

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 1/15

Nr. 967/497/14.03.2025
BTDV 179/12.03.2025

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* 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. J2012000311183/2025, 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 beneficiar:

➤ **UMC Motru (Municipiul Motru, Calea Severinului, Nr. 19, Județ Gorj):**

❖ Sector Roșița (Sat Roșița, Municipiul Motru, Ulita Minei, Nr. 2, Județ 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

Cablurile de tracțiune vor fi puse în opera la troliele utilajelor de mare capacitate pentru menținerea lor în echilibru în vederea realizării reparațiilor planificate, conform programului anual de revizii și reparații întocmit în baza rapoartelor de inspecții la utilajele din dotarea Sucursalei Miniere, obiectivul final fiind menținerea parametrilor tehnici de exploatare a utilajelor de mare capacitate la nivelurile indicate în cărțile tehnice și instrucțiunile de utilizare cu asigurarea implicită a funcționării în condiții de siguranță.

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,

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 2/15

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 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 si livrat.

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

- Creșterea cantitatii de carbune extras in anul 2025.

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

III.3.1. Descriere produse

III.3.1.a. Denumire produse

„CABLURI DE TRACȚIUNE”.

III.3.1.b. Cantitate:

Denumirea și cantitățile produselor solicitate se regăsesc în *Anexa nr. 1* la caietul de sarcini - Lista de cantitati/denumire **„CABLURI DE TRACȚIUNE”.**

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

TIPUL CABLULUI ȘI SIMBOLIZAREA LUI

Cabluri duble construcție combinată SR EN 12385-4+A1:2008 .

Simbolizare:

W – S – D – N x n – R/U_i – S/S - SR EN 12385-4+A1:2008,

în care:

W – S = simbolizează cablul tip Warrington – Seale;

D = diametrul circumscris secțiunii cablului (mm);

N = numărul de toroane;

n = numărul sârmelor în toron;

R = rezistența la rupere a sârmei (N/mm²);

U = domeniul de utilizare;

i = protecția suprafeței sârmei;

S/S = ramuri de înfășurare (sârme în toroane și toroane în cablu).

Cablurile de tracțiune special zincate W-S D32-6x36+IWRC, 1770 N/mm², S/S, utilizate la trolile de la utilajul de incarcare si depunere KSS 5600/5600x40 vor fi in varianta constructiva „cu inima metalica”.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 3/15

Cablurile de tracțiune speciale zincate W-S D32-6x36+IWRC, 1770 N/mm², S/S se utilizează la trolile excavatoarelor KSS5600/5600x40.

Fiecare cablu de tracțiune special zincat W-S D32 - 6x36+IWRC, 1770 N/mm², S/S, va fi livrat într-o singură bucată pe tambur de lemn de mărime corespunzătoare cantității de cablu tamburat 1500 kg pentru trolile utilajului de incarcare si depunere KSS 5600/5600x40.

Ofertantul va realiza gresarea de protecție cu vaselină artificială tip C care trebuie să asigure protecție exterioara a cablului pe perioada cuprinsă între livrare și montarea cablului pe utilajul pe care îl deservește, ocazie cu care se procedează la curățirea exterioara a cablului și ungerea cu ulei negru greu tip R. 10020, sau echivalent.

Standarde.

- SR EN 12385 -10+A1:2008 - Cabluri de oțel. Securitate. Partea 10: Cabluri elicoidale pentru aplicații generale în construcții;
- SR EN 12385-1+A1:2009 - Cabluri de oțel. Securitate. Partea 1: Condiții generale;
- SR EN 12385-2+A1:2008- Cabluri de oțel. Securitate. Partea 2: Definiții, notare și clasificare;
- SR EN 12385-4+A1:2008 Cabluri de oțel. Securitate. Partea 4: Cabluri cu toroane pentru aplicații generale de ridicat;
- SR EN ISO 6892-1:2020 Materiale metalice. Încercarea la tracțiune. Partea 1: Metodă de încercare la temperatura ambiantă;
- SR ISO 7801:1993 Materiale metalice. Sârme. Încercarea la îndoire alternantă.

În cadrul prezentei achiziții, produsele si 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.

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

Nu este cazul.

III.6. Garanție/termen de valabilitate

-minimum 12 luni de la PIF, respectiv minimum 18 de luni de la livrare.

Garanția acordată vizează încadrarea în parametrii constructivi funcționali prevăzuți de normele în vigoare și condițiile de scoatere din uz prevăzute la Capitolul III.

Pe perioada de exploatare a cablurilor de tracțiune vor fi considerate neconformități următoarele:

- Prezintă acumulări locale de sârme rupte, adică:
 - pe o lungime egală cu $30 \times D_{\text{ext cablu}}$, se constată 8 sârme rupte la un cablu de oțel cu împletitura în cruce;
 - pe o lungime egală cu $30 \times D_{\text{ext cablu}}$, se constată 3 sârme rupte la un cablu de oțel cu împletitura în aceeași direcție;
- Secțiunea totală a firelor rupte reprezintă cel puțin 10% din secțiunea cablului;
- Prezintă gătuiri, striviri, oxidări puternice sau reducerea secțiunii firelor exterioare prin uzură, cu 1/3 din diametru;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 4/15

- Prezintă diminuare a diametrului exterior al cablului circumscris secțiunii mai mari de 10% din diametrul nominal al cablului (diametrul circumscris secțiunii cablului în stare netensionată);
- Prezintă zone de coroziune accentuată (pătrunsă în masa firelor);
- Prezintă deformări cu abatere de la secțiunea circulară, de formare de ochiuri, zone cu defecte de înfășurare, aplatizări cu sau fără ieșirea în suprafață a inimii cablului;
- Inima ruptă.

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

Ofertantul va trimite delegat în termen de maxim 72 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor 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).

III.7. Livrare, ambalare, etichetare, transport

III.7.1. Loc de livrare

- **UMC Motru (Municipiul Motru, Calea Severinului, Nr. 19, Județ Gorj):**
 - ❖ Sector Roșița (Sat Roșița, Municipiul Motru, Uita Minei, Nr. 2, Județ Gorj);

III.7.2. Termene de livrare

Livrarea – maximum 45 zile de la înregistrarea contractului, la adresa menționată la subcapitolul II.1.

Livrarea se va face la depozitul beneficiarului menționat la subcap. I.2., 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).

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. Fiecare produs este însoțit de toate subsambele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și, după caz, produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de beneficiar.

III.7.3. Cerințe privind ambalarea

Pentru conservare până la punerea în funcțiune, cablurile de tracțiune, se vor unge cu unsoare tehnică artificială tip C - STAS 917-84.

Cablurile de tracțiune se livrează tamburate pe tamburi de lemn tip T STAS 5674/1-86 de mărime corespunzătoare cantității de cablu tamburat.

Se vor lua măsuri pentru evitarea despletirii sârmelor și toroanelor de capăt printr-o legare corespunzătoare cu sârmă moale a capetelor de cablu.

Materialele folosite pentru ambalare, conservare și transport rămân în proprietatea beneficiarului ca deșeuri.

III.7.4. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Referitor la aceste categorii de produse, indiferent de varianta constructivă, precizăm în mod expres, ca ele vor trebui să respecte întocmai prevederile Hotărârii de Guvern nr. 1029 din 03.09.2008 (publicată în Monitorul Oficial nr. 674/30.09.2008), privind stabilirea condițiilor pentru

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 5/15

introducerea pe piața a mașinilor industriale, unde la subcapitolul 4.3. „**Informatii si marcaje**” paragraful 4.3.1. „Lanțuri, cabluri si chingi” se spune, cităm în întregime:

„Orice lungime de lanț, de cablu sau chingă, care nu face parte dintr-un ansamblu, trebuie sa poarte un marcaj sau, daca nu este posibil, o placa ori un inel nedetașabil, marcate cu numele si adresa producătorului sau ale reprezentantului sau autorizat si cu referința de identificare a certificatului relevant.

Certificatul sus mentionat trebuie sa contina informațiile cerute prin standardele armonizate sau, daca acestea nu exista, cel puțin următoarele informații:

- a) Numele producătorului si, după caz, ale reprezentatului său autorizat;
- b) O descriere a lanțului sau a cablului, care sa cuprindă:
 - Dimensiunile nominale
 - Construcția sa
 - Materialul din care este executat si
 - Orice tratament metalurgic special aplicat materialului;
- c) Metode de incercare utilizata;
- d) Sarcina maxima care poate fi suportata de lanț sau cablu in timpul funcționarii. Poate fi indicat un interval de valori in funcție de aplicațiile prevăzute.”

Toate adnotările si inscripționările devenite obligatorii ca mai sus se vor face și în limba romana.

Fiecare colet (tambur) va avea atașat corespunzător etichete de identificare din care să rezulte:

- tipodimensiunea;
- cantitatea în [m] și [kg];
- producător;
- data fabricației;
- numărul documentului de omologare/certificare;
- standard;
- număr lot.

III.7.5. Cerințe privind transportul

Transportul cablurilor se face numai în stare tamburată.

Transportul va fi asigurat de către ofertant pe cheltuiala sa la adresa beneficiarului menționat la subcapitolul III.7.1. 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).

III.7.6. Cerințe privind depozitarea/conservarea

Nu este cazul.

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

III.8.1. Instalare, punere în funcțiune, inspecții, teste

Condiții tehnice de calitate la montaj

La cablurile de tracțiune speciale, la montaj, după tensionarea cablurilor nu se admit diminuări ale diametrului exterior circumscris secțiunii mai mari de 1% din diametrul nominal al cablului (diametrul circumscris secțiunii cablului în stare netensionată). În acest sens se va comunica ofertantului cu minim 48 de ore înaintea montării, data punerii în funcțiune a cablului în vederea participării reprezentanților autorizați ai acestuia la montaj și punerea în funcțiune și pentru urmărirea în continuare a comportării sub tensiune a cablurilor de tracțiune montate.

În situația neconformității apărute, beneficiarul va intocmi de comun acord cu furnizorul raportul de neconformitate (Anexa nr. 3).

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.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 6/15

Condițiile tehnice de calitate impuse cablurilor de tracțiune sunt cuprinse în standardele în vigoare.

Sunt stipulate următoarele măsuri ce trebuie respectate:

- Sârmele care intră în componența toroanelor (sau a unui cablu) vor fi din clasa de rezistență cerută, trebuie să fie strânse pentru a asigura un contact optim între ele. Nu se admit spații libere între sârme.
- Toroanele se vor răsucii cu pas uniform, fără să prezinte sârme rupte sau „încălecate”.

La cablurile rotunde nesolicitate, inima poate fi vizibilă în interstițiile dintre toroane, dar nu trebuie să iasă la suprafața cablului.

- Înnădirea sârmelor se admite în următoarele condiții:
 - Prin sudare la sârme cu $\varnothing > 0,7$ mm;
 - Prin petrecerea sârmelor, cap peste cap, în timpul înfășurării la sârme cu $\varnothing \leq 0,7$ mm.

Se admit pe același metru liniar de cablu, dar în secțiuni diferite, în funcție de numărul de sârme al cablului, maximum:

- 1 sârmă sudată pentru cabluri cu 7 până la 12 sârme;
- 2 sârme sudate pentru cabluri cu 13 până la 37 sârme;
- 3 sârme sudate pentru cabluri cu peste 37 sârme.

Se va avea grijă ca la petrecerea sârmelor cap peste cap, capetele sârmelor să nu iese în afara cablului.

La cablurile purtătoare stratul exterior trebuie să cuprindă doar sârme întregi. Se admite o singură sârmă sudată pe o lungime de 20 m de cablu, în stratul interior.

- Înfășurarea cablului trebuie să fie conformă pe toată lungimea sa. Pasul de înfășurare al sârmelor în toroane poate fi cuprins între 7 – 12 ori diametrul toronului, iar pasul de înfășurare al toroanelor în cablu de 6 – 8 ori diametrul cablului;
- Nu se admite existența în cablu a sârmelor rupte, fisurate, sau încrucișate;
- Nu se admit zgârieturi, umflături sau aplatizări ale cablului;
- Cablurile se vor confecționa prin preformare pentru a se reduce la minim tendința de formare a ochiurilor sau de desrasucire, după taiere și desfacerea legăturilor de capăt;
- În această situație toroanele trebuie să-și mențină poziția în cablu, iar sârmele poziția în toron;
- Sarcina de rupere prin tracțiune a fiecărei sârme care intră în componența cablului trebuie să se încadreze în limitele de:
 - $\pm 10\%$ pentru sârme cu rezistența de până la 1760 N/mm^2 ;
 - $\pm 7\%$ pentru sârme cu rezistența de peste 1760 N/mm^2 .

Pentru 5% din sârmele ce compun cablul se admite ca abaterile de mai sus să fie de maxim $\pm 20\%$.

Încercări și verificări de calitate; parametrii de verificare

Încercările și verificările de calitate se fac pe loturi cu excepția cablurilor de mare importanță la care verificările se fac pentru fiecare bucată livrată la lungimea cerută, conform cerințelor din contract.

Parametrii de verificare:

Aspectul și suprafața exterioară se controlează vizual pentru toate elementele lotului.

Dimensiuni (diametrul exterior circumscris secțiunii) se verifică pentru fiecare cablu, individual.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 7/15

Controlul se execută cu șubler de exterior pentru cablurile cu număr par de toroane sau cu panglică pentru cablurile cu număr impar de toroane.

Modul de construcție al cablului – verificare individuală pentru fiecare cablu livrat.

Verificarea se face prin desfășurarea unuia din capete pe o lungime de minim 2 pași de cablare și se execută următoarele verificări:

- Număr toroane;
- Verificare construcție;
- Verificare sensuri de înfășurare;
- Numărare sârme din toroane;
- Verificare inimă cablu;
- Verificarea pasului de cablare;
- Verificarea preformării.

Încercarea la tracțiune se va efectua în două etape:

- Încercarea la tracțiune a cablului întreg conform STAS 2172-84 sau echivalent;
- Încercarea la tracțiune a sârmelor din cablu conform SR EN ISO 6892-1:2016 , sau echivalent.

Încercarea la tracțiune a cablului se efectuează pe o probă pentru fiecare lot, cu excepția cazurilor când pentru cabluri deosebit de importante proba se execută pentru fiecare bucată livrată la lungimea cerută. Condițiile suplimentare de verificare se vor stipula în contractul de achiziție semnat între părțile contractante.

Încercarea la îndoirea alternantă a sârmelor scoase din cablu.

Încercarea se execută pentru fiecare lot (sau bucată de cablu în cazul când acest lucru este stipulat prin contract) conform SR ISO 7801:1993, sau echivalent.

III.8.2. Instruirea salariaților beneficiarului

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:

➤ 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

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 8/15

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

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

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

Ofertantul va depune la prezentarea propunerii tehnice următoarele documentații:

- Anexa nr. 1 la caietul de sarcini - LISTA DE CANTITATI/DENUMIRE - "CABLURI DE TRACȚIUNE";
- Anexa nr. 2 la caietul de sarcini – Tabel detalii producător;
- Fisa tehnică

V.2. Documente și documentații necesare la livrare

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

- aviz de însoțire a mărfii;
- declarația de conformitate dată de furnizor în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050 -1:2010.

Furnizorul va transmite beneficiarilor odată cu livrarea produselor următoarele documentații:

- Instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare, montaj;

V.3. Documente și documentații necesare la recepție

La recepție, produsele vor fi însoțite de următoarele documente:

- certificat de garanție eliberat de producător;
- declarația de conformitate dată de furnizor în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050 -1:2010;
- fisa tehnică a produsului.

VI. CERINȚE PRIVIND RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VI.1. Recepții

Recepția produselor se face la următoarea adresă:

- **UMC Motru (Municipiul Motru, Calea Severinului, Nr. 19, Județ Gorj):**

❖ Sector Roșița (Sat Roșița, Municipiul Motru, Ulița Minei, Nr. 2, Județ Gorj);

Termenul de efectuare a recepției cantitative și calitative este de maxim 5 zile lucrătoare de la primirea produselor de către beneficiari.

Recepția produselor se efectuează pe baza de proces-verbal.

Comisia de recepție va proceda la verificarea produselor livrate și a documentelor însoțitoare, astfel:

- se verifică identitatea (marcajul) și integritatea produselor;
- se verifică din punct de vedere calitativ și cantitativ produsele prin vizualizare, numărare, măsurare, cântărire;
- se verifică documentele însoțitoare, care trebuie să confirme respectarea tuturor caracteristicilor tehnice indicate;
- se verifică completitudinea documentelor și a înregistrărilor de calitate solicitate prin contract;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 9/15

- se verifică existența documentelor privind modul de depozitare, manipulare și conservare emise de producător.

Beneficiarul nu solicită prezența la recepție a unui reprezentant al furnizorului.

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

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

Recepția cantitativă se realizează după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de beneficiar.

Recepția calitativă se realizează pe baza declarației de conformitate

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 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. 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.

Pentru neconformități apărute la recepție se va proceda astfel:

- beneficiarul va transmite furnizorului adresă prin FAX, însoțită de raportul de neconformitate (Anexa nr. 3 la caietul de sarcini);
- furnizorul va trimite delegat în termen de maxim 48 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului va analiza neconformitatea și va proceda la înlocuirea produsului neconform, care nu poate depăși 15 zile de la data constatării comune furnizor-beneficiar.

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).

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 10/15

Recepția se consideră încheiată numai după ce furnizorul va răspunde în totalitate cerințelor tehnice impuse prin prezentul caiet 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 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 emisie și de scadența ale facturii respective. Facturile vor fi 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;*
- certificat de garanție eliberat de furnizor/ producător;*
- 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:

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 beneficiarului, se vor numi prin dispoziție scrisă a conducerii responsabilul de contract care vor avea sarcina respectării întru totul a clauzelor contractuale.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 11/15

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 asociere 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 .) întocmite în cadrul Contractului, vor fi realizate și transmise, în scris, într-o formă ce poate fi citită, reproducă 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 contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

XII. ANEXE

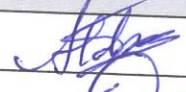
Anexa nr. 1 - LISTA DE CANTITATI/DENUMIRE " CABLURI DE TRACȚIUNE ".

Anexa nr. 2 - Tabel detalii producator;

Anexa nr. 3 - Raport de neconformitate- produse/servicii/lucrari furnizate din exterior;

Anexa nr. 4 - Proces – verbal de receptie cantitativa;

Anexa nr. 5 - Proces - verbal de receptie calitativa.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Adjunct Tehnic	Alin BADESCU		14.03.2025
Verificat	Coordonator Comp. M.M.ISCIR	Cosmin DOBRITANU		13.03.2025
Elaborat	Inginer Comp M.M. ISCIR	Claudiu DOGARU		13.03.2025

Lista de cantitati "Cabluri de tractiune"

Nr.crt	Denumire	Um	EMC MOTRU
1	CABLU TRACTIUNE SPECIAL W-S D 32 (6X36) zincat s/s	kg	1500

Director Adj. Tehnic
Alin BADESCU

Comp.M.M. ISCIR
Cosmin DOBRIKIANU

Intocmit
Claudia DOGARU

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012
		REVIZIA: 3 pag. 12/15

Anexa nr. 2

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	
	pentru achiziția de produse	
	COD: F02-PAD-DA-012	
	REVIZIA: 3	pag. 13/15

Anexa nr. 3

Structură/Entitate organizatorică:					Nr. înregistrare:				
Nr. din Registru 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									
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	
Notă: Se identifică documentul prin care se acceptă corecția/acțiunea corectivă/termenul de aplicare									
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		APROBARE Director/Ing.-șef de resort:			
Responsabil contract:		Semnătura		Data		Nume și prenume Semnătura Data			
Responsabil de urmărire:		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:									
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:				
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.)									
Data reinspecției:		Responsabil urmărire corecție/ Inițiator RNC/ Comisia de recepție			Nume și prenume		Semnătura		Data:
		Director/Ing.-șef de resort, după caz: ☐ NA							
RNC se închide la data de:					Responsabil contract:				
					Semnătura:				
Difuzare RNC:									
Societate/Entitate organizatorică					Nume și prenume		Funcția		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. 14/15

Proces-verbal de recepție cantitativă

Anexa nr. 4

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

*) – 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

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

Furnizor

Entitate contractantă/Beneficiar

Data:

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. 5

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). Remedierea 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
		pag. 1/1

I. OBIECT CAIET DE SARCINI
„CABLURI DE TRACȚIUNE”

II. CERINȚE PRIVIND PROPUNEREA TEHNICĂ

CERINȚE PRIVIND PROPOUNEREA TEHNICA

Nr. crt.	Denumire	Specificații			
1	2	3			
1	Cantitate	Nr. crt	Denumire	U m	Sector Roșița
		1	CABLU TRACȚIUNE SPECIAL W-S D 32 (6X36) MAT s/s	kg	1500
2	Unitate de măsură	kg			
3	Loc de livrare	UMC Motru (Municipiul Motru, Calea Severinului, Nr. 19, Județ Gorj): ❖ Sector Roșița (Sat Roșița, Municipiul Motru, Ulița Minei, Nr. 2, Județ Gorj);			
4	Termen de livrare*)	Livrarea – maximum 45 zile de la înregistrarea contractului			
5	Specificații tehnice/cerințe de performanță / funcționale minime	Cabluri duble construcție combinată SR EN 12385-4+A1:2008 . Simbolizare: W – S – D – N x n – R/U_i – S/S - SR EN 12385-4+A1:2008. In care: W – S = simbolizează cablul tip Warrington – Seale; D = diametrul circumscris secțiunii cablului (mm); N = numărul de toroane; n = numărul sârmelor în toron; R = rezistența la rupere a sârmei (N/mm²); U = domeniul de utilizare; i = protecția suprafeței sârmei; S/S = ramuri de înfășurare (sârme în toroane și toroane în cablu). Cablurile de tracțiune special zincate W-S D32-6x36+IWRC, 1770 N/mm², S/S, utilizate la trolie de la utilajul de incarcare si depunere KSS 5600/5600x40 vor fi în varianta constructiva „cu inima metalica”. Cablurile de tracțiune speciale zincate W-S D32-6x36+IWRC,1770 N/mm², S/S se utilizează la trolie de la utilajul KSS5600/5600x40. Fiecare cablu de tracțiune special zincat W-S D32 - 6x36+IWRC, 1770 N/mm², S/S, va fi livrat într-o singură bucată pe tambur de lemn de mărime corespunzătoare cantității de cablu tamburat 1500 kg pentru trolie de la utilajul de incarcare si depunere KSS 5600/5600x40.			
6	Durata minimă de garanție/ termen de valabilitate	minimum 12 luni de la PIF respectiv minimum 18 de luni de la livrare,			

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Adjunct Tehnic	Alin BADESCU		14.03.2025
Verificat	Coord.Comp.M.M. ISCIR	Cosmin DOBRITANU		13.03.2025
Elaborat	Ing. Comp.M.M. ISCIR	Claudiu DOGARU		13.03.2025