

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

Nr. 6972/APT/12.11.2024.

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* a 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.

Denumire și adresă beneficiari:

- **U.P.R.U.M. Rovinari**, cu sediul în orașul Rovinari, strada Energeticianului nr. 25B, județul Gorj.

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

Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. are ca obiecte de activitate:

- producerea, furnizarea și vânzarea energiei electrice și termice;
- asigurarea serviciilor tehnologice de sistem pentru sistemul energetic național;
- extracția și valorificarea cărbunelui din carierele de lignit;
- execuție de reparații, întreținere și servicii pentru echipamente și instalații termoelectrice, mecanice, electrice, de automatizare, măsură, reglare și control din sectorul energetic și minier;
- transportul cărbunelui pe cale ferată uzinală și transport mărfuri pe calea ferată.

Produsele solicitate se utilizează în procesul de mentenanță a utilajelor miniere, acestea funcționând în flux continuu și pot afecta procesul de extracție a lignitului.

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

În cadrul Sucursalei Miniere funcționează o mare varietate de utilaje miniere de suprafață, mecanismele acestora având în componența lor o multitudine de lagăre. Aceste lagăre din punct de vedere constructiv sunt de două feluri:

- lagăre cu alunecare (sunt echipate cu bucsi antifricțiune);
- lagăre cu rostogolire (sunt echipate cu rulmenți).

Solicitările în astfel de lagăre sunt variate ca tipuri, ca încărcare, ca direcție etc.

De aceea aceste lagăre trebuie supravegheate și întreținute (gresate, centrate, etanșate etc.) permanent pentru a le menține în stare de funcționare.

Cu toate acestea deteriorarea lor poate interveni în orice moment, ceea ce duce la scoaterea din funcțiune a întregului mecanism din care face parte. Este de precizat faptul că funcționarea unui

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

mecanism cu lagăr defect induce deteriorări în cascadă, într-un timp mai scurt decât al deteriorării inițiale și evident cu costuri de refacere mult mai importante decât cele aferente înlocuirii unui rulment și/sau a unei bușe antifricțiune.

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

Beneficiile achiziționării acestor produse constau în funcționarea în condiții de siguranță precum și reducerea cheltuielilor cu reparațiile efectuate către terți, a timpilor de staționare, asigurarea bazei materiale necesare realizării reviziilor și reparațiilor cu forțe proprii a utilajelor din carierele Sucursalei Miniere.

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

Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. este un producător de cărbune și energie din sectorul de servicii energetice din România.

Politica Societății Complexului Energetic Oltenia S.A. este: să devină un operator principal în plan regional, prin valorificarea cu maximă eficiență a rezervelor de lignit, în producerea energiei electrice și termice pe bază de lignit.

Instituțiile și sistemele care operează în acest sector: Ministerul Energiei, Departamentul pentru Energie, Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Dispecerul Energetic Național, Sistemul Energetic Național – Transelectrica ș.a.

II.6. Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. aduce o creștere substanțială a nivelului de trai în regiunea Oltenia, motiv pentru care factorii politici, sociali, economici (atât la nivel local, cât și la nivel național) contribuie la îndeplinirea obiectivului activității companiei.

III. PRODUSE SOLICITATE

III.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

- Asigurarea cantitatii de carbune solicitat și livrat.

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

- Creșterea cantitatii de carbune extras în anul 2024.

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

Pentru produsele solicitate urmează a fi atribuit un contract de furnizare.

III.3.1. Descriere produse

III.3.1.a. Denumire produse

„RULMENȚI ȘI BUCȘE RULMENȚI”

III.3.1.b. Cantitate:

Cantitățile produselor solicitate se regăsesc în *Anexa nr. 1* la caietul de sarcini - Lista de cantități **„RULMENȚI ȘI BUCȘE RULMENȚI”**.

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

Produsele trebuie să îndeplinească condițiile tehnice de calitate, respectiv cerințele impuse de verificarea dimensională, simbolizare, clase de precizie, materiale, abateri, teșituri de montaj, rugozități, corpuri de rostogolire, sarcini statice și dinamice de bază, duritate, jocuri, aspect, interschimbabilitate, demagnetizare, nivel de vibrații, durabilitate, temperatura de funcționare, protejare sau etanșare, marcare, conservare, ambalare, condiții de transport și depozitare.

Rulmenți radiali, oscilanți cu role butoi pe două rânduri se fabrică în clasa de precizie PO.

Rulmenți radiali, oscilanți cu role butoi pe două rânduri se fabrică cu jocul radial „normal”.

Rulmenți radiali, oscilanți cu role butoi pe două rânduri au colivii masive din alamă.

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

Pentru a asigura o ungere mai eficace, rulmenții radiali oscilanți cu role au pe mijlocul inelului exterior un canal periferic de ungere, cu găuri de ungere care comunică cu calea de rulare sferică (execuția W33).

Rulmenții radiali oscilanți cu role butoi pe două rânduri trebuie supuși unui tratament termic de stabilizare, care le permite utilizarea până la temperatura de 200°C. Duritatea inelelor nu trebuie să scadă sub 59 HRC.

Bucșele de strângere se execută după standardul SR ISO 2982-1:2015 Rulmenți. Accesorii. Partea 1: Dimensiunile bucșelor de strângere și de extracție, sau echivalent.

Bucșele de strângere se livrează complet cu piulițe și șaibă de siguranță.

Bilele de rulmenți sunt executate din oțel de rulmenți cu o duritate cuprinsă în limitele 60-66 HRC.

Caracteristicile tehnice ale rulmenților solicitați se regăsesc în **Anexa nr. 2**, a prezentului caiet de sarcini.

Ofertantul se obligă să efectueze toate inspecțiile și încercările prevăzute în documentația tehnică, procedurile proprii de control, astfel încât să garanteze toate caracteristicile specificate în documentația tehnică și în caietul de sarcini.

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 eliminarea 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.

Standarde

Rulmenții trebuie să îndeplinească condițiile de funcționare în concordanță cu prevederile standardelor:

- ISO 281:2007 (*Rulmenți - sarcini dinamice de bază și durabilitate nominală*), sau echivalent.
- ISO 76: 2006 /AMD 1:2017 (*Rulmenți - sarcini statice de bază*), sau echivalent.

Specificațiile tehnice în baza cărora se vor executa și livra produsele ce fac obiectul caietului de sarcini se regăsesc în următoarele standarde de materiale:

- ISO 492:2014 - Rulmenți. Rulmenți radiali. Toleranțe), sau echivalent.
- ISO 76:2006 /AMD 1:2017 - Rulmenți. Sarcini statice de baza, sau echivalent.
- ISO 281:2007 - Rulmenți -sarcini dinamice de bază și durabilitate nominală, sau echivalent.
- SR 3918:1994 - Rulmenți radiali, oscilanți cu role butoi pe două rânduri. Dimensiuni, sau echivalent.
- SR 7115: 1996 - Rulmenți. Jocul radial și jocul axial, sau echivalent.
- SR ISO 2982-1:2015. Partea1:Dimensiunile bucșelor de strangere si de extracție, sau echivalent.
- Prescripțiile de duritate conform SR EN ISO 683-17:2023- Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 17: Oțeluri pentru rulmenți, sau echivalent.
- SR 3920:1994 – Rulmenti radial – axiali cu role conice pe un rand. Dimensiuni, sau echivalent.
- SR 3043:1994 - Rulmenti radiali cu role cilindrice pe un rand, sau echivalent.

Conținutul de incluziuni nemetalice determinat microscopic în condiții de lucru acceptate (conform ISO 4967:2013 Oțel — Determinarea conținutului de incluziuni nemetalice — Metoda micrografică folosind diagrame standard, sau echivalent) trebuie să se încadreze în limitele precizate.

Analiza chimică pe produs se efectuează pe șarjă; condițiile de prelevare a probelor trebuie să fie conform SR EN ISO 14284:2023 Fonte și oțeluri. Prelevarea și pregătirea probelor pentru determinarea compoziției chimice, sau echivalent.

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

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

Pentru standardele specificate se acceptă și standarde echivalente.

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

Nu este cazul.

III.6. Garanție/termen de valabilitate

Garanția solicitată este de minimum 24 luni de la montare sau de minimum 36 de luni de la livrare.

Ofertantul va garanta calitatea produselor obligându-se să asigure pe cheltuiala sa atât înlocuirea acestora, cât și suportarea eventualelor daune ale beneficiarului, în cazul în care s-au produs deteriorări datorită calității necorespunzătoare/defectelor ascunse de fabricație.

Defecțiunile apărute (viciile ascunse), în perioada de garanție, după recepționarea produselor și constatate cu ocazia dezambalării și punerii în funcțiune a produselor și care se datorează defectelor de fabricație, cum ar fi:

- defecte de material (exfolieri, fisurări, incluziuni etc.);
- cote, toleranțe (inclusiv de formă și poziție) realizate cu nerespectarea standardelor în vigoare, sunt de asemenea imputabile ofertantului, care are obligația de înlocuire pe costurile proprii a rulmenților defecti, în condițiile prezentate mai jos.

În situația neconformității apărute în termenul de garanție, beneficiarul va transmite adresa prin FAX sau mail, însoțită de raportul de neconformitate (Anexa nr. 3), ofertantului.

Ofertantul va trimite delegat în termen de maxim 72 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului va analiza neconformitatea, stabilind cauzele, termenul și modul de remediere. Termenul de remediere/înlocuire al produsului care prezintă neconformități nu poate fi mai mare de 15 de zile de la data constatării comune ofertant - beneficiar.

În perioada de garanție, ofertantul va suporta cheltuielile pentru înlocuirea produsului cu care prezintă neconformități, precum și daunele în cazul în care s-au produs deteriorări datorită calității necorespunzătoare a materialelor componente. Perioada de garanție se prelungește cu perioada de soluționare a neconformității produsului (remediere/înlocuire).

Precizările anterioare se aplică fiecărui lot de produse.

III.7. Livrare, ambalare, etichetare, transport

III.7.1. Loc de livrare

- U.P.R.U.M. Rovinari, cu sediul în orașul Rovinari, strada Energeticianului nr. 25B, județul Gorj.

III.7.2. Termene de livrare

Livrarea se va face în maximum 30 de zile, de la înregistrarea contractului.

Livrarea se va face la depozitele beneficiarilor menționați la subcap. III.7.1, strict în timpul programului de lucru al beneficiarilor, în zilele lucrătoare între orele 07⁰⁰ ÷ 15⁰⁰, cu comunicarea în prealabil a livrării (fax, e-mail sau telefonic cu responsabilul de contract).

Termenul de livrare menționat este pentru fiecare produs în parte.

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

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de beneficiar pentru fiecare produs în parte.

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

Precizările anterioare se aplică fiecărui lot de produse.

III.7.3. Cerințe privind ambalarea

Produsele (rulmenți/bucse) trebuie să fie ambalate individual și conservate corespunzător.

Dacă ambalajul (cutia, ambalajul de plastic sau benzile textile) este deteriorat, produsul nu va fi recepționat. Materialele folosite pentru ambalare, conservare și transport rămân în proprietatea beneficiarului.

Precizările din acest subcapitol se aplică fiecărui lot de produse.

III.7.4. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Fiecare rulment trebuie să fie marcat pe inelul exterior (sau interior). Marcajul trebuie să conțină: denumirea producătorului, codificarea completă (tipodimensiune, prefix, sufix).

Fiecare produs va purta o etichetă cu următoarele date:

- Numele producătorului.
- Denumirea/dimensiunile produsului.
- Masa netă.
- Data fabricației și număr lot.

Rulmenții trebuie să fie inscripționați conform procedului de marcă stabilit de producător, marcarea trebuind să fie lizibilă și durabilă, ambalajele trebuind inscripționate cu țara de fabricație, firma producătoare, simbolul, data ambalării, avertizări împotriva desfacerii ambalajului până la utilizarea rulmentului. **Simbolul firmei producătoare și locul de marcă va fi indicat în documentele de calitate și va fi menționat și în propunerea tehnică**

Precizările din acest subcapitol se aplică fiecărui lot de produse.

III.7.5. Cerințe privind transportul

Transportul va fi asigurat de către ofertant pe cheltuiala sa la adresele beneficiarilor menționați la subcapitolul I.2. cu luarea măsurilor necesare pentru asigurarea integrității produselor în timpul transportului (ancorare pentru evitarea deplasărilor pe platforma mijlocului de transport, a deteriorărilor, deformărilor sau accidentelor).

Prevederile de la acest subcapitol se aplică pentru fiecare lot de produse.

III.7.6. Cerințe privind depozitarea/conservarea

Nu este cazul.

III.8. Operațiuni cu titlu accesoriu,

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 corectivă după expirarea garanției

Nu este cazul.

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

Condiții de mediu (climaterice):

- umiditatea relativă a aerului 90%;
- temperatura minimă -25°C;
- temperatura maximă +50°C;
- numărul zilelor cu precipitații 125 zile/an;
- precipitații anuale 700 mm;
- diferența de temperatură maximă în interval de 24 ore pe care o suportă agrafele 25°C.

Condiții de funcționare:

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

- funcționează în atmosferă intens poluată cu praf de nisip, marnă, argilă, cuarț, cărbune;
- regim de funcționare în medii puternic abrazive, care generează uzuri importante.

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:

Furnizorul are responsabilitatea de a furniza în totalitate cantitățile și tipurile de produse solicitate, în conformitate cu clauzele contractuale.

Entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

Entitatea contractantă are responsabilitatea de a plăti contravaloarea produselor furnizate, în conformitate cu clauzele contractuale.

Beneficiarii au următoarele obligații principale:

Beneficiarii au responsabilitatea de a recepționa produsele furnizate, în conformitate cu clauzele contractuale.

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

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 întocmită astfel încât să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile tehnice pentru produsele oferite, conform cerințelor specificate în cap. III respectiv, documentațiile pentru produsele oferite și va conține suficiente informații care să asigure verificarea corespondenței dintre cerințele prevăzute în caietul de sarcini și propunerea tehnică.

Ofertantul va depune la prezentarea propunerii tehnice următoarele documentații:

- documente din care reies caracteristicile tehnice pentru tipurile de rulmenți oferați și tipuri de bușe oferite fără a omite nicio caracteristică de calitate impusă prin standardele invocate la cap. III al prezentului caiet de sarcini;
- informații privind furnizarea tuturor cantităților și a tipurilor de produse solicitate în **Anexa nr. 1**, fără valori financiare;
- fișa tehnică a produsului, în propunerea tehnică se va indica pagina de catalog unde se regăsește fiecare produs oferit.
- cataloage, în format electronic depuse în SEAP, de prezentare care să cuprindă tipurile de rulmenți oferați, manuale generale de întreținere și exploatare;
- o confirmare privind capacitatea de execuție emisă în favoarea ofertantului de către producător **care să cuprindă și termenul de livrare.**
- ANEXA nr. 3 - Tabel detalii producător

V.2. Documente și documentații necesare la livrare

La livrare, produsele vor fi însoțite obligatoriu de următoarele documente în limba română:

- aviz de însoțire a mărfii;
- declarația de conformitate EC (emisa de furnizor) întocmită de furnizor și/sau producător în conformitate cu prevederile standardului SR EN ISO/CEI 17050 -1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale, sau echivalent.

V.3. Documente și documentații necesare la recepție

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

La receptie, produsele vor fi insotite de urmatoarele documente:

- aviz de însoțire a mărfii;
- garantia produselor emisa de furnizor/producator;
- declaratia de conformitate EC (emisa de furnizor) intocmita de furnizor și/sau producător in conformitate cu prevederile standardului SR EN ISO/CEI 17050 -1:2010
- Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale, sau echivalent.

Precizările de la acest subcapitol se aplică fiecărui lot de produse.

VI. CERINȚE PRIVIND RECEPTII, INSPECTII, TESTE

VI.1. Receptii

- **U.P.R.U.M. Rovinari**, cu sediul în orașul Rovinari, strada Energeticianului nr. 25B, județul Gorj.

Termenul de efectuare a recepției este de maximum 5 zile lucratoare de la primirea produselor de către beneficiari.

Beneficiarul nu solicită prezența unui reprezentant al furnizorului la recepție.

Recepția produselor se va face la beneficiari, de către comisiile de recepție ale acestora, la adresele mentionate.

Recepția produselor se efectuează pe baza de proces-verbal.

Receptia produselor se face pentru a stabili conformitatea produselor livrate cu cerintele specificate la capitolul III.1 prin urmatoarele actiuni:

- Se verifica integritatea produselor;
- Se verifica aspectul produsului;
- Se verifica documentele însoțitoare, precizate la subcap. VI.2 - Documente și documentații necesare la livrare, care trebuie sa confirme respectarea tuturor caracteristicilor tehnice;
- Se verifica completitudinea documentelor;

Beneficiarul își rezerva dreptul sa verifice calitatea pieselor (compoziția chimica) si alte caracteristici prin încercări similare cu cele efectuate de către producător.

Nu se fac recepții parțiale.

Recepția produselor se poate realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului: recepție cantitativă și recepție calitativă.

Recepția calitativă se realizează pe baza declarației de conformitate și/sau certificatului de conformitate/inspecțiilor/testelor/probelor pe care beneficiarul le consideră necesare.

Procesul-verbal de recepție calitativă 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;
- 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 și caietul de sarcini (dacă este cazul).

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta

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

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 10 zile de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție și raportul de neconformitate (Anexa nr. 3 la caietul de sarcini). 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 decide respingerea recepției.

Nerespectarea termenelor de remediere ale neconformităților apărute, stabilite de comun acord în procesul - verbal încheiat cu ocazia constatării comune, dă dreptul entității contractante/beneficiarului de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție.

Furnizorul va soluționa neconformitățile constatate la recepție pe propria cheltuială (fără costuri suplimentare). Perioada de garanție se prelungește cu perioada de soluționare a neconformității produsului (înlocuire).

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.

Precizările anterioare se aplică fiecărui lot de produse.

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 emite factura pentru produsele livrate și acceptate conform prevederilor contractuale.

Plățile în favoarea furnizorului se vor efectua în termen de 60 de zile 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 scadența ale facturii respective. Facturile vor fi trimise la registratura beneficiarului sau depuse în Spațiul Privat Virtual.

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

Procesul-verbal de recepție calitativă și procesul - verbal de recepție cantitativă însoțesc factura și reprezintă elementele necesare realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- declarația de conformitate;*
- garanția produselor emisa de furnizor/producer;*
- avizul de expediție a produsului.*

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

Cadrul legal este reprezentat de:

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

Legislație românească/europeană care reglementează execuția/punerea pe piață/exploatarea/eliminarea produsului solicitat.

- *Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și normele de aplicare.*
- *Legea nr. 240/2004 privind răspunderea producătorilor pentru pagube generate de produsele defecte, republicată în 2008.*
- *Legea nr. 245/2004 (republicată) privind securitatea generală a produselor.*
- *Se va respecta OG nr. 20/2010 privind introducerea pe piață a produselor solicitate.*

Actele normative indicate mai sus sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă.

IX. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI/ACORDULUI-CADRU ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI/ACORDULUI-CADRU, DACĂ ESTE CAZUL

Pe parcursul derulării contractului, beneficiarul verifică, la intervale stabilite și comunicate prin caietul de sarcini, dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor și produsele au fost livrate și acceptate.

Din partea entității contractante se numește un responsabil coordonator de contract consemnat în contractul încheiat între cele două părți. La nivelul beneficiarilor, se vor numi prin dispoziție scrisă a conducerii responsabili de contract care vor avea sarcina respectării întru totul a clauzelor contractuale.

Furnizorul are obligația de a desemna persoana de contact, în termen de 5 (cinci) zile de la înregistrarea contractului și va informa în scris beneficiarul (responsabilul de contract). Dacă este o asocierie de ofertanți, se va transmite persoanele de contact de la fiecare membru din cadrul asocierii, iar dacă furnizorul are terț susținător, se va transmite persoana de contact de la terțul susținător.

Se va menționa obligatoriu numărul de telefon al persoanei de contact, numărul de FAX la care se poate trimite corespondența, adresa de e-mail al persoanei de contact. Împreună vor colabora cu orice informații în vederea îndeplinirii obligațiilor în condițiile stabilite prin contractul de furnizare (livrări conform grafic de livrare, RNC-uri etc.).

Orice documente (adrese, Procese-Verbale, notificări etc.) întocmite în cadrul Contractului, vor fi realizate și transmise, în scris, într-o formă ce poate fi citită, reprodușă și înregistrată. Comunicarea între Părți trebuie să conțină precizări cu privire la elementele de identificare ale Contractului (titlul și numărul de înregistrare).

X. EVALUAREA PERFORMANȚEI FURNIZORULUI, DACĂ ESTE CAZUL

Nu este cazul.

XI. DISPOZIȚII FINALE

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

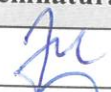
- 1) Furnizorul acționează în interesul S. Complexul Energetic Oltenia S.A. pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- 2) Furnizorul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate în contract în ceea ce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

XII. ANEXE

- Anexa nr. 1 - Lista de cantitati RULMENȚI ȘI BUCȘE RULMENȚI;
- Anexa nr. 2 – Caracteristici tehnice rulmenți;
- Anexa nr. 3 - Tabel detalii producator;
- Anexa nr. 4 - Raport de neconformitate- produse/servicii/lucrari furnizate din exterior;
- Anexa nr. 5 - Proces – verbal de receptie cantitativa;

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

Anexa nr. 6 - Proces - verbal de receptie calitativa.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Adjunct Tehnic	Alin BADESCU		
Verificat	Comp. Mentenanta Mecanica ISCIR	Cosmin DOBRITANU		12.11.2025
Elaborat	Inginer Comp. Mentenanta Mecanica ISCIR	Claudiu DOGARU		12.11.2025

RULMENTI SI BUCSE RULMENTI

	TIP RULMENTI	UM	CANTITATE
1	22334 MBW33	BUC	3
2	22340KMBW33 +H2340	BUC	4
3	29332 EM	BUC	26
4	6238 MC3	BUC	10
5	NU 332 MC3	BUC	5
6	6228 MC3	BUC	4
7	NU 328 MC3	BUC	8
8	23140MBW33	BUC	26
9	23222EASKM/H2322	BUC	3

Director Adj. Tehnic
Alin BADESCU

Comp M.M. ISCIR
Cosmin DOBRITANU

Intocmit
Claudiu DOGARU

Anexa nr. 2

CARACTERISTICI RULMENTI

Nr. crt.	TIP RULMENTI	Sarcina radiala (KN)	Turatie(rpm)(min)	
			unsoare	ulei
1	22334 MBW33	2280	950	1250
2	22340KMBW33	2750	670	900
3	29332 EM	2810		1100
4	6238 MC3	278	1700	2000
5	NU 332 MC3	883	1500	1800
6	NU328 MC3	708	2000	2400
7	6228 MC3	150	2200	2800
8	23140MBW33	2410	950	1300
9	23222EASKM/H2322	867	1600	2000

Director Adj. Tehnic
Alin BADESCU

Comp. M.M.ISCIR
Cosmin DOBRITANU

Intocmit
Claudiu DOGARU

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

Anexa nr. 3

TABEL DETALII PRODUCĂTOR

Denumire produs / grup produse: _____

Nr. crt.	Informații solicitate	Răspuns
1	Denumire producător	
2	Țara de reședință a producătorului – Adresa poștală	
3	Țara / adresa/ unității de producție	
4	Pagina web (dacă este disponibilă)	
5	State membre UE unde produsul/ produsele este/sunt comercializat(e)	
6	Sistemul de Management al Calității	
	- Standard aplicat	
	- Activități acoperite de standard	
	- Organismul de certificare	
7	Declarație sau autorizație	
	- Numele semnatarului	
	- Poziția în compania producătoare	
	- Contact (telefon /fax/e-mail)	

Nota :

- În cazul în care produsele/grupul de produse oferite au producători diferiți, tabelul se va completa pentru fiecare producător în parte.
- Toate câmpurile din tabel trebuie completate explicit de ofertanți.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI		COD: F02-PAD-DA-012
	pentru achiziția de produse		REVIZIA: 3 pag. 12/14

Anexa nr. 4

Structură/Entitate organizatorică:					Nr. înregistrare:/.....						
Nr. din Registrul de evidență RNC/RAC:/.....											
I. Identificare neconformitate produs/serviciu/lucrare:											
Contract/comandă:			Furnizor/prestator/executant:			Entitate organizatorică ce gestionează/implementează contractul:					
Locul identificării neconformității:											
☐ Monitorizare contract ☐ Recepție ☐ Supraveghere pe flux ☐ În perioada de garanție ☐ Altele											
Descrierea neconformității:											
Referințe tehnice:											
Inițiator RNC: Nume și prenume					Șef inițiator RNC: Nume și prenume						
Semnătura					Semnătura						
Data					Data						
II. Mod de tratare a neconformității:											
Propunere de tratare a neconformității:											
☐ Returnare la furnizor ☐ Înlocuire produs (refacere totală în cazul serviciilor/lucrărilor) ☐ Remediere											
☐ Acceptare ca atare ☐ Acceptare cu derogare											
Descrierea corecției (convenită cu furnizorul/prestatorul/executantul extern):											
Termen de aplicare corecție:											
Necesită cerere de derogare ? ☐ DA ☐ NU Nr. cerere de derogare:											
Accept furnizor/prestator/executant: Nume și prenume		Funcția		Semnătura		Data					
<i>Notă: Se identifică documentul prin care se acceptă corecția/acțiunea corectivă/termenul de aplicare</i>											
Identificarea cauzelor neconformității:											
Au fost stabilite acțiuni corective? ☐ DA ☐ NU											
Tip acțiuni corective: ☐ interne CEO – RAC nr. ☐ la furnizor – RNC+notificare nr.											
Nume și prenume			Semnătura			Data					
Responsabil contract:			APROBARE Director/Ing.-șef de resort:			Data					
Responsabil de urmărire:			Nume și prenume			Semnătura			Data		
			Este necesară aprobarea închiderii corecției?			☐ DA ☐ NU					
III. Urmărire RNC:											
Stadiul implementării corecției:											
☐ Implementată (I) ☐ în curs de implementare (CI) ☐ neimplementată (NI)											
Data verificare:					Semnătură:						
Termen replanificare corecție (T1):					Verificare implementare corecție la T1 (I/CI/NI)						
Semnătură aprobare replanificare termen T1 (aceeași cu cea a celui care a aprobat RNC-ul)					Data verificare: Semnătură:						
Termen replanificare corecție (T2):					Verificare implementare corecție la T2 (I/CI/NI)						
Semnătură aprobare replanificare termen T2 (aceeași cu cea a celui care a aprobat RNC-ul)					Data verificare: Semnătură:						
Reinspecția produsului/ serviciului/lucrării		☐ Conform ☐ Neconform (RNC nr.)									
		Responsabil urmărire corecție/ Inițiator RNC/ Comisia de recepție			Nume și prenume		Semnătura		Data:		
		Director/Ing.-șef de resort, după caz: ☐ NA									
Data reinspecție:											
RNC se încheie la data de:				Responsabil contract: Semnătura:							
Difuzare RNC:											
Societate/Entitate organizatorică				Nume și prenume		Funcția		Tip difuzare		Data	
Furnizor extern											
Responsabil de contract/Responsabil comercial de contract											
Entitate de depozite/magazii (pt. produse)											
Responsabil de urmărire/Supraveghetor											
Inițiator											

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

Anexa nr. 5

Proces-verbal de recepție cantitativă

<i>Contract nr.</i>	<i>[introduceți]</i>
<i>Furnizor</i>	<i>[introduceți]</i>
<i>Referința proiectului, dacă este cazul</i>	<i>[Numele proiectului]</i>
<i>Termen de livrare *)</i>	<i>[zz/ll/aaaa]</i>

**) – Dacă se trece data de livrare solicitată, aceasta înseamnă data când toate activitățile au fost realizate și produsul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și acceptat de beneficiar*

<i>nr. crt.</i>	<i>Descrierea (conform Caiet de Sarcini/Contract)</i>	<i>Referință (conform Caiet de Sarcini/Contract)</i>
1.	<i>[introduceți]</i>	<i>introduceți clauza din contract sau capitolul din Caietul de Sarcini unde este specificat produsul respectiv</i>
2.	<i>[introduceți]</i>	<i>[introduceți]</i>
3.	<i>[introduceți]</i>	<i>[introduceți]</i>
4.	<i>[introduceți]</i>	<i>[introduceți]</i>

Furnizor

Entitate contractantă/Beneficiar

Dată:

Nume:

Funcție:

Aprobat:

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

Anexa nr. 6

Proces-verbal de recepție calitativă

1. Context

1.1. Contract	
1.2. Furnizor	
1.3. Referința proiectului (dacă este cazul)	

2. Lista produselor

2.1. Produs	2.2. Referință (conform caiet de sarcini/Contract)	2.3. Termen de livrare

3. Concluzii cu privire la acceptare

☐	3.1. Acceptare (fără observații/rezerve)
☐	3.2. Acceptare cu observații minore
☐	3.3. Acceptare cu rezerve (furnizorul se angajează să corecteze - în timpul convenit - defectele constatate și descrise la punctul 5 din prezentul document).
☐	3.4. Este aplicabilă perioada de garanție? Data finalizării:
☐	3.5. Refuzat (furnizorul se angajează să corecteze greșelile constatate și descrise la punctul 5 din prezentul document). Remediarea defectelor trebuie efectuată în conformitate cu cele stabilite în contract.

4. Semnături

4.1. FURNIZOR		4.2. ENTITATE CONTRACTANTĂ/BENEFICIAR			
Data:		Data:		Data:	
Nume:		Nume:		Nume:	
Funcție:		Funcție:		Funcție:	
Aprobat:		Aprobat:		Aprobat:	
Acceptare finală [dacă este cazul]:					
Data:		Data:		Data:	
Nume:		Nume:		Nume:	
Funcție:		Funcție:		Funcție:	
Aprobat:		Aprobat:		Aprobat:	

5. Observații

[introduceți]

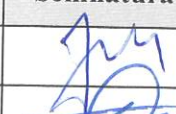
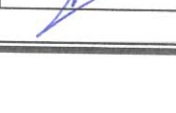
SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ		COD: F04-PAD-DA-012
			REVIZIA: 0

I. OBIECT CAIET DE SARCINI

„RULMENȚI ȘI BUCȘE RULMENȚI”.

II. CERINȚE PRIVIND PROPUNEREA TEHNICĂ

Nr. crt.	Denumire	Specificații
1	2	3
1	Cantitate	Conform Anexei nr. 1 la caietul de sarcini
2	Unitate de măsură	Buc
3	Loc de livrare	- U.P.R.U.M. Rovinari , cu sediul în orașul Rovinari, strada Energeticianului nr. 25B, județul Gorj.
4	Termen de livrare	- maximum 30 zile calendaristice de la înregistrarea contractului
5	Specificații tehnice/cerințe de performanță / funcționale minime	Produsele trebuie să îndeplinească condițiile tehnice de calitate, respectiv cerințele impuse de verificarea dimensională, simbolizare, clase de precizie, materiale, abateri, teșituri de montaj, rugozități, corpuri de rostogolire, sarcini statice și dinamice de bază, duritate, jocuri, aspect, interschimbabilitate, demagnetizare, nivel de vibrații, durabilitate, temperatura de funcționare, protejare sau etanșare, marcare, conservare, ambalare, condiții de transport și depozitare. Rulmenți radiali, oscilanți cu role butoi pe două rânduri se fabrică în clasa de precizie PO. Rulmenți radiali, oscilanți cu role butoi pe două rânduri se fabrică cu jocul radial „normal”. Rulmenți radiali, oscilanți cu role butoi pe două rânduri au colivii masive din alamă. Pentru a asigura o ungere mai eficace, rulmenții radiali oscilanți cu role au pe mijlocul inelului exterior un canal periferic de ungere, cu găuri de ungere care comunică cu calea de rulare sferică (execuția W33). Rulmenții radiali oscilanți cu role butoi pe două rânduri trebuie supuși unui tratament termis de stabilizare, care le permite utilizarea până la temperatura de 200°C. Dureitatea inelelor nu trebuie să scadă sub 59 HRC. Bucșele de strângere se execută după standardul SR ISO 2982-1:2015 Rulmenți. Accesorii. Partea 1: Dimensiunile bucșelor de strângere și de extracție, sau echivalent. Bucșele de strângere se livrează complet cu piulițe și șaibă de siguranță. Bilele de rulmenți sunt executate din oțel de rulmenți cu o duritate cuprinsă în limitele 60-66 HRC.
6	Durata minimă de garanție/ termen de valabilitate	minimum 24 luni de la montare sau de minimum 36 de luni de la livrare.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Adjunct Tehnic	Alin BADESCU		
Verificat	Comp. M.M.ISCIR	Cosmin DOBRITANU		12.11.2025
Elaborat	Inginer M.M.ISCIR	Claudiu DOGARU		12.11.2025