorului la recepție, odată cu documentația as-built, cu acces la informațiile din el pe durata de viață, conform art. 77 din Regulamentul (UE) 2023/1542.

(f) Accesul la datele sistemului de management al bateriei. Cerința de la §3.3 lit. E22 se întemeiază pe art. 14 alin. (2) din Regulamentul (UE) 2023/1542, potrivit căruia accesul în citire la datele privind starea de sănătate și durata de viață estimată se acordă în orice moment persoanei care a cumpărat bateria în mod legal, inclusiv terților care acționează în numele acesteia, printre altele pentru evaluarea valorii reziduale. Furnizorul nu poate restrânge, condiționa sau tarifa acest acces.

(g) Conformitatea de securitate cibernetică. Ofertantul declară regimul de securitate cibernetică aplicabil unității de conversie și sistemului de management al energiei la data ofertei, potrivit reglementărilor europene și naționale în vigoare la acea dată, cu indicarea actelor normative reținute și a standardelor aplicate.

3.6 Condiții de plată

#	Etapă	Procent	Documente justificative
1	Livrarea pe amplasament, DDP , cu FAT semnat în prealabil și cu notificare de livrare acceptată în scris de Achizitor , care nu se emite mai devreme de 30 de zile înainte de data prevăzută în Calendarul de Execuție pentru începerea montajului; refuzul nejustificat al Achizitorului se tratează ca suspendare potrivit art. 15.1 ¹	60%	proces-verbal FAT semnat de Achizitor sau de un terț desemnat, cu lista seriilor și loturilor de celule și datele de fabricație ; proces-verbal de predare-

#	Etapă	Procent	Documente justificative
			primire pe amplasament, cu confruntarea seriilor cu lista din FAT; factură, CMR/BoL, packing list, MSDS, certificate de calitate; documentele de titlu de la art. 12.4
2	PIF, certificat de conformitate și trecerea testelor de capacitate, randament și capabilitate de putere	25%	factură, certificat de conformitate, procesele-verbale ale testelor de la art. 9.4-9.5 cu rezultat conform, documentație as-built și carte tehnică predate
3	Prima verificare anuală a curbei de retenție , la 12 luni de la PIF	5%	proces-verbal de verificare conform art. 13.3 ¹ , cu rezultat conform
4	Recepția Finală , la 24 de luni de la PIF	10%	proces-verbal de Recepție Finală, după remedierea tuturor neconformităților constatate

Termenele dintre semnarea Contractului și ordinul de începere. Nu se acordă avans. Furnizorul constituie garanția de bună execuție în maximum **10 zile lucrătoare** de la semnarea Contractului. **Ordinul de începere (C0) se emite în maximum 5 zile lucrătoare de la constituirea garanției de bună execuție**, simultan cu predarea pachetului de intrare de la §3.4.1. Întârzierea constituirii garanției decalează corespunzător C0, fără prelungirea duratei controlate; **după 20 de zile lucrătoare de întârziere, Achizitorul poate rezilia Contractul**, potrivit art. 6.1¹ din modelul de contract. Intervalul dintre semnare și C0 nu face parte din durata controlată de Furnizor, nu se punctează și nu atrage penalități.

Tranșele 3 și 4 constituie **reținerea de bună execuție și înlocuiesc integral** orice altă reținere procentuală. Nu se aplică o reținere suplimentară din fiecare factură.

Termenul de plată al fiecărei facturi este de **15 zile calendaristice** de la data emiterii. Pentru întârzieri la plată, Achizitorul datorează penalități de 0,05% pe zi din suma neachitată, în condițiile art. 6.3 din modelul de contract.

Ofertantul poate propune condiții de plată **mai favorabile Achizitorului** decât cele de mai sus, dar nu mai puțin favorabile. Condițiile de plată nu constituie factor de punctaj.

Achizitorul poate suspenda plățile în cazul unor întârzieri de peste 45 de zile față de calendarul de execuție.

3.6.1 Instrumente de garantare acceptate

Ofertantul alege unul dintre instrumentele de mai jos pentru garanția de bună execuție și îl declară în ofertă. **Alegerea nu constituie factor de punctaj.** Garanția de bună execuție nu se poate constitui prin rețineri: o cheltuială neplătită la data cererii de rambursare iese din perioada de implementare a Contractului de finanțare.

Pentru garanția de bună execuție (10% din valoarea Contractului, fără TVA):

#	Instrument	Cerințe
B1	Scrisoare de garanție bancară , 10% din valoarea Contractului	emitent conform §3.6.2; text conform Formularului nr. 12
B2	Poliță de asigurare de garanții , 10%	emitent conform §3.6.2; text conform Formularului nr. 12, adaptat

3.6.2 Cerințe privind emitentul instrumentului de garantare

Instituții de credit. Instituție de credit autorizată și supravegheată într-un stat membru al Uniunii Europene sau al Spațiului Economic European, care figurează în registrul instituțiilor de credit ținut de Banca Națională a României ori în registrul instituțiilor de credit al Autorității Bancare Europene. Pentru emitenții din afara României, instrumentul trebuie să fie plătit în România sau confirmat de o instituție de credit din România.

Societăți de asigurare. Societate de asigurare autorizată de Autoritatea de Supraveghere Financiară sau autorizată într-un alt stat membru și notificată pentru desfășurarea activității în România, care îndeplinește **cumulativ**:

(a) este **autorizată pentru clasa 15 — Garanții** din anexa nr. 1 la Legea nr. 237/2015 și figurează cu această clasă în registrul public al ASF; (b) prezintă, conform ultimului raport privind solvabilitatea și situația financiară (SFCR) publicat, o **rată de acoperire a cerinței de capital de solvabilitate (SCR) de minimum 150%**; (c) nu face obiectul unor măsuri de supraveghere, redresare financiară sau restricții de activitate dispuse de autoritatea de supraveghere competentă, în vigoare la data emiterii.

Ratingul financiar constituie criteriu alternativ, nu cumulativ: un emitent care prezintă un rating de la o agenție înregistrată ESMA de minimum BBB- se consideră că îndeplinește lit. (b).

Achizitorul poate accepta și un emitent care nu îndeplinește criteriul de la lit. (b), dacă instrumentul este confirmat de o instituție de credit care îndeplinește condițiile de la primul paragraf.

3.6.3 Conținutul obligatoriu al instrumentului de garantare

Instrumentul se prezintă conform Formularului nr. 12. Sunt admise abateri de la textul model **numai dacă nu diminuează protecția Achizitorului**. Achizitorul verifică textul înainte de acceptare.

Clauze obligatorii, a căror lipsă atrage respingerea instrumentului:

1. caracter **autonom, irevocabil, necondiționat și plătit la prima cerere scrisă** a Achizitorului, independent de raportul juridic de bază;
2. plata în maximum **15 zile calendaristice** de la primirea cererii scrise;
3. **fără dreptul emitentului de a analiza raportul contractual dintre Achizitor și Furnizor** și fără a fi necesar acordul, confirmarea sau necontestarea Furnizorului;
4. **fără obligația Achizitorului de a dovedi prejudiciul, culpa sau punerea în întârziere**;
5. **renunțarea expresă la beneficiul de discuțiune și la beneficiul de diviziune**;
6. posibilitatea **executării parțiale, în tranșe succesive**, până la epuizarea valorii;
7. valoare fixă, exprimată în lei, **fără franșiză**;
8. valabilitate expresă și obligația de prelungire în condițiile art. 7.2 din Contract;
9. **valabilitate independentă de plata primei, a comisionului sau a oricărei alte sume datorate de Furnizor emitentului**;
10. **neafectarea de actele adiționale** la contractul de bază;
11. **cesibilitate către finanțatorul Achizitorului**, cu simpla notificare a emitentului;
12. lege aplicabilă **legea română**; pentru garanțiile bancare la cerere se acceptă și supunerea la Regulile Uniforme URDG 758 ale Camerei Internaționale de Comerț;
13. instanțe competente din România;
14. **pentru polițele de asigurare**: renunțarea expresă a asigurătorului la orice excepție derivată din raportul de asigurare, în special neplata sau plata cu întârziere a primei, declarațiile inexacte ale contractantului asigurării și nerespectarea de către acesta a obligațiilor din poliță.

Clauze inacceptabile, a căror prezență atrage respingerea instrumentului:

- calificarea instrumentului drept **fideiusiune** sau orice altă garanție cu caracter accesoriu;
- condiționarea plății de acordul, confirmarea, semnătura sau necontestarea Furnizorului;
- condiționarea plății de prezentarea unei hotărâri judecătorești, arbitrale sau a unei constatări a unui terț;
- reducerea automată a valorii garanției în timp sau pe măsura execuției, în lipsa acordului scris al Achizitorului;
- limitarea la un singur apel sau la o singură cerere de plată;
- exonerarea emitentului pentru neplata primei de asigurare sau pentru orice fapt al contractantului asigurării;
- termen de plată mai mare de 15 zile calendaristice;

- clauze de caducitate legate de îndeplinirea unor formalități de către Achizitor, altele decât transmiterea cererii scrise;
- lege aplicabilă străină sau jurisdicție exclusivă în afara României, în lipsa confirmării de către o instituție de credit din România.

3.6.4 Înlocuirea reținerilor

Tranșele de la pozițiile 3 și 4 din §3.6 pot fi înlocuite cu un instrument de garantare de tip B1 sau B2, la aceeași valoare, cu aceeași scadență și cu conținutul obligatoriu de la §3.6.3:

(a) la solicitarea Furnizorului, oricând în perioada de reținere; **(b) la solicitarea Achizitorului**, formulată cel târziu **la data facturării tranșei de la poziția 2** din §3.6, caz în care **Furnizorul prezintă instrumentul în maximum 15 zile lucrătoare** de la solicitare. Momentul-limită este astfel stabilit încât instrumentul să fie constituit anterior punerii în funcțiune, iar sumele reținute să poată fi plătite integral înăuntrul ferestrei de 30 de zile prevăzute pentru cererea unică de rambursare.

Sumele reținute se plătesc în termenul de la §3.6 de la data acceptării instrumentului. Solicitarea de la lit. (b) are ca temei **art. 9 alin. (8) pct. 3 din Contractul de finanțare**, care condiționează cererea de rambursare depusă după recepția punerii în funcțiune de prezentarea ordinelor de plată și a extraselor de cont care atestă că furnizorii au fost plătiți.

Consecința neprezentării instrumentului solicitat conform lit. (b): Achizitorul are dreptul, la alegerea sa și fără punere în întârziere, (i) să execute garanția de bună execuție, suma astfel obținută fiind păstrată ca depozit de garanție până la Recepția Finală, iar din reținere fiind plătită Furnizorului o sumă egală cu cea obținută, sau (ii) să mențină reținerea. În ambele situații, orice diminuare a finanțării nerambursabile cauzată de neplata sumelor reținute din acest motiv se suportă de Furnizor, în condițiile art. 23.2. Înlocuirea nu diminuează niciuna dintre obligațiile garantate.

3.7 Securitate cibernetică și conformitate a produsului

3.7.1 Conformitate reglementată — obligații care decurg din lege

(a') Conformitatea cu **Regulamentul (UE) 2023/1542** privind bateriile și deșeurile de baterii, în condițiile de la §3.3 lit. E23. Regulamentul este direct aplicabil; obligațiile revin operatorului economic care pune bateria pe piață, deci Furnizorului. Neîndeplinirea lor la data livrării constituie neconformitate esențială și atrage, suplimentar, aplicarea art. 23.2 din Contract, dacă produce o corecție financiară.

(a) Declarație de conformitate CE care acoperă expres **art. 3 alin. (3) lit. d), e) și f) din Directiva 2014/53/UE**, pentru fiecare echipament radio din pachet (router 4G/5G, module Wi-Fi/Bluetooth, gateway-uri), cu referire la standardul EN 18031 acolo unde este aplicabil. Cerințele respective se aplică echipamentelor radio puse pe piață începând cu 1 august 2025, prin Regulamentul delegat (UE) 2022/30.

3.7.2 Cerințe ale Achizitorului — obligații contractuale

Cerințele din prezenta subsecțiune nu decurg dintr-o obligație legală în sarcina Achizitorului sau a Ofertantului, ci reprezintă cerințe contractuale, proporționale cu durata de viață a activului și cu practica industrială curentă pentru sistemele de conversie și de management al energiei.

(b) Angajament de suport de securitate. Furnizarea de actualizări de securitate pe **minimum 10 ani** de la PIF, politică documentată de gestionare a vulnerabilităților și notificarea Achizitorului în cazul vulnerabilităților exploatate activ. Angajamentul se corelează cu obligațiile care devin aplicabile producătorilor prin Regulamentul (UE) 2024/2847 (raportare din 11 septembrie 2026, aplicare integrală din 11 decembrie 2027).

(c) Securitate operațională: - acces pe roluri, **fără credențiale partajate sau codificate în firmware**; - firmware semnat criptografic, cu procedură documentată de actualizare; - **mod de funcționare locală, fără dependență de un serviciu cloud extern pentru funcțiile de control**, demonstrat la PIF; - absența unei conexiuni obligatorii de ieșire către un serviciu cloud din afara Uniunii Europene pentru funcțiile de control; telemetria este opțională și configurabilă; - localizarea în Uniunea Europeană a datelor operaționale; - conformitate cu **IEC 62443-4-1** (proces de dezvoltare) și **IEC 62443-4-2** (cerințe pe componentă) pentru PCS și EMS, sau echivalent demonstrat.

(d) Predare și continuitate. Furnizorul predă Achizitorului toate parolele, configurațiile, licențele și accesurile operaționale necesare utilizării sistemelor EMS/PPC și **nu va restricționa, dezactiva sau limita funcționalitățile sistemului fără acordul prealabil scris al Achizitorului**, cu excepția situațiilor de urgență privind siguranța sistemului. Configurația EMS/PPC și parametrizarea se predau și în **kitul de continuitate**, conform art. 20.2 din Contract.

(e) Integritatea datelor de performanță. Accesul de citire al Achizitorului la datele de la §3.3 lit. E22 nu poate fi restricționat, condiționat sau întrerupt de Furnizor. Jurnalele EMS și BMS relevante pentru determinarea SoH, a randamentului și a disponibilității se păstrează în formă nealterabilă, cu marcaj temporal, minimum 10 ani.

3.8 Cerințe privind operarea și mentenanța

Ofertantul va prezenta, **cu titlu informativ și fără ca acest serviciu să facă obiectul contractării prin prezenta Procedură**, o propunere de plan de întreținere pe termen lung, pe **20 de ani**, ca indicație a capacității sale de a susține astfel de servicii pe durata de viață operațională a sistemului. Propunerea va acoperi:

1. **domeniul serviciilor** — întreținere preventivă, întreținere corectivă, monitorizare și diagnosticare la distanță, analiza performanței și raportare, protocoale de răspuns la urgențe;
2. **acorduri de nivel al serviciului (SLA)** — timpi de răspuns definiți pentru urgențe și defecțiuni critice, disponibilitatea pieselor de schimb, limitări ale timpilor de nefuncționare și penalități asociate;
3. **suport și garanție pe termen lung** — garanții extinse pentru componente, inclusiv baterii și electronică de putere; disponibilitatea pieselor de schimb pe 20 de ani;
4. **structura costurilor de operare** — întreținere anuală, manoperă, piese de schimb, activități majore (cicluri de înlocuire, actualizări de sistem);
5. **personal calificat** — capacitatea de a furniza personal calificat și planuri de instruire, inclusiv pentru personalul Achizitorului;
6. **monitorizarea performanței** — sistem de monitorizare în timp real, rapoarte periodice, indicatori-cheie de performanță;
7. **managementul riscurilor** — planuri de atenuare a degradării, a indisponibilității și a pierderii de performanță, plus planuri de urgență;
8. **planul de mentenanță raportat la regimul R2 de la §3.0**, cu indicarea explicită a numărului de intervenții preventive anuale și a orelor de indisponibilitate planificată aferente, corelate cu plafonul de la §3.3 lit. E13.

Se va menționa lista excluderilor. Informațiile se prezintă în format liber.

3.9 Amplasamentul

Element	Date
Localitate	Jud. Vâlcea, UAT Râmnicu Vâlcea, Loc. Căzănești, punctul „Peste Canal”
Numere cadastrale și suprafețe	63093
Coordonate GPS	latitudine 45.057441, longitudine 24.294865
Acces	drum
Date climatice de proiectare	umiditate 15%-100% la 418m altitudine, temperatură -20 C + 40 C — corelate obligatoriu cu §3.0.2
Studiu geotehnic	5
Plan de amplasament și plan de situație	Anexa nr. 1

Achizitorul declară că deține dreptul real care îi permite executarea Lucrărilor pe amplasamentul indicat și că imobilul nu face obiectul unor litigii în curs de soluționare cu privire la situația juridică.

Vizitarea amplasamentului este posibilă în intervalul prevăzut la §2.5, pe bază de programare prealabilă prin e-mail.

4. Condiții de participare la Procedură

4.1 Modalitatea de participare

Ofertanții participă **exclusiv în nume propriu. Oferta comună nu este admisă.** Ofertantul poate recurge la subcontractanți, în condițiile §4.2, cu răspunderea integrală pentru executarea Contractului.

4.2 Subcontractanți

Fără diminuarea răspunderii proprii, Ofertantul are dreptul de a subcontracta părți din Contract, cu precizarea în ofertă a părților subcontractate și a specializării subcontractanților.

Achizitorul poate respinge un subcontractant propus dacă acesta nu îndeplinește condițiile de participare sau se încadrează în motivele de excludere, și poate solicita înlocuirea lui.

Pe parcursul derulării Contractului, Furnizorul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați în ofertă fără acceptul Achizitorului, iar înlocuirea nu poate conduce la modificarea propunerii tehnice sau financiare inițiale și nici a avantajelor ofertei acceptate.

Producătorul celulelor de baterie nu este subcontractant în sensul prezentei secțiuni; nominalizarea (V15) și regimul lui sunt guvernate de §3.3 lit. E12, E15 și E17 și de art. 12.8 și 13.7 din Contract.

4.3 Situația personală a Ofertantului

Se cere: **(a)** inexistența unei proceduri de insolvență, faliment, lichidare, supraveghere judiciară sau încetare a activității; **(b)** inexistența unei condamnări definitive, în ultimii 5 ani, pentru constituirea unui grup infracțional organizat, corupție, infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, terorism, fraudă, spălare de bani, trafic și exploatare a persoanelor vulnerabile; **(c)** inexistența unei condamnări definitive, în ultimii 3 ani, pentru abatere profesională care afectează reputația profesională; **(d)** inexistența, în ultimii 2 ani, a unor încălcări grave sau repetate ale obligațiilor contractuale principale, din motive imputabile, care să fi condus la încetarea anticipată a contractului, plata de daune-interese sau sancțiuni comparabile; **(e)** inexistența oricărui conflict de interese, în sensul Regulamentului (UE, Euratom) 2018/1046 și al art. 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011; **(f)** inexistența dublei finanțări; **(g)** neîncadrarea în regimul măsurilor restrictive ale Uniunii Europene.

Documente: Formularele nr. 2, 3, 4 și 8, plus datele privind beneficiarul real.

4.3.1 Date necesare analizei conflictului de interese

Element	Date
Denumirea și CUI ale Achizitorului	RO 15830118
Administrator / reprezentant legal	Natanail-Romulus PETRESCU
Asociați și beneficiari reali	Natanail-Romulus PETRESCU, Petrescu Gabriela Elena
Societăți afiliate, în sensul definiției de la §4.3.2	ELECTRIC PLANNERS SRL, DATA FINANCE GROUP SRL, AZUGA TURISM SA, GREENPHOTO SRL, BONKI SRL, TECROM COMPANY ENERGY SRL, STI GREEN WORLD ENERGY SRL, AREA ENERGY SOLAR SRL, CRAMA VENETIC SRL, PAYROLL DFG SRL, MM MOSNITA CONCEPT 2022 SRL, DIGITAL FISCAL GROUP SRL, DFG LOGISTICS SRL, AZUGA RESIDENCE SRL, EP FURNIZARE SRL, AREA GREENSOLAR SRL, EP HOLDING SRL

Comisia de evaluare este alcătuită din:

1. PETRESCU Natanail-Romulus
2. TRIPON Ștefan-Alin
3. CĂPRARIU Felix Lucian
4. BUMBAC Raluca Andreea

4.3.2 Interdicții și afilieri

Ofertantul nu are dreptul, în cadrul aceleiași proceduri: **(i)** să depună mai mult de o ofertă, sub sancțiunea excluderii tuturor ofertelor în cauză (pct. 6.3 alin. (1) din Îndrumar); **(ii)** să depună ofertă și să fie nominalizat ca subcontractant în cadrul altei oferte, sub sancțiunea excluderii ofertei proprii.

Persoanele afiliate pot participa în cadrul aceleiași proceduri numai dacă participarea lor nu este de natură să distorsioneze concurența.

O persoană este afiliată cu o altă persoană dacă: **(a)** două persoane fizice sunt soț/soție sau rude până la gradul al III-lea inclusiv; **(b)** o persoană fizică deține, direct sau indirect, inclusiv prin persoane afiliate, minimum 25% din valoarea sau numărul titlurilor de participare ori al drepturilor de vot la o persoană juridică, sau o controlează efectiv; **(c)** între două persoane juridice există o deținere de minimum 25%, directă sau indirectă, într-un sens sau în celălalt, ori o terță persoană juridică deține minimum 25% la ambele.

Nominalizarea aceleiași producător de celule în mai multe oferte nu constituie, prin ea însăși, afiliere sau distorsionare a concurenței.

Ofertantul declarat câștigător va prezenta, anterior semnării Contractului, unul dintre: extras la zi din Registrul Beneficiarilor Reali; declarație pe proprie răspundere conform art. 326 din Codul penal cu datele beneficiarilor reali, în condițiile Legii nr. 129/2019; documente echivalente emise de autoritatea competentă din statul de înregistrare, traduse autorizat.

4.4 Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Ofertantul trebuie să demonstreze că are obiect de activitate autorizat pentru execuția lucrărilor și furnizarea echipamentelor care constituie obiectul Procedurii.

- **persoane juridice române:** certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului, în termen de valabilitate, din care să rezulte datele de identificare, persoanele împuternicite, starea de funcționare, obiectul de activitate și activitățile autorizate;
- **persoane juridice străine:** documente care dovedesc o formă de înregistrare, atestare sau apartenență profesională conform legislației din statul de reședință, însoțite de traducere autorizată. Dacă în statul respectiv nu există echivalent al certificatului constatator, se acceptă orice alt document doveditor.

Suplimentar, Ofertantul sau, după caz, subcontractantul care execută activitățile respective trebuie să dețină:

(a) atestat ANRE valabil pentru proiectarea și execuția lucrărilor de instalații electrice de medie tensiune, minimum tipurile C1A și C2A;

(b) personal atestat ANRE: minimum 1 inginer atestat tip IIIA;

(c) pentru documentația de autorizare — **proiectanți cu drept de semnătură** pe specialitățile Instalații Electrice și Rezistență, și **verificatori de proiect atestați** de Ministerul Dezvoltării, minimum pe cerințele **A1/A2 — rezistență mecanică și stabilitate** și **Ie — instalații electrice**, conform Legii nr. 10/1995;

(d) responsabil tehnic cu execuția autorizat, pentru domeniile aferente lucrărilor.

Verificatorul de proiect trebuie să fie independent de elaboratorul documentației verificate.

4.5 Capacitatea tehnică și profesională

#	Cerință	Prag
T1	Valoare cumulată a contractelor de echipamente și servicii similare, încheiate și livrate în ultimii 3 ani, prin cumularea oricâtor contracte	≥ 2.700.000 lei fără TVA, valoare absolută, independentă de valoarea estimată a Contractului
T2	Capacitate de stocare a energiei electrice instalată cumulată în ultimii 5 ani	≥ 5 MWh, din care ≥ 0,5 MWh într-un singur proiect
T3	Cel puțin o referință pusă în funcțiune și aflată în operare de minimum 12 luni la data depunerii ofertei, într-un stat membru al Uniunii Europene	1
T4	Cel puțin o referință de instalație de stocare racordată la medie tensiune	1

Cerințele T1 și T2 sunt alternative: este suficientă îndeplinirea oricăreia dintre ele. Cerințele T2, T3 și T4 pot fi îndeplinite prin aceeași referință, dacă aceasta le întrunește pe toate. **La T2 se cumulează instalații de orice mărime și din orice segment** — rezidențial, comercial-industrial sau la scară de rețea.

Probarea alternativă a T1 și T2. Ofertantul care nu poate prezenta contracte sau extrase de contract poate proba prin **declarație pe propria răspundere**, cuprinzând lista instalațiilor cu beneficiar, amplasament, capacitate și dată de punere în funcțiune, **însoțită de:** situațiile financiare anuale depuse, cu toate anexele, pentru anii invocați, și **balanța analitică** din care rezultă cifra de afaceri pe activitatea de instalații; procesele-verbale de punere în funcțiune sau certificatele de racordare pentru cel puțin trei dintre instalațiile din listă. Achizitorul poate solicita confirmarea directă a oricărei referințe din listă.

Documente: Formularul nr. 5 și documente justificative — contracte sau extrase din contracte care detaliază data semnării, obiectul, capacitatea proiectului, amplasarea și părțile; procese-verbale de recepție sau de predare-primire; facturi; sau documentație echivalentă verificabilă.

Se prezintă și structura organizatorică a companiei, informații despre capacitate (facilități, forță de muncă, expertiză tehnică) în format neimpus, precum și autorizațiile și certificările care demonstrează conformitatea cu legislația și standardele aplicabile integrării BESS.

4.6 Observații comune

Documentele pentru care nu este prevăzută o perioadă de valabilitate proprie sau legală nu vor fi emise cu mai mult de **60 de zile** înainte de data depunerii ofertelor.

Ofertanții au dreptul de a dovedi îndeplinirea cerințelor prin orice tip de mijloace verificabile. Achizitorul nu îngreădește acest drept.

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

5. Prezentarea și deschiderea ofertelor

5.1 Depunerea ofertelor

Ofertele se depun în limba română. Documentele în altă limbă vor fi însoțite de traducere autorizată.

Ofertele vor fi valabile **cel puțin 120 de zile calendaristice** de la data stabilită pentru deschidere. Termenul acoperă integral durata previzibilă a Procedurii, inclusiv termenele de contestație de la §8,

cu o marjă confortabilă față de termenul estimat de semnare de la §2.5, și este **identic pentru toți Ofertanții**.

5.1.1 Modalitatea de transmitere

Oferta se transmite prin e-mail la adresa stocare@dfg.ro, cu subiectul „Ofertă — Procedura EPC BESS 6,00 MWh Căzănești”, semnată de reprezentantul legal al Ofertantului cu **semnătură electronică calificată** sau **olograf, pe documentele scanate incluse în arhivă** (pct. 6.2 alin. (1) din Îndrumar).

Pentru asigurarea confidențialității și a egalității de tratament:

- (a) documentele ofertei se transmit într-o **arhivă unică**, în format 7z sau zip, **criptată cu algoritmul AES-256 și cu criptarea numelor de fișiere activată**, protejată printr-o parolă de minimum **16 caractere**;
- (b) parola **nu se transmite** înainte de expirarea termenului-limită de depunere;
- (c) la ora-limită de depunere, Ofertanții transmit parola, într-un mesaj distinct; **parola netransmisă în 60 de minute de la ora-limită, sau incorectă după două încercări de deschidere consemnate în raportul de deschidere, echivalează cu neprimirea ofertei**;
- (d) dacă dimensiunea arhivei depășește limitele de transmitere prin e-mail, Ofertantul poate transmite un **link de descărcare** către un serviciu de stocare, cu condiția ca arhiva să fie criptată conform lit. (a) și ca **amprenta SHA-256 a arhivei** să fie comunicată prin e-mail până la termenul-limită de depunere; o arhivă descărcată a cărei amprentă nu corespunde se consideră neprimută;
- (e) ofertele primite după termenul-limită nu se deschid; se înregistrează, se menționează în raportul procedurii și se păstrează la dosarul achiziției.

Toate paginile ofertei vor fi numerotate în forma *x/n*. Oferta va conține un **opis** al documentelor.

5.2 Documentele ofertei

#	Document
1	Formularul nr. 1 — Scrisoare de înaintare, cu opis
2	Formularul nr. 2 — Declarație privind neîncadrarea în situații care afectează calitatea de participant
3	Formularul nr. 3 — Declarație privind evitarea conflictului de interese (art. 15 din OUG nr. 66/2011)
4	Formularul nr. 4 — Declarație privind calitatea de participant
5	Formularul nr. 5 — Lista contractelor similare din ultimii 3 ani
6	Formularul nr. 6 — Formular de ofertă, cu tabelul Valorilor Garantate
7	Formularul nr. 7 — Anexa la formularul de ofertă (defalcare pe capitole de deviz și opțiuni ferme de augmentare)
8	Formularul nr. 8 — Declarație privind evitarea dublei finanțări
9	Formularul nr. 9 — Împuternicire, dacă este cazul
10	Formularul nr. 10 — Acord fără rezerve cu modelul de contract (Anexa nr. 4)
10a	Declarație privind instrumentele de garantare alese din lista de la §3.6.1, cu indicarea emitentului propus
10b	Declarația producătorului celulei conform §3.3 lit. E17 , cu nominalizarea regimului de operare R2
10c	Formularul nr. 13 — Declarație privind originea și conformitatea cu măsurile restrictive ale Uniunii Europene
10d	Declarația privind încadrarea în Regulamentul (UE) 2023/1542 și termenele aplicabile, conform §3.3 lit. E23
10e	Plan de situație al soluției ofertate , la scară, cu poziția unităților containerizate, a postului de transformare și a traseului liniilor electrice subterane, și declarația de încadrare în anvelopa de amplasare de la §3.2.1 lit. H
10f	Nominalizarea verificatorilor de proiect atestați (A1/A2, Ie) pe care Ofertantul îi va folosi pentru verificarea tehnică din segmentul S1, cu certificatele de atestare în termen
11	Certificat constatator ONRC sau echivalent
12	Date privind beneficiarul real
13	Atestate ANRE și documente de personal
15	Propunerea tehnică , cuprinzând obligatoriu: fișele tehnice ale sistemului de stocare, ale celulei și ale unității de conversie; certificatele și rapoartele de la §3.3 lit. E4, E5 și E12; diagrama de capacitate P-Q de la lit. E7; curbele putere-temperatură de la lit. E18; calculul termic semnat de proiectant de la lit. E19; descrierile funcționale ale EMS cerute la lit. E10a, E10c, E10d, E21, E22, E25, E27 și E28, inclusiv harta punctelor de date, harta de registre și tabelul de corespondență a severităților; graficul Gantt de la §3.4.3; certificatul de garanție al unității de conversie de la lit.

Document

E24. **Documentele propunerii tehnice nu se completează prin clarificări** (pct. 6.3 alin. (10) din Îndrumar): documentul absent se consideră lipsă, iar oferta este neconformă. Clarificările se pot cere numai asupra conținutului documentelor depuse.

16 Propunerea financiară

5.3 Propunerea tehnică

Nu se impune un format. Propunerea tehnică va conține cel puțin:

- soluția de sistem de stocare propusă, cu demonstrarea încadrării în anvelopa de la §3.2.1 lit. A;
- **matricea de conformitate**: pentru fiecare cerință de la §3.2.1 și §3.3, valoarea ofertată și documentul care o probează;
- **demonstrarea compatibilității soluției cu regimul de operare R2 de la §3.0**, inclusiv curbele de derating în putere și temperatură (E18) și calculul termic (E19);
- **conceptul de fundare**: tipul fundațiilor, sarcinile transmise, presiunea pe teren, în corelare cu numărul și gabaritul containerelor oferite;
- **nominalizarea proiectanților și a verificatorilor de proiect** conform §4.4 lit. (c);
- **protocolul de test propus**, conform art. 9.4–9.5 din modelul de contract: condiții de temperatură, ferestre de SoC, putere de test, instrumentar de măsură și trasabilitatea etalonării;
- **protocolul propus de verificare anuală a retenției, a randamentului și a disponibilității**, conform art. 13.3¹;
- planul de amplasament / planul de situație propus, cu poziționarea PTAB 2 – IS și cu **spațiul rezervat pentru augmentare** (E21);
- schema electrică monofilară generală a soluției propuse;
- specificațiile tehnice ale tuturor echipamentelor propuse, cu **nominalizarea producătorului și a modelului celulei**;
- diagrama de capacitate P-Q;
- graficul de execuție și documentele de substanțiere de la §3.4.3, de preferință în foaia „Ofertă” a Formularului nr. 14;
- descrierea funcțională a EMS, inclusiv logica de la §3.3 lit. E10a–E10c și E22;
- documentația de securitate cibernetică de la §3.7;
- planul de operare și mentenanță de la §3.8;
- valorile declarate obligatoriu conform §3.3.3.

5.4 Propunerea financiară

Prețul se exprimă în **lei, fără TVA**, cu evidențierea distinctă a TVA-ului și cu defalcare pe capitolele de deviz din Formularul nr. 7, distinct pentru echipamente și pentru servicii de montaj.

Prețul se ofertează pe baza condiției de livrare **DDP Incoterms 2020, amplasament Căzănești**, cu transport, asigurare și taxe vamale incluse.

Oferta poate fi prezentată suplimentar în euro. Pentru **compararea și departajarea ofertelor** se utilizează exclusiv cursul de referință **1 euro = 4,9764 lei**, cursul de referință comunicat de Banca Națională a României pentru data de 30.12.2024. Acest curs se folosește exclusiv la comparare.

Nu se acceptă oferte parțiale sau alternative.

Valoarea estimată a Contractului constituie prețul maxim acceptat. Ofertele al căror TOTAL GENERAL din Formularul nr. 7 depășește această valoare sunt **inadmisibile** și nu intră în etapa de punctare. Regula se aplică mecanic, fără apreciere din partea comisiei.

Prețul ofertei câștigătoare este ferm și nu se ajustează. Nicio variație a cursului valutar, a prețurilor materiilor prime, a costurilor de transport, a taxelor vamale sau a costurilor de finanțare nu dă dreptul la modificarea prețului, în niciun temei și în niciun moment al executării Contractului. Consecința contractuală este la art. 5.1, art. 5.5, art. 5.6 și art. 17.3 din Anexa nr. 4.

5.5 Menținerea, retragerea sau modificarea ofertei

5.5.1. Oferta poate fi modificată sau retrasă, prin solicitare scrisă, până la data și ora-limită de depunere. După acest moment, ofertele nu mai pot fi modificate. Aceste informații se consemnează în raportul procedurii.

5.5.2. După termenul-limită de depunere, Ofertantul are obligația de a-și menține oferta neschimbată pe toată perioada de valabilitate declarată. Retragerea ofertei în această perioadă se consemnează în raportul procedurii, care se publică.

5.5.3. Prelungirea valabilității. Dacă Procedura nu se finalizează în perioada de valabilitate a ofertelor, Achizitorul poate solicita tuturor Ofertanților rămași în competiție, simultan și în aceeași termen, prelungirea valabilității cu cel mult **60 de zile calendaristice**. Ofertantul răspunde în 5 zile lucrătoare. **Refuzul sau lipsa răspunsului nu atrage nicio sancțiune financiară**, dar determină eliminarea ofertei din clasament, fără a afecta ordinea celorlalte oferte. Prelungirea nu poate fi însoțită de nicio modificare a ofertei.

5.5.4. Consecințele refuzului de semnare. Dacă Ofertantul declarat câștigător nu se prezintă pentru semnarea Contractului în termenul de la §9.2 și nu prezintă o justificare scrisă, Achizitorul poate decide, prin actualizarea raportului procedurii, **atribuirea Contractului următorului clasat** sau anularea Procedurii. Refuzul, motivele invocate și decizia Achizitorului se consemnează în raportul procedurii, care se publică pe pagina web a Achizitorului. **Aceeași decizie poate fi luată dacă, după semnare și înainte de emiterea ordinului de începere, Contractul este reziliat potrivit art. 6.1¹ din modelul de contract pentru neconstituirea garanției de bună execuție.**

5.6 Deschiderea ofertelor

Ofertele se deschid la data și ora stabilite în anunț, în prezența membrilor comisiei de evaluare și a altor persoane autorizate de Achizitor. Se întocmește un **raport de deschidere** cu documentele primite de la fiecare Ofertant și cu numărul de pagini aferent.

Dacă până la termenul-limită nu s-a depus nicio ofertă, Achizitorul poate decide, pe baza unei analize consemnate în raportul procedurii, reluarea procedurii sau prelungirea termenului de depunere, cu actualizarea informațiilor de pe pagina web.

6. Evaluarea ofertelor

6.1 Comisia de evaluare

Comisia de evaluare este numită prin decizie a reprezentantului legal al Achizitorului, potrivit pct. 6.3 alin. (6) din Îndrumar, și este alcătuită din cei patru membri nominalizați la §4.3.1. Modul de lucru al comisiei se stabilește prin decizia de numire. Dacă un membru este înlocuit, numele înlocuitorului se publică pe pagina web a Achizitorului înainte ca acesta să participe la evaluare.

Fiecare membru completează și semnează, **înainte de ședința de deschidere**, declarația de imparțialitate, confidențialitate, incompatibilitate, disponibilitate și privind conflictul de interese, conform anexei nr. 3 la Îndrumarul metodologic. Declarațiile se atașează raportului procedurii de achiziție.

Comisia este responsabilă pentru: deschiderea ofertelor; verificarea admisibilității și a conformității ofertelor potrivit §6.2, Etapa 1; aplicarea criteriilor de atribuire de la §7; realizarea clasamentului; propunerea de atribuire.

6.2 Procesul de evaluare

Evaluarea se desfășoară în două etape succesive:

Etapă 1 — admisibilitate și conformitate. Se verifică: documentele ofertei de la §5.2; condițiile de participare de la §4; încadrarea prețului în plafonul de la §5.4; cerințele de la §3.0 și §3.2.1 și pragurile de la §3.3, pe baza matricei de conformitate și a documentelor probatorii. **O ofertă care nu îndeplinește oricare dintre aceste condiții este declarată inadmisibilă sau neconformă și nu intră în Etapa 2.**

Etapă 2 — punctare. Se aplică exclusiv ofertelor declarate conforme, conform §7.

În etapa de evaluare **nu se pot adăuga alte cerințe și nu se poate renunța la cerințele deja enunțate în Caietul de Sarcini**, cu excepția specificațiilor tehnice unde se regăsește mențiunea „sau echivalent”, caz în care Ofertantul poate demonstra echivalența prin orice mijloace adecvate.

Comisia are dreptul, dar nu obligația, de a solicita clarificări asupra conținutului oricăruia dintre documentele ofertei și completarea documentelor lipsă, **cu excepția documentelor propunerii tehnice și ale propunerii financiare, care nu se completează** (pct. 6.3 alin. (10) din Îndrumar). Ofertanții răspund în termen de **2 zile lucrătoare**; lipsa răspunsului nu suspendă evaluarea, iar oferta se evaluează pe baza documentelor existente. Achizitorul nu are dreptul ca prin clarificări să determine apariția unui avantaj în favoarea unui ofertant.

Anularea procedurii poate interveni exclusiv în situațiile prevăzute la pct. 6.3 alin. (11), (17) și (18) și la pct. 6.5 alin. (3) din Îndrumarul metodologic [numerotate (10), (16) și (17) în anexa nr. 4 la Îndrumar], respectiv: nu s-a depus nicio ofertă până la termenul-limită; s-au depus numai oferte care nu respectă condițiile din Caietul de Sarcini; în etapa de evaluare se identifică **erori de fond în Caietul de Sarcini** care ar putea conduce la încălcarea principiilor Procedurii; ofertantul declarat câștigător nu se prezintă pentru semnarea Contractului. Anularea se motivează în raportul procedurii.

Se elaborează **raportul preliminar al procedurii**, detaliind avantajele și dezavantajele fiecărei oferte în raport cu fiecare cerință din Caietul de Sarcini și comparând ofertele între ele. Raportul va detalia modul în care avantajele tehnice și financiare ale ofertei câștigătoare contribuie la realizarea obiectivelor Proiectului și **menționează expres denumirea ofertantului declarat câștigător și prețul Contractului** (pct. 6.3 alin. (14) din Îndrumar).

Raportul procedurii, actualizat după soluționarea eventualelor contestații, **se comunică tuturor Ofertanților anterior transmiterii invitației de semnare** (pct. 6.5 alin. (1) din Îndrumar). Rezultatul procedurii se publică în condițiile §9.2.

7. Criterii de atribuire

Criteriul de atribuire este **cel mai bun raport calitate-preț**, cu următoarea repartizare a punctelor:

Factor	Puncte
A. Calitatea sistemului	50
B. Prețul ofertat	50
Total	100

7.1 Factorul A — Calitatea sistemului (50 de puncte)

Fiecare subcriteriu se punctează pe **scală absolută și fixă**: punctajul unei oferte nu depinde de ofertele celorlalți. Sub prag, oferta este neconformă; peste țintă, punctajul se plafonează la maxim.

Cod	Subcriteriu	Prag (0 puncte)	Țintă (punctaj maxim)	Puncte
A1	Durabilitate — energia descărcată cumulată, măsurată la M1, până la care capacitatea nominală rămâne $\geq 6,00$ MWh (valoarea V17)	11.100 MWh	20.000 MWh	13
A2	Randament de ciclu AC-AC la nivel de sistem , cu auxiliarele incluse (valoarea V5)	85,0%	90,0%	12
A3	Consum auxiliar de repaus, la +25 °C (valoarea V6a2)	12 kW	6 kW	6
A4	Temperatura ambiantă maximă la care se garantează puterea nominală fără reducere (valoarea V12)	40 °C	50 °C	5
A5	Durata garanției integrale a unității de conversie (valoarea V18)	5 ani	10 ani	3
A6	Disponibilitate anuală garantată , conform definiției de la §3.3.2 (valoarea V7)	95,0%	98,0%	11

Punctajul fiecărui subcriteriu se calculează prin interpolare liniară între prag și țintă, cu plafonare la intervalul [0, punctaj maxim].

$$\text{Punctaj} = \text{Puncte_max} \times (\text{valoare_ofertată} - \text{prag}) / (\text{țintă} - \text{prag})$$

Pentru A3, ținta este inferioară pragului, iar formula de mai sus produce direct punctajul corect: de exemplu, la un consum de 9 kW, punctajul este $6 \times (9 - 12) / (6 - 12) = 3$ puncte.

7.2 Factorul B — Prețul ofertat (50 de puncte)

(a) Mărimea punctată este **TOTAL GENERAL din Formularul nr. 7, în lei fără TVA**, pentru întregul obiect al Contractului, la condiția de livrare de la §3.1.

(b) Punctajul se calculează prin raportare la cel mai mic preț ofertat:

$$\text{Punctaj} = (\text{preț_minim} \times 50) / \text{preț_ofertat}$$

unde **prețul minim** este cel mai mic preț dintre ofertele declarate admisibile și conforme, iar **prețul ofertat** este cel din oferta evaluată. Oferta cu cel mai mic preț primește **50 de puncte**.

(c) Prețurile cotate ca opțiuni ferme în Formularul nr. 7 — augmentările de la pozițiile 14 și 15 — **nu se cuprind în TOTAL GENERAL și nu se punctează**.

7.3 Departajare

În cazul unor punctaje egale pe primul loc, departajarea se face succesiv, în această ordine:

1. punctajul obținut la **Factorul A — Calitate**;
2. punctajul obținut la **subcriteriul A1** (energia cumulată la M1 până la care capacitatea rămâne $\geq 6,00$ MWh);
3. punctajul obținut la **subcriteriul A2** (randament AC-AC cu auxiliare);
4. punctajul obținut la **Factorul B — Preț**;
5. **durata controlată de Furnizor declarată în Formularul nr. 6**, cea mai scurtă fiind preferată. Durata nu constituie factor de punctaj; ea intervine exclusiv ca element de departajare, prin compararea valorilor declarate.

8. Contestații

Contestațiile se depun în termen de **5 zile lucrătoare** de la comunicarea raportului preliminar al procedurii, prin e-mail la adresa stocare@dfg.ro.

Lipsa răspunsului în termen echivalează cu respingerea contestației și deschide contestatarului calea judiciară descrisă în prezenta secțiune. Achizitorul soluționează contestația și comunică răspunsul în termen de maximum **5 zile lucrătoare** de la primire.

Raportul procedurii este unic și se actualizează. Raportul preliminar comunicat Ofertanților devine final prin expirarea termenului de contestații, dacă nu s-a depus nicio contestație;

Achizitorul consemnează acest fapt printr-o mențiune datată. Dacă s-au depus contestații, raportul

se actualizează cu soluționarea lor și devine final la data actualizării. Invitația de semnare se transmite în prima zi lucrătoare după data la care raportul a devenit final.

Dacă Ofertantul este nemulțumit de modul de soluționare, se poate adresa instanțelor judecătorești competente, în condițiile legii, **cu notificarea atât a Ministerului Energiei, în calitate de autoritate națională de implementare și gestionare a fondurilor alocate României din Fondul pentru modernizare, cât și a Achizitorului**, asupra acțiunii inițiate (pct. 6.4 alin. (4) din Îndrumar). Contestațiile și hotărârile judecătorești referitoare la Procedură se atașează dosarului achiziției.

9. Semnarea Contractului

9.1 Absența unei condiții de aprobare prealabilă

Semnarea Contractului nu este condiționată de nicio aprobare prealabilă a Ministerului Energiei.

Obiectivele Proiectului sunt formulate la nivelul unei **capacități nominale de minimum 6,00 MWh** (§1.1), fără a impune componente, modele, producători sau număr de unități. O ofertă care se încadrează în anvelopa electrică avizată prin Anexa nr. 8 și în anvelopa de amplasare de la §3.2.1 lit. H **nu produce o diferență față de documentația aprobată** la finanțare.

O ofertă care ar afecta obiectul, obiectivele sau indicatorii Proiectului (§1.1–§1.2) este **neconformă** și se respinge la §3.3; ea nu se supune aprobării, întrucât art. 13 alin. (3) din Contractul de finanțare interzice modificarea acestora chiar și prin act adițional.

9.2 Procedura de semnare

Achizitorul transmite Ofertantului declarat câștigător invitația de semnare, termenul de prezentare fiind de maximum **5 zile lucrătoare** de la transmiterea invitației. **La semnare, Ofertantul câștigător prezintă angajamentul entității nominalizate la V16, conform art. 13.7 din modelul de contract**; neprezentarea lui are consecințele de la §5.5.4.

Dacă Ofertantul câștigător nu se prezintă în termen și nu prezintă o justificare scrisă, Achizitorul poate decide atribuirea Contractului următorului clasat sau anularea procedurii, cu actualizarea raportului în consecință.

Caietul de Sarcini, clarificările, oferta declarată câștigătoare, precum și declarațiile privind beneficiarul real și evitarea dublei finanțări, în formă actualizată, fac parte integrantă din Contract, ca anexe. Caietul de Sarcini și oferta câștigătoare **nu pot fi modificate prin Contract.**

Anterior semnării Contractului nu pot fi furnizate produse, prestate servicii sau executate lucrări și nu pot fi efectuate plăți.

În termen de 5 zile calendaristice de la semnare, Achizitorul publică rezultatul procedurii, prin raportul procedurii de achiziție, pe pagina web **și într-un cotidian de interes național** (anexa nr. 4 pct. 4 la Îndrumar).

SECȚIUNEA III — FORMULARE

Formularul nr. 1 — Scrisoare de înaintare

Ofertant: {denumirea, codul de înregistrare fiscală, adresa} Nr. înregistrare ofertant: /

Înregistrat la sediul Achizitorului nr. /

Către **S.C. DFG Active Imobiliare S.R.L.**, Str. Ion Creanga 7 Et. 6 Ap. 25 Cod 050864, București, sector 5

Ca urmare a anunțului publicat în data de 14.09.2026, în scopul atribuirii Contractului având ca obiect „Pachet la cheie („EPC turn-key”) care cuprinde: proiectare tehnică completă, furnizare sistem de stocare a energiei electrice în baterii (BESS) cu o capacitate de minim 6,00 MWh, construcție, montaj și punere în funcțiune, inclusiv conectarea la CEF Căzănești”, noi, ...
(denumirea ofertantului), vă transmitem alăturat oferta noastră.

Opis al documentelor transmise:

☐ Document	Nr. pagini
☐ Formularul nr. 2 — Neîncadrarea în situații care afectează calitatea de participant	
☐ Formularul nr. 3 — Evitarea conflictului de interese	
☐ Formularul nr. 4 — Calitatea de participant	
☐ Formularul nr. 5 — Lista contractelor similare	
☐ Formularul nr. 6 — Formular de ofertă, cu Valorile Garantate	
☐ Formularul nr. 7 — Anexa la formularul de ofertă	
☐ Formularul nr. 8 — Evitarea dublei finanțări	
☐ Formularul nr. 9 — Împuternicire (dacă este cazul)	
☐ Formularul nr. 10 — Acord fără rezerve cu modelul de contract	
☐ Formularul nr. 13 — Originea și conformitatea cu măsurile restrictive	
☐ Formularul nr. 14, foaia „Ofertă” — graficul de execuție (opțional, recomandat, §3.4.3)	
☐ Declarație privind instrumentele de garantare alese (§5.2 poz. 10a)	
☐ Declarația producătorului celulei privind anvelopa de garanție (§3.3 lit. E17)	
☐ Certificat constatator ONRC sau echivalent	
☐ Date privind beneficiarul real	
☐ Atestate ANRE și documente de personal	
☐ Propunerea tehnică, inclusiv matricea de conformitate	
☐ Propunerea financiară	
TOTAL	

Data completării: Ofertant, (semnătură electronică calificată)

Formularul nr. 2 — Declarație privind neîncadrarea în situații care afectează calitatea de participant

Ofertant / subcontractant

Subsemnatul, ..., reprezentant legal/împuternicit al, în calitate de ofertant la Procedura organizată de S.C. DFG Active Imobiliare S.R.L., publicată la data de 14.09.2026, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în declarații prevăzute la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, că:

- nu mă aflu în stare de faliment, lichidare, supraveghere judiciară sau încetare a activității;
- în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă pentru constituirea unui grup infracțional organizat, corupție, infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, acte de terorism, fraudă, spălare de bani, trafic și exploatare a persoanelor vulnerabile;
- în ultimii 3 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă pentru o abatere profesională care îmi afectează reputația profesională;
- în ultimii 2 ani nu am încălcat grav sau repetat, din motive imputabile, obligațiile contractuale principale, astfel încât să fi intervenit încetarea anticipată a contractului, plata de daune-interese sau sancțiuni comparabile;

- e) nu mă încadrez în regimul măsurilor restrictive ale Uniunii Europene aplicabile la data prezentei;
- f) informațiile prezentate Achizitorului sunt adevărate și nu prezintă informații false.

Declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării, orice documente doveditoare.

Data completării: Ofertant, (semnătură autorizată)

Formularul nr. 3 — Declarație privind evitarea conflictului de interese

Ofertant / subcontractant

Subsemnatul, ..., în calitate de reprezentant legal al, referitor la Procedura organizată de S.C. DFG Active Imobiliare S.R.L., declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 și la art. 18¹ din Legea nr. 78/2000, că nu mă încadrez în situațiile prevăzute la **art. 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011** și, în special, că nici la data prezentei și nici în ultimele 12 luni calendaristice nu cunosc situații în care:

- a) să existe legături de soț/soție, rudenie sau afinitate până la gradul al II-lea inclusiv între structurile acționariatului sau administrării Achizitorului și cele ale ofertantului, subcontractantului sau asociatului;
- b) să existe asemenea legături între membrii comisiei de evaluare ori alte persoane responsabile ale Achizitorului și ofertant, subcontractant sau asociat;
- c) persoane fizice sau juridice, autonome ori legate între ele, să dețină individual sau împreună mai mult de 25% din capitalul social la doi sau mai mulți operatori economici care au depus oferte distincte în prezenta Procedură;
- d) Achizitorul și unul dintre ofertanți, subcontractanți sau asociați să aibă beneficiari reali comuni, inclusiv soț/soție ori beneficiari reali cu legături de rudenie sau afinitate până la gradul al II-lea;
- e) să se fi dat sau primit cadouri ori alte forme de ospitalitate care depășesc ceea ce este uzual și modest și care, pe cale de consecință, ar putea fi considerate stimulente.

Declar că voi notifica imediat Achizitorul dacă vor interveni modificări în prezenta declarație și că voi lua în cel mai scurt timp măsuri pentru remedierea conflictului de interese.

Datele Achizitorului necesare acestei analize sunt cele publicate la §4.3.1 din Caietul de Sarcini.

Data completării: Ofertant, (semnătură autorizată)

Formularul nr. 4 — Declarație privind calitatea de participant

Conținut standard: participare în nume propriu / ca subcontractant; confirmarea că nu se licitează pentru același contract în altă formă; acordul cu regulile de evitare a conflictului de interese; apartenența sau nu la un grup ori la o rețea de operatori economici; obligația de a informa imediat Achizitorul despre orice modificare; autorizarea Achizitorului de a solicita informații de la instituții, bănci și alte persoane juridice.

Se întocmește pe antetul Ofertantului și se încheie cu: **Data completării:** și **Ofertant, ...** (nume, funcție, semnătură autorizată).

Formularul nr. 5 — Lista contractelor similare din ultimii 3 ani

Ofertant / subcontractant

Subsemnatul, ..., reprezentant legal/împuternicit al, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în declarații, că datele din tabelul de mai jos sunt reale.

Autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă sau altă persoană juridică să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai **S.C. DFG Active Imobiliare S.R.L.** cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Nr.	Obiectul contractului / nr. și data	Beneficiar / adresă	Calitatea Ofertantului*	Valoare (lei)	Procent îndeplinit (%)	Capacitate instalată (MWh)	Amplasare (țară)	Perioada de execuție **	Data PIF	În operare de (luni)
1										
2										
3										

* contractant unic / subcontractant ** data de începere și data de finalizare

Se adaugă rânduri după necesitate. Pentru cerința T1 se cumulează oricâte contracte (§4.5).

Data completării: Ofertant, (semnătură autorizată)

Formularul nr. 6 — Formular de ofertă

Către: **S.C. DFG Active Imobiliare S.R.L.**

- Examinând Caietul de Sarcini și anexele sale, subsemnatul, reprezentant al ofertantului, ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm Contractul având ca obiect „Pachet la cheie („EPC turn-key”) care cuprinde: proiectare tehnică completă, furnizare sistem de stocare a energiei electrice în baterii (BESS) cu o capacitate de minim 6,00 MWh, construcție, montaj și punere în funcțiune, inclusiv conectarea la CEF Căzănești”, pentru suma de:

..... **lei fără TVA (în cifre și în litere)**, respectiv **euro fără TVA**, la cursul de referință de la §5.4 din Caietul de Sarcini, pe baza condiției de livrare **DDP Incoterms 2020**, **amplasament Căzănești**.

- Ne angajăm să finalizăm Lucrările, inclusiv punerea în funcțiune și obținerea certificatului de conformitate:

Element	Valoare ofertată
Durata controlată de Furnizor (S1 + S3) , în luni — prag eliminatoriu §3.3 lit. E8, nepunctat din care: segmentul S1 — până la depunerea DTAC (luni) din care: segmentul S3 — de la emiterea AC până la PIF (luni)	
Durata de referință a segmentului S2 luată în calcul (săptămâni)	5
Durata de referință a segmentului S3b luată în calcul (săptămâni)	3
Termen calendaristic total (S1 + S2 + S3 + S3b) , în luni	
Luna de depunere a documentației pentru autorizația de construire	
Luna de depunere a notificării la Operatorul de Distribuție	

- Declarăm următoarele **Valori Garantate**, care devin obligații contractuale:

#	Parametru	Valoare garantată
V1	Capacitate nominală c.c. la BOL, 25 °C, conform IEC 62933-2-1 (MWh)	
V2	Energie utilizabilă c.c., la începutul duratei de viață (MWh), la adâncimea de descărcare declarată la V2a	
V2a	Adâncimea de descărcare declarată, minimum 90% din capacitatea nominală, aflată în fereastra garantată de producătorul celei (%)	
V3	Energie descărcată la bornele de curent alternativ ale instalației de stocare (punctul de măsurare M1), ciclu complet 95% – 5% SoC, 25 °C, cu auxiliare (MWh) — se verifică prin test la PIF	
V4	Energie descărcată cumulată garantată până la retenție ≥ 70% SoH, la 25 °C, în regimul R2 (MWh) — <i>valoare declarată, nepunctată; face parte din declarațiile și garanțiile de la §3.5¹</i>	
V5	Randament AC-AC la nivel de sistem, la bornele de curent alternativ ale instalației de stocare, cu auxiliare, la 2.500 kW (%)	
V6a1	Componenta fixă (de repaus) a consumului auxiliarelor (kW), la -10 °C — <i>declarată, nepunctată; servește estimării consumului anual de încălzire</i>	
V6a2	Componenta fixă (de repaus) a consumului auxiliarelor (kW), la +25 °C — <i>valoarea punctată la §7.1 subcriteriul A3; verificată prin test la punerea în funcțiune, conform art. 9.5 lit. (g) din modelul de contract</i>	
V6a3	Componenta fixă (de repaus) a consumului auxiliarelor (kW), la temperatura ambiantă maximă de proiectare de la §3.0 (40 °C) — <i>declarată, nepunctată; servește estimării</i>	

#	Parametru	Valoare garantată
	<i>consumului anual de climatizare</i>	
V6b	Componenta variabilă a consumului auxiliarelor, % din energia vehiculată — <i>declarată, nepunctată; este cuprinsă în randamentul de la V5</i>	
V7	Disponibilitate garantată (%), conform definiției de la §3.3.2	
V8	Indisponibilitate planificată garantată (ore/an)	
V9	Timp de intervenție garantat pe amplasament (ore)	
V11	Putere garantată fără derating pe fereastra 95% → 5% SoC, la temperatura de proiectare (kW)	
V12	Temperatura ambiantă maximă la care se garantează V11 și V5 (°C)	
V17	Energia descărcată cumulată, măsurată la M1, până la care capacitatea nominală rămâne ≥ 6,00 MWh (MWh) — mărimea punctată la §7.1 A1	
V18	Durata garanției integrale a unității de conversie (ani de la PIF) — mărimea punctată la §7.1 A5	
V15	Producătorul și modelul celulei	
V16	Entitatea din UE/SEE care își asumă direct garanția producătorului (art. 13.7 din modelul de contract)	

Declararea capacității. Ofertantul declară expres dacă V1 este **energie instalată, la nivel de placă, sau energie utilizabilă**, și anexează documentul de garanție al producătorului celulei, care specifică fereastra de stare de încărcare pe care este garantată durata de viață. Dacă V1 este declarat ca energie utilizabilă, capacitatea nominală se recalculează prin împărțire la fereastra declarată, iar rezultatul se compară cu plafonul avizat de la §3.2.1 lit. A.

Consistența Valorilor Garantate. V2 se declară cel puțin egal cu $0,90 \times V1$. V3 se declară coerent cu V1, V2 și V5, iar Ofertantul anexează calculul care leagă cele patru valori: fereastra de stare de încărcare folosită, randamentul de descărcare și consumul auxiliarelor pe durata ciclului de test.

Inconsecvența aritmetică între V1, V2, V3 și V5 face oferta neconformă, întrucât V1 se măsoară prin test la punerea în funcțiune (art. 9.4¹), iar V3 se măsoară în aceeași sesiune (art. 9.4).

4. Declarăm **curba de retenție garantată, bidimensional**, conform art. 13.3 din modelul de contract:

(a) Curba calendaristică — SoH garantat an cu an, în regimul R2:

An	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SoH garantat (%)										

(b) Curba pe energie descărcată cumulată — SoH garantat la fiecare 5.000 MWh, energia fiind măsurată la punctul M1, pe registrul de descărcare al contorului sigilat, ca și la §3.3 lit. E2:

		10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	45.00	50.00	55.00
MWh cumulați	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SoH garantat (%)											

Tabelul se completează cel puțin până la 25.000 MWh, valoare care acoperă perimetrul garanției de performanță de la §3.5. Coloanele care depășesc valoarea garantată la V4 se marchează „n/a”.

Înțelegem că, potrivit art. 13.3 din modelul de contract, **retenția garantată este, în orice moment, valoarea cea mai mică dintre cele două curbe**, și că ambele sunt valabile în interiorul regimului de operare R2 declarat la §3.0 din Caietul de Sarcini.

5. Confirmăm că am luat cunoștință de **regimul de operare de proiectare de la §3.0 din Caietul de Sarcini** și că toate Valorile Garantate și curbele declarate mai sus sunt valabile integral în interiorul regimului R2, fără derogare, fără primă de risc și fără reducerea duratei sau a valorilor garantate. Anexăm declarația producătorului celulei conform §3.3 lit. E17.

6. Ne angajăm să menținem oferta valabilă **120 de zile** de la data deschiderii ofertelor, respectiv până la data de

7. Până la încheierea Contractului, prezenta ofertă, împreună cu comunicarea prin care este stabilită câștigătoare, constituie un contract angajant între noi.
8. Precizăm că nu depunem ofertă alternativă și că am ținut cont, la elaborarea ofertei, de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii.
9. Înțelegem că Achizitorul nu este obligat să accepte oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă primită.

Data completării: Ofertant, (semnătură autorizată)

Formularul nr. 7 — Anexa la formularul de ofertă

Defalcare pe capitole de deviz

Nr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli din Devizul General	Valoare (lei fără TVA)
1	Amenajarea terenului (1.2)	
2	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială (1.3)	
3a	Asigurarea utilităților — bransament / racordare la instalația de racordare: celula MT în PTAB CEF 0,8/20 kV, 2.500 + 1.600 kVA, LES 20 kV PTAB CEF 0,8/20 kV, 2.500 + 1.600 kVA 	
	PTAB 2 – IS (2)	
3b	Asigurarea utilităților — alte (2)	
4a	Documentații pentru obținerea avizelor/acordurilor/autorizațiilor (3.5.4)	
4b	DTAC cu memoriile pe specialități (3.5.4)	
5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție (3.5.5)	
6	Proiect tehnic și detalii de execuție PT+DDE (3.5.6)	
7	Asistență tehnică din partea proiectantului (3.8.1)	
8	Construcții și instalații (4.1)	
9	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale (4.2)	
10	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj (4.3)	
11	Dotări (4.5)	
12	Organizare de șantier (5.1)	
13	Probe tehnologice și teste (6.2)	
	TOTAL GENERAL lei fără TVA (mărimea punctată la §7.2)	

Pozițiile 3a și 4a se evidențiază distinct pentru delimitarea cheltuielilor în sensul art. 4 alin. (3) lit. q) și r) din Contractul de finanțare.

Opțiuni cu preț ferm — neincluse în TOTAL GENERAL și nepunctate

Nr.	Poziție	Valoare (lei fără TVA)	Valabilitate
14	Augmentare la anul 5 de la PIF, pentru restabilirea capacității la valoarea garantată V1 — module, montaj, punere în funcțiune		preț ferm, exercitabil de Achizitor
15	Augmentare la anul 10 de la PIF, aceeași sferă		idem

Data completării: Ofertant, (semnătură autorizată)

Formularul nr. 8 — Declarație privind evitarea dublei finanțări

Subsemnatul, ..., în calitate de reprezentant legal al, referitor la Procedura organizată de S.C. DFG Active Imobiliare S.R.L., declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 și la art. 18¹ din Legea nr. 78/2000, că:

- operatorul economic pe care îl reprezintă, sau bugetele administrate de acesta ori în numele său, nu a beneficiat și nu beneficiază în prezent de finanțare din fonduri publice nerambursabile de la bugetul național și/sau de la bugetul Uniunii Europene pentru activitățile specifice care fac obiectul prezentei proceduri;

- nu am cunoștință de vreo situație de dublă finanțare, respectiv de finanțare acordată cu încălcarea prevederilor art. 4 alin. (5) din Regulamentul (UE) 2020/1001.

Am luat cunoștință că declarația în fals atrage încetarea contractului de achiziție, obligarea la rambursarea sumelor care fac obiectul dublei finanțări și plata de despăgubiri.

Data completării: Ofertant, (semnătură autorizată)

Formularul nr. 9 — Împuternicire

Se utilizează numai dacă oferta este semnată de altă persoană decât reprezentantul legal. Conținut standard: identificarea împuternicitului, drepturile de a semna oferta și documentele rezultate pe parcursul Procedurii și de a răspunde solicitărilor de clarificare, cu angajarea deplină a răspunderii ofertantului.

Se întocmește pe antetul Ofertantului și se încheie cu: **Data completării:** și **Ofertant,** (nume, funcție, semnătură autorizată).

Formularul nr. 10 — Acord fără rezerve cu modelul de contract

Subsemnatul, ..., în calitate de reprezentant legal al, declar că am luat cunoștință de conținutul **Anexei nr. 4 — Model de contract de achiziție** și că **suntem de acord, integral și fără rezerve, cu termenii acestuia.**

Declarăm expres că:

(a) nu condiționăm oferta de acceptarea vreunei modificări a modelului de contract; **(b)** condițiile noastre generale de vânzare, livrare, prestare sau licențiere **nu se aplică** raportului contractual și nu ne vom prevala de ele, indiferent dacă au fost atașate ofertei, facturilor, documentelor de transport sau oricărei alte corespondențe; **(c)** nu propunem și nu vom invoca nicio clauză de limitare, plafonare sau excludere a răspunderii, altele decât cele prevăzute expres în modelul de contract.

☐ **Acord integral și fără rezerve**

Înțelegem că **modelul de contract nu este negociabil** și că orice ofertă care îl condiționează, îl modifică sau îi atașează termeni suplimentari **este respinsă ca neconformă.**

Data completării: Ofertant, (semnătură autorizată)

Formularul nr. 12 — Model de instrument de garantare a bunei execuții

Se emite pe antetul emitentului — instituție de credit (instrument de tip B1) sau societate de asigurare (instrument de tip B2) care îndeplinește condițiile de la §3.6.2. Textul este model; abaterile sunt admise numai în condițiile de la §3.6.3.

INSTRUMENT DE GARANTARE A BUNEI EXECUȚII nr. din

Către: **S.C. DFG Active Imobiliare S.R.L.**, în calitate de beneficiar al garanției (denumită în continuare „Beneficiarul garanției”)

Cu privire la Contractul de achiziție nr. din, încheiat între Beneficiarul garanției și (denumit în continuare „Furnizorul”), având ca obiect execuția în regim EPC la cheie a instalației de stocare a energiei electrice de 6,00 MWh,

subscrisa (denumirea emitentului, sediul, numărul din registrul BNR, al Autorității Bancare Europene sau al ASF), ne obligăm irevocabil și necondiționat față de Beneficiarul garanției, după cum urmează:

1. Plătim Beneficiarului garanției orice sumă, până la concurența valorii fixe de lei, reprezentând **10% din valoarea Contractului**, la **prima sa cerere scrisă**, în care se declară că Furnizorul nu și-a îndeplinit una sau mai multe dintre obligațiile asumate prin Contract, inclusiv plata penalităților, a reducerilor de preț prevăzute la art. 9.6, a despăgubirilor de performanță prevăzute la art. 13.3¹ și a sumelor datorate în temeiul art. 23 din Contract.
2. Plata se face în maximum **15 zile calendaristice** de la primirea cererii scrise.
3. Prezentul instrument este **autonom** față de Contract și **nu constituie fidejusiune**. Nu avem dreptul de a analiza raportul contractual dintre Beneficiarul garanției și Furnizor și nu condiționăm plata de acordul, confirmarea, semnătura sau necontestarea Furnizorului, de prezentarea unei hotărâri judecătorești ori arbitrale sau de constatarea unui terț.
4. Beneficiarul garanției nu este obligat să dovedească prejudiciul, culpa Furnizorului sau punerea acestuia în întârziere.
5. Renunțăm expres la beneficiul de discuțiune și la beneficiul de diviziune.
6. Instrumentul poate fi executat **parțial, prin cereri succesive**, până la epuizarea valorii. Valoarea lui **nu se reduce automat**, în timp sau pe măsura execuției, în lipsa acordului scris al Beneficiarului garanției. Nu se aplică nicio franșiză.
7. Instrumentul este valabil până la data de, respectiv **Recepția Finală plus 30 de zile**, și se prelungește în condițiile art. 7.2 din Contract.
8. Valabilitatea instrumentului nu este afectată de neplata sau plata cu întârziere a primei, a comisionului ori a oricărei alte sume datorate de Furnizor, de declarațiile inexacte ale acestuia, de nerespectarea de către el a obligațiilor față de emitent și nici de actele adiționale la Contract.
9. Instrumentul poate fi cesionat finanțatorului Beneficiarului garanției, cu simpla notificare a emitentului.
10. Instrumentul este guvernat de legea română, iar litigiile se soluționează de instanțele competente din România.
[Numai pentru instrumentele de tip B1:] se aplică, în completare, Regulile Uniforme URDG 758 ale Camerei Internaționale de Comerț, în măsura în care nu contravin prezentului text.
11. [Numai pentru instrumentele de tip B2:] Renunțăm expres la orice excepție derivată din raportul de asigurare, în special la neplata sau plata cu întârziere a primei, la declarațiile inexacte ale contractantului asigurării și la nerespectarea de către acesta a obligațiilor din poliță.

[Numai pentru emitenții din afara României:] Instrumentul este plătit în România / este confirmat de (instituție de credit din România).

Data emiterii: Emitent, ... (nume, funcție, semnături autorizate)

Formularul nr. 13 — Declarație privind originea și conformitatea cu măsurile restrictive ale Uniunii Europene

(model, se completează de ofertant pe propria răspundere)

Subsemnatul, reprezentant legal al, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din Procedură și a prevederilor art. 326 din Codul penal privind falsul în declarații, că:

1. Societatea pe care o reprezint, acționarii, asociații și beneficiarii reali ai acesteia **nu se află sub incidența măsurilor restrictive** adoptate de Uniunea Europeană.
2. Niciunul dintre subcontractanții, subfurnizorii sau furnizorii de echipamente propuși nu se află sub incidența acestor măsuri.
3. Niciun echipament, componentă sau serviciu oferit nu provine, direct sau indirect, din surse supuse acestor măsuri.
4. Cunoșc obligațiile de neeludare prevăzute la art. 12g din Regulamentul (UE) nr. 833/2014 și mă oblig să le respect și să le transpun în contractele cu subcontractanții.
5. Voi notifica de îndată Achizitorul cu privire la orice modificare a situației declarate.

Anexez prezentei: certificatele de origine sau declarațiile producătorilor pentru echipamentele principale, precum și structura acționariatului până la nivel de beneficiar real.

Data Semnătura și ștampila

Formularul nr. 14 — Macheta Calendarului de Execuție

(fișier xlsx editabil, publicat împreună cu celelalte formulare:

Formularul_14_Macheta_Calendar_Executie.xlsx)

Macheta pune în aceeași structură segmentele de la §3.4.1, activitățile de la §3.4.2 și documentele de substanțiere de la §3.4.3. Are următoarele foi:

Foaie	Utilizare	Faza
Ofertă	graficul de execuție în săptămâni de la C0, cu resurse, responsabilități și verificările pct. 5 și 6 de la §3.4.3	ofertă — recomandată, neobligatorie
Jaloane, Registru, Tablou de bord, Gantt	Calendarul de Execuție: termene, prognoze, date realizate, stări și abateri, cu trimitere la clauzele Contractului	după semnare — art. 8.2
Foaie de parcurs	stadiul obligațiilor pe segment, cu semnătura uneia sau a ambelor Părți	după semnare — art. 8.2 ¹
Jurnal	evidența modificărilor și a acceptării lor de către cealaltă Parte	după semnare
Instrucțiuni, Sărbători, Liste	auxiliare	—

La ofertă, foaia „Ofertă” nu este obligatorie și nu constituie criteriu de conformitate sau de punctaj (§3.4.3). După semnare, macheta are regimul de la art. 8.2 și 8.2¹ din modelul de contract.

ANEXA NR. 4 — MODEL DE CONTRACT DE ACHIZIȚIE

Contract de proiectare, furnizare, construcție, montaj și punere în funcțiune nr. din

Pachet la cheie („EPC turn-key”) care cuprinde: proiectare tehnică completă, furnizare sistem de stocare a energiei electrice în baterii (BESS) cu o capacitate de minim 6,00 MWh, construcție, montaj și punere în funcțiune, inclusiv conectarea la CEF Căzănești

CAPITOLUL I — PĂRȚILE, DEFINIȚIILE ȘI DOCUMENTELE

Art. 1 — Părțile contractante

1., cu sediul în, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr., CUI, cont bancar deschis la, reprezentată legal prin, denumită în continuare „**FURNIZORUL**”,

și

2. **S.C. DFG Active Imobiliare S.R.L.**, cu sediul social în Str. Ion Creanga 7 Et. 6 Ap. 25 Cod 050864, București, sector 5, CUI RO 15830118, e-mail stocare@dfg.ro, cont bancar deschis la, reprezentată legal prin, în calitate de administrator, denumită în continuare „**BENEFICIARUL**”,

denumite împreună „**Părțile**” și separat „**Partea**”.

Art. 2 — Definiții

„**BESS**” — sistem de stocare a energiei în baterii. „**EMS**” — sistem de management al energiei. „**PCS**” — sistem de conversie a energiei. „**PPC**” — controler la punctul de racordare. „**PTAB 2 – IS**” — postul de transformare în anvelopă de beton aferent instalației de stocare. „**PIF**” — etapa la care sistemul și toate echipamentele aferente sunt complet funcționale, integrate, testate și conforme pentru

exploatare operațională, conform cerințelor legale, tehnice și ale operatorului de distribuție. „**FAT**” — inspecția și testarea la fabrică, anterioare expedierii. „**DTAC**” — documentația tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor de construire, conform Legii nr. 50/1991. „**AC**” — autorizația de construire. „**Recepția la Terminarea Lucrărilor**” — acceptarea contractuală a Lucrărilor după finalizarea testelor și îndeplinirea parametrilor de performanță conveniți. „**Recepția Finală**” — recepția la expirarea perioadei de garanție de 24 de luni de la PIF.

„**Regimul de Operare de Proiectare**” — regimul declarat la §3.0 din Caietul de Sarcini, cu cele două stări R1 și R2. Toate garanțiile din prezentul Contract se raportează la **starea R2**.

„**Capacitate nominală**” — energia nominală în curent continuu a sistemului de stocare, la începutul duratei de viață, la 25 °C, determinată conform IEC 62933-2-1. „**Energie utilizabilă**” — energia în curent continuu disponibilă între limitele de stare de încărcare corespunzătoare unei adâncimi de descărcare de 90%, la 25 °C, la începutul duratei de viață. „**Energie descărcată la bornele de curent alternativ**” — energia măsurată în curent alternativ la bornele instalației de stocare, în punctul de măsurare M1 definit la §3.2.1 lit. E din Caietul de Sarcini, într-un ciclu complet de la 95% la 5% stare de încărcare, la 25 °C, cu auxiliarele în funcțiune. Frontiera este cea de la §3.2.1 lit. A și este identică cu cea folosită pentru determinarea randamentului AC-AC; nu se utilizează punctul comun de cuplare, unde fluxul este agregat cu cel al centralei fotovoltaice.

„**Ciclu complet echivalent (CCE)**”, „**Energie descărcată cumulată**”, „**Randament AC-AC la nivel de sistem**” și „**Stare de sănătate (SoH)**” au înțelesul definit la §3.3.0 din Caietul de Sarcini, care prevalează asupra oricărei definiții din documentația tehnică a Furnizorului.

„**Durata controlată de Furnizor**” — suma segmentelor S1 și S3 definite la §3.4.1 din Caietul de Sarcini, astfel cum a fost oferată în Formularul nr. 6.

„**Valorile Garantate**” — valorile și curbele declarate de Furnizor în Formularul nr. 6 al ofertei.

„**Valoarea Contractului**” — prețul total al Lucrărilor prevăzut la art. 5.1, **fără TVA**; are același înțeles oriunde apare în Caietul de Sarcini sau în prezentul Contract.

„**Standardele Aplicabile**” — specificațiile tehnice adoptate ca standarde internaționale, europene, naționale sau industriale, codurile de practică și cerințele unui organism de standardizare recunoscut, cu care Lucrările trebuie să se conformeze; lista nu este exhaustivă. **În cazul aplicării simultane a două standarde, se aplică cel mai strict.**

Abrevieri. Abrevierile utilizate în prezentul Contract au înțelesul stabilit la §2.7 din Caietul de Sarcini, care face parte integrantă din Contract potrivit art. 3.1 și prevalează în caz de neconcordanță.

Art. 3 — Documentele Contractului și ordinea de precedență

3.1. Fac parte integrantă din prezentul Contract, în această ordine de precedență:

1. **Caietul de Sarcini** și anexele sale, cu excepția Formularului nr. 14, care are regimul de la art. 8.2¹;
2. **clarificările** transmise în cadrul Procedurii;
3. **oferta declarată câștigătoare**, inclusiv Formularul nr. 6 cu Valorile Garantate și graficul de execuție;
4. prezentul Contract și actele adiționale la acesta;
5. anexele tehnice ale Furnizorului (memoriu tehnic, fișe tehnice, scheme);
6. **Anexa nr. 1 la prezentul Contract — Valorile Garantate**, ca extras consolidat din Formularul nr. 6 al ofertei declarate câștigătoare, semnat de Părți la data semnării Contractului.

3.2. În caz de contradicție între documente, prevalează documentul cu rangul superior în ordinea de la art. 3.1. **Caietul de Sarcini și oferta declarată câștigătoare nu pot fi modificate prin prezentul Contract sau prin acte adiționale la acesta.**

3.3. Condițiile generale de vânzare, livrare, prestare sau licențiere ale Furnizorului nu fac parte din Contract și nu îi sunt opozabile Beneficiarului, indiferent dacă au fost atașate ofertei, facturilor, documentelor de transport sau oricărei alte corespondențe.

3.4. Manualul de operare și mentenanță, ghidurile de utilizare și orice alt document tehnic emis de Furnizor sau de producătorii echipamentelor ulterior semnării Contractului **nu pot restrânge Regimul de Operare de Proiectare și nu pot afecta Valorile Garantate**. Orice prevedere contrară din aceste documente este lipsită de efect între Părți.

CAPITOLUL II — OBIECTUL ȘI PREȚUL

Art. 4 — Obiectul Contractului

4.1. Obiectul îl constituie furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune, în regim „la cheie” (EPC turn-key), a pachetului integrat denumit în continuare „**Lucrările**”, astfel cum este descris la **§3.2 din Caietul de Sarcini**.

4.2. Sistemul de stocare va avea o **capacitate nominală de minimum 6,00 MWh c.c.** la începutul duratei de viață, la 25 °C, determinată conform IEC 62933-2-1, și o **energie utilizabilă c.c. de minimum $0,90 \times \text{capacitatea nominală}$** la o adâncime de descărcare de minimum 90%, conform Valorilor Garantate.

4.2¹. Sistemul este proiectat și dimensionat pentru **Regimul de Operare de Proiectare, starea R2**, definit la §3.0 din Caietul de Sarcini. Furnizorul confirmă că a luat cunoștință de acest regim, că soluția ofertată îl susține integral și că toate Valorile Garantate sunt valabile în interiorul lui.

4.3. Lucrările se execută pe amplasamentul situat în Jud. Vâlcea, UAT Râmnicu Vâlcea, Loc. Căzănești, punctul „Peste Canal” Nr. Cad. 63093, județul Vâlcea, în conformitate cu Avizul tehnic de racordare nr. 001500053359 și cu autorizația de construire care urmează a fi obținută în condițiile art. 4.5.

4.4. Furnizorul execută Lucrările cu diligența unui profesionist experimentat, conform Calendarului de Execuție; Beneficiarul plătește Prețul conform Graficului de Plăți.

4.5. Autorizarea executării lucrărilor. La data semnării prezentului Contract, autorizația de construire nu este emisă. Repartizarea obligațiilor între Părți este cea prevăzută în tabelul de la **§3.1.1 lit. (C) din Caietul de Sarcini** și se aplică integral. În sarcina Furnizorului rămân, în principal: elaborarea DTAC cu memoriile tehnice pe specialitățile Instalații Electrice și Rezistență și cu dimensionarea fundațiilor la soluția efectiv ofertată; verificarea tehnică de calitate a proiectului pe cerințele A1/A2 și Ie, de către verificatori independenți de elaborator; documentațiile tehnice pentru avizele rămase de obținut; **răspunsul la completările de natură tehnică, în maximum 5 zile lucrătoare** de la comunicarea acestora; asistența tehnică la susținerea documentației.

4.6. Beneficiarul depune cererile de aviz și cererea de autorizare, semnează în calitate de investitor în maximum 5 zile lucrătoare de la solicitarea Furnizorului însoțită de documentația completă, susține documentația la emitent și achită taxele de aviz, taxele legale de autorizare și cotele datorate Inspectoratului de Stat în Construcții. Furnizorul furnizează baza de calcul și documentele necesare determinării acestor sume, cu minimum 10 zile lucrătoare înainte de scadență. **Depășirea acestui termen din culpa Beneficiarului nu este imputabilă Furnizorului:** perioada corespunzătoare se adaugă segmentului neutru S2 și nu curge împotriva duratei controlate.

4.6¹. Beneficiarul obține **autorizația de înființare** prevăzută de Legea nr. 123/2012. Neobținerea sau întârzierea acesteia, din motive neimputabile Furnizorului, produce efectele prevăzute la art. 15.1¹. Furnizorul pune la dispoziția Beneficiarului, în maximum 10 zile lucrătoare de la solicitare,

orice document tehnic necesar completării sau actualizării dosarului de autorizare, fără cost suplimentar.

4.7. Stabilitatea soluției. Soluția tehnică pe baza căreia se elaborează DTAC se consideră **înghețată la data depunerii documentației** la autoritatea emitentă. Orice modificare ulterioară care impune dispoziție de șantier cu avizul proiectantului și al verficatorului sau autorizație de construire modificatoare se realizează **pe cheltuiala exclusivă a Furnizorului și fără prelungirea termenului**, dacă modificarea îi este imputabilă. Dacă modificarea este solicitată de Beneficiar, ea se tratează conform art. 17.

Art. 5 — Prețul Contractului

5.1. Prețul total al Lucrărilor este de **lei fără TVA** și este **ferm pe toată durata Contractului. Nicio ajustare nu este permisă**, în niciun temei, inclusiv variații ale cursului valutar, ale prețurilor materiilor prime, ale costurilor de transport, ale taxelor vamale sau ale costurilor de finanțare.

Pachet	U.M.	Cant.	Preț lei fără TVA
Sistem BESS, capacitate nominală ≥ 6,00 MWh c.c., conform anvelopei de la §3.2.1 lit. A, montaj și PIF	lot	1	
PTAB 2 – IS 0,8/20 kV, 2.500 kVA, complet echipat conform §3.2.1 lit. B pct. (iii)	kit	1	
Celulă MT în PTAB CEF 0,8/20 kV, 2.500 + 1.600 kVA și LES 20 kV, conform §3.2.1 lit. B	lot	1	
Branșamente, cabluri MT+JT, fundații, drum de acces, împrejmuire, CSL/ISU	lot	1	
Proiectare tehnică (PT + PTDE + detalii de execuție + as-built), PTE, avizare CTE, DIU, notificare Operatorul de Distribuție	lot	1	
Integrare SCADA parc fotovoltaic și SCADA OD, fibră optică, monitorizare calitate energie	lot	1	
Total general (lei fără TVA)			

5.2. La Preț se adaugă TVA în cota legală în vigoare la data emiterii facturii.

5.3. Prețul include: proiectare, echipamente, transport până la amplasament în condiția **DDP Incoterms 2020**, taxe vamale, asigurare pe transport, ambalaj, manoperă de montaj, materiale auxiliare, organizare de șantier, probe, punere în funcțiune, obținerea certificatului de conformitate, elaborarea DTAC și a documentațiilor pentru avize, verificarea tehnică de calitate a proiectului, **costurile eventualei reavizări prevăzute la §3.2.1 lit. C pct. (iii) din Caietul de Sarcini** — revizuirea Studiului de Soluție, reconfirmarea avizului CTE și actualizarea avizului tehnic de racordare, inclusiv tarifele aferente —, primele de asigurare prevăzute la art. 7.3, costul testelor de la art. 9, **costul verificărilor anuale de performanță de la art. 13.3¹**, costul kitului de continuitate și al actualizării lui, de la art. 20 și costul înscrierilor prevăzute la art. 12.6.

5.4. Prețul nu include: TVA, tariful de racordare stabilit prin avizul tehnic de racordare existent, datorat operatorului de distribuție (tarifele generate de reavizare fiind incluse în preț, potrivit art. 5.3), **taxele legale de autorizare și cotele datorate Inspectoratului de Stat în Construcții**, care sunt datorate de investitor potrivit legii, lucrările modificatoare cerute de Beneficiar în condițiile art. 17.

5.5. Orice lucrări suplimentare sau modificări de soluție se execută exclusiv în baza unui act adițional aprobat în prealabil în scris, în condițiile art. 17. **Furnizorul nu are dreptul la costuri suplimentare în lipsa actului adițional**, chiar dacă lucrările au fost executate cu știința Beneficiarului.

5.6. Fermitatea prețului. Prețul nu se ajustează în niciun temei. Riscul variației cursului de schimb, al prețurilor materiilor prime, al costurilor de transport, al taxelor vamale și al costurilor de finanțare este integral în sarcina Furnizorului, care declară că l-a evaluat și l-a inclus în Preț la data depunerii ofertei. Caietul de Sarcini nu prevede posibilitatea de ajustare a prețului în sensul pct. 6.1 alin. (19) și (20) din Îndrumarul metodologic.

Art. 6 — Graficul de Plăți

6.1. Plata se face conform graficului de la **§3.6 din Caietul de Sarcini**, în patru tranșe, **fără avans**: 60% la livrarea pe amplasament cu FAT semnat, 25% la PIF cu teste trecute, 5% la prima verificare anuală a curbei de retenție și 10% la Recepția Finală.

6.1¹. Termenele până la ordinul de începere. Nu se acordă avans. Furnizorul constituie garanția de bună execuție în maximum **10 zile lucrătoare** de la semnare; **ordinul de începere se emite în maximum 5 zile lucrătoare de la constituirea acesteia**, simultan cu predarea pachetului de intrare prevăzut la §3.4.1 din Caietul de Sarcini. Nerespectarea de către Furnizor a termenului de constituire decalează corespunzător C0, fără prelungirea duratei controlate. **Întârzierea predării pachetului de intrare din culpa Beneficiarului decalează corespunzător data ordinului de începere, fără ca durata controlată să curgă. Dacă garanția de bună execuție nu este constituită nici în 20 de zile lucrătoare de la expirarea termenului de 10 zile lucrătoare, Beneficiarul poate rezilia Contractul de plin drept**, prin notificare scrisă, fără punere în întârziere, fără intervenția instanței și fără termen de remediere; art. 18.3 se aplică în mod corespunzător, iar Beneficiarul poate proceda potrivit §5.5.4 din Caietul de Sarcini.

6.2. Fiecare tranșă se plătește numai contra documentele justificative prevăzute în graficul respectiv. **Notificarea unilaterală a Furnizorului nu constituie document justificativ.**

6.3. Termenul de plată al fiecărei facturi este de 15 zile calendaristice de la emitere. Pentru întârzieri la plată din culpa sa, Beneficiarul datorează, de la scadență și fără punere în întârziere, penalități de **0,05% pe zi** din suma neachitată, care reprezintă **nivelul dobânzii penalizatoare convenit de Părți în sensul art. 4 din Legea nr. 72/2013**, dar nu mai puțin decât dobânda legală penalizatoare calculată potrivit art. 3 din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011. Furnizorul are dreptul, suplimentar, la decalarea corespunzătoare a termenelor proprii afectate de întârziere.

6.4. Reținerea de bună execuție. Tranșele de la pozițiile 3 și 4 din §3.6 din Caietul de Sarcini constituie reținerea de bună execuție. **Nu se aplică nicio altă reținere procentuală.**

6.4¹. Înlocuirea reținerii. Sumele reținute se înlocuiesc cu un instrument de garantare echivalent, la solicitarea oricăreia dintre Părți, în condițiile **§3.6.4 din Caietul de Sarcini**. Beneficiarul nu poate refuza înlocuirea dacă instrumentul îndeplinește condițiile de la §3.6.2 și §3.6.3; Furnizorul nu poate refuza solicitarea Beneficiarului formulată cel târziu la data facturării tranșei de la poziția 2 din §3.6 din Caietul de Sarcini și prezintă instrumentul în maximum 15 zile lucrătoare.

6.5. Beneficiarul poate suspenda plățile în cazul unor întârzieri de peste 45 de zile față de Calendarul de Execuție, precum și în cazul neconstituirii sau neprelungirii garanțiilor și asigurărilor prevăzute la art. 7.

6.6. Beneficiarul poate compensa, de plin drept, orice sumă datorată Furnizorului cu orice sumă datorată de acesta cu titlu de penalități, reduceri de preț, **despăgubiri de performanță conform art. 13.3¹**, despăgubiri sau restituiri în temeiul prezentului Contract.

Art. 7 — Garanții financiare și asigurări

7.1. Garanția de bună execuție. Furnizorul constituie, în maximum **10 zile lucrătoare** de la semnarea Contractului, conform art. 6.1¹, o garanție de bună execuție de **10% din valoarea Contractului**, sub una dintre formele prevăzute la §3.6.1, cu respectarea condițiilor de la §3.6.2 și §3.6.3 și a Formularului nr. 12, valabilă până la Recepția Finală plus 30 de zile.

7.2. Prolungirea valabilității. Dacă data Recepției Finale se amână din orice motiv, Furnizorul are obligația de a prelungi corespunzător valabilitatea garanțiilor, cu cel puțin 15 zile calendaristice înainte de expirare. **Neprolungirea dă Beneficiarului dreptul de a executa garanția în integralitate**, suma urmând a fi păstrată drept depozit de garanție până la Recepția Finală.

7.3. Asigurarea lucrărilor. Înainte de începerea lucrărilor pe amplasament, Furnizorul face dovada unei polițe de asigurare a lucrărilor de construcții-montaj (CAR/EAR), la **100% din valoarea Contractului**, cu acoperire pentru răspunderea civilă față de terți, în care **Beneficiarul are calitatea de coasigurat**, valabilă pe toată durata execuției.

7.4. Dacă Furnizorul nu constituie sau nu menține asigurarea prevăzută la art. 7.3, Beneficiarul poate încheia el însuși polița și reține prima din sumele datorate, majorată cu 10% cheltuieli administrative.

CAPITOLUL III — EXECUȚIA

Art. 8 — Durata, Calendarul și avertizarea timpurie

8.1. Durata controlată de Furnizor, astfel cum a fost ofertată în Formularul nr. 6, este de **luni** și nu poate depăși **7 luni**, plafonul stabilit prin §3.3 lit. E8 din Caietul de Sarcini, din care segmentul S1 nu poate depăși **3 săptămâni** sau, în varianta de la §3.9 din Caietul de Sarcini în care studiul geotehnic revine Furnizorului, **5 săptămâni**.

8.1¹. Structura termenului. Termenul se compune din cele **patru** segmente definite la §3.4.1 din Caietul de Sarcini. Segmentele **S1 și S3 sunt în răspunderea Furnizorului** și atrag penalitățile de la art. 14.2. **Segmentele S2 — fereastra de autorizare — și S3b — operațiunile care depind de Operatorul de Distribuție — sunt neutre**; dacă depășesc duratele de referință de 5, respectiv 3 săptămâni, din motive neimputabile Furnizorului, termenul calendaristic total se prelungește automat cu diferența, fără act adițional și fără ca aceasta să constituie prelungire în sensul art. 17.5. **Durata controlată de Furnizor rămâne neschimbată.** Întârzierile cauzate de validarea unității de conversie potrivit §3.3 lit. E6 din Caietul de Sarcini nu intră în segmentul S3b.

8.1². Delimitarea dintre S3 și S3b se face prin **notificarea de disponibilitate pentru punerea sub tensiune finală**, în condițiile de admisibilitate prevăzute la §3.4.1 din Caietul de Sarcini. Notificarea prematură sau incompletă nu oprește curgerea segmentului S3.

8.1³. Plafonul de 3 săptămâni al segmentului S1 este condiționat de predarea de către Beneficiar, la data emiterii ordinului de începere, a pachetului de intrare prevăzut la §3.4.1 din Caietul de Sarcini. Predarea cu întârziere a oricărei componente suspendă curgerea segmentului S1 cu durata întârzierii, prin proces-verbal semnat de Părți.

8.2. Calendarul de Execuție, cu alocarea responsabilităților pe activități conform §3.4.4 din Caietul de Sarcini și cu marcarea distinctă a segmentelor S1, S2, S3 și S3b, este anexă la prezentul Contract și **se ține în macheta xlsx din Formularul nr. 14 al Caietului de Sarcini**, fără modificarea structurii foilor și a coloanelor; se pot adăuga rânduri. **Furnizorul transpune graficul ofertat în machetă cel mai târziu la emiterea ordinului de începere**; versiunea astfel transpusă, semnată de Părți, este **versiunea de referință** pentru toate termenele din Calendarul de Execuție la care trimit prezentul Contract și Caietul de Sarcini. Furnizorul actualizează macheta lunar și o transmite Beneficiarului împreună cu raportul de progres; actualizarea nu modifică versiunea de referință sau termenele contractuale și nu constituie act adițional. **Netransmiterea timp de două luni consecutive constituie neexecutare** și atrage remediile de la art. 18.

8.2¹. Statutul machetei. Macheta este instrument de planificare și de raportare. Formulele și valorile orientative din ea **nu prevalează** asupra clauzelor prezentului Contract și ale Caietului de Sarcini. Foile de parcurs din machetă, semnate de una sau de ambele Părți, consemnează stadiul obligațiilor; **semnarea lor nu valorează recepție, acceptare a unei întârzieri sau renunțare la penalități ori la alte drepturi** și nu înlocuiește procesele-verbale și notificările prevăzute de prezentul Contract.

8.3. Furnizorul depune notificarea la Operatorul de Distribuție pentru punerea sub tensiune pentru perioada de probe cu cel puțin 3 luni înainte de data propusă, la termenul din Calendarul de Execuție.

8.3¹. Furnizorul predă Beneficiarului DTAC-ul verificat, complet și apt de depunere, la termenul din Calendarul de Execuție, în cadrul segmentului S1. **Depășirea acestui termen din culpa Furnizorului atrage penalitățile de la art. 14.2**, calculate de la data prevăzută în Calendarul de Execuție, chiar dacă durata controlată de Furnizor nu este încă depășită. Aceeași sancțiune se aplică depășirii termenului de 5 zile lucrătoare pentru răspunsul la completările de natură tehnică. Penalitățile aferente jalonului DTAC intră în plafonul de la art. 14.2 și **se compensează cu penalitățile datorate pentru depășirea duratei controlate de Furnizor; dacă aceasta este respectată, sumele reținute cu acest titlu se restituie la Recepția la Terminarea Lucrărilor.**

8.4. Avertizarea timpurie. Furnizorul notifică Beneficiarul, în scris, în termen de **5 zile lucrătoare** de la momentul în care a cunoscut sau ar fi trebuit să cunoască orice eveniment de natură să afecteze termenul, prețul sau performanța, indicând cauza, efectul estimat și măsurile de atenuare propuse. **Nerespectarea acestei obligații atrage decăderea Furnizorului din dreptul de a invoca evenimentul respectiv** ca temei de prelungire a termenului sau de exonerare de răspundere.

8.5. Lunar, Furnizorul transmite un raport de progres cu: stadiul fizic pe activități, comparația cu Calendarul de Execuție, abaterile și cauzele lor, statusul comenzilor la furnizorii de echipamente, **statusul stocului de celule cu serii și date de fabricație**, statusul avizelor și registrul riscurilor. **Netransmiterea raportului lunar timp de două luni consecutive constituie neexecutare** și atrage remediile de la art. 18; Beneficiarul poate suspenda plata tranșei următoare până la transmiterea raportului.

8.6. În cazul în care întârzierea depășește **60 de zile calendaristice**, Beneficiarul are dreptul să recurgă la orice remediu prevăzut de Contract sau de lege, inclusiv contractarea unor terți pentru finalizarea Lucrărilor, pe cheltuiala Furnizorului, ori rezilierea Contractului.

Art. 9 — Recepția, inspecțiile și testele

9.0. Recepția documentației de autorizare. DTAC-ul, memoriile tehnice și referatele de verificare se predau Beneficiarului anterior depunerii la autoritatea emitentă, spre luare la cunoștință. Luarea la cunoștință nu diminuează răspunderea Furnizorului pentru conținutul documentației.

9.1. Inspecția pe parcursul fabricației. Beneficiarul sau un terț desemnat are dreptul de a inspecta, cu notificare de 5 zile lucrătoare, fabricarea echipamentelor, la sediul Furnizorului sau al subfurnizorilor săi. Furnizorul asigură accesul și transmite programul de fabricație.

9.2. Inspecția la fabrică (FAT). Anterior expedierii, Beneficiarul sau un terț desemnat participă la inspecția și testarea echipamentelor complete. Furnizorul notifică cu minimum **15 zile lucrătoare** înainte. Rezultatul se consemnează într-un proces-verbal FAT, care include **lista seriilor și loturilor de celule, datele lor de fabricație și confirmarea producătorului și a modelului declarate în ofertă**. Expedierea fără FAT semnat de Beneficiar nu dă drept la plata niciunei tranșe.

9.3. Recepția la livrare. Recepția echipamentelor la livrarea pe amplasament se face în baza unui proces-verbal de predare-primire, după verificarea cantitativă și calitativă și **confruntarea seriilor cu lista din procesul-verbal FAT**. Orice neconcordanță de serie, lot sau dată de fabricație suspendă plata tranșei până la clarificare și constituie indiciu de substituție în sensul art. 12.8.

9.4. Testul de capacitate. Anterior Recepției la Terminarea Lucrărilor se efectuează un test de capacitate, prin care se măsoară **energia descărcată la bornele de curent alternativ ale instalației de stocare, în punctul de măsurare M1**, într-un ciclu complet de la 95% la 5% stare de

încărcare, la $25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$, cu auxiliarele în funcțiune, cu instrumentar etalonat și trasabil. Rezultatul se compară cu Valoarea Garantată V3 din Formularul nr. 6.

9.4¹. Testul de capacitate în curent continuu. În aceeași sesiune de testare se execută **testul de capacitate în curent continuu** definit la §3.3.0 din Caietul de Sarcini, iar rezultatul se compară cu Valoarea Garantată V1. Valoarea măsurată se consemnează în procesul-verbal și constituie **capacitatea nominală de referință** pentru determinarea stării de sănătate la verificările anuale de la art. 13.3¹. Neatingerea lui V1 atrage consecințele de la art. 9.6.

9.5. Testele de performanță. În aceeași sesiune de testare se determină:

(a) **randamentul AC-AC la nivel de sistem**, cu auxiliarele incluse, prin ciclu complet 95% → 5% → 95% SoC **la putere absolută de 2.500 kW**, conform §3.3 lit. E3, comparat cu Valoarea Garantată V5; (b) **capabilitatea de putere fără derating** pe întreaga fereastră 95% → 5% SoC, conform §3.3 lit. E18, comparată cu Valorile Garantate V11 și V12, cu extrapolare documentată la temperatura de proiectare dacă temperatura din momentul testului nu o permite; (c) **anduranța termică** pe două cicluri complete consecutive la putere nominală, conform §3.3 lit. E19, cu înregistrarea temperaturilor la nivel de modul; (d) **capabilitatea P-Q** și încadrarea în limitarea agregată de putere de la §3.2.1 lit. D, inclusiv în regim de încărcare din rețea; (e) funcționarea **logicii de limitare configurabile** a încărcării din rețea, conform §3.3 lit. E10c, prin setarea succesivă a parametrului la cel puțin două valori și verificarea comportamentului; (f) **accesul la date și integritatea jurnalelor**, conform §3.3 lit. E22, prin export efectiv al unui set de date de test. (g) **consumul fix (de repaus) al auxiliarelor**, definit la §3.3.3 din Caietul de Sarcini, determinat ca sumă dintre consumul înregistrat la punctul de măsurare M3, cu instalația în repaus, fără ciclare, pe un interval neîntrerupt de minimum **4 ore**, și pierderile în gol ale transformatorului de forță din buletinul de încercări individuale emis conform SR EN IEC 60076-1. Rezultatul se compară cu valoarea declarată aplicabilă temperaturii ambiante medii din interval, obținută prin interpolare liniară între valorile V6a1, V6a2 și V6a3.

9.5¹. Protocolul de test. Protocolul, propus de Furnizor în ofertă, se agreează de Părți cu minimum **30 de zile** înainte de execuție. El precizează obligatoriu: instrumentarul, clasa de exactitate și trasabilitatea etalonării; punctele de măsură; condițiile de temperatură ambiantă și metoda de corecție; ferestrele de SoC; criteriile de repetare.

Puterea de execuție a testelor. Testele de la art. 9.4 și 9.5 se execută la puterea de referință de 2.500 kW în măsura în care plafonul agregat de 2.338,18 kW la punctul comun de cuplare (§3.2.1 lit. A și D) o permite în momentul testului. În caz contrar, testul se execută la puterea maximă admisibilă în acel moment, iar rezultatul se corectează la puterea de referință printr-o **metodă de corecție inclusă în protocol și substanțiată de Furnizor**, fără cost suplimentar pentru Beneficiar și fără prelungirea termenului. Imposibilitatea de a atinge puterea de referință din cauza plafonului de rețea **nu constituie neîndeplinire a unei Valori Garantate** și nu declanșează reducerile de la art. 9.6. **În lipsa acordului asupra protocolului, se aplică protocolul propus de Beneficiar**, iar Furnizorul își rezervă dreptul de a consemna obiecțiuni în procesul-verbal.

9.6. Consecințele neatingerii Valorilor Garantate la PIF. Dacă testele constată valori inferioare celor garantate — sau, pentru consumul auxiliar de repaus, superioare —, Furnizorul remediază pe cheltuiala sa, în termen de **60 de zile**, cu repetarea testului. Dacă după remediere valorile garantate nu sunt atinse, Beneficiarul are dreptul, cumulativ:

Parametru	Reducere de preț
Capacitate nominală c.c. (V1) , măsurată conform art. 9.4 ¹	prețul unitar, egal cu Prețul Contractului împărțit la Valoarea Garantată V1, înmulțit cu deficitul de capacitate exprimat în MWh
Energie descărcată la bornele de curent alternativ, punctul M1 (V3)	2% din valoarea Contractului pentru fiecare procent de energie sub Valoarea Garantată
Energie utilizabilă c.c. (V2) , determinată din testul de la	prețul unitar ofertat înmulțit cu deficitul

Parametru	Reducere de preț
art. 9.4 ¹ și din fereastra de stare de încărcare declarată la V2a	exprimat în MWh , dacă acesta nu este deja acoperit de reducerea aferentă V1
Temperatura garantării puterii nominale (V12) , verificată din curba putere-temperatură din raportul de încercare de tip al producătorului unității de conversie	1% din valoarea Contractului pentru fiecare grad Celsius, calculat proporțional, sub Valoarea Garantată , fără a depăși 2% înmulțit cu punctajul obținut la subcriteriul A4
Randament AC-AC la nivel de sistem (V5)	1,5% din valoarea Contractului pentru fiecare punct procentual sub Valoarea Garantată
Putere disponibilă pe fereastra de SoC (V11)	1% din valoarea Contractului pentru fiecare procent de putere sub Valoarea Garantată
Consum auxiliar de repaus (V6a2) , determinat conform art. 9.5 lit. (g)	2% din valoarea Contractului pentru fiecare kW, calculat proporțional, cu care valoarea determinată depășește valoarea declarată aplicabilă cu mai mult de 0,5 kW , fără a depăși 2% înmulțit cu punctajul obținut la subcriteriul A3

Reducerile se aplică fără a aduce atingere celorlalte remedii. Dacă abaterea depășește **5%** din oricare dintre Valorile Garantate de mai sus, cu excepția consumului auxiliar de repaus (V6a2) și a temperaturii garantării puterii nominale (V12), Beneficiarul poate refuza recepția și rezilia Contractul din culpa Furnizorului. **Pentru V12, acest drept există numai dacă temperatura determinată este inferioară temperaturii ambiante maxime de proiectare de la §3.0 din Caietul de Sarcini (40 °C)**, caz în care nu este îndeplinit nici pragul de la §3.3 lit. E18.

9.6¹. Baza de calcul a reducerilor de preț. Părțile convin expres că reducerile de la art. 9.6 au fost stabilite prin raportare la prejudiciul previzibil la data încheierii Contractului, determinat astfel:

(a) reducerile aferente randamentului și energiei descărcate au fost determinate pornind de la energia încărcată anual în regimul R1 de la §3.0.2, de la marja unitară netă rezultată din modelul economic al Beneficiarului și de la actualizarea pierderii pe durata garanției de performanță.

Metoda de determinare și valorile de intrare sunt consemnate în nota de fundamentare de la dosarul achiziției, pusă la dispoziția Furnizorului la cerere;

(b) Părțile constată suplimentar **expunerea Beneficiarului la corecție financiară pentru neîndeplinirea indicatorului FMC03**, care nu este liniară, ci în treaptă, și a cărei valoare maximă este întregul ajutor de stat acordat;

(c) un procent de energie descărcată sub valoarea garantată afectează direct atât veniturile, cât și indicatorul FMC04, motiv pentru care reducerea aferentă este superioară celei de la randament.

(d) reducerea aferentă capacității nominale este egală cu **prețul unitar pe care Beneficiarul l-a plătit efectiv pentru capacitatea nelivrată**, determinat din propria ofertă a Furnizorului. Ea restituie contravaloarea unei prestații neexecutate și nu are, prin construcție, caracter excesiv; ea se cumulează cu celelalte reduceri, întrucât deficitul de capacitate produce, distinct, pierdere de venit și expunere pe indicatorul FMC04.

(e) reducerea aferentă consumului auxiliar de repaus (V6a2) restituie **echivalentul în preț al punctajului obținut fără acoperire** la subcriteriul A3: potrivit formulei de la §7.2 din Caietul de Sarcini, un punct la factorul de preț corespunde, în vecinătatea prețului minim, unei variații de aproximativ 2% a prețului, iar la subcriteriul A3 un kW corespunde unui punct. Toleranța de 0,5 kW acoperă incertitudinea de măsurare și de interpolare.

(f) reducerea aferentă temperaturii garantării puterii nominale (V12) urmează aceeași regulă ca la lit. (e): la subcriteriul A4, un grad Celsius corespunde unui număr de puncte egal cu 5 împărțit la diferența dintre 50 °C și temperatura ambiantă maximă de proiectare de la §3.0 din Caietul de Sarcini, iar un punct la factorul de preț corespunde unei variații de aproximativ 2% a prețului. Reducerea pe grad este produsul celor două valori.

Părțile constată că reducerile nu sunt vădit excesive în raport cu prejudiciul astfel determinat.

9.6². Durata garanției unității de conversie (V18). La punerea în funcțiune, Furnizorul predă certificatul de garanție al producătorului unității de conversie. Dacă durata acoperită de certificat este inferioară Valorii Garantate V18, **Furnizorul își asumă direct, pe cheltuiala sa, garanția pentru anii neacoperiți**, în aceleași condiții de conținut, cu constituirea unei garanții financiare corespunzătoare la cererea Beneficiarului. Neasumarea constituie neexecutare și atrage remediile de la art. 18.

9.7. Recepția la Terminarea Lucrărilor se face în maximum 15 zile calendaristice de la notificarea Furnizorului privind: finalizarea integrală a Lucrărilor; finalizarea cu succes a probelor; remedierea defectelor majore; obținerea PIF și a certificatului de conformitate; **rezultatul conform al testelor de la art. 9.4 și 9.5**; predarea documentației complete, inclusiv as-built, carte tehnică și listele de serii; **predarea kitului de continuitate conform art. 20.2.**

9.8. Beneficiarul poate refuza recepția în cazul existenței unor defecte majore sau neconformități care afectează funcționalitatea ori exploatarea normală a sistemului, precum și în cazul substituției neautorizate constatate conform art. 12.8.

9.9. Recepția Finală se face la expirarea perioadei de garanție de 24 de luni de la PIF.

Art. 10 — Obligațiile Furnizorului

Furnizorul se obligă: **să elaboreze DTAC și să asigure toate obligațiile care îi revin în procesul de autorizare, în condițiile art. 4.5 și ale §3.1.1 lit. (C) din Caietul de Sarcini**; să elaboreze documentația tehnică completă (PT + PTDE + as-built + PTE) conform legislației și Standardelor Aplicabile; să execute Lucrările în regim la cheie, cu asumarea responsabilității privind proiectarea, selecția echipamentelor, integrarea, compatibilitatea și funcționalitatea finală; **să livreze un sistem care susține integral Regimul de Operare de Proiectare, starea R2**; să furnizeze echipamente noi, originale, conforme, cu certificate de calitate, atestate și manuale; să asigure integrarea cu infrastructura existentă și cu cerințele operatorului de distribuție; să obțină avizarea PTE în comisia CTE, să depună DIU și notificarea la Operatorul de Distribuție, și să obțină pe cheltuiala sa, fără prelungirea termenului, eventuala reavizare prevăzută la §3.2.1 lit. C pct. (iii) din Caietul de Sarcini; să execute montajul cu personal calificat și autorizat; să asigure participarea la fazele determinante și să întocmească cartea tehnică; să obțină certificatul de conformitate; **să demonstreze prin testele de la art. 9 atingerea Valorilor Garantate; să efectueze verificările anuale de performanță de la art. 13.3¹, pe cheltuiala sa**; să respecte cerințele de securitate cibernetică de la §3.7 din Caietul de Sarcini; să asigure garanția conform art. 13; **să continue executarea Lucrărilor pe durata oricărei negocieri, medieri sau proceduri litigioase**, cu excepția cazului în care Beneficiarul dispune suspendarea; să păstreze confidențialitatea.

Caracterul neexhaustiv al enumerării. Enumerarea de mai sus are caracter exemplificativ.

Furnizorul se obligă **să respecte integral cerințele Caietului de Sarcini și ale anexelor sale**, care fac parte integrantă din Contract potrivit art. 3.1, inclusiv pragurile eliminatorii de la §3.3, Valorile Garantate declarate în Formularul nr. 6 și cerințele de operare de la §3.8. **Nerespectarea oricăreia dintre acestea constituie neexecutare a obligațiilor contractuale** și atrage, după caz, remediile de la art. 9.6, art. 13, art. 14 și art. 18.

Art. 11 — Obligațiile Beneficiarului

Beneficiarul se obligă: să pună la dispoziție certificatul de urbanism, avizele obținute și documentația existentă; **să depună cererile de aviz și cererea de autorizare, să semneze în calitate de investitor și să susțină documentația la emitent, în condițiile art. 4.6**; să achite taxele de aviz, taxele legale de autorizare și cotele ISC; **să obțină autorizația de înființare**; să asigure accesul liber pe amplasament; să achite tariful de racordare; să achite la termen facturile; să

confirme în scris, în maximum 7 zile lucrătoare, deciziile tehnice de competența sa, **depășirea acestui termen adăugându-se zi cu zi segmentului în curs, fără alte costuri pentru Beneficiar**; să nominalizeze un diriginte de șantier **cel târziu la data emiterii ordinului de începere**; să încheie convenția de exploatare și contractele necesare perioadei de probe; **să opereze instalația în interiorul Regimului de Operare de Proiectare declarat la §3.0 din Caietul de Sarcini.**

Art. 12 — Trasabilitate, origine, substituție și transferul proprietății

12.1. Trasabilitatea celulelor. Furnizorul livrează **celule noi, de clasă A (prime grade)**. Sunt interzise celulele de clasă B, recondiționate, reparate, remanufacturate sau provenite din aplicații anterioare. Vechimea de la data fabricației până la data livrării pe amplasament nu poate depăși **6 luni**, termen care se suspendă pe durata perioadelor de întârziere neimputabile Furnizorului, constatate conform art. 15.1¹.

12.2. La FAT și la livrare, Furnizorul predă lista completă a seriilor și loturilor de celule, cu datele de fabricație și certificatele de fabricație corespunzătoare.

12.3. Originea. Furnizorul declară țara de origine a fiecărui echipament principal și pune la dispoziție certificatele de origine. Furnizorul garantează că niciun echipament nu provine din surse supuse măsurilor restrictive ale Uniunii Europene.

12.4. Documente de titlu, condiție a tranșei de livrare. Plata tranșei aferente livrării pe amplasament este condiționată de prezentarea, alături de procesul-verbal FAT și de procesul-verbal de predare-primire:

(a) a dovezii plății integrale către producător a echipamentelor livrate, **sau** a unei confirmări scrise a producătorului că nu deține și nu va invoca vreo rezervă a proprietății asupra echipamentelor identificate prin serie și că acestea au fost expediate libere de sarcini; **(b)** a declarației Furnizorului că echipamentele sunt libere de orice garanție reală, sechestrul sau drept de retenție; **(c)** a **declarației de conformitate UE** emise în temeiul Regulamentului (UE) 2023/1542 pentru bateria livrată, potrivit §3.3 lit. E23 din Caietul de Sarcini.

12.5. Transferul proprietății. Dreptul de proprietate asupra echipamentelor livrate se transferă Beneficiarului **la data plății tranșei de la poziția 1 din §3.6 din Caietul de Sarcini, dar nu mai devreme de semnarea procesului-verbal de predare-primire pe amplasament.** Transferul **nu determină transferul riscurilor**, care rămân în sarcina Furnizorului până la Recepția la Terminarea Lucrărilor.

12.6. Furnizorul are obligația de a înscrie, pe cheltuiala sa, în **Registrul Național de Publicitate Mobiliară**, mențiunea privind dreptul de proprietate al Beneficiarului asupra echipamentelor, în termen de 5 zile lucrătoare de la transferul proprietății potrivit art. 12.5, și de a transmite Beneficiarului dovada înscrierii. **Neînscrierea în termen constituie neexecutare** și dă Beneficiarului dreptul de a efectua înscrierea pe cheltuiala Furnizorului, prin reținere din prima plată scadentă.

12.7. Furnizorul nu are dreptul de a greva, gaja, ipoteca sau înstrăina echipamentele livrate pe amplasament, nici de a permite instituirea vreunei garanții asupra lor.

12.8. Clauză anti-substituție. Producătorul și modelul celulei de baterie, nominalizate în ofertă (Formularul nr. 6, poziția V15), constituie obligație contractuală. Aceeași regulă se aplică unității de conversie, sistemului EMS și transformatorului de forță.

(a) Substituția este admisă **exclusiv** cu acordul scris prealabil al Beneficiarului, în condițiile art. 17.4, și numai însoțită de o **dovadă de echivalență** care demonstrează caracteristici egale sau superioare pe fiecare dintre parametrii care fac obiectul Valorilor Garantate, verificată, la solicitarea Beneficiarului și pe cheltuiala Furnizorului, de un expert independent. **(b)** Substituția nu poate

afecta niciuna dintre Valorile Garantate, nici prețul, nici durata. **(c) Substituția neautorizată constituie neconformitate esențială**, dă Beneficiarului dreptul de a refuza recepția, de a executa garanția de bună execuție și de a rezilia Contractul din culpa Furnizorului, fără a aduce atingere dreptului la repararea integrală a prejudiciului. **(d)** Constatarea unei neconcordanțe între seriile, loturile sau producătorul înscrise în procesul-verbal FAT și cele livrate pe amplasament constituie **prezumție de substituție neautorizată**, care poate fi răsturnată de Furnizor prin dovadă contrară în termen de 10 zile lucrătoare.

CAPITOLUL IV — GARANȚII TEHNICE ȘI RĂSPUNDERE

Art. 13 — Garanțiile tehnice

13.1. Furnizorul garantează că echipamentele sunt noi, originale și conforme, că Lucrările sunt executate conform standardelor profesionale aplicabile unui proiect EPC turn-key, că sistemul va funcționa conform Valorilor Garantate **în interiorul Regimului de Operare de Proiectare, starea R2**, și că materialele, echipamentele și Lucrările sunt lipsite de defecte de proiectare, configurare, integrare și montaj.

13.2. Perioadele și condițiile de garanție sunt cele de la **§3.5 din Caietul de Sarcini**.

13.3. Curba de retenție — garanție bidimensională. Furnizorul garantează retenția capacității ca **valoarea cea mai mică dintre:**

(a) curba calendaristică an cu an declarată în Formularul nr. 6 pct. 4 lit. (a), și **(b)** curba în funcție de energia descărcată cumulată declarată în Formularul nr. 6 pct. 4 lit. (b),

ambele valabile în interiorul Regimului de Operare de Proiectare, starea R2.

Dacă starea de sănătate măsurată este inferioară valorii garantate astfel determinate cu mai mult de **2 puncte procentuale**, Furnizorul are obligația de a completa capacitatea, pe cheltuiala sa, prin adăugare de module (*augmentation*), în termen de **120 de zile** de la constatare, cu refacerea testului de capacitate. Capacitatea de augmentare este garantată prin §3.3 lit. E21.

Independent de curbele de la lit. (a) și (b), **capacitatea nominală măsurată în curent continuu nu poate fi inferioară valorii de 6,00 MWh atât timp cât energia descărcată cumulată, măsurată la M1, nu a atins valoarea garantată V17**. Sub acest prag, Furnizorul augmentează instalația pe cheltuiala sa, în termen de 90 de zile de la constatare, astfel încât capacitatea măsurată să revină cel puțin la 6,00 MWh. După atingerea valorii V17, obligația încetează, iar retenția rămâne guvernată exclusiv de curbele de la lit. (a) și (b).

13.3¹. Mecanismul de performanță garantată — verificarea anuală. Anual, la fiecare 12 luni de la PIF și pe toată durata garanției de performanță, Părțile efectuează o **verificare de performanță**, pe cheltuiala Furnizorului, care determină:

(a) starea de sănătate, determinată prin **testul de capacitate în curent continuu** definit la §3.3.0 din Caietul de Sarcini, executat conform protocolului de la art. 9.5¹ și raportată la Valoarea Garantată V1, comparată cu valoarea garantată bidimensional conform art. 13.3; **(b) randamentul AC-AC la nivel de sistem**, prin test conform art. 9.5 lit. (a), comparat cu Valoarea Garantată V5 pentru anii 1–5, respectiv cu V5 – 1,5 puncte procentuale pentru anii 6–10 (§3.5); **(c) disponibilitatea realizată** în anul încheiat, calculată din jurnalele EMS conform definiției de la §3.3.2, comparată cu Valorile Garantate V7 și V8.

Determinări intermediare ale disponibilității. Beneficiarul poate determina disponibilitatea pentru orice lună calendaristică încheiată, pe baza accesului la date de la art. 13.8 și a definiției de la §3.3.2 din Caietul de Sarcini, și comunică rezultatul Furnizorului. Dacă disponibilitatea lunară este inferioară Valorii Garantate V7, Furnizorul transmite, în **10 zile lucrătoare** de la comunicare, un plan

de remediere cu cauzele și măsurile corective; netransmiterea planului în termen de Beneficiarului dreptul prevăzut la art. 13.6. Despăgubirea din tabelul de mai jos se calculează exclusiv pe disponibilitatea anuală.

Rezultatele se consemnează într-un proces-verbal semnat de ambele Părți, la care se anexează exportul de date din EMS care a stat la baza determinării.

Consecințe, aplicabile cumulativ și fără punere în întârziere:

Constatare	Consecință
SoH sub curba garantată cu până la 2 pp SoH sub curba garantată cu peste 2 pp Randament sub valoarea garantată aplicabilă anului	notificare și plan de remediere în 30 de zile augmentare în 120 de zile, conform art. 13.3, pe cheltuiala Furnizorului despăgubire anuală = (valoarea garantată – randament măsurat, în puncte procentuale) × energia totală absorbită în anul încheiat × prețul mediu anual de referință al energiei electrice pe piața pentru ziua următoare, publicat de operatorul pieței de energie
Disponibilitate sub V7 sau indisponibilitate planificată peste V8	despăgubire anuală = orele de indisponibilitate peste plafon × puterea nominală × marja unitară declarată la art. 9.6 ¹ lit. (a)

Despăgubirile se rețin prin compensare conform art. 6.6, din tranșele de la pozițiile 3 și 4 din §3.6 sau, după epuizarea acestora, prin executarea garanției de bună execuție ori a instrumentului care a înlocuit reținerea.

13.3². Regula de prezumție. Dacă verificarea anuală **nu se poate efectua din cauze imputabile Furnizorului** — inclusiv neprezentarea, refuzul de a pune la dispoziție instrumentarul sau datele, alterarea ori indisponibilitatea jurnalelor EMS prevăzute la art. 13.8, sau neagreaarea protocolului în termenul de la art. 9.5¹ — **neîndeplinirea valorii garantate se prezumă**, iar consecințele de mai sus se aplică la nivelul abaterii maxime constatabile din datele disponibile ori, în lipsa acestora, la nivelul de **5 puncte procentuale** sub valoarea garantată.

Prezumția poate fi răsturnată de Furnizor exclusiv prin efectuarea verificării, pe cheltuiala sa, în termen de 60 de zile de la notificare.

13.4. Vicii ascunse. Răspunderea pentru viciile ascunse ale structurii de rezistență este de **10 ani** de la recepția lucrărilor, iar pentru viciile structurii de rezistență rezultate din nerespectarea normelor de proiectare și execuție — pe toată durata de existență a construcției, conform art. 29–30 din Legea nr. 10/1995. Pentru bunuri se aplică art. 1707 și următoarele din Codul civil.

13.5. Excluderi de garanție. Garanția nu acoperă defectele rezultate din operare incorectă, modificări neautorizate sau cauze externe. **Sarcina de a demonstra existența cauzelor de excludere revine Furnizorului.**

Nu constituie operare incorectă și nu poate fi invocată ca temei de excludere a garanției exploatarea instalației în interiorul Regimului de Operare de Proiectare, starea R2, definit la §3.0 din Caietul de Sarcini, indiferent de prevederile manualului de operare și mentenanță sau ale oricărui alt document emis de Furnizor ori de producătorii echipamentelor ulterior semnării prezentului Contract.

13.6. Dacă Furnizorul nu începe sau nu finalizează remedierea în termenele prevăzute, Beneficiarul are dreptul, după notificare prealabilă, să efectueze sau să contracteze remedierea pe cheltuiala Furnizorului, cu executarea garanției de bună execuție sau cu reținerea sumelor din tranșele nescadente.

13.7. Garanția directă a producătorului celulei. Furnizorul transferă Beneficiarului toate garanțiile acordate de producători. Suplimentar și distinct, **producătorul celulelor își asumă direct, față de Beneficiar, garanția de performanță prevăzută la §3.5 din Caietul de Sarcini, printr-un angajament al unei entități din Uniunea Europeană sau din Spațiul Economic European aparținând grupului producătorului**, nominalizate în ofertă la Valoarea Garantată V16, supus legii unui stat membru și jurisdicției instanțelor acestuia.

Angajamentul se predă Beneficiarului **cel târziu la data semnării prezentului Contract și constituie o condiție a semnării**; neprezentarea lui dă Beneficiarului dreptul de a aplica §5.5.4 din Caietul de Sarcini. Angajamentul rămâne în vigoare independent de existența, executarea sau încetarea raportului dintre Furnizor și producător. Simpla cesiune a garanției nu îndeplinește această obligație.

13.8. Acces la date și integritatea jurnalelor. Furnizorul asigură Beneficiarului, de la PIF și pe toată durata garanției de performanță:

(a) acces direct de citire la EMS și BMS, inclusiv la datele de stare de sănătate, temperatură și tensiune **la nivel de modul**; (b) export în format deschis și prelucrabil, la rezoluție de maximum 15 minute; (c) păstrarea jurnalelor relevante pentru determinarea SoH, a randamentului, a disponibilității și a ponderii energiei pe sursă, **în formă nealterabilă, cu marcaj temporal, minimum 10 ani**; (d) imposibilitatea Furnizorului de a altera, șterge, restricționa sau condiționa accesul la aceste date.

Încălcarea prezentului articol declanșează prezumția de la art. 13.3².

Art. 14 — Penalități și răspundere

14.1. Părțile răspund pentru neexecutarea, executarea cu întârziere sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor, în condițiile dreptului comun.

14.2. Penalități de întârziere. Pentru întârzieri imputabile Furnizorului peste termenul convenit, Beneficiarul are dreptul la penalități de **0,15% pe zi din valoarea Contractului**, fără a depăși **15% din valoarea Contractului**.

Penalitățile se calculează asupra **duratei controlate de Furnizor**, definită la art. 8.1, din care se exclud perioadele de suspendare constatate conform art. 15.1¹.

14.3. Baza de calcul a penalității. Părțile declară că penalitatea de la art. 14.2 a fost stabilită prin raportare la prejudiciul previzibil la data încheierii Contractului, care se compune din:

(a) **expunerea Beneficiarului la pierderea ajutorului de stat.** Potrivit Ghidului solicitantului „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea capacităților de stocare a energiei electrice (baterii) cu finanțare din Fondul pentru modernizare” și modelului de contract de finanțare anexat acestuia, investiția se finalizează, inclusiv prin punerea în funcțiune, în cel mult 24 de luni de la semnarea contractului de finanțare și nu mai târziu de 31.12.2029. Cheltuielile efectuate după acest termen nu sunt eligibile, iar întârzierile pot atrage rezilierea contractului de finanțare, cu recuperarea integrală sau proporțională a sumelor plătite. Ajutorul expus este de **2.388.672 lei** (480.000 euro, la cursul InforEuro stabilit în Ghidul solicitantului). Fiecare zi de întârziere consumă din marja disponibilă până la acest termen și crește probabilitatea materializării pierderii;

(b) **costurile financiare ale creditului-punte** aferente perioadei de prelungire, care curg indiferent de stadiul Lucrărilor;

(b') **costul garanției financiare impuse de contractul de racordare** pentru prelungirea duratei acestuia. Contractul de racordare are o durată de 12 luni de la semnare, prelungibilă cu durate succesive de 12 luni la cererea utilizatorului, condiționat de constituirea garanției financiare prevăzute la pct. 10 lit. e1 din acesta. Întârzierea în punerea sub tensiune finală a instalației de utilizare, care este evenimentul de finalizare potrivit pct. 13.3 din contractul de racordare, declanșează această obligație în sarcina Achizitorului;

(c) **veniturile nerealizate din exploatarea instalației de stocare** pe durata întârzierii;

(d) **costurile de administrare a proiectului**, de asigurare, de pază și de conservare a amplasamentului, prelungite corespunzător.

Prin raportare la lit. (a), plafonul de 15% prevăzut la art. 14.2, respectiv **804.741 lei**, reprezintă aproximativ o treime din ajutorul de stat expus. Părțile constată că penalitatea nu este vădit excesivă față de prejudiciul astfel previzibil.

14.4. Penalitățile nu constituie remediu exclusiv. Beneficiarul păstrează dreptul de a solicita repararea prejudiciului efectiv suferit, în măsura în care acesta depășește cuantumul penalităților și este dovedit potrivit legii.

14.5. Penalitățile, reducerile de preț de la art. 9.6 și despăgubirile anuale de la art. 13.3¹ se rețin prin compensare, conform art. 6.6, sau prin executarea garanției de bună execuție ori a instrumentului care a înlocuit reținerea de bună execuție conform art. 6.4¹.

14.6. Inadmisibilitatea plafonării. Răspunderea Furnizorului nu este plafonată, cu excepția plafoanelor prevăzute expres în prezentul Contract. **Orice clauză de limitare a răspunderii, de excludere a daunelor indirecte sau de plafonare globală propusă de Furnizor este inadmisibilă și lipsită de efect**, fiind incompatibilă cu documentația de atribuire. Nicio prevedere a Contractului nu limitează răspunderea vreunei Părți pentru dol sau culpă gravă, în condițiile art. 1355 din Codul civil.

Plafonul de 15% de la art. 14.2 privește **exclusiv** penalitățile de întârziere. El **nu se aplică** reducerilor de preț de la art. 9.6, despăgubirilor anuale de la art. 13.3¹, obligației de augmentare de la art. 13.3, penalității de la art. 22.2 și obligației de suportare a corecțiilor financiare de la art. 23.2.

Art. 15 — Riscuri și forța majoră

15.1. Până la Recepția la Terminarea Lucrărilor, Furnizorul suportă toate riscurile privind Lucrările, echipamentele și materialele, indiferent de transferul proprietății conform art. 12.5.

15.1¹. Condiții externe de autorizare. Perioada de întârziere în emiterea autorizației de construire peste durata segmentului S2, perioada de depășire a segmentului S3b din motive imputabile Operatorului de Distribuție, perioada de întârziere în obținerea **autorizației de înființare** prevăzute de Legea nr. 123/2012, precum și perioada necesară obținerii unui **certificat de urbanism nou**, în cazul în care cel existent își pierde valabilitatea din motive neimputabile Furnizorului, **suspendă curgerea termenului contractual** și a penalităților aferente.

Suspendarea operează de drept, se constată prin proces-verbal semnat de Părți și **nu constituie prelungire în sensul art. 17.5**. Pe durata suspendării, Furnizorul conservă Lucrările și continuă activitățile care nu depind de autorizațiile respective, iar termenul de vechime a celulelor de la art. 12.1 se suspendă corespunzător.

15.1². Cauze neimputabile de aprovizionare și de transport. Prin excepție de la art. 15.4 și fără a constitui forță majoră, curgerea termenelor contractuale se suspendă, iar penalitățile de întârziere nu se aplică, pe durata dovedită a oricăreia dintre următoarele împrejurări, **cu condiția ca acestea să afecteze direct drumul critic al Contractului**:

(a) indisponibilitatea temporară a celulelor sau a componentelor critice la nivelul producătorului, atestată prin comunicare scrisă a producătorului, cu indicarea cauzei și a duratei estimate;

(b) întreruperea sau restricționarea rutelor de transport maritim ori terestru, atestată prin comunicare a transportatorului sau prin act al unei autorități competente;

(c) instituirea de restricții la export, import sau tranzit ori de măsuri vamale cu efect suspensiv, atestate prin act normativ sau prin decizie a autorității competente;

(d) blocarea în vamă din cauze neimputabile Furnizorului, atestată prin documente vamale.

Notificarea. Furnizorul notifică Beneficiarul în maximum **5 zile lucrătoare** de la data la care a luat cunoștință de împrejurare, cu documentele justificative, și comunică lunar stadiul și durata estimată

rămasă. **Suspendarea operează de la data notificării, nu retroactiv**, și numai pentru durata efectiv dovedită.

Obligația de diligență. Suspendarea nu exonerează Furnizorul de obligația de a căuta soluții alternative de aprovizionare sau de transport. Furnizorul probează demersurile efectuate; în lipsa probei, suspendarea nu operează.

Limite. Suspendarea nu dă drept la majorarea prețului Contractului și nu afectează Valorile Garantate. Perioadele de suspendare cumulate care depășesc **90 de zile calendaristice** dau Beneficiarului dreptul de a rezilia Contractul, **fără penalități pentru niciuna dintre Părți și fără executarea garanției de bună execuție**, care se eliberează. Beneficiarul plătește numai Lucrările executate și echipamentele livrate pe amplasament, în măsura în care nu au fost deja plătite.

15.2. Forța majoră exonerează Părțile de răspundere, în condițiile Codului civil. Partea care o invocă notifică în maximum **5 zile lucrătoare** de la apariția evenimentului și prezintă documente justificative emise de autoritatea competentă în maximum **15 zile lucrătoare**. **Forța majoră produce efecte de la data notificării, nu retroactiv**, iar Partea care notifică tardiv răspunde pentru prejudiciul cauzat de întârziere.

15.3. Dacă forța majoră durează mai mult de 60 de zile, oricare Parte poate solicita rezilierea, fără despăgubiri.

15.4. Nu constituie forță majoră, sub rezerva efectului suspensiv prevăzut la art. 15.1²: indisponibilitatea sau creșterea prețului echipamentelor ori al materiilor prime; variațiile cursului valutar, care sunt integral în sarcina Furnizorului conform art. 5.1 și art. 5.6; congestia porturilor și întârzierile de transport maritim; indisponibilitatea, insolvența sau neexecutarea din partea subcontractanților și subfurnizorilor; modificarea taxelor vamale sau a regimului de import; lipsa de personal a Furnizorului; condițiile meteorologice previzibile pentru sezonul și zona respectivă; **modificarea specificațiilor sau încetarea fabricației unui produs oferat**, care face obiectul exclusiv al art. 17.4.

CAPITOLUL V — MODIFICAREA, SUSPENDAREA ȘI ÎNCETAREA

Art. 16 — Suspendarea

16.1. Beneficiarul poate suspenda executarea, în tot sau în parte, prin notificare scrisă cu 10 zile lucrătoare în prealabil. Pe durata suspendării, Furnizorul conservă Lucrările și echipamentele pe cheltuiala Beneficiarului, la costuri justificate și documentate.

16.2. Suspendarea determinată de neexecutarea culpabilă a Furnizorului nu dă drept la costuri sau la prelungirea termenului.

Art. 17 — Modificarea Contractului

17.1. Modificarea se face exclusiv prin acte adiționale semnate de reprezentanții legali ai ambelor Părți, întocmite **în condițiile prevăzute de prezentele clauze contractuale**. Scopul actului adițional trebuie să fie strâns legat de obiectul Contractului inițial.

17.2. Nu se pot modifica prin Contract sau prin act adițional Caietul de Sarcini și oferta declarată câștigătoare, care au stat la baza atribuirii.

17.3. Prețul. Nu se admite nicio modificare care prevede suplimentarea prețului Contractului.

Părțile iau act că orice suplimentare de preț ar fi suportată integral de Beneficiar din surse proprii, conform pct. 6.1 alin. (21) din Îndrumar, motiv pentru care Beneficiarul o exclude din start.

17.4. Substituirea produselor. Produsele care fac obiectul Contractului se pot modifica **numai în situații cu totul excepționale**, dacă produsul oferit nu se mai comercializează în mod curent pe piață — cu prezentarea de către Furnizor a unei dovezi în acest sens, emisă de producător — și numai dacă se înlocuiește cu un produs cu **caracteristici egale sau superioare din punct de vedere tehnic**, care nu ridică probleme de compatibilitate, **fără modificarea prețului** și fără afectarea Valorilor Garantate. Beneficiarul poate solicita, pe cheltuiala Furnizorului, verificarea echivalenței de către un expert independent.

Substituirea celulelor de baterie, a unității de conversie, a sistemului EMS și a transformatorului de forță este supusă suplimentar condițiilor de la **art. 12.8.**

17.5. Prelungirea duratei de execuție. Orice prelungire trebuie efectuată astfel încât punerea în funcțiune să intervină înaintea termenului de implementare prevăzut la art. 14.3 lit. (a).

Prelungirea duratei de execuție se acordă numai pentru perioadele de suspendare constatate conform art. 15.1¹ și art. 15.1², ori prin acordul Părților pentru cauze neimputabile Furnizorului, cu justificare consemnată în scris. **Durata controlată de Furnizor nu a constituit factor de punctaj**, prin urmare prelungirea ei nu afectează rezultatul procedurii de atribuire și nu impune vreun test de recalculare a ierarhiei ofertelor, **cu excepția cazului în care ierarhia a fost stabilită prin departajarea de la §7.3 pct. 5 din Caietul de Sarcini**; în acest caz, prelungirea se acordă numai pentru perioadele de suspendare de la art. 15.1¹ și art. 15.1².

17.6. Furnizorul ia cunoștință că Beneficiarul are obligația de a transmite Ministerului Energiei, în termen de maximum 5 zile lucrătoare, orice modificare a prezentului Contract depusă anterior pentru o cerere de rambursare, și se obligă să furnizeze documentele necesare **în maximum 2 zile lucrătoare** de la solicitare; depășirea termenului atrage consecințele de la art. 23.4.

Art. 18 — Încetarea Contractului

18.1. Rezilierea poate fi solicitată de Partea prejudiciată în cazul neîndeplinirii culpabile a obligațiilor, după notificare prealabilă cu termen de remediere de 15 zile calendaristice, **cu excepția defectelor care împiedică funcționarea sistemului, pentru care termenul de remediere este cel de la §3.5 din Caietul de Sarcini.**

18.2. În caz de reziliere imputabilă Beneficiarului, Furnizorul are dreptul la plata Lucrărilor executate, la echipamentele deja comandate sau livrate, precum și la o despăgubire de 10% din valoarea reziduală.

18.3. În caz de reziliere imputabilă Furnizorului, Beneficiarul are dreptul la restituirea sumelor plătite pentru Lucrările neexecutate, la executarea garanțiilor, la păstrarea echipamentelor plătite, a căror proprietate a trecut conform art. 12.5, precum și la o despăgubire de 10% din valoarea reziduală, fără a aduce atingere dreptului la penalități și la repararea integrală a prejudiciului.

18.4. Insolvență și dificultate financiară. Furnizorul notifică Beneficiarul în 3 zile lucrătoare despre deschiderea oricărei proceduri de insolvență, concordat preventiv, dizolvare sau lichidare, în privința sa ori a unui subcontractant principal. În această situație, precum și în cazul în care apar indicii temeinice privind incapacitatea de executare, **Beneficiarul poate solicita constituirea unei garanții suplimentare sau alte asigurări adecvate de executare, în termen de 15 zile**; neconstituirea acestora constituie neexecutare culpabilă și dă dreptul la reziliere în condițiile art. 18.1. Părțile iau act că, potrivit art. 123 alin. (1) din Legea nr. 85/2014, desființarea Contractului nu poate opera pentru simplul motiv al deschiderii procedurii insolvenței.

18.5. Beneficiarul poate rezilia Contractul de plin drept, fără intervenția instanței și fără termen de remediere, dacă: garanția de bună execuție nu este constituită în termenul de la art. 6.1¹; Furnizorul abandonează Lucrările; pierde autorizațiile sau atestatele necesare; întârzierea depășește perioada

de la art. 8.6; abaterea de la Valorile Garantate depășește pragul de la art. 9.6; **se constată substituție neautorizată în condițiile art. 12.8 lit. (c); Furnizorul, un subcontractant sau un beneficiar real al acestora intră sub incidența măsurilor restrictive ale Uniunii Europene;** se constată că declarațiile din ofertă au fost false.

Art. 19 — Preluarea subcontractelor și a comenzilor

19.1. În caz de reziliere din culpa Furnizorului sau în situația prevăzută la art. 8.6, Beneficiarul are dreptul, la alegerea sa, **de a prelua prin cesiune contractele încheiate de Furnizor cu subcontractanții, subfurnizorii și producătorii de echipamente** aferente Lucrărilor, în starea în care se află.

19.2. Furnizorul include în fiecare contract de subcontractare și în fiecare contract sau comandă către **producătorii echipamentelor principale** — celulele și sistemul de stocare, unitatea de conversie, transformatorul de forță și EMS — o clauză prin care cocontractantul își dă anticipat acordul la o astfel de cesiune și se obligă să continue executarea în raport cu Beneficiarul, în aceleași condiții. **Furnizorul transmite Beneficiarului copia clauzei, acceptată de cocontractant, în maximum 10 zile lucrătoare de la încheierea fiecărui contract sau de la emiterea fiecărei comenzi;** netransmiterea constituie neexecutare, în condițiile art. 18.1.

19.3. Furnizorul transmite Beneficiarului, în maximum 5 zile lucrătoare de la cerere, lista actualizată a subcontractanților și comenzilor, cu valorile și stadiile de execuție.

CAPITOLUL VI — CONFORMITATE ȘI CONTINUITATE

Art. 20 — Continuitate operațională, kit de continuitate și piese de schimb

20.1. Furnizorul predă Beneficiarului toate parolele, configurațiile, licențele și accesurile operaționale necesare utilizării sistemelor EMS/PPC și **nu va restricționa, dezactiva sau limita funcționalitățile sistemului fără acordul prealabil scris al Beneficiarului**, cu excepția situațiilor de urgență privind siguranța sistemului. Obligația se completează cu art. 13.8 privind accesul la date.

20.1¹. Obligații operaționale continue. Pe toată durata garanției de performanță, Furnizorul:

(a) menține **jurnalizarea continuă** prevăzută la §3.3 lit. E25 din Caietul de Sarcini, cu rezoluție de cel mult un minut, cu păstrarea datelor pe întreaga durată a garanției, cu interfața de citire accesibilă permanent Beneficiarului și cu exportul zilnic în format deschis; menține valabile certificatele de etalonare ale traductoarelor și predă noile certificate la fiecare reetalonare;

(b) utilizează **exclusiv adresa de poștă electronică dedicată** pusă la dispoziție de Beneficiar pentru comunicarea privind incidentele, cererile de intervenție și confirmarea remedierii, conform §3.3 lit. E27; menține configurarea EMS pentru transmiterea automată a alarmelor, clasificate pe categoriile de severitate convenite. **Momentul de referință pentru orice termen de intervenție este ora de primire pe serverul Beneficiarului;**

(c) menține funcțională **interfața pentru optimizator terț** de la §3.3 lit. E28 și **nu condiționează** garanția, întreținerea sau suportul de utilizarea propriei platforme de optimizare, nici nu percepe tarif pentru conectarea unui optimizator terț;

(d) menține **echipa de service și timpul de intervenție garantat** declarat ca Valoare Garantată V9, conform §3.3 lit. E14. Timpul mediu de intervenție realizat, pe categorii de severitate, se determină trimestrial din registrul de incidente și se compară cu V9; depășirea atrage penalitățile de la art. 14;

(e) menține **funcția de limitare a ponderii de energie absorbită din rețea** de la §3.3 lit. E10c și E10d, cu limitarea locală prevalentă asupra oricărei comenzi externe. **Dezactivarea sau ocolirea acestei funcții constituie neexecutare gravă** și atrage rezilierea în condițiile art. 18, Beneficiarul fiind expus corecției financiare pentru neîndeplinirea indicatorului FMC03.

20.2. Kitul de continuitate. Cel târziu la Recepția la Terminarea Lucrărilor, Furnizorul predă Beneficiarului, pe două suporturi de stocare criptate, cu parola comunicată separat, un kit de continuitate care cuprinde:

(a) configurația și parametrizarea EMS și PPC, în format nativ și în format exportabil; (b) imaginile de firmware instalate, cu versiunile și sumele de control corespunzătoare; (c) cheile de licență și procedura de reactivare; (d) documentația de integrare, schemele de comunicație și maparea semnalelor; (e) lista pieselor de schimb critice, cu coduri de producător; (f) **specificția formatului de export al datelor și procedura de extragere a jurnalelor prevăzute la art. 13.8**, astfel încât determinările de la art. 13.3¹ să poată fi efectuate fără concursul Furnizorului; (g) un **inventar detaliat** al conținutului și o **procedură de restaurare** pentru preluarea operării, **demonstrată la PIF** și consemnată în procesul-verbal.

Beneficiarul poate folosi kitul oricând, pentru operarea, întreținerea și continuitatea instalației, în limitele licenței de la art. 25. Kitul nu cuprinde codul sursă al software-ului producătorilor. Costurile sunt incluse în Preț.

20.3. Actualizarea și verificarea kitului. Furnizorul actualizează kitul la fiecare actualizare de firmware sau modificare a parametrizării și, în orice caz, la fiecare verificare anuală de la art. 13.3¹, până la expirarea garanției de performanță; completitudinea kitului se verifică la aceeași dată. **Neactualizarea în 30 de zile de la notificarea Beneficiarului constituie neexecutare** și atrage remediile de la art. 18.

20.4. Funcționare locală. Sistemul trebuie să poată funcționa integral, pentru toate funcțiile de control, fără conexiune la un serviciu cloud extern. Această capacitate se demonstrează la PIF și se consemnează în procesul-verbal.

20.5. Piese de schimb. Furnizorul asigură disponibilitatea pieselor de schimb critice timp de **20 de ani** de la PIF. Cu cel puțin **12 luni** înainte de încetarea producției unei componente, Furnizorul notifică Beneficiarul și îi oferă posibilitatea unei achiziții finale (*last-time buy*), la prețuri care nu pot depăși ultimul preț practicat, ajustat cu indicii armonizati al prețurilor de consum al Uniunii Europene.

Setul de piese de schimb inclus în Preț, prevăzut la §3.8 din Caietul de Sarcini, se livrează pe amplasament cel târziu la Recepția la Terminarea Lucrărilor, iar **dreptul de proprietate asupra acestuia se transferă Beneficiarului potrivit art. 12.5**. Piesele rămân în custodia Beneficiarului și pot fi utilizate de Furnizor pentru intervenții în garanție, cu obligația de a le înlocui pe cheltuiala sa în termen de 60 de zile.

Art. 21 — Securitate cibernetică

21.1. Furnizorul respectă integral cerințele de la **§3.7 din Caietul de Sarcini**.

21.2. Furnizorul asigură actualizări de securitate timp de minimum **10 ani** de la PIF, menține o politică documentată de gestionare a vulnerabilităților și notifică Beneficiarul în cel mult 72 de ore de la luarea la cunoștință despre o vulnerabilitate exploatată activ care afectează echipamentele livrate. **Neasigurarea actualizărilor de securitate în termenul prevăzut de politica de gestionare a vulnerabilităților constituie neexecutare** și atrage remediile de la art. 14 și art. 18.

21.3. Datele operaționale se stochează pe teritoriul Uniunii Europene. Furnizorul nu transmite date operaționale către terți fără acordul scris al Beneficiarului.

21.4. Aplicarea unei actualizări de firmware sau de configurare **nu poate reduce niciuna dintre Valorile Garantate** și nu poate restrânge accesul la date prevăzut la art. 13.8. Furnizorul notifică Beneficiarul cu 10 zile lucrătoare înainte de orice actualizare care afectează parametrii de operare și actualizează corespunzător kitul de continuitate de la art. 20.2. Actualizarea aplicată fără notificare dă Beneficiarului dreptul de a cere revenirea la versiunea anterioară, pe cheltuiala Furnizorului, în maximum 5 zile lucrătoare de la solicitare.

Art. 22 — Conformitate: sancțiuni, integritate, dublă finanțare

22.1. Măsurile restrictive. Furnizorul garantează că nici el, nici subcontractanții, subfurnizorii sau beneficiarii reali ai acestora nu se află sub incidența măsurilor restrictive ale Uniunii Europene, și că niciun echipament sau componentă livrată nu provine din surse supuse acestor măsuri. Furnizorul notifică imediat orice schimbare.

22.2. Clauza de neeludare. Furnizorul se obligă să nu vândă, exporte sau reexporte, direct sau indirect, bunuri sau tehnologii furnizate în temeiul prezentului Contract, către Federația Rusă, Belarus sau pentru utilizare în acestea, și include obligații echivalente în contractele cu subcontractanții săi, cu titlu contractual, după modelul art. 12g din Regulamentul (UE) nr. 833/2014. Încălcarea constituie temei de reziliere de plin drept și atrage o penalitate de **10% din valoarea Contractului**.

22.3. Integritate. Furnizorul declară că nu a oferit și nu va oferi, direct sau indirect, niciun avantaj material sau de altă natură vreunei persoane implicate în atribuirea sau executarea Contractului, și că nu efectuează plăți de facilitare.

22.3¹. Modificarea echipamentelor și aprobarea autorității de finanțare. Furnizorul **nu va înlocui, modifica sau substitui niciun echipament principal** față de cel din oferta acceptată fără notificarea prealabilă a Beneficiarului, fără respectarea condițiilor de la art. 12.8 și art. 17.4 și, dacă este cazul, fără obținerea aprobării prealabile a Ministerului Energiei, în condițiile Contractului de finanțare. Costurile și întârzierile generate de o modificare inițiată de Furnizor, inclusiv cele aferente procedurii de aprobare, sunt suportate integral de acesta.

22.4. Dublă finanțare și conflict de interese. Declarațiile date în cadrul Procedurii privind evitarea dublei finanțări și a conflictului de interese își mențin valabilitatea pe toată durata Contractului. Furnizorul notifică orice modificare a situației declarate în maximum 5 zile lucrătoare; nenotificarea constituie neexecutare, în condițiile art. 18.1.

Art. 23 — Corecții financiare și recuperare

23.1. Furnizorul ia cunoștință că Lucrările sunt finanțate din Fondul pentru modernizare și că Beneficiarul este supus regimului de verificare, control și recuperare prevăzut de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011.

23.2. Dacă, urmare a unei fapte, omisiuni, declarații inexacte sau neexecutări imputabile Furnizorului, autoritatea de management, un organism de audit ori o altă autoritate competentă aplică Beneficiarului o **corecție financiară**, declară o cheltuială **neeligibilă** sau dispune recuperarea unor sume, **Furnizorul suportă integral suma respectivă**, împreună cu dobânzile, penalitățile și cheltuielile aferente, în termen de 30 de zile de la notificarea Beneficiarului, însoțită de actul autorității.

23.2¹. Indicatorii de rezultat. Obligația de la art. 23.2 se aplică inclusiv în cazul în care corecția, neeligibilitatea sau recuperarea are drept cauză **neîndeplinirea indicatorilor FMC03 sau FMC04** prevăzuți la §1.2 din Caietul de Sarcini, în măsura în care neîndeplinirea este determinată de nerealizarea Valorilor Garantate sau de nefuncționarea sistemului în interiorul Regimului de Operare de Proiectare, starea R2.

Furnizorul **nu răspunde** pentru neîndeplinirea indicatorilor determinată de decizii de exploatare ale Beneficiarului care depășesc Regimul de Operare de Proiectare, de indisponibilitatea centralei electrice fotovoltaice existente din cauze care nu îi sunt imputabile, ori de modificări ale cadrului de reglementare survenite ulterior semnării Contractului.

23.3. Obligația de la art. 23.2 subzistă timp de **10 ani** de la Recepția Finală și este garantată, în limita disponibilului, prin garanția de bună execuție și prin reținerea de bună execuție.

23.4. Furnizorul furnizează, la cerere, în termen de 10 zile lucrătoare, orice document necesar Beneficiarului pentru justificarea cheltuielilor în cadrul cererilor de rambursare, inclusiv certificate de origine, documente de transport, rapoarte de test și liste de serii. **Depășirea termenului atrage penalități de 0,05% din valoarea Contractului pentru fiecare zi de întârziere**, iar dacă întârzierea blochează depunerea sau aprobarea cererii de rambursare, Furnizorul răspunde pentru prejudiciul rezultat, inclusiv pentru dobânzile creditului-punte purtate suplimentar.

CAPITOLUL VII — DISPOZIȚII FINALE

Art. 24 — Audit și pistă de audit

24.1. Furnizorul permite accesul Ministerului Energiei, al organismelor de audit naționale și europene și al reprezentanților acestora, precum și al **auditorului tehnico-economic independent și al auditorului financiar contractați de Beneficiar** în temeiul art. 9 alin. (8) pct. 2 din Contractul de finanțare, respectiv al art. 21 alin. (7) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 60/2022, la documentele, amplasamentul și informațiile aferente executării prezentului Contract, și asigură același drept în contractele cu subcontractanții săi.

24.1¹. Furnizorul pune la dispoziția auditorilor prevăzuți la art. 24.1, în termen de **10 zile lucrătoare** de la solicitarea Beneficiarului, orice document necesar întocmirii rapoartelor de audit care condiționează cererea de rambursare, fără cost suplimentar. Întârzierea imputabilă Furnizorului care produce respingerea sau amânarea cererii de rambursare atrage aplicarea art. 23.2.

24.2. Furnizorul păstrează documentele care constituie pistă de audit timp de **10 ani** de la Recepția Finală și le pune la dispoziția Beneficiarului la cerere.

Art. 25 — Confidențialitate și proprietate intelectuală

25.1. Părțile păstrează confidențialitatea informațiilor tehnice, comerciale și financiare schimbate, pe durata Contractului și timp de 3 ani de la încetare. Obligația nu se opune transmiterii de informații către Ministerul Energiei, organisme de audit, instanțe, **finanțatorii Beneficiarului și consultanții, auditorii și experții contractați de acesta**, sub o obligație de confidențialitate echivalentă, și nici publicărilor impuse de Îndrumarul metodologic.

25.2. Documentația tehnică elaborată de Furnizor rămâne proprietatea sa intelectuală. Beneficiarul are drept de utilizare **perpetuu, neexclusiv, transferabil și cu drept de sublicențiere**, pentru obiectul Contractului, pentru operarea, mentenanța, repararea, modificarea și extinderea ulterioară a Lucrărilor, **inclusiv prin terți desemnați de Beneficiar**.

25.2¹. Software. Pentru software-ul și firmware-ul sistemelor EMS, BMS și PPC și ale unității de conversie, inclusiv pentru actualizările furnizate în executarea Contractului, Furnizorul acordă sau procură Beneficiarului un **drept de utilizare perpetuu, neexclusiv, fără redevențe suplimentare și transmisibil odată cu instalația** — inclusiv către un dobânditor al acesteia sau către un creditor care execută o garanție constituită asupra ei —, pentru operarea, mentenanța, repararea, modificarea și extinderea Lucrărilor. Dreptul nu poate fi revocat și nu poate fi condiționat de plata unor abonamente; serviciile opționale de platformă nu pot afecta funcționarea locală a instalației.

25.3. Datele operaționale generate de instalație, inclusiv jurnalele prevăzute la art. 13.8, **sunt proprietatea Beneficiarului**. Furnizorul le poate utiliza exclusiv pentru executarea obligațiilor sale contractuale și de garanție.

25.4. Furnizorul garantează că Lucrările și documentația nu încalcă drepturi de proprietate intelectuală ale terților și îl despăgubește pe Beneficiar pentru orice pretenție în acest sens.

Art. 26 — Cesiune și subcontractare

26.1. Furnizorul poate subcontracta părți din Lucrări numai cu subcontractanții nominalizați în ofertă. Înlocuirea se face numai cu acceptul scris prealabil al Beneficiarului și nu poate conduce la modificarea propunerii tehnice sau financiare ori a avantajelor ofertei acceptate. Furnizorul răspunde integral pentru lucrările subcontractate.

26.2. Cesiunea drepturilor și obligațiilor Furnizorului se poate face numai cu acordul scris al Beneficiarului. **Beneficiarul poate cesiona drepturile sale din prezentul Contract, inclusiv drepturile din garanțiile constituite în favoarea sa, unei instituții finanțatoare, cu simpla notificare a Furnizorului.**

Art. 27 — Litigii, comunicări și dispoziții finale

27.1. Neînțelegerile se rezolvă pe cale amiabilă, în maximum 30 de zile de la notificarea scrisă. **Pe durata negocierilor și a oricărei proceduri litigioase, Furnizorul continuă executarea Lucrărilor.**

27.2. În lipsa unei soluții amiabile, litigiile se soluționează de instanțele judecătorești competente din municipiul București / sediul Beneficiarului. Legea aplicabilă este legea română. Limba contractului și a procedurii este româna.

27.3. Toate comunicările se fac în scris, prin e-mail cu confirmare de primire, prin curier sau prin poștă cu confirmare de primire, la adresele indicate în preambul.

27.4. Nulitatea unei clauze nu afectează validitatea celorlalte. Clauzele de la art. 12.6, 13.3¹, 13.3², 13.7, 13.8, 20, 21, 22, 23, 24 și 25 supraviețuiesc încetării Contractului.

27.5. Prezentul Contract a fost încheiat în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare Parte.

ACHIZITOR S.C. DFG Active Imobiliare S.R.L. prin reprezentant legal

FURNIZOR prin reprezentant legal