



SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.
SOCIETATE ADMINISTRATĂ ÎN SISTEM DUALIST

Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Târgu Jiu, Jud.Gorj, cod 210140, fax: 0253 227280
nr.ord.registrul comerțului J2012000311183; cod fiscal RO30267310
cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248, Raiffeisen Bank - Târgu Jiu
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



Nr. 7063..DC2/...25.09.2025.

ANUNȚ,

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA SA societate administrată în sistem dualist, cu sediul în municipiul Târgu Jiu, strada Alexandru Ioan Cuza nr.5, județul Gorj, cod poștal 210140, telefon 0253/205411, fax 0253/227280, având C.U.I. 30267310, atribut fiscal RO, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj sub numărul J201200311183, cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248 deschis la Raiffeisen Bank – Sucursala Târgu-Jiu, reprezentată legal prin domnul Iulius-Dan Plaveti-Președinte Directorat și domnul Ion Bălășoiu-Membru al Directoratului, anunță public intenția de achiziție a produselor ~~Data colector si analizor de vibratii, cod CPV-~~ **38434400-0**, conform Caiet de sarcini **nr. 3382/SER/PR/18.03.2025**.

Nr. crt.	Denumire	UM	Cant
1	Data colector si analizor de vibratii	set	1

Valoare totală estimată : 75.000,00 lei, fără TVA

Pentru solicitarea documentației de atribuire (caiet de sarcini, proiect contract, formulare) în format electronic, aferentă achiziției, se va transmite o solicitare în acest sens la adresa de email : claudia.iliuta@ceoltenia.ro .

Termene limită:

Oferta tehnică se va întocmi respectând cerințele solicitate în Caietul de sarcini nr. 3382/SER/PR/18.03.2025 și împreună cu oferta financiară, se vor transmite pe email: claudia.iliuta@ceoltenia.ro și ion.tita@ceoltenia.ro , până la data de 03.10.2025, ora 13:00.

Valabilitate oferta : 60 de zile

Termen livrare:

- **30 zile** de la înregistrarea contractului

Termen garanție:

- **24 luni** de la data recepției

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut, dintre ofertele admisibile.

Locatie livrare :

Prețul transportului și ambalajului vor fi incluse în prețul produsului furnizat la sediul beneficiarului : **Sucursala Electrocentrale Rovinari, str. Energeticianului, nr. 25, Rovinari, jud. Gorj.**

Modalitati de plata :

Plata se face in termen de 60 zile de la data înregistrării facturii fiscale de către beneficiar și a tuturor documentelor justificative. Factura se emite după semnarea de către beneficiar a procesului-verbal de recepție calitativă și a procesului-verbal de recepție cantitativă, acceptat. Facturile vor fi depuse în Spațiul Privat Virtual.

Runde de negociere:

Se va purta rundă de negociere(reofertare) prin e-mail, pentru ofertele declarate conforme în urma analizării propunerii tehnice. Oferta îmbunătățită se va transmite pe adresele de email: claudia.iliuta@ceoltenia.ro și ion.tita@ceoltenia.ro.

Dacă nu se va răspunde la solicitarea de îmbunătățire a ofertelor solicitată de entitatea contractantă, atunci oferta inițială depusă va fi considerată ofertă finală.

Ofertele transmise după data și ora menționată în prezenta solicitare, nu vor mai fi luate în considerare.

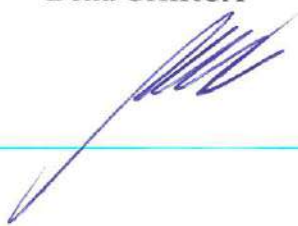
NOTĂ :

-Operatorii economici care au Documente Constatatoare negative înregistrate la sediul Entității contractante nu pot participa cu oferte în cadrul procedurii.

-Solicitarile de clarificari vor fi transmise cu cel mult 2 zile lucratoare inainte de termenul limita de depunere a ofertelor. Raspunsurile entitatii contractante vor fi transmise cu cel mult 1 zi lucratoare inainte de data limita de depunere oferte pe adresa de email a solicitantului precum si pe site-ul societatii. riscul transmiterii ofertei apartinand in totalitate ofertantului interesat.

Informații suplimentare se pot obține la adresa e-mail claudia.iliuta@ceoltenia.ro.

Director Direcția Comercială,
Delia CHIRCĂ



Coord. Compart. A.P.E.T.A.E.,
Ion TIȚA



Compartimentul A.P.E.T.A.E.,
Claudia Nicoleta ILIUȚĂ



SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 1/14

Sucursala Electrocentrale Rovinari

Nr. înregistrare 3382/18.03.2025

I. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei achiziții, S. Complexul Energetic Oltenia S.A. îndeplinește rolul de *entitate contractantă*, respectiv entitatea contractantă în cadrul contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din caietul de sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului contractului.

II. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

II.1. Informații despre entitatea contractantă și despre beneficiar

Entitatea contractantă este S. Complexul Energetic Oltenia S.A., cu sediul în str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, Municipiul Tg.-Jiu, județul Gorj, cod poștal 210140, fax: 0253-227.280, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj cu nr. J18/311/2012, cod fiscal RO30267310, cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248, deschis la Raiffeisen Bank – Tg.-Jiu, web: www.ceoltenia.ro, e-mail: office@ceoltenia.ro.

Beneficiarul achiziției este Sucursala Electrocentrale Rovinari, str. Energeticianului, nr. 25, Loc. Rovinari, județul Gorj, Tel:0372.539.100, Fax: 0253.371.590.

Activitățile principale ale S. Complexul Energetic Oltenia S.A. sunt: producerea energiei electrice pe bază de lignit, extracția și prepararea lignitului.

Produsul solicitat se va utiliza în procesul de mentenanță a echipamentelor dinamice aferente instalațiilor energetice.

II.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Produsul solicitat „Data Colector și analizor de vibrații” va fi utilizat de către personalul Biroului Mentenanță Predictivă al Sucursalei Electrocentrale Rovinari pentru efectuare măsurători și analiză vibrații la utilajele dinamice aferente blocurilor energetice.

II.3. Informații despre beneficiile anticipate de către entitatea contractantă/ beneficiar

Prin achiziția produsului, beneficiarul urmărește să asigure mentenanța și reparațiile din cadrul sucursalei. Produsul se va utiliza pentru efectuarea de măsurători și analiză spectrală de vibrații.

Achiziția acestui produs aduce ca beneficiu asigurarea unei disponibilități prelungite în funcționare a utilajelor dinamice aferente instalațiilor energetice.

De asemenea, prin utilizarea acestui produs se reduc costurile cu reparațiile accidentale.

II.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul

Nu este cazul.

II.5. Cadrul general al sectorului în care entitatea contractantă își desfășoară activitatea, dacă este cazul

Nu este cazul.

II.6. Factori interesați și rolul acestora

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 2/14

Factorii interesați de prezența achiziție sunt secțiile de exploatare și atelierele de mentenanță din cadrul Sucursalei Electrocentrale Rovinari.

Produsul solicitat se utilizează în cadrul lucrărilor de mentenanță a utilajelor dinamice ce deservește instalațiile din cadrul Sucursalei Electrocentrale Rovinari. Aceste lucrări se execută cu personal propriu specializat.

III. PRODUSE SOLICITATE

III.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziția produsului ce face obiectul caietului de sarcini este necesară pentru monitorizarea și evaluarea stării de funcționare a utilajelor dinamice ce deservește instalațiile din cadrul Sucursalei Electrocentrale Rovinari având ca obiectiv general creșterea securității în funcționare și a disponibilității echipamentelor.

III.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor, *dacă este cazul*

Principalul obiectiv specific la care va contribui furnizarea produsului ce face obiectul Caietului de Sarcini este menținerea în stare optimă de funcționare, reducerea costurilor de exploatare și reparație a utilajelor dinamice prin realizarea de măsurători și analiză de vibrații cu tehnici moderne de măsurare și analiză.

III.3. Descriere produse solicitate și, *dacă este cazul, operațiuni cu titlu accesoriu necesar a fi realizate*

Produsul solicitat are în componență mai multe accesorii pentru care este obligatorie compatibilitatea funcțională.

III.3.1. Descriere produse

III.3.1.a. Denumire produse

Data Colector și analizor de vibrații

III.3.1.b. Cantitate

Nr. crt.	Denumire	UM	Cantitate
1	Data Colector și analizor de vibrații	set	1

III.3.1.c. Specificații tehnice sau cerințe de performanță/funcționale minimale

Data Colectorul este compus din dispozitivul de colectare, softul de analiză precum și accesoriile necesare colectării, fiind obligatorie îndeplinirea următoarelor cerințe:

1. Analiza de frecvență:

- Domeniul frecvenței DC: 0,5Hz până la 25kHz.
- Unitățile de frecvență: Hz, RPM, ordine.
- Parametrii măsurați: deplasare, viteză, accelerație, accelerație anvelopată, forma de undă.
- Scalare: lineară sau logaritmică atât pe axa X cât și pe axa Y.
- Rezoluție spectre: programabilă de la 25 ÷ 12800 de linii.
- Tip cursor în spectru: singular, armonică, armonică deplasabilă, benzi laterale și timp/frecvență pentru forma de undă.
- Tipuri de măsurători: valori globale de vibrație (pentru viteză, deplasare, accelerație), spectru (pentru viteză, deplasare, accelerație), forma de undă, turație.
- Date afișate: spectru pe unu sau două canale, forma de undă pe unu sau două canale, faza pe unu sau două canale.
- Domeniul dinamic: >90dB

2. Semnale de intrare:

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 3/14

- Sursă constantă de alimentare situată în interiorul analizorului care să alimenteze accelerometrele conectate la canalele de intrare.
- Canale pentru accelerometre: 2 canale
- Semnal AC: 2 canale
- Semnal DC : 2 canale
- Semnalul tacho: 1 canal (semnal de la tahometru, puls TTL)
- 3. Colectare date pe 2 canale :
 - Intrare dinamică + fază, simultan pe 2 canale
 - Intrare DC simultan pe 2 canale
 - Colectare date în rută, simultan pe 2 canale
 - Afișarea măsurătorilor de spectru și forma de undă pentru măsurători simultane pe 2 canale
 - Măsurători în regim tranzitoriu + fază, simultan pe 2 canale
 - Măsurători de amplitudine și fază, simultan pe doua canale
- 4. Instrumente pentru analiza măsurătorilor:
 - Domeniul frecvenței DC: 0.5Hz pana la 25kHz
 - Suprapunerea frecvențelor de defect pe diagrama vârfurilor sursei de vibrație identificată
 - Autocorelarea formei de undă identificând dacă impactul este periodic sau aleatoriu
 - Analiza spectrală pe domenii și rezoluții selectabile de operator
 - Măsurători de fază
 - Măsurători pentru analiza stării de funcționare a rulmenților cu turație mică
 - Detectarea turației de funcționare
 - Posibilitatea analizării stării rulmenților și a angrenajelor
 - Bază de date rulmenți
 - Standardul ISO 20816-3 Mechanical vibration inclus în soft
- 5. Tipuri de senzori de intrare
 - Accelerometre portabile uniaxiale/triaxiale
 - Senzor de turație
 - Posibilitatea de conectare la orice senzor de vibrație cu semnal de tip DC
- 6. Funcții active:
 - Analizor vibrații- Creare sarcini cu diferite tehnici de măsurare în afara rutelor de măsurători. Posibilitatea analizei spectrale și a valorilor globale în timp real, analiza stării rulmenților în timp real, măsurători de fază în timp real.
 - Rută-colectare date în rute
 - Măsurători temperatură
- 7. Bateria și încărcarea:
 - Tip baterie: pachet de baterii reîncărcabile Lithium-Ion
 - Timp continuu de utilizare: minimum 8 ore
 - Timp de încărcare: maximum 2 ore
- 8. Capacitatea de stocare:
 - Memorie internă : minimum 8GB
 - Memorie externă (opțional): posibilitate de extindere a memoriei cu un card extern

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 4/14

9. Conectarea la PC:

- minimum Conectare USB
- minimum Soft pentru descărcarea și analiza datelor măsurate, ultima versiune disponibilă cu posibilitate de upgradare pentru versiunile ulterioare (fără costuri suplimentare).

10. Caracteristici fizice:

- Greutate: 0,5-1 kg
- Ecran: LCD color TFT
- Tastatura: iluminată din spate
- Butoane : sus, jos, stânga, dreapta, enter

11. Cerințe de mediu:

- Temperatura de operare: -10° până la +50°C
- Clasa de etanșeitate : minimum IP-65

12. Accesorii:

- Accelerometru uniaxial frecvență 100mV/g cu suport magnetic -2 buc
- Accelerometru triaxial frecvență 100mV/g cu suport magnetic -1 buc
- Cablu spiralat 1,5m cu conectori, pentru accelerometru uniaxial- 2 buc
- Cablu spiralat 1,5m cu conectori, pentru accelerometru triaxial- 1 buc
- Încărcător – 1 buc
- Husă protecție – 1 buc
- Software cu licență de utilizator final
- Manual de utilizare pentru aparat și soft.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau defavorizarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de “sau echivalent”, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate dacă este cazul.

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

Furnizarea produselor solicitate se va face cu respectarea următoarelor standarde:

A. Legislație:

- SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1. Cerințe generale, sau echivalent.

Orice referire la standarde este însoțită de mențiunea „sau echivalent”, fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în caietul de sarcini.

III.3.1.d. Specificații tehnice sau cerințe de performanță/funcționale extinse/dorite

Nu este cazul.

III.3.2. Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului, dacă este cazul

Nu este cazul.

III.4. Extensibilitate, dacă este cazul

Nu este cazul.

III.5. Furnizarea de produse de generație superioară, dacă este cazul

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 5/14

Nu este cazul.

III.6. Garanție

Termenul de garanție pentru produsul livrat va fi de minimum 24 de luni de la data recepției.

În perioada de garanție ofertantul are obligația să-și asume răspunderea pentru toate defectele ascunse și să înlocuiască reperatele defecte.

În situația în care, în perioada de garanție, se constată că produsul nu corespunde din punct de vedere tehnic și calitativ cu cele contractate, beneficiarul va înștiința ofertantul despre neconformitățile constatate, acesta din urmă având obligația de a remedia sau înlocui produsul neconform.

Se vor respecta următoarele termene pentru produsele identificate a fi neconforme în perioada de garanție:

- termen de intervenție pentru constatarea neconcordanțelor/neconformităților apărute în termenul de garanție: maximum 5 zile calendaristice de la notificare;
- termen de remediere a produsului/produselor la care au apărut neconformități în termenul de garanție: maximum 90 zile calendaristice de la data constatării;

- termen de înlocuire a produsului defect aflat în termen de garanție: maximum 120 zile calendaristice de la data constatării;

- termen de prelungire a perioadei de garanție: minimum 12 luni de la eliminarea neconformității (remediere produs, înlocuire produs).

În perioada de garanție ofertantul are obligația să-și asume răspunderea pentru toate neconformitățile apărute și să înlocuiască produsul neconform.

Ofertantul are obligația de a soluționa problemele de garanție, fără costuri suplimentare pentru beneficiar. În perioada de garanție ofertantul va suporta toate cheltuielile pentru remedierea neconformităților/înlocuirea produsului.

Neconformitățile apărute în termenul de garanție vor fi înregistrate/documentate conform procedurii de sistem „Neconformitate și acțiune corectivă”, cod PS-07, prin completarea formularului „Raport de neconformitate – produse/servicii/lucrări furnizate din exterior”, cod F02-PS-07, Anexa nr. 3 la caietul de sarcini.

Pentru scopul acestei achiziții, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de parametrii proiectați, având ca referință pentru determinarea defectelor specificațiile tehnice din caietul de sarcini.

III.7. Livrare, ambalare, etichetare, transport

III.7.1. Loc de livrare

Produsul solicitat se va livra la adresa beneficiarului: Depozitul Sucursalei Electrocentrale Rovinari, orașul Rovinari, str. Energeticianului, nr. 25, județul Gorj.

III.7.2. Termene de livrare

Livrarea produsului se va face în maximum 30 de zile calendaristice de la data înregistrării contractului.

Livrarea se va face strict în timpul programului de lucru al beneficiarului, în zilele lucrătoare, de la orele 7.00 la 15.00, cu comunicarea în prealabil a livrării (fax, e-mail sau telefonic cu responsabilul de contract/comanda), cu minimum 3 zile calendaristice înainte de livrarea produselor.

Produsul va fi livrat cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de beneficiar.

Ofertantul este responsabil pentru livrarea produsului în termenul solicitat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Livrarea se considera încheiată în momentul în care se face recepția produsului, prin semnarea fără obiecțiuni a Notei de Recepție și Constatare de Diferențe (N.R.C.D.) de către beneficiar.

Persoana de contact la locul de livrare este:

- Greculescu Ionuț - Sucursala Electrocentrale Rovinari.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 6/14

Produsul va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

III.7.3. Cerințe privind ambalarea

Ofertantul se obligă să ambaleze produsul furnizat astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestuia către destinația stabilită.

Ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise.

În stabilirea mărimii și greutății ambalajului ofertantul ia în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produsului furnizat și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Ambalajele în care a fost livrat produsul rămân în proprietatea beneficiarului ca deșeuri.

III.7.4. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Etichetarea și marcarea produsului cade în sarcina ofertantului. Produsul va fi marcat astfel încât să se permită identificarea fără echivoc a acestuia.

III.7.5. Cerințe privind transportul

Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a ofertantului.

Ofertantul va lua toate măsurile necesare astfel încât să fie evitate pierderea sau deteriorarea produsului, intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

III.7.6. Cerințe privind depozitarea/conservarea

Depozitarea/conservarea produsului până la livrare cade în sarcina ofertantului și se face conform instrucțiunilor și indicațiilor producătorului.

III.8. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

Nu este cazul.

III.9. Servicii de mentenanță

Nu este cazul.

III.10. Suport tehnic

Nu este cazul.

III.11. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță

Nu este cazul.

III.12. Mediul în care este operat produsul, dacă este cazul

Condițiile în care funcționează produsul solicitat:

Mediu poluat cu praf de cărbune, cenușă și temperaturi între -20°C și + 50°C.

III.13. Constrângeri privind locația unde se efectuează livrarea/instalarea, dacă este cazul

Nu este cazul.

IV. ATRIBUȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI ALE PĂRȚILOR

Furnizorul are următoarele obligații principale:

- mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul caietului de sarcini;
- îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați;
- asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului;
- transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului;
- colaborarea cu salariații beneficiarului alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 7/14

- f. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității beneficiarului;
- g. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către salariații beneficiarului sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu;
- h. colaborarea cu personalul beneficiarului alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului.

Obligațiile principale ale ofertantului devenit furnizor se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Beneficiarul are următoarele obligații principale:

- desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului;
- punerea la dispoziția furnizorului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în caietul de sarcini;
- asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea,
- mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului;
- colaborarea cu furnizorul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului;
- asigurarea acurateței oricăror informații puse la dispoziția furnizorului pe durata derulării contractului;
- monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din caietul de sarcini și a oricăror elemente ale propunerii tehnice pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a furnizorului;
- notificarea furnizorului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului;
- verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în caietul de sarcini.

V. DOCUMENTE ȘI DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE BENEFICIARULUI ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSELE ACHIZIȚIONATE

Toate produsele solicitate vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

V.1. Documente și documentații necesare la propunerea tehnică

Propunerea tehnică va fi prezentată în limba română.

Propunerea tehnică va conține fisele tehnice de la producător sau alte documente de natură tehnică de la producător din care să reiasă specificațiile tehnice ale produsului și conformitatea lor cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini.

Fișele tehnice ale produsului ofertat vor fi astfel întocmite încât să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile tehnice ofertate conform solicitărilor din caietul de sarcini.

Anexa nr. 2 la caietul de sarcini fara valori financiare.

V.2. Documente și documentații necesare la livrare

La livrare, produsul va fi însoțit de următoarele documente și documentații :

- *declarație de conformitate*, întocmită de furnizor și/sau producător în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea I: Cerințe generale, sau echivalent;
- *certificat de conformitate*
- *certificat de calibrare*
- *certificate de garanție* pentru produsul ofertat;
- *fișe tehnice* sau alte documente de natură tehnică din care să reiasă specificațiile tehnice ale produselor;
- *aviz de însoțire a mărfii*.

Manual de utilizare și operare în limba română.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 8/14

V.3. Documente și documentații necesare la recepție

La recepție produsul va fi însoțit de următoarele documente:

- aviz de însoțire a mărfii;
- *declarație de conformitate* întocmită de către furnizor și/sau producător în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 – Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale, sau echivalent;
- *certificat de conformitate*
- *certificat de calibrare*
- *certificate de garanție*;

VI. CERINȚE PRIVIND RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VI.1. Recepții

Recepția produsului se face la sediul beneficiarului situat în orașul Rovinari, str. Energeticianului, nr. 25, județul Gorj.

Recepția produsului se va face în maximum 5 zile lucrătoare de la data livrării.

Beneficiarul nu solicită prezența unui reprezentant al furnizorului la recepție.

În cazul neconformităților constatate la recepție, se va proceda astfel:

- beneficiarul va transmite adresă scrisă furnizorului, se utilizează formularul „Raport de neconformitate – produse/servicii/lucrări furnizate din exterior”, cod F02-PS-07 – Anexa nr. 3 la caietul de sarcini;

- furnizorul va trimite un reprezentant în maximum 3 zile lucrătoare de la data sesizării, care, împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitățile, stabilind cauzele și modul de remediere a neconformităților;

- eliminarea neconformităților se va face prin remedierea deficiențelor/inlocuirea produsului, în maximum 30 zile calendaristice, fără modificarea prețului de furnizare prevăzut în contract.

Recepția produsului la beneficiar constă în:

- Verificarea documentelor livrate;
- Verificarea aspectului;
- Verificarea marcatului.

Furnizorul suporta toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților și a încercărilor efectuate după eliminarea neconformităților pentru produsele respinse la recepție.

Recepția produsului se efectuează pe bază de proces-verbal.

Recepția produsului se poate realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

1. Recepția cantitativă se va realiza în termen de 5 zile lucrătoare după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de beneficiar;
2. Recepția calitativă se realizează pe baza declarației de conformitate.

Procesul-verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției;
- c) respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale).

Comisia de recepție recomandă suspendarea recepției când:

- i. se constată existența unor neconformități, neconcordanțe, defecte ori deficiențe care sunt de natură să afecteze utilizarea produsului/produselor conform destinației sale/lor, dar care pot fi remediate;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 9/14

- ii. se constată existența unor produse realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- iii. se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;
- iv. furnizorul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract/acordul-cadru și caietul de sarcini (dacă este cazul).

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar beneficiarul comunică furnizorului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia.

Termenul de remediere nu poate depăși 30 de zile calendaristice de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție.

În cazul în care furnizorul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

Recepția se consideră încheiată numai după ce furnizorul va răspunde în totalitate cerințelor tehnice impuse prin prezentul caiet de sarcini.

Furnizorul suportă toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților și a încercărilor efectuate după eliminarea neconformităților pentru produsele respinse la recepție.

În cazul în care nu se recomandă suspendarea, dar există neconformități, se utilizează formularul „Raport de neconformitate – produse/servicii/lucrări furnizate din exterior”, cod F02-PS-07 – Anexa nr.3 la caietul de sarcini.

VI.2. Inspecții

Nu este cazul.

VI.3. Teste

Nu este cazul.

VII. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

Plata produselor se face în lei, în baza facturilor emise de furnizor și acceptate de beneficiar, prin virament bancar sau compensare.

Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate și acceptate, conform prevederilor contractuale.

Plățile în favoarea furnizorului se vor efectua în termen de 60 zile calendaristice de la data înregistrării facturii fiscale de către beneficiar și a tuturor documentelor justificative.

Fiecare factură va avea menționat pe lângă informațiile prevăzute de lege numărul contractului, datele de emitere și de scadență ale facturii respective.

Facturile vor fi trimise la registratura beneficiarului sau depuse în Spațiul Virtual Privat.

Factura va fi emisă după semnarea de către beneficiar a procesului-verbal de recepție calitativă și a procesului-verbal de recepție cantitativă.

Procesul verbal de recepție calitativă și procesul-verbal de recepție cantitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) declarația de conformitate întocmită de către furnizor și/sau producător în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050-1:2010– Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale, sau echivalent;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012
		REVIZIA: 3 pag. 10/14

- b) avizul de expediție a produsului;
- c) certificat de garanție ale produsului.

VIII.CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE ENTITATEA CONTRACTANTĂ ȘI FURNIZOR (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)

Ofertantul devenit furnizor are obligația de a respecta obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;*
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;*
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon.*

Actele normative indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative. Enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

- *Ordonanța Guvernului nr. 20/2010, cu modificările aduse prin următoarele acte: Ordonanța Guvernului nr. 8/2012; Legea nr. 50/2015, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor;*
- *Legea nr. 245/2004 privind securitatea generală a produselor, formă aplicabilă de la 09 mai 2008, cu modificările și completările ulterioare, republicată;*
- *Legea nr. 240/2004, cu modificările aduse prin Legea nr. 76/2012, privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele cu defecte, consolidată și modificată în 15 februarie 2013.*

IX.MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI, dacă este cazul

Nu este cazul.

X. EVALUAREA PERFORMANȚEI CONTRACTANTULUI, dacă este cazul

Nu este cazul.

XI. DISPOZIȚII FINALE

În derularea contractului, activitatea furnizorului va fi condusă de următoarele principii:

- i. Furnizorul acționează în interesul S. Complexul Energetic Oltenia S.A. pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Furnizorul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract/acord-cadru în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

Neconformitățile apărute pe parcursul derulării contractului vor fie înregistrate/documentate conform procedurii de sistem „Neconformitate și acțiune corectivă”, cod PS-07, formularul „Raport de neconformitate – produse/servicii/lucrări furnizate din exterior”, cod F02-PS-07, conform Anexei nr. 3 la caietul de sarcini.

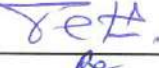
SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 11/14

VII. ANEXE

Anexa nr. 1 - Specificții tehnice – Data Colector și analizor de vibrații

Anexa nr. 2 – Listă cantități

Anexa nr. 3 - Raport de neconformitate – produse furnizate din exterior, cod F02-PS-07.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Ing. Șef Producție	Marius BÎZGĂ		18.03.2025
Verificat / Vizat	Coord. Comp. Mentenanță Predictivă	Cristinel PETRONIU		18.03.2025
Elaborat	Inginer Birou Mentenanță Predictivă	Iulian RĂDOACĂ		18.03.2025

SE Rovinari
Compartimentul Mentenanță Predictivă

3284/SE/PA/ 18.06.2025

Anexa nr. 1

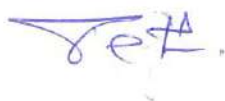
Specificatii tehnice – Data Colector și analizor de vibrații

Nr. crt.	Caracteristici de bază	Parametrii
	Analiza de frecvență	Domeniul frecvenței DC: 0,5Hz până la 25kHz. Unitățile de frecvență: Hz, RPM, ordine. Parametrii măsurați: deplasare, viteză, accelerație, accelerație anvelopată, forma de undă. Scalare: lineară sau logaritmică atât pe axa X cât și pe axa Y. Rezoluție spectre: programabilă de la 25 ÷ 12800 de linii.
1.		Tip cursor în spectru: singular, armonică, armonică deplasabilă, benzi laterale și timp/frecvență pentru forma de undă. Tipuri de măsurători: valori globale de vibrație (pentru viteză, deplasare, accelerație), spectru (pentru viteză, deplasare, accelerație), forma de undă, turație. Date afișate: spectru pe unu sau două canale, forma de undă pe unu sau două canale, faza pe unu sau două canale. Domeniul dinamic: >90dB Domeniul frecvenței DC: 0,5Hz până la 25kHz. Unitățile de frecvență: Hz, RPM, ordine. Parametrii măsurați: deplasare, viteză, accelerație, accelerație anvelopată, forma de undă.
2.	Semnale de intrare	Sursă constantă de alimentare situată în interiorul analizorului care să alimenteze accelerometrele conectate la canalele de intrare. Canale pentru accelerometre: 2 canale Semnal AC: 2 canale Semnal DC : 2 canale Semnalul tacho: 1 canal (semnal de la tahometru, puls TTL)
3.	Colectare pe 2 canale	Intrare dinamică + fază, simultan pe 2 canale Intrare DC simultan pe 2 canale Colectare date în rută, simultan pe 2 canale Afișarea măsurătorilor de spectru și forma de undă pentru măsurători simultane pe 2 canale Măsurători în regim tranzitoriu + fază, simultan pe 2 canale Măsurători de amplitudine și fază, simultan pe două canale
4.	Instrumente pentru analiza măsurătorilor	Domeniul frecvenței DC: 0.5Hz pana la 25kHz Suprapunerea frecvențelor de defect pe diagrama vârfurilor sursei de vibrație identificată Autocorelarea formei de undă identificând dacă impactul este periodic sau aleatoriu Analiza spectrală pe domenii și rezoluții selectabile de operator Măsurători de fază Măsurători pentru analiza stării de funcționare a rulmenților cu turație mică

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012
		REVIZIA: 3 pag. 13/14

		Detectarea turației de funcționare
		Posibilitatea analizării stării rulmenților și a angrenajelor
		Bază de date rulmenți
		Standardul ISO 20816-3 Mechanical vibration inclus în soft
5.	Tipuri de senzori de intrare	Accelerometre portabile uniaxiale/triaxiale
		Senzor de turație
		Posibilitatea de conectare la orice senzor de vibrație cu semnal de tip DC
6.	Funcții active	Analizor vibrații- Creare sarcini cu diferite tehnici de măsurare în afara rutelor de măsurători. Posibilitatea analizei spectrale și a valorilor globale în timp real, analiza stării rulmenților în timp real, măsurători de fază în timp real.
		Rută-colectare date în rute
		Măsurători temperatura
7.	Bateria și încărcarea	Tip baterie: pachet de baterii reîncărcabile Lithium-Ion
		Timp continuu de utilizare: minimum 8 ore
		Timp de încărcare: maximum 2 ore
8.	Capacitatea de stocare	Memorie internă : minimum 8GB
		Memorie externă (opțional): posibilitate de extindere a memoriei cu un card extern
9.	Conectarea la PC	Minimum Conectare USB
		Minimum Soft pentru descărcarea și analiza datelor măsurate , ultima versiune disponibilă cu posibilitate de upgradare pentru versiunile ulterioare (fără costuri suplimentare).
10.	Caracteristici fizice	Greutate: 0,5-1 kg
		Ecran: LCD color TFT
		Tastatura: iluminată din spate
11.	Cerințe de mediu	Butoane : sus, jos, stânga, dreapta, enter
		Temperatura de operare: -10° până la +50°C
		Clasa de etanșeitate : Minimum IP-65
12.	Accesorii	Accelerometru uniaxial frecvență 100mV/g cu suport magnetic -2 buc
		Accelerometru triaxial frecvență 100mV/g cu suport magnetic -1 buc
		Cablu spiralat 1,5m cu conectori, pentru accelerometru uniaxial- 2 buc
		Cablu spiralat 1,5m cu conectori, pentru accelerometru triaxial- 1 buc
		Încărcător – 1 buc
		Husă protecție – 1 buc
		Software cu licență de utilizator final
		Manual de utilizare pentru aparat și soft

Coord. Comp. Mentenanță Predictivă
Cristinel PETRONIU



Elaborat,
Iulian RĂDOACĂ



SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 14/14

SE Rovinari
Compartimentul Mentenanță Predictivă

Anexa nr. 2

Listă cantități

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Cantitate	Pret unitar (lei fara T.V.A.)	Pret Total (lei fara T.V.A.)
1.	Data Colector și analizor de vibrații	set	1		

Coord. Comp.Mentenanță Predictivă
Cristinel PETRONIU



Elaborat,
Iulian RĂDOACĂ



SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ <i>pentru achiziția de produse</i>		COD: F04-PAD-DA-012
			REVIZIA: 0

I. OBIECT CAIET DE SARCINI

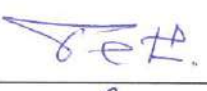
Data Colector și analizor de vibrații

II. FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ

Nr. crt.	Denumire	Specificații																																																							
1	2	3																																																							
1	Cantitate	1																																																							
2	Unitate de măsură	set																																																							
3	Loc de livrare	Produsele solicitate se vor livra la sediul beneficiarului situat în orașul Rovinari, str. Energeticianului, nr. 25, județul Gorj																																																							
4	Termen de livrare*)	Termenul de livrare a produsului solicitat este maximum 30 de zile de la data înregistrării contractului.																																																							
Specificații tehnice/cerințe de performanță / funcționale minime		<table> <tr> <th>Nr. crt.</th><th>Caracteristici de bază</th><th>Parametrii</th></tr> <tr> <td rowspan="10">1.</td><td rowspan="10">Analiza de frecvență</td><td>Domeniul frecvenței DC: 0,5Hz până la 25kHz.</td></tr> <tr> <td>Unitățile de frecvență: Hz, RPM, ordine.</td></tr> <tr> <td>Parametrii măsurați: deplasare, viteză, accelerație, accelerație anvelopată, forma de undă.</td></tr> <tr> <td>Scalare: lineară sau logaritmică atât pe axa X cât și pe axa Y.</td></tr> <tr> <td>Rezoluție spectre: programabilă de la 25 +12800 de linii.</td></tr> <tr> <td>Tip cursor în spectru: singular, armonică, armonică deplasabilă, benzi laterale și timp/frecvență pentru forma de undă.</td></tr> <tr> <td>Tipuri de măsurători: valori globale de vibrație (pentru viteză, deplasare, accelerație), spectru (pentru viteză, deplasare, accelerație), forma de undă, turajie.</td></tr> <tr> <td>Date afișate: spectru pe unu sau două canale, forma de undă pe unu sau două canale, faza pe unu sau două canale.</td></tr> <tr> <td>Domeniul dinamic: >90dB</td></tr> <tr> <td>Domeniul frecvenței DC: 0,5Hz până la 25kHz.</td></tr> <tr> <td rowspan="10">2.</td><td rowspan="10">Semnale de intrare</td><td>Unitățile de frecvență: Hz, RPM, ordine.</td></tr> <tr> <td>Parametrii măsurați: deplasare, viteză, accelerație, accelerație anvelopată, forma de undă.</td></tr> <tr> <td>Sursă constantă de alimentare situată în interiorul analizorului care să alimenteze accelerometrele conectate la canalele de intrare.</td></tr> <tr> <td>Canale pentru accelerometre: 2 canale</td></tr> <tr> <td>Semnal AC: 2 canale</td></tr> <tr> <td>Semnal DC : 2 canale</td></tr> <tr> <td>Semnalul tacho: 1 canal (semnal de la tahometru, puls TTL)</td></tr> <tr> <td>Intrare dinamică + fază, simultan pe 2 canale</td></tr> <tr> <td>Intrare DC simultan pe 2 canale</td></tr> <tr> <td>Colectare date în rută, simultan pe 2 canale</td></tr> <tr> <td rowspan="10">3.</td><td rowspan="10">Colectare pe 2 canale</td><td>Afișarea măsurătorilor de spectru și forma de undă pentru măsurători simultane pe 2 canale</td></tr> <tr> <td>Măsurători în regim tranzitoriu + fază, simultan pe 2 canale</td></tr> <tr> <td>Măsurători de amplitudine și fază, simultan pe două canale</td></tr> <tr> <td>Domeniul freevenței DC: 0.5Hz pana la 25kHz</td></tr> <tr> <td>Suprapunerea frecvențelor de defect pe diagrama vârfurilor sursei de vibrație identificată</td></tr> <tr> <td>Autocorelarea formei de undă identificând dacă impactul este periodic sau aleatoriu</td></tr> <tr> <td>Analiza spectrală pe domenii și rezoluții selectabile de operator</td></tr> <tr> <td>Măsurători de fază</td></tr> <tr> <td>Măsurători pentru analiza stării de funcționare a rulmenților cu turajie mică</td></tr> <tr> <td>Detectarea turajiei de funcționare</td></tr> <tr> <td rowspan="10">4.</td><td rowspan="10">Instrumente pentru analiza măsurătorilor</td><td>Posibilitatea analizării stării rulmenților și a angrenajelor</td></tr> <tr> <td>Bază de date rulmenți</td></tr> <tr> <td>Standardul ISO 20816-3 Mechanical vibration inclus în soft</td></tr> <tr> <td>Accelerometre portabile uniaxiale/triaxiale</td></tr> <tr> <td>Senzor de turajie</td></tr> <tr> <td></td></tr> <tr> <td></td></tr> <tr> <td></td></tr> <tr> <td></td></tr> <tr> <td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">5.</td><td rowspan="2">Tipuri de senzori de intrare</td><td></td></tr> <tr> <td></td></tr> </table>	Nr. crt.	Caracteristici de bază	Parametrii	1.	Analiza de frecvență	Domeniul frecvenței DC: 0,5Hz până la 25kHz.	Unitățile de frecvență: Hz, RPM, ordine.	Parametrii măsurați: deplasare, viteză, accelerație, accelerație anvelopată, forma de undă.	Scalare: lineară sau logaritmică atât pe axa X cât și pe axa Y.	Rezoluție spectre: programabilă de la 25 +12800 de linii.	Tip cursor în spectru: singular, armonică, armonică deplasabilă, benzi laterale și timp/frecvență pentru forma de undă.	Tipuri de măsurători: valori globale de vibrație (pentru viteză, deplasare, accelerație), spectru (pentru viteză, deplasare, accelerație), forma de undă, turajie.	Date afișate: spectru pe unu sau două canale, forma de undă pe unu sau două canale, faza pe unu sau două canale.	Domeniul dinamic: >90dB	Domeniul frecvenței DC: 0,5Hz până la 25kHz.	2.	Semnale de intrare	Unitățile de frecvență: Hz, RPM, ordine.	Parametrii măsurați: deplasare, viteză, accelerație, accelerație anvelopată, forma de undă.	Sursă constantă de alimentare situată în interiorul analizorului care să alimenteze accelerometrele conectate la canalele de intrare.	Canale pentru accelerometre: 2 canale	Semnal AC: 2 canale	Semnal DC : 2 canale	Semnalul tacho: 1 canal (semnal de la tahometru, puls TTL)	Intrare dinamică + fază, simultan pe 2 canale	Intrare DC simultan pe 2 canale	Colectare date în rută, simultan pe 2 canale	3.	Colectare pe 2 canale	Afișarea măsurătorilor de spectru și forma de undă pentru măsurători simultane pe 2 canale	Măsurători în regim tranzitoriu + fază, simultan pe 2 canale	Măsurători de amplitudine și fază, simultan pe două canale	Domeniul freevenței DC: 0.5Hz pana la 25kHz	Suprapunerea frecvențelor de defect pe diagrama vârfurilor sursei de vibrație identificată	Autocorelarea formei de undă identificând dacă impactul este periodic sau aleatoriu	Analiza spectrală pe domenii și rezoluții selectabile de operator	Măsurători de fază	Măsurători pentru analiza stării de funcționare a rulmenților cu turajie mică	Detectarea turajiei de funcționare	4.	Instrumente pentru analiza măsurătorilor	Posibilitatea analizării stării rulmenților și a angrenajelor	Bază de date rulmenți	Standardul ISO 20816-3 Mechanical vibration inclus în soft	Accelerometre portabile uniaxiale/triaxiale	Senzor de turajie						5.	Tipuri de senzori de intrare		
Nr. crt.	Caracteristici de bază	Parametrii																																																							
1.	Analiza de frecvență	Domeniul frecvenței DC: 0,5Hz până la 25kHz.																																																							
		Unitățile de frecvență: Hz, RPM, ordine.																																																							
		Parametrii măsurați: deplasare, viteză, accelerație, accelerație anvelopată, forma de undă.																																																							
		Scalare: lineară sau logaritmică atât pe axa X cât și pe axa Y.																																																							
		Rezoluție spectre: programabilă de la 25 +12800 de linii.																																																							
		Tip cursor în spectru: singular, armonică, armonică deplasabilă, benzi laterale și timp/frecvență pentru forma de undă.																																																							
		Tipuri de măsurători: valori globale de vibrație (pentru viteză, deplasare, accelerație), spectru (pentru viteză, deplasare, accelerație), forma de undă, turajie.																																																							
		Date afișate: spectru pe unu sau două canale, forma de undă pe unu sau două canale, faza pe unu sau două canale.																																																							
		Domeniul dinamic: >90dB																																																							
		Domeniul frecvenței DC: 0,5Hz până la 25kHz.																																																							
2.	Semnale de intrare	Unitățile de frecvență: Hz, RPM, ordine.																																																							
		Parametrii măsurați: deplasare, viteză, accelerație, accelerație anvelopată, forma de undă.																																																							
		Sursă constantă de alimentare situată în interiorul analizorului care să alimenteze accelerometrele conectate la canalele de intrare.																																																							
		Canale pentru accelerometre: 2 canale																																																							
		Semnal AC: 2 canale																																																							
		Semnal DC : 2 canale																																																							
		Semnalul tacho: 1 canal (semnal de la tahometru, puls TTL)																																																							
		Intrare dinamică + fază, simultan pe 2 canale																																																							
		Intrare DC simultan pe 2 canale																																																							
		Colectare date în rută, simultan pe 2 canale																																																							
3.	Colectare pe 2 canale	Afișarea măsurătorilor de spectru și forma de undă pentru măsurători simultane pe 2 canale																																																							
		Măsurători în regim tranzitoriu + fază, simultan pe 2 canale																																																							
		Măsurători de amplitudine și fază, simultan pe două canale																																																							
		Domeniul freevenței DC: 0.5Hz pana la 25kHz																																																							
		Suprapunerea frecvențelor de defect pe diagrama vârfurilor sursei de vibrație identificată																																																							
		Autocorelarea formei de undă identificând dacă impactul este periodic sau aleatoriu																																																							
		Analiza spectrală pe domenii și rezoluții selectabile de operator																																																							
		Măsurători de fază																																																							
		Măsurători pentru analiza stării de funcționare a rulmenților cu turajie mică																																																							
		Detectarea turajiei de funcționare																																																							
4.	Instrumente pentru analiza măsurătorilor	Posibilitatea analizării stării rulmenților și a angrenajelor																																																							
		Bază de date rulmenți																																																							
		Standardul ISO 20816-3 Mechanical vibration inclus în soft																																																							
		Accelerometre portabile uniaxiale/triaxiale																																																							
		Senzor de turajie																																																							
5.	Tipuri de senzori de intrare																																																								

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ <i>pentru achiziția de produse</i>		COD: F04-PAD-DA-012
			REVIZIA: 0

			Posibilitatea de conectare la orice senzor de vibrație cu semnal de tip DC	
		6.	Funcții active	Analizor vibrații- Creare sarcini cu diferite tehnici de măsurare în afara rutelor de măsurători. Posibilitatea analizei spectrale și a valorilor globale în timp real, analiza stării rulmenților în timp real, măsurători de fază în timp real.
				Rută-colectare date în rute
				Măsurători temperatura
		7.	Bateria și încărcarea	Tip baterie: pachet de baterii reincărcabile Lithium-Ion
				Timp continuu de utilizare: minimum 8 ore
				Timp de încărcare: maximum 2 ore
		8.	Capacitatea de stocare	Memorie internă : minimum 8GB
				Memorie externă (optional): posibilitate de extindere a memoriei cu un card extern
		9.	Conectarea la PC	Minimum Conectare USB
				Minimum Soft pentru descărcarea și analiza datelor măsurate , ultima versiune disponibilă cu posibilitate de upgradare pentru versiunile ulterioare (fără costuri suplimentare).
			Caracteristici fizice	Greutate: 0,5-1 kg
		10.		Ecran: LCD color TFT
				Tastatura: iluminată din spate
				Butoane : sus, jos, stânga, dreapta, enter
		11.	Cerințe de mediu	Temperatura de operare: -10° până la +50°C
				Clasa de etanșeitate : Minimum IP-65
12.	Accesorii	Accelerometru uniaxial frecvență 100mV/g cu suport magnetic -2 buc		
		Accelerometru triaxial frecvență 100mV/g cu suport magnetic -1 buc		
		Cablu spiralat 1,5m cu conectori, pentru accelerometru uniaxial- 2 buc		
		Cablu spiralat 1,5m cu conectori, pentru accelerometru triaxial- 1 buc		
		Încărcător – 1 buc		
		Husă protecție – 1 buc		
		Software cu licență de utilizator final		
		Manual de utilizare pentru aparat și soft		
6	Durata minimă de garanție/termen de valabilitate	Termenul de garanție pentru produsul livrat va fi de minimum 24 de luni de la data recepției		

	Funcție	Prenume, nume	Semnătură	Data semnare
Aprobat	Ing. Șef Producție	Marius BÎZGĂ		18.03.2025
Vizat	Ing.Coord. Comp. Menținanță Predictivă	Cristinel PETRONIU		18.03.2025
Elaborat	Inginer Birou Menținanță Predictivă	Iulian RĂDOACĂ		18.03.2025



SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

SOCIETATE ADMINISTRATĂ ÎN SISTEM DUALIST

Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Târgu Jiu, jud. Gorj, cod 210140, fax: 0253 227280
nr.ord.registrul comerțului J2012000311183; cod fiscal RO30267310
cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248, Raiffeisen Bank - Târgu Jiu
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



SECȚIUNEA I: ENTITATEA CONTRACTANTA

I.1) DENUMIRE, ADRESA SI PUNCT(E) DE CONTACT

Denumire oficiala:Societatea Complexul Energetic Oltenia SA	
Adresa: Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5	
Localitate: Tg-Jiu, Jud. Gorj	Cod postal: Tara:Romania
Punct(e) de contact: Claudia Nicoleta Iliuta In atentia Tita Ion	Telefon: 0372819765
E-mail:claudia.iliuta@ceoltenia.ro; ion.tita@ceoltenia.ro	
Adresa sediului principal al entitatii contractante (URL):www.ceoltenia.ro	

Alte informatii pot fi obtinute la:

- ☒ Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior
☐ Altele: *completati anexa A.I*

Caietul de sarcini, si/sau documentele suplimentare pot fi obtinute la:

- ☒ Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior
☐ Altele: *completati anexa A.II*

Ofertele trebuie transmise la:

- ☐ Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior
☒ Altele: *conform punctului IV.4.3.*

Numar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor Zile lucratoare: 2 (inainte de data limita de depunere a ofertelor)

I.2) TIPUL ENTITATII CONTRACTANTE SI ACTIVITATEA PRINCIPALA (ACTIVITATILE PRINCIPALE)

- ☐ Minister sau orice alta autoritate nationala sau federala, inclusiv subdiviziunile regionale sau locale ale acestora
☐ Agentie/birou national sau federal
☐ Colectivitate teritoriala
☐ Agentie/birou regional sau local
☐ Organism de drept public
☐ Institutie/agentie europeana sau organizatie europeana

☒ Altele (precizati): Societate cu capital majoritar de stat administrata in sistem dualist

- ☐ Servicii publice generale
☐ Aparare
☐ Ordine si siguranta publica
☐ Mediu
☐ Afaceri economice si financiare
☐ Sanatate
☐ Constructii si amenajari teritoriale
☐ Protectie sociala
☐ Recreere, cultura si religie
☐ Educatie
☒ Altele (precizati): productie energie electrica

Autoritatea contractanta actioneaza in numele altor autoritati contractante da ☐ nu ☒

SECȚIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea data contractului de entitatea contractanta

II.1.2) Tipul contractului si locul de livrare a produselor

a) Lucrari ☐	B) Produse ☒	c) Servicii
Executare ☐	Cumparare ☒	Categoria serviciilor
Proiectare si executare ☐	Leasing ☐	
Executarea, prin orice mijloace, a unei lucrari, conform cerintelor specificate de autoritatea contractanta ☐	Inchiriere ☐	
	Inchiriere cu optiune de cumparare ☐	
	O combinatie intre acestea ☐	
Locul principal de executare Cod NUTS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Locul principal de livrare S. CEO SA – Sucursala Electrocentrale Rovinari , Str. Energeticianului, nr. 25, Rovinari, judetul Gorj Cod NUTS RO412	Locul principal de prestare Cod NUTS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

II.1.3) Procedura implica: Un contract de furnizare ☒

II.1.4) Descrierea succinta a contractului :

Contractul va presupune livrarea (furnizarea) de: Data colector si analizor de vibratii, cod CPV- 38434400-0 conform cerintelor caietului de sarcini nr. 3382/SER/PR/18.03.2025

II.1.5) Clasificare CPV : 38434400-0 Analizoare de vibratii

II.1.6) Contractul intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice (GPA)

da ☐ nu ☒

II.1.7) Impartire in loturi (pentru precizari privind loturile utilizati da ☐ nu ☒

☒ un singur lot ☐ unul sau mai multe loturi ☐ toate loturile

II.1.8) Vor fi acceptate variante (oferte alternative) da ☐ nu ☒

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI

II.2.1) Cantitatea totala sau domeniul

Conform caietul de sarcini nr. 3382/SER/PR/18.03.2025 – **1 set**

Dupa caz, valoarea totala estimata fara TVA (numai in cifre): **75.000,00 lei**

II.2.2) Optiuni (dupa caz) da ☐ nu ☒

II.3) DURATA CONTRACTULUI SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

Durata : 90 de zile

Termen de livrare : maximum 30 zile de la data semnarii si inregistrarii contractului

II.4) AJUSTAREA PRETULUI CONTRACTULUI

II.4.1. Ajustarea pretului contractului da ☐ nu ☒

Pretul este ferm si nemodificabil pe toata perioada de derulare a contractului.

SECTIUNEA III: INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

III.1) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT

III.1.1) Depozite valorice si garantii solicitate (dupa caz)

III.1.1.a) Garantie de participare da ☐ nu ☒

III.1.1.b) Garanție de buna executie**da** ☒**nu** ☐

Garantia de Buna Executie, 10 % din valoarea contractului, fara TVA. Garanția de bună execuție a contractului sectorial se va constitui **în termen de 5 zile lucratoare** de la semnarea și înregistrarea contractului, astfel:

☐ virament bancar;

☐ instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:

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

(ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;

(iii) asigurări de garanții emise:

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

- fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;

☐ rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale;

☐ combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c)

Garantia trebuie sa fie irevocabila. Instrumentul de garantare trebuie sa prevada ca plata garantiei se va face neconditionat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la culpa persoanei garantate.

III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul (dupa caz)**III.1.4) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale****da** ☐**nu** ☒**III.1.5. Legislatia aplicabila**

✓ Art. 39 din Legea nr.99/2016 privind achizițiile sectoriale;

✓ H.G. nr.394/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului cadru din Legea nr.99/2016 privind achizițiile sectoriale;

✓ PAD-DA-005-Procedura proprie „Achiziția directă de produse, servicii sau lucrări”

III.2) CONDITII DE PARTICIPARE**III.2.1) Situatia personala a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei****III.2.1.a) Situatia personala a candidatului sau ofertantului: - SOLICITAT**

Ofertanții NU trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 73, 177, 178 si 180 din Legea nr. 99/2016.

Modalitatea prin care poate fi demonstrata indeplinirea cerintelor:

In vederea dovedirii acestui fapt se vor completa de catre toti reprezentantii imputerniciti ai participantilor la procedura, formularele puse la dispozitie de catre entitatea contractanta.

Persoanele cu functie de decizie din cadrul entitatii contractante sunt :

- Plaveti Iulius-Dan - Presedinte al Directoratului

- Bălășoiu Ion - Membru al Directoratului

- Trufeala Constantin Cosmin - Membru al Directoratului

- Popescu Luminița Adriana - Director Direcția Financiar Contabilitate

- Petroniu Ion – Directia Strategie Dezvoltare

- Motocu Marian - Director Direcția Energie

- Chircă Delia - Director Direcția Comercială

- Popescu Mugurel Daniel- Șef Serviciu Juridic

- Tița Ion - Coord. Comp. Achizitii Produse si Echipamente Tehnice pt. Activitatea Energetica

III.2.1.b) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale-SOLICITAT	
Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna din situatiile de anulare a constituirii precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului respectiv are ca obiect de activitate principal sau secundar producerea si/sau comertul cu produse petroliere	
<i>Modalitatea prin care poate fi demonstrata indeplinirea cerintei:</i> certificat constatator emis de ONRC (copie certificata,,conform cu originalul”, sau in cazul ofertantilor straini, documente echivalente emisa in tara de rezidenta) cu informatii nu mai vechi de 30 de zile de la data limita de primire a ofertelor.	
III.2.2) Capacitatea economica si financiara	
III.2.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala	
III.2.3.b.) Standarde de asigurare a calitatii- Furnizorul trebuie sa aiba implementat un sistem de management al calitatii conform SR EN 9001 /2015 sau echivalent, pentru activitatea principala ce face obiectul contractului.	Se va prezenta copia certificatului sau certificat echivalent emis de organisme stabilite in alte state, sau prezentarea oricarui document prin care sa sustina cerinta.
III.2.4) Contracte rezervate (dupa caz)	da ☐ nu ☒

SECTIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) PROCEDURA DE ATRIBUIRE

IV.1.1) Tipul procedurii si modalitatea de desfasurare: Achizitie directa Conform prevederilor art. 39 din Legea nr. 99/2016 si prevederilor PAD-DA-005
IV.1.1.a) Modalitatea de desfasurare a procedurii de atribuire Offline ☒ On line ☐

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE /CRITERII DE EVALUARE A PROIECTELOR (concurs de solutii)

IV.2.1) Criteriul de atribuire	☒ pretul cel mai scazut
---------------------------------------	---

IV.3) INFORMATII ADMINISTRATIVE

IV.3.1) Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta 30267310-2025-306.12
IV.3.2) Anunturi publicate (anunt publicat) anterior privind acelasi contract da ☐ nu ☒
IV.3.6) Limba sau limbile in care poate fi redactata oferta/candidatura/proiectul sau cererea de participare: LIMBA ROMANA
IV.3.7) Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta durata in zile: 60 (de la termenul limita de primire a ofertelor).

IV.4. PREZENTAREA OFERTEI

IV.4.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice
Ofertantul va elabora propunerea tehnica, astfel incat aceasta sa respecte in totalitate cerintele prevazute in caietul de sarcini nr. 3382/SER/PR/18.03.2025. Propunerea tehnica va fi astfel intocmita incat sa rezulte clar, detaliat si punctual caracteristicile tehnice oferate, termene de livrare, garantii, etc, conform caietului de sarcini, cap. III. Ca parte componenta a propunerii tehnice, ofertantul va prezenta: fisa tehnica sau alte documente de natura tehnica din care sa reiasa specificatiile tehnice ale produselor si conformitatea lor cu specificatiile tehnice solicitate, producatorul produsului ofertat, OBLIGATORIU se va completa Formularul propunere tehnica. Cerintele tehnice din CS se vor mentiona foarte clar in propunerea tehnica. Nota: specificatiile tehnice din caietul de sarcini care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. PREZENTAREA OFERTEI TEHNICE ESTE OBLIGATORIE.

Ofertanții trebuie să indice și să dovedească în cuprinsul ofertei care informații din propunerea tehnică, elemente din propunerea financiară și/sau fundamentări/justificări de preț/cost sunt confidențiale întrucât sunt: date cu caracter personal, secrete tehnice sau comerciale sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală. Informațiile indicate de ofertanți din propunerea tehnică, elemente din propunerea financiară și/sau fundamentări/justificări de preț/cost ca fiind confidențiale trebuie să fie însoțite de dovada care le conferă caracterul de confidențialitate, în caz contrar nefiind aplicabil caracterul confidențial.

Nu se admite copierea în tot sau în parte a caietului de sarcini în cadrul propunerii tehnice, ofertanții având obligația de a proba conformitatea ofertei cu cerințele acestuia prin prezentarea propriei abordări/metodologii asupra modului de îndeplinire a contractului și de rezolvare a eventualelor dificultăți legate de îndeplinirea acestuia, prin raportare la conținutul propunerii tehnice mai sus menționat.

- Perioada de garanție acordată de către ofertant pentru produsele solicitate va fi conform capitolului III.6:

Perioada de garanție va fi de 24 luni de la receptia produselor.

Livrarea produselor se va face:

- în 30 de zile de la data înregistrării contractului.

În cadrul propunerii tehnice, ofertantul va prezenta obligatoriu în limba română documentele și documentațiile.

Toate documentele justificative vor fi certificate de ofertant prin semnare.

IV.4.2. Modul de prezentare a propunerii financiare

Se va completa Formularul oferta financiara si Anexa la Formular oferta financiara .

Pretul va fi ferm si nemodificabil pe toata perioada de derulare a contractului. Pretul unitar va include toate costurile si taxele aferente.

Pretul va fi exprimat în lei, fara TVA, cu doua zecimale. Obligatoriu se va oferta toata cantitatea din formular.

IV.4.3. Modul de desfasurare a procedurii :

- Oferta operatorului economic (documente de calificare, oferta tehnica si oferta financiara) vor fi transmise pe email claudia.iliuta@ceoltenia.ro si ion.tita@ceoltenia.ro pana la data de...../09/2025, ora 13⁰⁰

- Data, ora și locul consemnării ofertelor:/09/2025, ora 13¹⁵ la sediul Societății Complexul Energetic Oltenia – Comp. A.P.E.T.A.E., Bdul. Republicii, bloc 22, parter.

- Sub efectul declarării conformității ofertei(elor) depuse va exista o etapa de imbunatatire etapa derulata prin email.

SECȚIUNEA VI: INFORMATII SUPLIMENTARE

VI.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC (<i>dupa caz</i>)	da ☐	nu ☒
VI.2) Contractul/Concursul se inscrie intr-un proiect/program finantat din fonduri comunitare	da ☐	nu ☒
Tipul de finantare:	Alte fonduri - ☒	

Director Directie Comerciala,
Delia Chircă



Coord. Comp. A.P.E.T.A.E.,
Tița Ion



Serviciu juridic,



Comp. A.P.E.T.A.E.,
Iliuta Claudia Nicoleta





SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

SOCIETATE ADMINISTRATĂ ÎN SISTEM DUALIST

Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Târgu Jiu, jud.Gorj, cod 210140, fax: 0253 227280
nr.ord.registrul comerțului J2012000311183; cod fiscal RO30267310
cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248, Raiffeisen Bank - Târgu Jiu
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



PROIECT CONTRACT DE ACHIZIȚIE SECTORIALĂ DE PRODUSE

Nr..... /CEOSE/2025

privind achiziția sectorială de *Data colector si analizor de vibratii, cod CPV- 38434400-0*
SE Rovinari

Prezentul Contract de achiziție sectorială de produse, (denumit în continuare „Contract”), s-a încheiat având în vedere prevederile din *Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale (denumită în continuare „Legea nr. 99/2016”)*, precum și orice alte prevederi legale emise în aplicarea acesteia, încheiat în data de [...../...../.....],

între:

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A., societate administrată în sistem dualist, cu sediul în localitatea Târgu Jiu, str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, jud. Gorj, cod poștal 210132, telefon 0253/205411, fax 0253/227280, număr de înmatriculare la Registrul Comerțului de pe langa Tribunalul Gorj J2012000311183, C.U.I. RO30267310, cont RO59RZBR0000 06001465 2248 deschis la Raiffeisen Bank - Sucursala Tg-Jiu, județul Gorj, reprezentată legal prin dl. Dan Iulius Plaveti - Președinte al Directoratului și dl. Constantin-Cosmin TRUFELEA- Membru al Directoratului, pe de o parte

și

[Contractantul], cu sediul în: [adresa], telefon: [număr telefon], fax: [număr fax], e-mail: [adresă electronică], număr de înmatriculare [număr de înmatriculare], cod de înregistrare fiscală [cod de înregistrare fiscală], cont IBAN nr. [cont bancar], deschis la [Banca-Sucursala] reprezentată prin [numele și prenumele reprezentantului/reprezentanților legal(i) al/ai Contractantului], [funcția(ile) reprezentantului/reprezentanților legal(i) al/ai Contractantului], în calitate de și denumită în continuare „Contractant”, pe de altă parte,

denumite, în continuare, împreună, "Părțile" și care au convenit încheierea prezentului contract.

Beneficiarul achiziției este:

- Sucursala Electrocentrale Rovinari, str. Energeticianului, nr. 25, Rovinari, Județul Gorj., Tel:0372539100

Persoana responsabilă contract – Iulian Rădoaca, înlocuitor Ionut Greculescu

1. DEFINIȚII

1.1. În prezentul contract, următorii termeni vor fi interpretați astfel:

(a) **Entitate contractantă și contractant** - Părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

(b) **Act adițional** - document prin care se modifică termenii și condițiile prezentului contract de achiziție publică/sectorială de produse, în condițiile *Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale*;

(c) **Caiet de sarcini** – anexa la contract care include obiectivele, sarcinile specificațiile și caracteristicile produselor descrise în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității entității contractante, menționând, după caz, metodele și resursele care urmează să fie utilizate de către contractant și/sau rezultatele care trebuie realizate/prestate și furnizate de către contractant, inclusiv niveluri de calitate, performanță, protecție a mediului, sănătate publică/sectorială,

siguranță și altele asemenea, după caz, precum și cerințe aplicabile contractantului în ceea ce privește informațiile și documentele care trebuie puse la dispoziția entității contractante;

(d) **Cazul fortuit** – Eveniment care nu poate fi prevăzut și nici împiedicat de către cel care ar fi fost chemat să răspundă dacă evenimentul nu s-ar fi produs.

(e) **Cesiune** - înțelegere scrisă prin care contractantul transferă unei terțe părți, în condițiile *Legii nr. 99/2016*, drepturile și/sau obligațiile deținute prin contract sau parte din acestea;

(f) **Conflict de interese** - orice situație influențând capacitatea contractantului de a exprima o opinie profesională obiectivă și imparțială sau care îl împiedică pe acesta, în orice moment, să acorde prioritate intereselor entității contractante, orice motiv în legătură cu posibile contracte în viitor sau în conflict cu alte angajamente, trecute sau prezente, ale contractantului. Aceste restricții sunt, de asemenea, aplicabile oricăror subcontractanți, acționând sub autoritatea și controlul contractantului, în condițiile *Legii nr. 99/2016*, în cazul în care este aplicabil;

(g) **Contract** - prezentul contract de achiziție publică/sectorială de produse care are ca obiect furnizarea de „*Data colector si analizor de vibratii*” (și toate anexele sale), cu titlu oneros, asimilat, potrivit Legii, actului administrativ, încheiat în scris, între entitatea contractantă și contractant, care are ca obiect furnizarea de produse.

(h) **Contract de subcontractare** - acordul încheiat în scris între contractant și un terț ce dobândește calitatea de subcontractant, în condițiile *Legii nr. 99/2016*, prin care contractantul subcontractează subcontractantului partea din contract în conformitate cu prevederile contractului;

(i) **Cost**- toate cheltuielile efectuate sau care urmează să fie efectuate de către contractant, în legătură cu executarea prezentului contract, inclusiv cheltuielile indirecte sau costuri similare, dar care nu includ profitul;

(j) **Defect (Defecte) / Neconformitate (Neconformități)** - execuția de slabă calitate sau deficiențe care încalcă siguranța, calitatea sau cerințele tehnice și/sau profesionale prevăzute de prezentul contract și/sau de Legea aplicabilă și care fac produsele livrate necorespunzătoare scopurilor acestora, astfel cum sunt prevăzute în prezentul contract și/sau de Legea aplicabilă precum și orice abatere de la cerințele stabilite în caietul de sarcini.

Defectele/neconformitățile/defecțiunile includ și neconformități ale serviciilor incidentale și/sau defecțiuni/vicii ale lucrărilor/operațiunilor incidentale cu privire la amplasarea/instalarea produselor, dacă și cum este cazul dar și viciile aparente cât și viciile ascunse ale produselor care fac obiectul prezentului contract, după caz;

(k) **Despăgubire** - suma, neprevăzută expres în contract, care este acordată de către instanța de judecată ca despăgubire plătită părții prejudiciate în urma încălcării prevederilor contractului de către cealaltă parte;

(l) **Dispoziție** - document scris(ă) emis(ă) de entitatea contractantă în executarea contractului și cu respectarea prevederilor acestuia, în limitele *Legii nr. 99/2016* și a normelor de aplicare a acesteia;

(m) **Documentele entității contractante** - toate și fiecare dintre documentele necesare în mod direct sau implicit prin natura produselor care fac obiectul contractului, inclusiv, dar fără a se limita la: planuri, regulamente, specificații, desene, schițe, modele, date informatice și rapoarte, furnizate de entitatea contractantă și necesare contractantului în vederea realizării obiectului contractului;

(n) **Forță majoră** - eveniment independent de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut în momentul încheierii contractului și care face imposibilă îndeplinirea obligațiilor de către una dintre părți și include calamități, greve, sau alte perturbări ale activității industriale, acțiuni ale unui inamic public, războaie, fie declarate sau nu, blocaje, insurecții, revolte, epidemii, alunecări de teren, cutremure, furtuni, trăsnete, inundații, deversări, turbulențe civile, explozii și orice alte evenimente similare imprevizibile, mai presus de controlul părților și care nu ar putea fi evitate prin luarea măsurilor corespunzătoare de diligență;

(o) **Furnizor** – operator economic care pune la dispoziția unui contractant, produse, care fac obiectul prezentului contract, și care nu are calitatea de subcontractant;

(p) **Furnizare** – în cuprinsul prezentului contract termenul de furnizare este echivalentul termenului de livrare și predare, reprezentând momentul în care bunurile achiziționate intră în posesia entității contractante.

- (q) **Întârziere** – Perioada de timp calculată de la data scadentă/termenul convenit al executării oricărei obligații contractuale de către EC sau contractant;
- (r) **Lege** - normă, reglementare cu caracter obligatoriu și care se referă la legislația română dar și la Regulamente emise de CE și, de asemenea, la obligațiile care decurg din tratatele la care este parte statul român și orice altă legislație secundară direct aplicabilă din dreptul comunitar sau din jurisprudența comunitară;
- (s) **Lună** - luna calendaristică (12 luni/an);
- (t) **Mijloace electronice de comunicare în cadrul contractului** - echipamente electronice de procesare, inclusiv compresie digitală, și stocare a datelor emise, transmise și, respectiv, primite prin cablu, radio, mijloace optice sau prin alte mijloace electromagnetice și utilizate inclusiv pentru transmiterea rezultatelor obținute în cadrul contractului;
- (u) **Ofertă** - actul juridic prin care contractantul și-a manifestat voința de a se angaja, din punct de vedere juridic, în acest contract de achiziție publică/sectorială de produse și cuprinde propunerea financiară, propunerea tehnică precum și alte documente care au fost solicitate prin documentația de atribuire și prezentate ulterior;
- (v) **Penalitate** – suma de bani stabilită procentual în contract ca fiind plătită de către una dintre părțile contractante către cealaltă parte în caz de neîndeplinire a obligațiilor din contract, în caz de neîndeplinire a unei părți a contractului sau de îndeplinire cu întârziere a obligațiilor, astfel cum s-a stabilit prin documentele contractului;
- (w) **Personal** - persoanele desemnate de către contractant sau de către oricare dintre subcontractanți pentru îndeplinirea contractului;
- (x) **Prețul Contractului** - Prețul plătit contractantului de către entitatea contractantă, în baza și în conformitate cu prevederile contractului, a ofertei contractantului și a documentației de atribuire, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- (y) **Prejudiciu** – paguba produsă entității contractante de către contractant prin neexecutarea/ executarea necorespunzătoare ori cu întârziere a obligațiilor stabilite în sarcina sa, prin prezentul contract;
- (z) **Proces-Verbal de Recepție a Produselor** - documentul prin care EC își exprimă acordul cu privire la faptul că sunt acceptate produsele furnizate, întocmit de contractant și semnat de autoritatea/entitatea contractantă, prin care aceasta din urmă confirmă furnizarea produselor în mod corespunzător de către contractant și că acestea au fost acceptate de către autoritatea/entitatea contractantă;
- (aa) **Recepția** - reprezintă operațiunea de identificare și verificare cantitativă și calitativă a produselor furnizate, prin care EC constată că acestea corespund clauzelor contractuale și cerințelor din caietul de sarcini/propunere tehnică prin care entitatea contractantă își exprimă acordul cu privire la cantitatea și calitatea produselor furnizate în cadrul contractului de achiziție publică/sectorială și pe baza căreia efectuează plata;
- (bb) **Rezultat/Rezultate** - oricare și toate informațiile, documentele, rapoartele colectate și/sau pregătite de contractant ca urmare a produselor furnizate astfel cum sunt acestea descrise în caietul de sarcini;
- (cc) **Scris(ă) sau în scris** - orice ansamblu de cuvinte sau cifre care poate fi citit, reprodus și comunicat ulterior, stocat pe suport de hârtie, inclusiv informații transmise și stocate prin mijloace electronice de comunicare în cadrul contractului;
- (dd) **Standarde profesionale** - cerințele profesionale legate de calitatea produselor care trebuie respectate de către orice contractant diligent care posedă cunoștințele și experiența necesară și pe care contractantul este obligat să le respecte în furnizarea tuturor produselor incluse în prezentul contract;
- (ee) **Subcontractant** - orice operator economic care nu este parte a unui contract de achiziție publică și care execută anumite părți ori elemente ale lucrărilor/serviciilor, răspunzând în fața contractantului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop. Punerea la dispoziție a unui utilaj sau furnizarea de materiale/bunuri în cadrul unui contract de achiziție publică nu este considerată subcontractare în sensul legii;

(ff) **Termen** - intervalul de timp în care părțile trebuie să-și îndeplinească obligațiile, astfel cum este stabilit prin contract, exprimat în zile, care începe să curgă de la începutul primei ore a primei zile a termenului și se încheie la expirarea ultimei ore a ultimei zile a termenului; ziua în cursul căreia a avut loc un eveniment sau s-a realizat un act al autorității/entității contractante nu este luată în calculul termenului. Dacă ultima zi a unui termen exprimat altfel decât în ore este o zi de sărbătoare legală, o duminică sau o sâmbătă, termenul se încheie la expirarea ultimei ore a următoarei zile lucrătoare;

(gg) **Zi** - înseamnă zi calendaristică, iar anul înseamnă 365 de zile; în afara cazului în care se prevede expres că sunt zile lucrătoare.

2. INTERPRETARE

2.1. În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural, și invers, iar cuvintele la forma de gen masculin vor include forma de gen feminin, și invers, acolo unde acest lucru este permis de context.

2.2. În cazul în care se constată contradicții între prevederile clauzelor contractuale și documentele achiziției, se vor aplica regulile specifice stabilite prin documentele achiziției.

2.3. Nulitatea unei clauze nu atrage desființarea contractului, dacă aceasta nu a fost esențială. Celelalte dispoziții contractuale rămân valabile.

3. OBIECTUL CONTRACTULUI

3.1. Obiectul prezentului contract îl reprezintă furnizarea de „*Data colector si analizor de vibratii*”, denumite în continuare produse, pe care contractantul se obligă să le furnizeze/livreze în conformitate cu prevederile din prezentul contract, anexa- caietul de sarcini, propunerea tehnică, cu dispozițiile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare, inclusiv operațiunile conexe prevăzute în caietul de sarcini, dacă este cazul.

4. PREȚUL CONTRACTULUI

4.1. Entitatea contractantă se obligă să plătească contractantului prețul total convenit prin prezentul contract pentru achiziție publică/sectorială a produselor, în sumă de, la care se adaugă TVA, conform prevederilor legale.

4.2. Prețul contractului este ferm și nu se va ajusta.

5. DURATA CONTRACTULUI

5.1. Durata prezentului contract începe de la data intrării în vigoare și se finalizează la **90 zile de la înregistrarea contractului**, sau după caz la data stabilită prin actul adițional. În măsura în care contractantul beneficiază de un termen suplimentar de execuție pentru înlocuirea/remediarea deficiențelor bunului contractul încetează la această dată, sau, după caz, la data la care bunurile înlocuite au fost predate sau la data la care au fost remediate deficiențele bunului.

5.2. Contractul intră în vigoare la data semnării acestuia de către ambele părți.

5.3. Termenul de livrare: 30 zile de la înregistrarea contractului.

6. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

6.1. Documentele prezentului contract sunt:

(i) Caietul de sarcini nr. **3382/SER/PR/18.03.2025**, inclusiv, dacă este cazul, clarificările și/sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare – Anexa;

- (ii) Propunerea tehnică, inclusiv, dacă este cazul, clarificările din perioada de evaluare;
- (iii) Propunerea financiară, inclusiv, dacă este cazul, clarificările din perioada de evaluare ;
- (i) Garanția de bună execuție

7. ORDINEA DE PRECEDENȚĂ

7.1. În cazul oricărei contradicții între documentele prevăzute la pct. 6, prevederile acestora vor fi aplicate în ordinea de precedență stabilită conform succesiunii documentelor enumerate mai sus.

7.2. În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

8. COMUNICAREA ÎNTRE PĂRȚI

8.1. Orice comunicare făcută de părți va fi redactată în scris și depusă personal de parte sau expediată prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire sau prin alt mijloc de comunicare care asigură confirmarea primirii documentului.

8.2. Comunicările între părți se pot face și prin fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii documentului.

8.3. În cazul în care expeditorul solicită confirmare de primire, aceasta trebuie să indice această cerință în comunicarea sa și să solicite o astfel de dovadă de primire ori de câte ori există un termen limită pentru primirea comunicării. În orice caz, expeditorul ia toate măsurile necesare pentru a asigura primirea la timp și în termen a comunicării sale.

8.4. Adresele la care se transmit comunicările sunt următoarele:

Pentru

Entitatea contractantă S C.E.O. SA

Sucursala Electrocentrale Rovinari

Str. Energeticianului, nr.25, Rovinari, Jud. Gorj.

Telefon: 0372539100

E-mail: iulian.radoaca@ceoltenia.ro

Ionut.greculescu@ceoltenia.ro

Pentru

Contractant: SC

Str., nr.,

Telefon/Fax:

E-mail:

8.5. Orice document (dispoziție, adresă, propunere, înregistrare, proces-verbal de recepție, notificare și altele) întocmit în cadrul contractului, este realizat și transmis, în scris, într-o formă ce poate fi citită, reprodușă și înregistrată.

8.6. Orice comunicare între părți trebuie să conțină precizări cu privire la elementele de identificare ale contractului (titlul și numărul de înregistrare) și să fie transmisă la adresa/adresele menționate la pct. 8.4.

8.7. Orice comunicare făcută de una dintre părți va fi considerată primită:

- (i) la momentul înmânării, dacă este depusă personal de către una dintre părți,
- (ii) la momentul primirii de către destinatar, în cazul trimiterii prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire,
- (iii) la momentul primirii confirmării de către expeditor, în cazul în care comunicarea este făcută prin fax sau e-mail (cu condiția ca trimiterea să nu fi intervenit într-o zi nelucrătoare, caz în care va fi considerată primită la prima oră a zilei lucrătoare următoare).

8.8. Părțile declară că sunt de acord că nerespectarea cerințelor referitoare la modalitatea de comunicare stabilite în prezentul contract să fie sancționată cu inopozabilitatea respectivei comunicări.

8.9. În orice situație în care este necesară emiterea de notificări, înștiințări, instrucțiuni sau alte forme de comunicare de către una dintre părți, dacă nu este specificat altfel, aceste comunicări vor fi redactate în limba contractului și nu vor fi reținute sau întârziate în mod nejustificat.

8.10. Nicio modificare a datelor de contact prevăzute în prezentul contract nu este opozabilă celeilalte părți, decât în cazul în care a fost notificată în prealabil.

9. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI

9.1. Contractantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 10% din prețul contractului fără TVA, adică lei. Garanția de bună execuție a contractului sectorial se va constitui în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea și înregistrarea contractului, termen care poate fi prelungit la solicitarea contractantului, fără a depăși 15 zile de la data semnării contractului prin:

☐ a) virament bancar;

☐ b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:

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

(ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;

(iii) asigurări de garanții emise:

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

- fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;

☐ c) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;

☐ d) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale;

☐ e) combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c)

9.2. Entitatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție în condițiile prevăzute la art. 47 din H.G. nr. 394/2016.

9.3. Entitatea contractantă are obligația de a notifica pretenția atât contractantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului.

9.4. Contractantul are obligația de a reîntregi/de a reconstitui garanția de bună execuție în termen de 5 zile de la momentul la care aceasta a fost reținută de către autoritatea contractantă.

9.5. Restituirea garanției de bună execuție se face în termen 14 zile de la data îndeplinirii de către contractant a obligațiilor asumate prin contract, dacă entitatea contractantă nu a ridicat, până la acea dată, pretenții asupra ei.

9.6. Garanția tehnică a produselor.

9.6.1. Perioada de garanție va fi de 24 luni de la data încheierii și semnării recepției.

9.6.2. În perioada de garanție ofertantul are obligația să-și asume răspunderea pentru toate neconformitățile.

9.6.3. Se vor respecta următoarele termene pentru produsele identificate a fi neconforme în perioada de garanție:

- termen de intervenție pentru constatarea neconcordanțelor/neconformităților apărute în termenul de garanție: maximum 5 (cinci) zile calendaristice de la data comunicării;

- termen de remediere neconformității produsului în termenul de garanție: maximum 90 (zece) zile calendaristice de la data constatării;

- termen de înlocuire a produsului defect aflat în termen de garanție: maximum 120 zile calendaristice de la data constatării

- termen de prelungire a perioadei de garanție: 12 luni de la eliminarea neconformității (înlocuire produs)

9.6.4. Ofertantul are obligația de a soluționa problemele de garanție, fără costuri suplimentare pentru beneficiar. În perioada de garanție ofertantul va suporta toate cheltuielile pentru remedierea neconformităților/înlocuirea produselor.

10. ÎNCEPERE, ÎNTÂRZIERI, SISTARE

10.1. Contractantul are obligația de a începe furnizarea produselor în conformitate cu prevederile art. 5.3 din prezentul contract.

10.2. În cazul incidenței unei situații de caz fortuit sau forță majoră, obligațiile se suspendă pe parcursul existenței acestor evenimente, urmând ca termenul de predare a bunurilor să fie prelungit cu un termen care nu poate depăși durata de existență a evenimentului considerat caz, încheindu-se în acest sens un act adițional. Contractantul nu datorează în acest caz penalități de întârziere.

11. DERULAREA ȘI MONITORIZAREA CONTRACTULUI, DACA ESTE CAZUL

11.1. Raportarea în cadrul contractului de achiziție publică de produse.

(i) **Dacă este cazul**, contractantul va prezenta **documentele și rapoartele conform celor specificate în caietul de sarcini și cu respectarea termenului de livrare acceptat de către entitatea contractantă.**

(ii) Contractantul are obligația să elaboreze, pe perioada de furnizare a produselor, **toate rapoartele și documente solicitate conform prevederilor cuprinse în caietul de sarcini .**

(iii) Aprobarea de către entitatea contractantă a rapoartelor și documentelor realizate și furnizate de către contractant, va fi făcută astfel cum este stabilit în caietul de sarcini și va certifica faptul că acestea sunt conforme cu termenii contractului.

12. MODIFICAREA CONTRACTULUI, CLAUZE DE REVIZUIRE

12.1. Pe durata perioadei de valabilitate a contractului părțile au dreptul de a conveni modificarea și/sau completarea clauzelor acestuia, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire, cu acordul părților, fără a afecta caracterul general al contractului, în limitele dispozițiilor prevăzute de actele normative în vigoare.

12.2. Modificările contractuale, nu trebuie să afecteze, în niciun caz și în niciun fel, rezultatul procedurii de atribuire, prin anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza căruia contractantul a fost declarat câștigător în cadrul procedurii de atribuire.

12.3. Partea care propune modificarea contractului are obligația de a transmite celeilalte părți propunerea de modificare a contractului cu respectarea clauzelor prevăzute la pct. 8 Comunicarea între părți și documentele suport cu cel puțin 5 zile înainte de data la care se consideră că modificarea ar trebui să producă efecte.

12.4. Modificarea va produce efecte doar dacă părțile au convenit asupra acestui aspect în scris, cum ar fi prin semnarea unui act adițional.

12.5. Revizuirea prezentului contract se realizează ca urmare a evaluării activităților, rezultatelor și performanțelor contractantului în cadrul contractului. Modificarea contractului prin revizuire intervine cu scopul atingerii obiectului contractului, care constă în produsele pe care contractantul se obligă să le furnizeze în conformitate cu prevederile din prezentul contract, cu dispozițiilor legale și conform cerințelor din caietul de sarcini.

12.6. Clauzele de revizuire a contractului sunt:

(i) Variații ale activităților din contract necesare în scopul îndeplinirii obiectului contractului (diferențele dintre cantitățile estimate inițial (în contract) și cele real furnizate);

- (ii) Necesitatea extinderii duratei de furnizare a produselor.
- (iii) Opțiuni ale achiziționării de piese de schimb pentru o anumită perioadă după finalizarea perioadei de garanție, dacă contractul este încă în vigoare.
- (iv) Tratarea situațiilor privind ieșirea din circuitul comercial al produselor și încetarea contractelor pe termen lung

13. EVALUAREA MODIFICĂRILOR CONTRACTULUI ȘI A CIRCUMSTANȚELOR ACESTORA, DACĂ ESTE CAZUL

13.1. Identificarea circumstanțelor care generează modificarea contractului este în sarcina ambelor părți.

13.2. Modificările contractului se realizează de părți, în cadrul duratei de execuție a contractului și cu respectarea prevederilor stipulate la capitolul 8. – Comunicarea între părți din prezentul contract, ca urmare a:

(i) identificării, determinării și documentării de soluții juste și necesare, raportat la circumstanțele care ar putea împiedica îndeplinirea obiectului contractului și obiectivelor urmărite de entitatea contractantă, astfel cum sunt precizate aceste obiective în caietul de sarcini și/sau

(ii) concluziilor obținute ca urmare a evaluării activităților, rezultatelor și performanței Contractantului în cadrul contractului. Părțile stabilesc, prin consultare, efectele soluțiilor asupra termenului/termenelor de livrare și/sau asupra prețului contractului și/sau asupra produselor, astfel cum s-a stabilit în art. 12 din contract, acestea cuantificate devin modificări contractuale, putând conta în:

- prelungirea termenului de livrare și/sau
- suplimentarea prețului contractului, dacă este cazul în condițiile art. 4 din contract.;
- suplimentarea cantităților prevăzute în contract

13.3. Fiecare parte are obligația de a notifica cealaltă parte, în cazul în care constată existența unor circumstanțe care pot genera modificarea contractului, întârzia sau împiedica livrarea produselor.

13.4. Entitatea contractantă poate emite dispoziții privind modificarea contractului, cu respectarea clauzelor stipulate la capitolul 16 - Obligații ale entității contractante, cu respectarea prevederilor contractuale și cu respectarea Legii.

13.5. În cazul în care contractantul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a unei erori, omisiuni, viciu în cerințele entității contractante și contractantul dovedește că a fost în imposibilitatea de a depista/sesiza o astfel de eroare/omisiune/viciu până la depunerea ofertei, contractantul notifică entitatea contractantă, având dreptul de a solicita modificarea contractului.

14. CESIUNEA

14.1. Cesiunea drepturilor derivate din prezentul contract poate fi realizată în condițiile și termenii prevăzuți de *Legea nr. 99/2016*, cu respectarea dispozițiilor art. 1.566-1.586 Cod Civil. Contractul de cesiune de creanță produce efecte față de *entitatea contractantă* doar de la momentul acceptării în scris a acesteia. Plata făcută către contractant anterior acceptării cesiunii de creanță este valabilă, iar *entității contractante* nu îi poate fi opus contractul de cesiune de creanță.

14.2. Contractantul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al entității contractante. Contractantul este obligat să îi notifice entității contractante intenția de a cesiona în parte sau în tot obligațiile derivate din prezentul contract cu 30 de zile înainte de încheierea contractului de cesiune. Contractantul este obligat să anexeze acestei notificări dovada faptului că cesionarul are calificările tehnice și experiența necesară în vederea executării obligațiilor cesionate. Contractul de cesiune a obligațiilor derivate din prezentul contract încheiat fără acordul al entității contractante nu produce niciun efect.

14.3. Cesiunea obligațiilor derivate din prezentul contract nu va exonera contractantul de nicio responsabilitate în privința garantării executării acestora de către cesionar. Entitatea contractantă are

dreptul de a se îndrepta împotriva contractantului ori de câte ori cesionarul nu execută obligațiile derivate din prezentul contract chiar și după acceptarea contractului de cesiune, fără a putea fi condiționată de efectuarea unui demers prealabil împotriva cesionarului.

14.4. Contractantul are obligația de a nu cesiona prezentul contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al autorității/entității contractante. Contractantul este obligat să îi notifice entității contractante intenția de a cesiona în parte sau în tot contractul cu 30 de zile înainte de încheierea contractului de cesiune. Contractantul este obligat să anexeze acestei notificări dovada faptului că cesionarul are calificările tehnice și experiența necesară în vederea executării contractului. Contractul de cesiune a prezentului contract încheiat fără acordul prealabil al entității contractante nu produce niciun efect.

14.5. Cesiunea contractului nu va exonera contractantul de nicio responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract. Entitatea contractantă are dreptul de a se îndrepta împotriva contractantului ori de câte ori cesionarul nu execută obligațiile derivate din prezentul contract chiar și după acceptarea contractului de cesiune, fără a putea fi condiționată de efectuarea unui demers prealabil împotriva cesionarului.

14.6. Prezentul contract poate fi cesionat în următoarele condiții:

a. ca urmare a unei succesiuni universale sau cu titlu universal în cadrul unui proces de reorganizare, inclusiv prin fuziune, divizare, achiziție sau insolvență, către un alt operator economic care îndeplinește criteriile de calificare și selecție stabilite inițial, cu condiția ca această modificare să nu presupună alte modificări substanțiale ale contractului de achiziție publică/sectorial și să nu se realizeze cu scopul de a eluda aplicarea procedurilor de atribuire prevăzute de Legea nr. 99/2016;

b. în măsura în care contractul este cesionat subcontractantului/subcontractanților, iar entitatea contractantă își asumă obligațiile derivate din prezentul contract față de acesta/aceștia, iar subcontractantul/subcontractanții își asumă obligațiile din prezentul contract stabilite în sarcina Contractantului față de entitatea contractantă.

c. în măsura în care contractul este cesionat terțului susținător, iar entitatea contractantă își asumă obligațiile derivate din prezentul contract față de acesta, iar terțul susținător își asumă obligațiile din prezentul contract stabilite în sarcina contractantului față de entitatea contractantă, cu condiția ca terțul susținător să îndeplinească criteriile de calificare și selecție stabilite inițial și ca această modificare să nu presupună alte modificări substanțiale ale contractului de achiziție publică/sectorial și să nu se realizeze cu scopul de a eluda aplicarea procedurilor de atribuire prevăzute de Legea nr. 99/2016.

Clauza prevăzută la pct. c reprezintă clauze de revizuire a contractului, astfel cum ele sunt definite de de art. 240 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 99/2016.

14.7. În cazul în care terțul susținător nu și-a respectat obligațiile asumate prin angajamentul ferm de susținere, dreptul de creanță al contractantului asupra terțului susținător este cesionat cu titlu de garanție, către entitatea contractantă.

14.8. În cazul încetării anticipate a contractului, contractantul cesionează entității contractante contractele încheiate cu subcontractanții.

15. CONFIDENȚIALITATEA INFORMAȚIILOR ȘI PROTECȚIA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

15.1. Contractantul va considera toate documentele și informațiile care îi sunt puse la dispoziție în vederea încheierii și executării contractului drept strict confidențiale.

15.2. Obligația de confidențialitate nu se aplică în cazul solicitărilor legale privind divulgarea unor informații venite, din partea autorităților publice (ex: instanțe de judecată, ANAF, autorități contractante etc.), în cazul în care legea prevede obligația entității contractante de a furniza aceste informații.

15.3. În prelucrarea datelor cu caracter personal conform contractului, părțile se angajează să respecte toate obligațiile stabilite conform legislației privind protecția datelor cu caracter personal inclusiv, dar fără limitare, conform prevederilor Regulamentului nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice

în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE ("GDPR").

15.4. În contextul încheierii și executării contractului, părțile vor putea prelucra o serie de date cu caracter personal, precum datele de identificare și datele de contact de tipul nume, prenume, funcția ocupată, adresă de email, număr de telefon, semnătură ale persoanelor fizice desemnate în mod direct sau indirect, de către oricare dintre părți în calitate de persoane de contact în vederea executării contractului precum și datele de identificare și date de contact ale administratorilor, directorilor sau altor reprezentanți legali sau convenționali ai părților responsabili cu semnarea, executarea, încetarea sau efectuarea oricăror formalități ce rezultă din lege sau din convenția părților în vederea ducerii la îndeplinire a obligațiilor stabilite prin prezentul contract.

15.5. Părțile declară și garantează că se vor informa reciproc și în prealabil cu privire la activitățile de prelucrare a datelor cu caracter personal, cu respectarea prevederilor articolului 13 din GDPR și a legislației în materie, și că vor asigura informarea adecvată a tuturor persoanelor fizice ale căror date cu caracter personal sunt prelucrate și dezvăluite în contextul încheierii și executării prezentului contract.

15.6. În vederea asigurării securității și confidențialității prelucrării datelor cu caracter personal, părțile vor implementa măsuri tehnice și organizatorice adecvate și se vor asigura că persoanele care efectuează operațiuni de prelucrare a datelor persoanelor vizate cunosc și respectă cerințele legale în materie precum și politicile și procedurile interne implementate la nivelul fiecărei părți.

15.7. Fiecare dintre părți se obligă să informeze cealaltă parte cu privire la existența unor breșe de securitate sau a unor încălcări a securității datelor cu caracter personal fără întârziere nejustificată și să ia măsurile care se impun pentru remedierea acestora.

16. OBLIGAȚIILE ȘI DREPTURILE PRINCIPALE ALE ENTITĂȚII CONTRACTANTE

16.1. Entitatea contractantă va pune la dispoziția contractantului, cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea contractului. În măsura în care entitatea contractantă nu furnizează datele/informațiile/documentele solicitate de către contractant, termenele stabilite în sarcina contractantului pentru furnizarea produselor se prelungesc în mod corespunzător.

16.2. Entitatea contractantă se obligă să respecte prevederile caietului de sarcini, inclusiv predarea anvelopelor uzate la livrarea anvelopelor noi.

16.3. Entitatea contractantă își asumă răspunderea pentru veridicitatea, corectitudinea și legalitatea datelor/informațiilor/documentelor puse la dispoziția contractantului în vederea îndeplinirii contractului. În acest sens, se prezumă că toate datele/informațiile, documentele prezentate contractantului sunt însoțite de către conducătorul unității și/sau de către persoanele în drept având funcție de decizie care au aprobat respectivele documente.

16.4. Entitatea contractantă va colabora cu contractantul pentru furnizarea informațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea contractului.

16.5. Entitatea contractantă a desemnat drept persoana de contact **pe domnul Iulian Rădoacă(Ionut Greculescu) – SE Rovinari**. În situația în care entitatea contractantă schimbă persoana de contact are obligația să comunice contractantului în termen de 5 zile noua persoană de contact.

16.6. Procedura de recepție se face în acord cu regulile stabilite prin caietul de sarcini nr. 3382/SER/PR/18.03.2025, **cap. VI.1.Receptii**.

16.7. Entitatea contractantă are obligația de a verifica bunul imediat după preluarea acestuia potrivit uzanțelor. Dacă în urma verificării se constată existența unor vicii sau neconformități aparente, entitatea contractantă trebuie să refuze preluarea bunului sau după caz să îl informeze de îndată pe contractant despre aceste neconformități. În lipsa informării, se consideră că contractantul și-a executat obligația.

16.8. În situația prevăzută de art. 16.7. entitatea contractantă are dreptul:

(i) de a rezolva integral/partial contractul;

(ii) de a solicita contractantului să înlocuiască bunurile care nu au fost acceptate sau în privința cărora s-au ridicat obiecții în maximum 30 zile lucrătoare de la constatare, fără modificarea prețului de furnizare prevăzut în contract. Acordarea acestui termen suplimentar nu afectează dreptul entității

contractante contractante de a percepe penalități de întârziere pentru perioada cuprinsă între momentul la care trebuiau predate bunurile și momentul la care bunurile au fost înlocuite/au fost remediate defectele bunului;

(iii) de a remedia defectele bunului, pe cheltuiala contractantului. În această situația plata aferentă costurilor va fi achitată din garanția de bună execuție, contractantul fiind obligat să o reîntregească în termen de 5 zile de la data la care i s-a comunicat efectuarea plății de către entitatea contractantă.

16.9. În ipoteza în care entitatea contractantă a refuzat/a făcut obiecții doar în privința unei cantități parțiale de bunuri și a acordat contractantului dreptul de a înlocui/remedia deficiențele bunului, aceasta are dreptul de a rezoluționa parțial contractul, doar în ceea ce privește bunurile care nu au fost preluate sau în privința cărora s-au solicitat remedieri, iar contractantul nu le-a remediat.

16.10. În situația în care entitatea contractantă constată existența unor vicii/neconformități ascunse ale bunului, aceasta are obligația să le aducă la cunoștință contractantului în termen de 3 zile lucratoare de la momentul la care le-a descoperit.

16.11. În situația prevăzută de art. 16.7. entitatea contractantă are dreptul:

(i) de a rezoluționa integral/parțial Contractul;

(ii) de a solicita Contractantului să înlocuiască bunurile care nu au fost acceptate sau în privința cărora s-au ridicat obiecții – în aceste condiții se stabilește un termen rezonabil în care Contractantul are dreptul să înlocuiască bunul/remedieze deficiențele bunului. Acordarea acestui termen suplimentar nu afectează dreptul Autorității/entității contractante contractante de a percepe penalități de întârziere pentru perioada cuprinsă între momentul la care trebuiau predate bunurile și momentul la care bunurile au fost înlocuite/au fost remediate defectele bunului;

(iii) remedia defectele bunului, pe cheltuiala Contractantului. În această situația plata aferentă costurilor va fi achitată din garanția de bună execuție, Contractantul fiind obligat să o reîntregească în termen de 10 zile de la data la care i s-a comunicat efectuarea plății de către Autoritatea/entitatea dacă viciile sunt descoperite pe parcursul derulării contractului. Dacă viciile/neconformitățile bunului sunt descoperite ulterior încetării contractului recuperarea prejudiciului cauzat se va face potrivit normelor de drept comun.

16.12. În ipoteza în care viciile/neconformitățile ascunse vizează doar o parte din bunuri, Autoritatea/entitatea are dreptul de a rezoluționa parțial contractul, în privința acestor bunuri.

16.13. Termenul de plată este de 60 de zile calendaristice de la data facturii electronice în Spatiu Privat Virtual, în ordinea cronologică a înregistrării facturilor în evidența achizitorului, termen ce reprezintă scadența la plată.

16.14. Contractantul va emite factura împreună cu documentele justificative ca urmare a aprobării de către entitatea contractantă a îndeplinirii obligațiilor de către contractant cu privire la livrarea produselor, în condițiile prevederilor caietului de sarcini.

17. OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE CONTRACTANTULUI

17.1. Contractantul va furniza produsele, va executa operațiunile conex, preluare anvelope uzate conform cerințelor caietului de sarcini, și își va îndeplini obligațiile în condițiile stabilite prin prezentul contract, cu respectarea prevederilor documentației de atribuire și a ofertei în baza căreia i-a fost atribuit contractul.

17.2. Contractantul va furniza produsele cu atenție, eficiență și diligență, cu respectarea dispozițiilor legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare. La livrare produsele trebuie să fie însoțite de următoarele documente și documentatii:

- aviz de însoțire a marfii;

- declarație de conformitate, întocmită de furnizor și/sau producător în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050-1:2010- Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de furnizor. Partea

I- Cerințe generale sau echivalent;

- certificat de conformitate

- certificat de calibrare

- certificat de garanție

- fisa / specificatia tehnica de la producator a produselor sau alte documente de natura tehnica de la producator, din care sa reiasa specificatiile tehnice ale produselor.

Documentele si documentatiile vor fi prezentate in limba romana.

17.3. Contractantul se obligă să depună garanția de bună execuție în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de ambele părți.

17.4. Contractantul va respecta toate prevederile legale în vigoare în România și se va asigura că și Personalul său, implicat în contract, va respecta prevederile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare.

17.5. În cazul în care contractantul este o asocierie alcătuită din doi sau mai mulți operatori economici, toți aceștia vor fi ținuti solidar responsabili de îndeplinirea obligațiilor din contract.

17.6. Părțile vor colabora, pentru furnizarea de informații pe care le pot solicita în mod rezonabil între ele pentru realizarea contractului.

17.7. Contractantul va adopta toate măsurile necesare pentru a asigura, în mod continuu, personalul, echipamentele și suportul necesare pentru îndeplinirea în mod eficient a obligațiilor asumate prin contract.

17.8. Contractantul are obligația de a desemna, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, persoana de contact.

17.9. Contractantul are obligația de a asigura disponibilitatea personalului, pe toată durata contractului. Contractantul are obligația de a asigura desfășurarea activităților stipulate în contract prin acoperirea cu personal specializat pe toată durata implementării contractului. Contractantul trebuie să se asigure că, pentru toată perioada contractului, personalul principal alocat fiecărei activități vor îndeplini obligațiile stabilite în sarcina acestora.

17.10. Costurile suplimentare generate de înlocuirea personalului incumbă contractantului.

17.11. Contractantul se obligă să emită factura aferentă produselor furnizate prin prezentul contract numai după aprobarea/recepția produselor în condițiile din caietul de sarcini.

17.12. Contractantul este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor și executarea operațiunilor conexe, după caz, în condițiile caietului de sarcini, în conformitate cu propunerea sa tehnică. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

17.13. Contractantul nu poate fi considerat răspunzător pentru încălcarea de către entitatea contractantă sau de către orice altă persoană a reglementărilor aplicabile în ceea ce privește modul de utilizare a produselor.

18. CONFLICTUL DE INTERESE

18.1. Contractantul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni ori stopa orice situație care ar putea compromite derularea obiectivă și imparțială a contractului. Conflictele de interese pot apărea, în mod special, ca rezultat al intereselor economice, afinităților politice ori de naționalitate, legăturilor de rudenie ori afinitate sau al oricăror alte legături ori interese comune. Orice conflict de interese apărut în timpul derulării contractului trebuie notificat în scris entității contractante, fără întârziere.

18.2. Contractantul se va asigura că personalul său nu se află într-o situație care ar putea genera un conflict de interese. Contractantul va înlocui, imediat și fără vreo compensație din partea entității contractante, orice membru al personalului său, care se regăsește într-o astfel de situație (ex.: înlocuire, încetare, aprobare, deplasare/delegare, orar/program), cu o altă persoană ce îndeplinește condițiile minime stabilite prin prezentul contract.

18.3. Contractantul are obligația de a respecta prevederile legale în domeniul achizițiilor cu privire la evitarea conflictului de interese. Contractantul nu are dreptul de a angaja sau de a încheia orice alte înțelegeri privind furnizarea de produse, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor depuse în cadrul unei proceduri de atribuire ori angajați/foști angajați ai autorității/entității contractante sau ai furnizorului de servicii de achiziție implicați în procedura de atribuire cu care autoritatea/entitatea contractantă/furnizorul de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului de achiziție

sectorială, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 (douăsprezece) luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea rezoluțiunii/rezilierii contractului.

19. CONDUITA CONTRACTANTULUI

19.1. Contractantul/personalul contractantului/subcontractanții va/vor acționa întotdeauna loial și imparțial și ca un consilier de încredere pentru entitatea contractantă, conform regulilor și/sau codului de conduită al domeniului său de activitate precum și cu discreția necesară.

19.2. În cazul în care contractantul sau oricare dintre subcontractanții săi se oferă să dea/să acorde sau dau/acordă oricărei persoane mită, bunuri, facilități, comisioane în scopul de a determina sau recompensa îndeplinirea/neîndeplinirea oricăror acte sau fapte în legătură cu prezentul contract sau pentru a favoriza/defavoriza orice persoană în legătură cu prezentul contract, entitatea contractantă poate decide încetarea contractului.

19.3. Contractantul și personalul său vor respecta secretul profesional, pe perioada executării contractului, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia, precum și după încetarea contractului.

20. OBLIGAȚII PRIVIND DAUNELE ȘI PENALITĂȚILE DE ÎNTÂRZIERE

20.1. Contractantul se obligă să despăgubească entitatea contractantă în limita prejudiciului creat, împotriva oricărui:

(i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile folosite pentru sau în legătură cu Produsele furnizate, și/sau

(ii) daune, despăgubiri, penalități, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente eventualelor încălcări ale dreptului de proprietate intelectuală, precum și ale obligațiilor sale conform prevederilor Contractului.

20.2. Contractantul va despăgubi entitatea contractantă în măsura în care sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

(i) despăgubirile să se refere exclusiv la daunele suferite de către entitatea contractantă ca urmare a culpei contractantului;

(ii) Entitatea contractantă a notificat contractantul despre primirea unei notificări/cereri cu privire la incidența oricăreia dintre situațiile prevăzute mai sus;

(iii) valoarea despăgubirilor a fost stabilită prin titluri executorii emise conform prevederilor legale/hotărâri judecătorești definitive, după caz.

20.3. În cazul în care, contractantul nu își îndeplinește la termen obligațiile de furnizare a bunurilor, atunci entitatea contractantă are dreptul de a percepe dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. 2¹ din O.G. nr.13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările și completările ulterioare. Dobânda se aplică la valoarea produselor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de valoarea produselor nelivrate.

20.4. Fără a aduce atingere art. 27.7., în cazul în care contractantul nu își îndeplinește la termen obligația de constituire a garanției de bună-execuție asumată prin contract, entitatea contractantă va reține garanția de participare, art. 43 alin. (1) lit. b) din H.G. nr. 394/2016.

20.5. În cazul în care contractantul livrează produsele afectate de vicii sau necoforme, iar entitatea contractantă optează conform clauzei 9.6. pentru acordarea unui termen în care contractantul să înlocuiască/remedieze deficiențele bunurilor respective, aceasta are dreptul de a percepe penalități de întârziere potrivit dispozițiilor art. 3 alin. 2¹ din O.G. nr.13/2011 pentru fiecare zi cuprinsă între momentul la care trebuia efectuată livrarea și ziua în care bunurile înlocuite au fost predate sau au fost remediate deficiențele. Dobânda se calculează în funcție de valoarea bunurilor afectate de vicii sau neconformități și nu poate depăși valoarea acestora.

20.6. În cazul neîndeplinirii sau a îndeplinirii necorespunzătoare a altor obligații contractuale, Contractantul acoperă integral prejudiciul cauzat entității contractante.

20.7. Răspunderea contractantului nu operează în următoarele situații:

- a) datele/informațiile/documentele necesare pentru îndeplinirea contractului nu sunt puse la dispoziția contractantului sau sunt puse la dispoziție cu întârziere;
- b) neexecutarea sau executarea în mod necorespunzător a obligațiilor ce revin contractantului se datorează culpei entității contractante;
- c) Contractantul se află în imposibilitatea fortuită de executare a obligațiilor contractuale imputate.

20.8. În cazul în care entitatea contractantă, din vina sa exclusivă, nu își îndeplinește obligația de plată a facturii în termenul prevăzut la pct. 24.3, contractantul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare, aplicată la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu prevederile art. 4 din Legea 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, dar nu mai mult decât valoarea plății neefectuate, care curge după 30 de zile de la expirarea termenului de plată.

21. ASIGURĂRILE ȘI SECURITATEA MUNCII CARE TREBUIE RESPECTATE DE CĂTRE CONTRACTANT

21.1. Contractantul se obligă să respecte reglementările referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii și, după caz, standardele internaționale agreeate cu privire la forța de muncă, convențiile cu privire la libertatea de asociere și negocierile colective, eliminarea muncii forțate și obligatorii, eliminarea discriminării în privința angajării și ocupării forței de muncă și abolirea muncii minorilor.

21.2. Contractantul este partea asiguratoare, care are obligația de a încheia, înainte de începerea contractului, asigurările, astfel cum este stabilit în caietul de sarcini.

21.3. Toate costurile ce decurg din sau în legătură cu încheierea și menținerea asigurărilor contractantului stabilită în prezentul contract se suportă de către contractant.

21.4. Orice daune neacoperite de beneficiile de asigurare cad în sarcina părții obligate să suporte aceste daune conform Legii și/sau prevederilor contractuale.

22. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

22.1. Orice rezultat/rezultate elaborat(e) și/sau prelucrat(e) de către contractant în executarea contractului vor deveni proprietatea exclusivă a entității contractante, la momentul efectuării plății sumelor datorate contractantului conform prevederilor prezentului contract.

22.2. Orice rezultate ori drepturi, inclusiv drepturi de autor sau alte drepturi de proprietate intelectuală ori industrială, dobândite în executarea contractului vor fi proprietatea exclusivă a entității contractante, care le va putea utiliza, publica, cesiona ori transfera așa cum va considera de cuviință, fără limitare geografică ori de altă natură, cu excepția situațiilor în care există deja asemenea drepturi de proprietate intelectuală ori industrială.

23. OBLIGAȚII ÎN LEGĂTURĂ CU CALITATEA PRODUSELOR

23.1. Entitatea contractantă notifică contractantul cu privire la fiecare neconformitate imediat ce acesta o identifică. La finalizare, contractantul notifică entitatea contractantă cu privire la defectele /neconformitățile care nu au fost remediate și comunică entității contractante perioada de remediere a acestora. Drepturile entității contractante cu privire la orice defect / neconformitate neidentificat(ă) sau nenotificată de către contractant, pe perioada de derulare a contractului, nu sunt afectate. Contractantul remediază defectele / neconformitățile, în termenul comunicat de entitatea contractantă.

24. FACTURARE ȘI PLĂȚI ÎN CADRUL CONTRACTULUI

24.1. Plățile care urmează a fi realizate în cadrul contractului se vor face numai după emiterea facturii ca urmare a aprobării de către entitatea contractantă a produselor aferente activităților efectuate de contractant, în condițiile caietului de sarcini, în termen de 60 de zile calendaristice de la data facturii electronice în Spatiu Privat Virtual, în ordinea cronologică a înregistrării facturilor în evidența achizitorului, termen ce reprezintă scadența la plată.

24.2. Plata contravalorii produselor furnizate se face, prin virament bancar, în baza facturii, emisă de către contractant pentru suma la care este îndreptățit conform prevederilor contractuale, direct în contul contractantului indicat pe factură.

24.3. Moneda utilizată în cadrul prezentului contract: LEU

24.4. Facturile furnizate vor fi emise și completate în conformitate cu legislația română în vigoare.

24.5. Solicitățile de plată către terți pot fi onorate numai după operarea unei cesiuni de drepturi/obligații ale contractantului către terți, cu respectarea clauzelor prezentului contract.

24.6. Contractantul are următoarele obligații:

- va depune factura electronică în Spațiul Privat Virtual (SPV), în baza OUG 120/2021 și a Legii nr. 139/2022 privind factura electronică RO e-Factura și factura electronică în România.

- La încărcarea facturilor în Spațiul Privat Virtual (SPV) contractantul are obligația menționării pe factură, sub rubrica "cumpărător" (unde sunt înscrise datele de identificare ale societății mamă) următoarele informații: numărul și data contractului, entitatea/sucursala/subunitatea beneficiară (locul de prestare/furnizare), precum și numele, prenumele și adresa/adresele de e-mail ale responsabililor de contract pentru fiecare loc de prestare/furnizare în parte

- Contractantul este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în facturi și se obligă să restituie atât sumele încasate în plus cât și foloasele realizate necuvenit, aferent acestora. Sumele încasate în plus, cât și foloasele necuvenite aferente acestora (pe perioada de la încasare până la constatarea lor), vor fi stabilite în urma verificărilor executate de către Organele de Control Intern ale contractantului sau alte Organisme de control abilitate de lege.

- Factura electronică va conține toate elementele specificate la art. 4 alin (2) din OUG 120/2021, inclusiv contul și banca pentru fiecare parte pentru facturile încărcate de contractant în SPV, entitatea contractantă stabilește următoarele:

- exemplarul original al facturii electronice emisă de contractant se consideră fișierul de tip XML, însoțit de sigiliul electronic al Ministerului Finanțelor;

- data de înregistrare la registratura societății va deveni data de descărcare a facturilor de către responsabilul de contract, dar nu mai mult de două zile lucrătoare de la data încărcării acestora în SPV;

- Pentru factura electronică emisă în conformitate cu prevederile art.4 din OUG 120/2021 privind administrarea, funcționarea și implementarea sistemului național privind factura electronică RO e-Factura și factura electronică în România, în completarea prevederilor minime obligatorii, contractantul (furnizor/prestatorul/executant) are obligația menționării pe factură, sub rubrica „CUMPĂRĂTOR (BG-7)” (unde sunt înscrise datele de identificare ale societății mamă) următoarele informații:

- În secțiunea ADRESA DE LIVRARE (BG-15), în câmpul localitatea (BT-77), se va menționa numele entității/sucursalei/subunității beneficiare (locul de livrare) unde se implementează contractul,

- În secțiunea CONTACTUL CUMPĂRĂTORULUI (BG-9), în câmpul nume persoană/denumire (BT-56), se va/vor menționa prenumele și numele responsabilului cu implementarea contractului, aferent locației de livrare (de regulă este menționat în contract. Dacă sunt mai mulți responsabili separarea acestora se va face cu semnul punct și virgulă (;) urmat de un spațiu liber),

- În secțiunea CONTACTUL CUMPĂRĂTORULUI (BG-9), în câmpul E-mail (BT-58), se va/vor menționa adresa/ele de e-mail a responsabililor de contract menționați anterior.

- De asemenea în secțiunea INFORMAȚII GENERALE, în câmpul referința contractului (BT-12), se va menționa numărul și data contractului de achiziție.

- Dacă factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul sau dacă nu conține în formațiile solicitate expres privind datele de identificare ale contractului de achiziție, ale locației de implementare, ale responsabililor de contract și adresele de e-mail ale acestora și sunt necesare revizuirii, clarificări suplimentare sau documente suport din partea contractantului, termenul de plată se suspendă. Repunerea în termen se face de la momentul îndeplinirii condițiilor de formă și de fond ale facturii.

24.7. Factura se emite după semnarea de către beneficiar a procesului-verbal de recepție calitativă și a procesului-verbal de recepție cantitativă, acceptat.

24.8. Procesul-verbal de recepție calitativă și procesul verbal de recepție cantitativă însoțesc factura și reprezintă elementele necesare realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative (în limba română) prevăzute mai jos:

- aviz de expeditie a marfii;
- certificat de garanție și de conformitate pentru produsele livrate;
- certificat de calibrare
- declaratie de conformitate întocmita de furnizor si/sau producator în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050-1:2010-Evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de furnizor. Partea 1: Cerinte generale sau echivalent;

Documentele si documentatiile vor fi prezentate în limba română

25. SUSPENDAREA CONTRACTULUI

25.1. În situații temeinic justificate, părțile pot conveni suspendarea executării contractului.

25.2. În cazul în care se constată că procedura de atribuire a contractului de produse sau executarea contractului este viciată de erori esențiale, nereguli sau de fraudă, părțile au dreptul să suspende executarea contractului.

25.3. În cazul suspendării/sistării temporare a furnizării produselor, durata contractului se va prelungi automat cu perioada suspendării/sistării fără ca părțile contractante să perceapă penalități, dacă nu există o culpă exclusivă în executarea contractului.

26. FORȚA MAJORĂ

26.1. Forța majoră și cazul fortuit exonerează de răspundere părțile în cazul neexecutării parțiale sau totale a obligațiilor asumate prin prezentul contract, în conformitate cu prevederile art. 1.351 din Codul civil.

26.2. Forța majoră și cazul fortuit trebuie dovedite.

26.3. Partea care invocă forța majoră sau cazul fortuit are obligația să o aducă la cunoștință celeilalte părți, în scris, de îndată ce s-a produs evenimentul.

26.4. Partea care a invocat forța majoră sau cazul fortuit are obligația să aducă la cunoștință celeilalte părți încetarea cauzei acesteia de îndată ce evenimentul a luat sfârșit.

26.5. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

26.6. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 15 zile, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

27. ÎNCETAREA CONTRACTULUI

27.1. Prezentul contract încetează de drept prin atingere la termen sau la momentul la care toate obligațiile stabilite în sarcina părților au fost executate.

27.2. Entitatea contractantă își rezervă dreptul de a rezoluționa/rezilia contractul, fără însă a fi afectat dreptul părților de a pretinde plata unor daune sau alte prejudicii, dacă:

- (i) Contractantul nu se conformează, în perioada de timp, conform notificării emise de către entitatea contractantă, prin care i se solicită remedierea neconformității sau executarea obligațiilor care decurg din prezentul contract;
 - (ii) Contractantul subcontractează părți din contract fără a avea acordul scris al entității contractante;
 - (iii) Contractantul cesează drepturile și obligațiile sale fără acordul scris al entității contractante;
 - (iv) Are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul contractantului, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt realizate prin act adițional la prezentul contract, cu respectarea dispozițiilor legale;
 - (v) Devin incidente oricare alte incapacități legale care să împiedice executarea contractului;
 - (vi) Contractantul eșuează în a furniza/mentine/prelungi/reîntregi/completa garanțiile ori asigurările solicitate prin contract;
 - (vii) În cazul în care, printr-un act normativ, se modifică interesul public al entității contractante în legătură cu care se furnizează produselor care fac obiectul contractului;
 - (viii) la momentul atribuirii contractului, contractantul se afla în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire;
 - (ix) în situația în care contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului deoarece au fost încălțate grav obligațiile care rezultă din legislația europeană relevantă iar această împrejurare fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene;
 - (x) În cazul în care împotriva contractantului se deschide procedura falimentului;
 - (xi) Contractantul a săvârșit nereguli sau fraude în cadrul procedurii de atribuire a contractului sau în legătură cu executare acestuia, ce au provocat o vătămare entității contractante;
 - (xii) Valorificarea de către entitatea contractantă a rezultatelor prezentului contract este grav compromisă ca urmare a întârzierii prestațiilor din vina contractantului.
- 27.3.** Contractantul poate rezoluționa/rezilia contractul fără însă a fi afectat dreptul părților de a pretinde plata unor daune sau alte prejudicii, în cazul în care:
- (i) entitatea contractantă a comis erori esențiale, nereguli sau fraude în cadrul procedurii de atribuire a contractului sau în legătură cu executare acestuia, ce au provocat o vătămare contractantului.
 - (ii) entitatea contractantă nu își îndeplinește obligațiile de plată a produselor furnizate de contractant, în condițiile stabilite prin prezentul contract.
- 27.4.** Rezoluțiunea/rezilierea contractului în condițiile pct. 27.2 și pct. 27.3 intervine cu efecte depline, fără a mai fi necesară îndeplinirea vreunei formalități prealabile și fără a mai fi necesară intervenția vreunei instanțe judecătorești și/sau arbitrale.
- 27.5.** Prevederile prezentului contract în materia rezoluțiunii/rezilierii contractului se completează cu prevederile în materie ale Codului Civil în vigoare.
- 27.6.** În situația rezoluțiunii/rezilierii totale/părțiale din cauza neexecutării/executării parțiale de către contractant a obligațiilor contractuale, acesta va datora entității contractante daune-interese cu titlu de clauză penală în cuantum egal cu valoarea obligațiilor contractuale neexecutate.
- 27.7.** În cazul în care contractantul nu constituie garanția de bună execuție în termenul legal, entitatea contractantă reține garanția de participare. În situația în care contractantul nu constituie garanția de bună-execuție în termen, entitatea contractantă îi va pune în vedere să constituie sau să completeze garanția de bună-execuție după caz, sub sancțiunea rezilierii/rezoluțiunii de drept a contractului, *în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la comunicarea solicitării*. Dacă contractantul nu depune/nu completează garanția de bună-execuție în termenul acordat, contractul este rezoluționat/reziliat de drept.
- 27.8.** Entitatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul de furnizare produse, în cel mult 15 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului, cu condiția notificării contractantului cu cel puțin 3 zile înainte de momentul denunțării.
- 27.9.** Părțile pot fi ținute, chiar și ulterior încetării contractului la repararea prejudiciilor cauzate și, după caz, la restituirea în natură sau prin echivalent, a produselor livrate/furnizate și a prestațiilor accesorii primite în urma încheierii contractului.

28. INSOLVENȚĂ ȘI FALIMENT

28.1. În cazul deschiderii unei proceduri generale de insolvență împotriva contractantului, acesta are obligația de a notifica entitatea contractantă în termen de 3 (trei) zile de la deschiderea procedurii.

28.2. Contractantul, are obligația de a prezenta entității contractante, în termen de 30 (treizeci) de zile de la notificare, o analiză detaliată referitoare la incidența deschiderii procedurii generale de insolvență asupra contractului și asupra livrărilor și de a propune măsuri, acționând ca un contractant diligent.

28.3. În cazul în care contractantul intră în stare de faliment, în proces de lichidare sau se află într-o situație care produce efecte similare, contractantul este obligat să acționeze în același fel cum este stipulat la clauzele 28.1, 28.2 din prezentul contract.

28.4. Nicio astfel de măsură propusă conform celor stipulate la clauzele 28.2, și 28.3 din prezentul contract, nu poate fi aplicată, dacă nu este acceptată, în scris, de autoritatea/entitatea contractantă.

29. LIMBA CONTRACTULUI

29.1. Limba prezentului contract și a tuturor comunicărilor scrise va fi limba oficială a Statului Român, respectiv limba română.

30. LEGEA APLICABILĂ

30.1. Legea aplicabilă prezentului contract, este legea română, contractul urmând a fi interpretat potrivit acestei legi.

31. SOLUȚIONAREA EVENTUALELOR DIVERGENȚE ȘI A LITIGIILOR

31.1. Părțile vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe și negociere amiabilă, orice neînțelegere sau dispute/divergențe care se poate/pot ivi între ele în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

31.2. Dacă disputa nu a fost astfel soluționată și părțile au, în continuare, opinii divergente în legătură cu sau în îndeplinirea contractului, acestea trebuie să se notifice reciproc și în scris, în privința poziției lor asupra aspectului în dispută precum și cu privire la a soluția pe care o întrevăd pentru rezolvarea ei.

31.3. Dacă încercarea de soluționare pe cale amiabilă eșuează sau dacă una dintre părți nu răspunde în termen de 10 zile de la solicitare, oricare din părți are dreptul de a se adresa instanțelor de judecată competente.

Drept pentru care, părțile au încheiat prezentul contract azi,, în localitatea Targu Jiu în 2 (două) exemplare în original.

Pentru entitatea contractantă
Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A.

Pentru contractant
SC

Director Direcția Comercială,
Delia CHIRCA

Serviciu juridic,

Coord. Compart. A.P.E.T.A.E.,
Ion ȚÎȚĂ

Compartiment A.P.E.T.A.E
Claudia Nicoleta ILIUTA

Numele ofertantului (operator economic individual sau asociere de operatori economici): [.....]

Data: [ZZ/LL/AAAA]

Anunț de participare: [introduceți numărul anunțului de participare]

Obiectul acordului-cadru:

Data colector si analizor de vibratii, cod CPV- 38434400-0

SE Rovinari

[Informațiile prezentate de către ofertanți în acest formular reprezintă fundament pentru:

1. evaluarea propunerii tehnice conform metodologiei stabilite prin documentația de atribuire în corelație cu cerințele minime si specificatiile tehnice / cerinte functionale minime si/sau extinse, din caietul de sarcini,
2. aplicarea criteriului de atribuire conform metodologiei stabilite prin documentația de atribuire.]

[Toate informațiile solicitate în cele ce urmează reprezintă elemente cheie obligatorii ale propunerii tehnice.]

[Descrierea caracteristicilor propuse de ofertant, activitățile ce trebuie realizate și graficul de îndeplinire a contractului sunt componente cheie ale propunerii tehnice. Ofertanții trebuie să prezinte propunerea tehnică ca parte a ofertei, inclusiv orice alte anexe considerate relevante de către acesta pentru:

- i. demonstrarea îndeplinirii cerințelor minime si corespondenta cu specificatiile tehnice / cerinte functionale minime si/sau extinse,
- ii. evidențierea beneficiilor pe care le oferă entității contractante.

Toate informațiile solicitate în cele ce urmează, reprezintă componente-cheie și obligatorii ale propunerii tehnice și trebuie prezentate și descrise de către ofertant la un nivel de detaliere corespunzător.

Prezentarea unei propuneri tehnice care nu include informațiile solicitate de entitatea contractantă ca răspuns la cerințele minime stabilite si specificatiile tehnice / cerinte functionale minime si/sau extinse poate atrage neconformitatea ofertei. Simpla copiere a cerințelor din caietul de sarcini nu este considerată drept răspuns la cerințele entității contractante.

Se recomandă ca propunerea tehnică să cuprindă secțiunile mai jos identificate.

1. Rezumat

Rezumatul trebuie să fie de maximum 4 (patru) pagini (recomandat) și trebuie:

- i. să includă elementele esențiale ale propunerii tehnice – acestea trebuie identificate ca atare în conținutul propunerii tehnice prezentate – în special pentru ceea ce înseamnă aplicarea criteriului de atribuire;
- ii. să evidențieze avantajele competitive ale propunerii tehnice, așa cum sunt acestea identificate de ofertantul ce întocmește această propunere tehnică și cu luarea în considerare a cerințelor extinse/dorite identificate de entitatea contractantă în caietul de sarcini;

Rezumatul nu trebuie utilizat pentru a transmite suplimentar informații ce nu se regăsesc în conținutul propunerii tehnice și nici pentru a atribui informațiilor din propunerea tehnică un alt sens decât cel care reiese din includerea informației respective în conținutul propunerii tehnice.

2. Descriere produse

Denumire produs *Anvelope autovehicule si anvelope pod raclor decantor, cod CPV-34351100-3*

Lot 1- Anvelope autovehicule

Canitate	Loc de livrare	Data de livrare solicitată ¹	Specificații tehnice / cerinte de performanță /funcționale minime		Durata minima garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.		5.
1 set	Sucursala Electrocentrale Rovinari, str. Energeticianului, nr. 25, Rovinari, Județul Gorj.	Livrea se va face: - în 30 de zile de la înregistrarea contractului	Caracteristicile tehnice ale produselor solicitate sunt cele precizate în Anexa nr.1 la caietul de sarcini.		Conform cap. III.6. din caietul de sarcini. Termenul de garanție acordat produselor este de minimum 24 luni de la recepția produselor.
			Nr crt.	Caracteristici de bază	
				Analiza de frecvență	
				Parametrii	
			1	Domeniul frecvenței DC: 0,5Hz până la 25kHz. Unitățile de frecvență: Hz, RPM, ordine. Parametrii măsurări: deplasare, viteză, accelerație, accelerație anvelopată, forma de undă. Scalare: lineară sau logaritmică atât pe axa X cât și pe axa Y. Rezoluție spectre: programabilă de la 25 ÷ 12800 de linii. Tip cursor în spectru: singular, armonică, armonică deplasabilă, benzi laterale și timp/frecvență pentru forma de undă. Tipuri de măsurători: valori globale de vibrație (pentru viteză, deplasare, accelerație), spectru (pentru viteză, deplasare, accelerație), forma de undă, turatie. Date afișate: spectru pe unu sau două canale, forma de undă pe unu sau două canale, faza pe unu sau două canale. Domeniul dinamic: >90dB Domeniul frecvenței DC: 0,5Hz până la 25kHz. Unitățile de frecvență: Hz, RPM, ordine. Parametrii măsurări: deplasare, viteză, accelerație, accelerație anvelopată, forma de undă.	
			2	Semnale de intrare Sursă constantă de alimentare situată în interiorul analizorului care să alimenteze accelerometrele conectate la canalele de intrare. Canale pentru accelerometre: 2 canale Semnal AC: 2 canale Semnal DC : 2 canale Semnalul tacho: 1 canal (semnal de la tahometru, puls TTL)	
			3	Colectare pe 2 canale Intrare dinamică + fază, simultan pe 2 canale Intrare DC simultan pe 2 canale Colectare date în rută, simultan pe 2 canale Afișarea măsurătorilor de spectru și forma de undă pentru măsurători simultane pe 2 canale Măsurători în regim tranzitoriu + fază, simultan pe 2 canale Măsurători de amplitudine și fază, simultan pe doua canale Domeniul frecvenței DC: 0.5Hz pana la 25kHz	
			4		

¹ Data de livrare solicitata inseamna data cand toate activitatile au fost realizate si acceptat de entitatea contractanta.

			Suprapunerea frecvențelor de defect pe diagrama vârfurilor sursei de vibrație identificată Autocorelarea formei de undă identificând dacă impactul este periodic sau aleatoriu Analiza spectrală pe domenii și rezoluții selectabile de operator Măsurători de fază Măsurători pentru analiza stării de funcționare a rulmenților cu turație mică Detectarea turației de funcționare Posibilitatea analizării stării rulmenților și a angrenajelor Bază de date rulmenți Standardul ISO 20816-3 Mechanical vibration inclus în soft Accelerometre portabile uniaxiale/triaxiale Senzor de turație Posibilitatea de conectare la orice senzor de vibrație cu semnal de tip DC
	Instrumente pentru analiza măsurătorilor		
5	Tipuri de senzori de intrare		
6	Funcții active		Analizor vibrații- Creare sarcini cu diferite tehnici de măsurare în afara rutelor de măsurători. Posibilitatea analizei spectrale și a valorilor globale în timp real, analiza stării rulmenților în timp real, măsurători de fază în timp real. Rută-colectare date în rute Măsurători temperatura Tip baterie: pachet de baterii reîncărcabile Lithium-Ion Timp continuu de utilizare: minimum 8 ore Timp de încărcare: maximum 2 ore Memorie internă : minimum 8GB Memorie externă (opțional): posibilitate de extindere a memoriei cu un card extern Minimum Conectare USB Minimum Soft pentru descărcarea și analiza datelor măsurate , ultima versiune disponibilă cu posibilitate de upgradare pentru versiunile ulterioare (fără costuri suplimentare). Greutate: 0,5-1 kg Ecran: LCD color TFT Tastatura: iluminată din spate Butoane : sus, jos, stânga, dreapta, enter Temperatura de operare: -10° până la +50°C Clasa de etanșeitate : Minimum IP-65 Accelerometru uniaxial frecvență 100mV/g cu suport magnetic -2 buc Accelerometru triaxial frecvență 100mV/g cu suport magnetic -1 buc Cablul spiralat 1,5m cu conectori, pentru accelerometru uniaxial- 2 buc Cablul spiralat 1,5m cu conectori, pentru accelerometru triaxial- 1 buc Încărcător – 1 buc Husă protecție – 1 buc Software cu licență de utilizator final Manual de utilizare pentru aparat și soft
7	Bateria și încărcarea		
8	Capacitatea de stocare		
9	Conectarea la PC		
10	Caracteristici fizice		
11	Cerințe de mediu		
12	Accesorii		

Data de livrare propusa 6.	Informatii referitoare la producator 7.	Specificatii tehnice / cerinte functionale propuse 8.	Deviatii de la specificatiile tehnice / cerintele functionale extinse solicitate 9.
[Ofertantul introduce termenul de livrare propus]	[Ofertantul introduce denumirea producatorului si date de contact ale acestuia]	[Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificatiile tehnice / cerintele functionale minime solicitate, precizand "DA"/"NU" pentru a indica corespondenta] DA ☐ NU ☐ Referinta in oferta: [introduceti pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta]	[Daca produsele propuse corespund PARTIAL cu specificatiile tehnice / cerintele functionale extinse solicitate, specificati care sunt deviatile]
NOTA: Ofertantul va completa coloanele de la nr. 6 la nr. 9			

2.1.1. Garantie / Termen de valabilitate

Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la garantie si înlocuirea produselor in perioada de garantie / termenul de valabilitate în contextul cerintelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului.

2.1.2. Livrare

Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la livrare în contextul responsabilităților și cerintelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului si încadrarea în termenul de livrare specificat.

2.1.3. Ambalare si etichetare

Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la ambalare si etichetare, inclusiv preluarea si eliminarea ambalajelor, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului.

2.1.4. Transport

Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la transportul produselor, inclusiv asigurare pe durata transportului în contextul responsabilităților și cerintelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului.

2.2. Denumire produs [..... introduceți denumirea produsului asa cum este identificat in caietul de sarcini]

3. Anexe la propunerea tehnica

Fișe tehnice, extrase din cataloage tehnice, desene tehnice – în limba română pentru produsele oferite.

[Introduceți anexele cu informațiile solicitate de entitatea contractanta]

OBLIGATORIU – TOATE CELE 3 PUNCTE ȘI TABELELE DIN PREZENTA PROPUNERE TEHNICĂ VOR FI COMPLETATE.

Numele ofertantului/Numele legal al partenerilor în asociere: *[introduceți denumirea completă]*

Formular de ofertă

Data: *[introduceți ziua, luna, anul]*

Anunț de participare: *[introduceți numărul anunțului de participare]*

Obiectul contractului: **Data colector si analizor de vibratii, cod CPV- 38434400-0**

SE Rovinari

Către: Entitatea contractantă *[a se introduce denumirea]*

După examinarea documentației de atribuire, subsemnații, ne angajăm, dacă oferta noastră va fi acceptată, să semnăm acordul cadru ce rezultă din această procedură și să demarăm, să realizăm și să finalizăm activitățile specificate în acordul cadru în conformitate cu documentația de atribuire și cu propunerea noastră tehnică și financiară.

În concordanță cu propunerea noastră tehnică și financiară și pe baza informațiilor furnizate de entitatea contractantă până la momentul depunerii ofertei:

- i. ofertăm prețul total de _____ lei *[introduceți suma în cifre și litere din propunerea financiară]*, fără TVA, la care se adaugă TVA de _____ *[introduceți suma în cifre și litere]*,

Subsemnatul/a, prin semnarea acestei oferte declar că:

- i. am examinat conținutul documentației de atribuire, inclusiv eratele și clarificările ulterioare *(dacă e cazul)*, comunicate până la data depunerii ofertelor pentru *[introduceți numărul procedurii de atribuire]* și răspunsurile la solicitările de clarificări publicate de entitatea contractantă ce reprezintă documentele achiziției comunicate de entitatea contractantă în legătură cu procedura la care depunem oferta;

- ii. am examinat cu atenție, am înțeles și am acceptat prin această ofertă, prevederile legislației achizițiilor publice aplicabile acestei proceduri, așa cum au fost acestea comunicate prin documentele achiziției, în special dar fără a se limita la Legea 99/2016, Legea nr. 101/2016 și HG 394/2016;

- iii. avem o înțelegere completă a documentelor achiziției comunicate, le acceptăm în totalitate, fără nicio rezervă sau restricție, înțelegem și acceptăm cerințe referitoare la forma, conținutul, instrucțiunile, stipulările și condițiile incluse în anunțul de participare și documentele achiziției;

- iv. după ce am examinat cu atenție documentele achiziției și avem o înțelegere completă asupra acestora ne declarăm mulțumiți de calitatea, cantitatea și gradul de detaliere a acestor documente;

- v. documentele achiziției au fost suficiente și adecvate pentru pregătirea unei oferte exacte și oferta noastră a fost pregătită luând în considerare toate acestea;

- vi. am înțeles că am avut obligația de a identifica și semnaliza entității contractante, pe perioada pregătirii ofertei, până în data limită de depunere a acesteia, orice omisiuni, neconcordanțe în legătură cu și pentru realizarea activităților în cadrul acordului cadru;

- vii. suntem de acord și acceptăm în totalitate responsabilitatea din punct de vedere tehnic și comercial asociată documentelor achiziției și acceptăm aceeași responsabilitate față de entitatea contractantă în ce privește aceste documente ca și cum noi am fi pregătit aceste documente;

Suntem de acord ca oferta noastră să rămână valabilă pentru o perioadă de _____ *[introduceți numărul]* zile de la data depunerii ofertelor și că transmiterea acestei oferte ne va ține răspunzători. Suntem de acord că aceasta poate fi acceptată în orice moment înainte de expirarea perioadei menționate.

Subsemnatul/îii, în calitate de reprezentant al ofertantului *[introduceți denumirea completă]* în această procedură declar că:

- i. nu am făcut și nu vom face nicio încercare de a induce în eroare alți operatori economici pentru a depune sau nu o ofertă cu scopul de a distorsiona competiția
- ii. noi, împreună cu subcontractanții și terții susținători nu ne aflăm în nici o situație de conflict de interes, așa cum este acesta descris în Legea nr. 99/2016 și ne angajăm să anunțăm imediat entitatea contractantă despre apariția unei astfel de situații atât pe perioada evaluării ofertelor cât și pe perioada derulării acordului cadru.
- iii. noi, împreună cu subcontractanții *[introduceți, dacă este aplicabil, denumirea completă a subcontractanților pentru care a fost prezentat DUAE și ale căror capacități au fost utilizate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare]* și a căror resurse au fost utilizate în procesul de calificare, înțelegem că trebuie să punem la dispoziție, în cazul în care entitatea contractantă solicită aceasta, în etapa de evaluare a ofertelor depuse, fie după aplicarea criteriului de atribuire, fie în orice moment pe perioada derulării procedurii, toate documentele suport solicitate de entitatea contractantă, pentru demonstrarea declarațiilor noastre din DUAE.
- ~~iv. noi, împreună cu terțul/terții susținători *[introduceți, dacă este aplicabil, numele terților susținători pentru care a fost prezentat DUAE și ale căror capacități au fost utilizate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare]* înțelegem că trebuie să punem la dispoziție, în cazul în care entitatea contractantă solicită aceasta, în etapa de evaluare a ofertelor depuse, fie după aplicarea criteriului de atribuire, fie în orice moment pe perioada derulării procedurii, toate documentele suport solicitate de entitatea contractantă, pentru demonstrarea declarațiilor noastre din DUAE, după cum am fost instruiți prin documentele achiziției~~
- v. am citit și înțeles pe deplin conținutul prevederilor contractuale din documentația de atribuire, inclusiv dar fără a se limita la cuprinsul articolelor privind cazurile de denunțare unilaterală din acordul cadru și acceptăm expres conținutul lor și efectele lor juridice.
- vi. până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică de furnizare această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de entitatea contractantă *Societatea Complexul Energetic Oltenia SA*, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un angajament ferm pentru noi.
- vii. Înțelegem că entitatea contractantă
 - a. nu este obligată să continue această procedură de atribuire și că își rezervă dreptul de a anula procedura de licitație deschisă în orice moment ca urmare a înntrunirii condițiilor stabilite la art. 225 și 226 din Legea nr. 99/2016.
 - b. nu este obligată să accepte oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o poate primi.
 - c. în niciun caz nu va fi răspunzătoare pentru eventuale prejudicii determinate de situațiile menționate anterior și garantăm că nu vom ține entitatea contractantă răspunzătoare într-o astfel de situație.
- viii. Dacă oferta noastră va fi acceptată, ne angajăm să asigurăm o garanție de bună execuție de **10%** din prețul contractului subsecvent:
☐ virament bancar;
☐ instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:
(i) scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat;
(ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;
(iii) asigurări de garanții emise:

- fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;
- fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;
- ☐ depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;
- ☐ rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale;
- ☐ combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire

(Obligatoriu se bifează opțiunea corespunzătoare)

- ix. Confirmăm că nu participăm în cadrul acestei proceduri pentru atribuirea acordului-cadru pentru care transmitem această ofertă în nicio altă ofertă indiferent sub ce formă (individual, ca membru într-o asocierie, în calitate de subcontractant).
- x. Văzând prevederile art. 70 art. 230 din Legea nr. 99/2016 /și art. 19 alin. (1) și alin. (3) din Legea nr. 101/2016 precizăm că părțile/informațiile din propunerea tehnică și din propunerea financiară prezentate mai jos au caracter confidențial pentru a nu prejudicia interesele noastre legitime în ceea ce privește secretul comercial și dreptul de proprietate intelectuală:

Nr. crt.	Referința din Propunerea Tehnică sau Propunerea Financiară [introduceți numărul paginii, de la paragraful nr. ... la paragraful nr. ...]	
1.	 [introduceți informația]	
2.	 [introduceți informația]	

De asemenea, în virtutea art. 129 alin. (1) din HG nr. 394/2016, precizăm că motivele pentru care părțile/informațiile mai sus menționate din Propunerea Tehnică și din Propunerea Financiară sunt confidențiale sunt următoarele:

Nr. crt.	Motivele pentru care părțile/informațiile mai sus menționate din Propunerea Tehnică și din Propunerea Financiară sunt confidențiale
1.	 [prezentați motivul]
2.	 [prezentați motivul]

Semnătura (electronică extinsă, bazată pe
certificat calificat, eliberat de un furnizor de
servicii de certificare acreditat în condițiile legii)
a reprezentantului ofertantului,

Numele semnatarului, așa cum este acesta
identificat în DUAE la rubrica „Informații privind
reprezentanții operatorului economic”

Capacitatea/calitatea semnatarului ofertei

Anexa propunere financiara

Denumire produs		UM	Cant	P.U. lei fara TVA*	Pret total lei fara TVA
1	Data colector si analizor de vibrații	set	1		- lei

"Ofertantul va introduce preturi unitare/unitatea de masura, in celulele din coloana "pret unitar fără TVA"

Preturile unitare vor include toate costurile asociate indeplinirii obligatiilor contractuale de catre contractant.

Nota: Sunt acceptate produse de tipul celor solicitate prin caietul de sarcini sau echivalente acestora, în măsura în care ofertantul demonstrează prin documente/ fișe tehnice de la producătorul acestora, ca produsele oferite au aceleași caracteristici tehnice, funcționale, , toate detaliile tehnice necesare pentru a dovedi echivalenta produselor oferite cu cele solicitate in caietul de sarcini.

Ofertant,

.....

(semnatura autorizată)