

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:	
		REVIZIA:	pag. 1/9

Nr. 22908/11.12.2025

**APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Lorena VOICAN**



I. INFORMATII GENERALE

I.1. Introducere

Pentru această achiziție, Societatea Electrocentrale Craiova S.A. îndeplinește rolul de entitate contractantă în cadrul acestei achiziții. 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 acestei achiziții.

I.2. Denumire și adresă beneficiar

Societatea Electrocentrale Craiova SA, cu sediul în municipiul Craiova, str. Bariera Vâlcii, nr. 195, cod postal 200716, județul Dolj, România, Telefon: 0372 511 549, Fax: 0372 511 549.

Activitățile principale ale Societății Electrocentrale Craiova S.A. sunt: producerea energiei electrice și termice pe bază de lignit.

„Serviciu de reparare motoare electrice de 0,4 kV și 6 kV” presupune reparatia motoarelor electrice care acționează agregatele existente în cadrul Societății Electrocentrale Craiova SA (benzi transportoare de carbune, pompe, ventilatoare, etc.) unde nu există rezerve sau nu sunt suficiente motoare pentru funcționarea în siguranța a blocurilor energetice.

Aceste motoare funcționează în condiții grele de exploatare, cu porniri și opriri repetate, temperaturi excesive, umiditate, praf de carbune, etc.

I.3. Informații despre beneficiile anticipate

Cresterea gradului de siguranță în alimentarea cu carbune a grupurilor energetice din cadrul Societății Electrocentrale Craiova SA .

I.4. Factori interesați și rolul acestora

Societatea Electrocentrale Craiova 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.

II. OBIECT ACHIZIȚIE

II.1. Denumire

Serviciu de reparare motoare electrice de 0,4 kV și 6 kV.

II.2. Cantitate

Conform Anexei nr. 1 – Centralizator reparatie motoare electrice 0,4 kV și 6 kV – Lot nr.1 și Lot nr. 2

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:	
		REVIZIA:	pag. 2/9

III. CERINȚE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT

III.1. Specificații tehnice minimale

- Motoarele ce urmează a se repara:
 - sunt fabricate în clasa de izolație F;
 - au gradul de protecție minim IP44;
 - sunt alimentate la tensiunea 400V c.a și 6000V c.a.;
 - au frecvența 50Hz;
 - au turații de lucru 1000÷3000 R/M.
- Motoarele ce se solicită a se repara funcționează la temperaturi de la -15 ÷ +40°C și trebuie să suporte temperaturile extreme ale mediului ambiant aferente zonei României.
- Lagărele motoarelor ce se solicită a se repara sunt echipate cu rulmenți cu colivie din alamă cu joc mărit (MC3) ungerea realizându-se cu unsoare.
- Construcția motoarelor este cu talpă de B3, cu flanse B5 sau cu talpa și flanșă B35.

Achiziționarea și transportul materialelor, pieselor și echipamentelor necesare prestării serviciilor vor fi în sarcina ofertantului.

Operațiile ce trebuie prestate se vor determina în urma realizării constatării tehnice pentru fiecare tip și serie de motor trimis la reparat, aceste operații fiind cele enumerate în Anexa nr. 2.1 – Lista de specificații tehnice, denumire, cantități pentru motoarele electrice din gama de 0,4 kV-Lot nr. 1 și Anexa 2.2 – Lista de specificații tehnice, denumire, cantități pentru motoarele electrice din gama de 6 kV-Lot nr. 2 .

Asigurarea documentației tehnice necesare pentru repararea respectiv demontarea/montarea motoarelor, efectuarea probelor de verificare precum și pentru piesele și materialele care vor înlocui pe cele defecte, sunt în sarcina ofertantului.

Ofertantul are obligația de a preda odată cu motoarele reparate, toate materialele recuperate rezultate în urma reparațiilor (deșeu cupru, deșeu fier etc), cantitatea de material se stabilește odată cu nota de constatare și se returnează beneficiarului cu aviz de expedite.

III.2. Caracteristici ale locului unde va fi pus în operă serviciul solicitat

Serviciile vor fi prestate la sediul ofertantului, în ateliere specializate și cu dotarea necesară.

Motoarele solicitate a fi reparate echipează diverse echipamente (pompe, ventilatoare, acționari de benzi transportoare etc), ce deservește instalațiile tehnologice aferente Societății Electrocentrale Craiova SA.

III.2.1. Obiective și performanță

Prin acest serviciu se urmărește readucerea la parametrii proiectați și în stare de funcționare a motoarelor, asigurând funcționarea în siguranță a echipamentelor (pompe, ventilatoare, acționari de benzi transportoare etc), ce deservește instalațiile tehnologice din cadrul Societății Electrocentrale Craiova SA.

III.3. Cerințe privind calitatea

Ofertantul va asigura documentația tehnică pentru prestarea serviciului și va respecta toate standardele și reglementările aplicabile pe tot parcursul prestării serviciului.

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:	
		REVIZIA:	pag. 3/9

Pentru prestarea serviciului, ofertantul trebuie să aplice și să respecte următoarele prescripții energetice, normative și acte normative:

- PE 027/97 - Instrucțiune privind recepția lucrărilor de revizii tehnice, reparații curente și reparații capitale din centrale electrice;
- PE 116/1994 –Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
- PE 006/81 - Instrucțiuni generale de Protecția Muncii în ramura energetică;
- PE 009/94 - Norme de prevenire, stingere și dotare, împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice;
- PE 205 – Instrucțiuni proprii S.S.M;
- Mașini electrice rotative - Reguli și metode pentru verificarea calității - SR 1893:2008;
- Mașini electrice rotative - Marcare, livrare, garanții, documente - STAS 1893 / 3-87;
- Motoare electrice rotative - Metode de încercare - încercarea la încălzire - SR 9904-4:2008;
- Motoare electrice rotative - Metode de încercare - Verificarea izolației - SR 9904-2:2008;
- Motoare electrice rotative - Metode de încercare - Prescripții generale - SR 9904-1:2008;
- Mașini electrice rotative. Partea 5: Grade de protecție asigurate prin proiectarea completă a mașinilor electrice rotative (cod IP) – Clasificare - SR EN 60034-5:2003/A1:2007;
- Mașini electrice rotative. Partea 9: Limite de zgomot - SR EN 60034-9:2006/A1:2008;
- Mașini electrice rotative. Partea 1: Valori nominale și caracteristici de funcționare - SR EN 60034-1:2011/C91:2014;
- Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu toate completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Calitatea serviciilor de reparații, a pieselor de schimb și a materialelor necesare prestării serviciilor de reparație se atestă prin declarația de conformitate, întocmită în concordanță cu SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale, sau echivalent, certificate de conformitate și certificate de garanție și prin rapoarte de încercări electrice și mecanice.

Ofertantul are obligația ca, în cazul în care i se atribuie contract, să transmită Planul de Control al Calității, Verificări și Încercări (PCCVI) spre verificare și aprobare de către beneficiari, la cel mult 5 zile lucrătoare de la momentul efectuării constatării tehnice a motoarelor electrice la sediul ofertantului. Acesta va conține toate inspecțiile și încercările ce se pot efectua pe parcursul prestării serviciului și la

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:	
		REVIZIA:	pag. 4/9

final. Ulterior Planul de Control al Calității, Verificări și Încercări (PCCVI) va fi aprobat de unitățile beneficiare în maximum 10 zile lucrătoare de la primire.

Pe parcursul prestării serviciului, ofertantul se obligă să efectueze toate inspecțiile și încercările prevăzute în documentațiile tehnice, procedurile interne de control ale ofertantului, precum și în planul de inspecții și încercări (PCCVI). Documentațiile tehnice ale tipurilor de motoarelor electrice ce se vor repara sunt asigurate de ofertant.

Dosarul de calitate al serviciului de reparații motoare electrice va conține rapoarte de încercări electrice și mecanice, certificate de conformitate ale materialelor utilizate.

III.4. Cerințe privind ambalarea, etichetarea, marcarea transportul și depozitarea

III.4.1. Cerințe privind ambalarea

Axul motoarelor livrate trebuie să fie protejat împotriva corodării, prin aplicarea unui strat de unsoare pe toată suprafața acestuia, peste care se aplică o folie protectoare.

Presetupele de la cutiile de borne să fie înfundate pentru a nu pătrunde umiditatea în interiorul motorului.

La finalul prestării serviciilor, odată cu motorul reparat, se vor restitui beneficiarului cu aviz de expediție toate deșeurile rezultate în urma reparației (cupru cu izolație rezultat din rebobinare, rulmenți, ansamblurile colectoare sau suportii port perii). Deșeurile de cupru trebuie să fie ambalate distinct prin balotare separat de deșeurile metalice.

III.4.2. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Motoarele reparate se vor echipa cu placa de timbru pe care se va inscripționa tensiunea de alimentare, curentul nominal, puterea motorului, turatia motorului, numarul de fabricatie, data reparatiei si operatorul care a efectuat reparatia.

III.4.3. Cerințe privind transportul

Transportul motoarelor la reparat și de la reparat este franco depozit beneficiar. Preluarea motoarelor pentru reparat și livrarea celor reparate va fi anunțată cu 24 ore înainte prin ori ce mijloc de comunicare. Transportul la și de la reparat, precum și transportul deșeurilor rezultate în urma reparațiilor, cade în sarcina ofertantului.

Motoarele ce urmează a fi reparate vor fi ridicate de către ofertant, iar pe parcursul transportului acestea vor fi însoțite de aviz de însoțire a mărfii. Ofertantul trebuie să asigure mijloc de transport adecvat pentru realizarea transportului.

În timpul transportului acestea trebuie protejate împotriva ploii, umezelii și vaporilor corozivi. Mijloacele de transport utilizate trebuie să fie obligatoriu acoperite.

Achiziționarea și transportul materialelor, pieselor și echipamentelor necesare prestării serviciului vor fi în sarcina ofertantului și se vor realiza de către ofertant cu mijloace de transport proprii.

Toate costurile cu transportul motoarelor de la sediul beneficiarului vor fi suportate de către ofertant.

III.5. Disponibilitate

Nu este cazul.

III.6. Operațiuni cu titlu accesoriu

III.6.1. Instalare, punere în funcțiune, inspecții, teste

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:	
		REVIZIA:	pag. 5/9

Pe parcursul desfășurării serviciului beneficiarul, conform PCCVI, poate solicita ofertantului să participe la anumite faze ale procesului de reparație (la asamblare, la măsurătorile efectuate, probe pe standul de probe etc.)

În cazul în care se constată neconformități în urma unei inspecții la una din fazele a reparației se întocmește RNC de către beneficiari ce va fi însoțit de prestator. Remedierea neconformității se va face în termen de 7 zile lucratoare de la constatare. Remedierea neconformității se va comunica în maxim 10 zile lucrătoare de la data întocmirii RNC și va fi transmis la beneficiari în format scanat pentru a putea fi închis.

III.6.2. Cerințe privind instruirea salariaților beneficiarului

Nu este cazul

III.6.3. Mentenanță preventivă în perioada de garanție

Nu este cazul

III.6.4. Mentenanță corectivă în perioada post-garanție

Nu este cazul

III.6.5. Suport tehnic

Nu este cazul

III.6.6. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Nu este cazul

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Loc de prestare

Prestarea serviciului de reparație se face de către ofertant la sediul sau punctul de lucru indicat de acesta.

IV.2. Caracteristici ale locului unde vor fi puse în operă serviciile solicitate

Motoarele ce urmează a se repara sunt folosite la acționarea următoarelor mecanisme:

- Acționările benzilor transportoare de carbune;
- Acționarea mecanismelor ce echipează utilajele ce funcționează în cadrul Societății Electrocentrale Craiova SA (mecanismele de translație, mecanismele de rotație, mecanismele de ridicare coborâre etc.);
- Acționarea pompelor de evacuare a apelor uzate din cadrul Societății Electrocentrale Craiova SA;
- Acționarea concasoarelor de pe circuitele benzilor de cărbune, ventilatoare, etc.

IV.3. Termene de prestare

Durata de reparație a motoarelor electrice de medie tensiune (6 kV) – Lot nr. 2, nu va fi mai mare de 120 de zile de la data semnării contractului.

Durata de reparație a motoarelor electrice de joasă tensiune (0,4 kV) – Lot nr. 1 nu va fi mai mare de 120 de zile de la data semnării contractului.

Prestarea se va face eșalonat în funcție de comenzile beneficiarilor, ca urmare a refacerii urgente a stocului de siguranță.

Ofertantul va începe preluarea motoarelor ce urmează a fi reparate în baza contractului sectorial de prestări servicii, imediat după înregistrarea contractului, dar nu mai târziu de 10 zile lucrătoare de la înregistrarea contractului.

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:	
		REVIZIA:	pag. 6/9

Pentru fiecare lot se fac referiri la prevederile anterioare.

IV.2. Durată contract

6 luni de la data înregistrării contractului.

IV. GARANȚII

Garanția pentru serviciul prestat și piesele înlocuite va fi de minimum 10 luni de la punerea în funcțiune a fiecărui motor dar nu mai mult de 12 luni de la recepția la beneficiar.

În perioada de garanție ofertantul are obligația să-și asume răspunderea și să remedieze defectele aparute.

Pentru neconformități apărute în perioada de garanție se va proceda în felul următor:

- beneficiarul va anunța ofertantul printr-un mijloc de comunicare (fax, e-mail), inclusiv telefonic
- ofertantul va trimite un reprezentant în termen de maximum 3 zile de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea, stabilind cauzele și modul de remediere.

Neconformitatea va fi remediată în maximum 30 zile calendaristice de la data semnării notei de constatare.

Ofertantul va trebui să suporte toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților și a încercărilor efectuate după eliminarea neconformităților, apărute pe perioada de garanție.

Garanția pentru serviciu se prelungește cu perioada de la data la care beneficiarul a reclamat neconformitățile până la data remedierii acestora.

Ofertantul suportă toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților și a încercărilor efectuate după eliminarea neconformităților pentru motoarele reparate aflate în termenul de garanție.

Precizările din acest subcapitol se aplică fiecărui lot de motoare.

V. DOCUMENTE ȘI DOCUMENTAȚII

Documentele și documentațiile vor fi prezentate în limba română.

V.1. Documente și documentații necesare la propunerea tehnică

Propunerea tehnică va fi întocmită urmărind structura de conținut și cerințele din prezentul caiet de sarcini.

Pentru a demonstra capabilitatea tehnică, ofertanții trebuie să prezinte la propunerea tehnică:

- fișa tehnică de reparații, pentru fiecare tip de motor,
- Desene de gabarit,
- Tipurile de rulmenți cu care sunt echipate motoarele ce trebuie înlocuiți,
- Tipul conductorului și cantitățile necesare pentru rebobinările totale ale motoarelor,
- Completarea Fișelor Tehnice de Reparație din care să reieșe caracteristicile tehnice ale motoarelor, descrierea succintă a tehnologiei de lucru, probele finale și criteriile de respingere, atât pentru rotor cât și pentru stator;
- Buletine de masuratori;
- Formulare ale rapoartelor de încercare ce urmează a fi completate (daca este cazul);

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:	
		REVIZIA:	pag. 7/9

- Cantitățile de deșuri și cantitățile de cupru ce vor rezulta în urma reparației motoarelor pentru bobinaje și rulmenți (ce urmează a fi restituite beneficiarului)
- Anexele nr. 1 și nr. 2.1, 2.2 fără valori financiare, devin anexe la propunerea tehnică.
Ca parte componentă a propunerii tehnice, ofertantul va prezenta și proiectul Planului de Control al Calității, Verificări și Încercări (P.C.C.V.I.) pentru prestarea serviciului.
Precizările din acest subcapitol se aplică fiecărui lot de motoare.

V .2. Documente și documentații necesare la prestare

Documentații tehnice ale tuturor tipurilor de motoare.

Pentru supravegherea prestării serviciului, beneficiarul solicită următoarele documente:

- planul de inspecții și încercări (PCCVI);

Precizările din acest subcapitol se aplică fiecărui lot de motoare.

V .3. Documente și documentații necesare la recepție

- Aviz de însoțire a mărfii;
- Certificat de conformitate ;
- Declarație de conformitate întocmită 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 garanție;
- Instrucțiuni de manipulare și depozitare;
- Planul de Control al Calității, Verificări și Încercări – PCCVI;
- Lista materialelor/pieselor de schimb utilizate și a celor recuperate, în cadrul prestării serviciului.
- Constatare tehnică.

Precizările din acest subcapitol se aplică fiecărui lot de motoare.

Prestatorul are obligația de a transmite beneficiarului **dosarul de calitate** al serviciului ce va însoți motoarele reparate și care va conține documentele care atestă calitatea serviciului prestat, respectiv:

- Certificatele de conformitate și certificatul de garanție a serviciului de reparație;
- Declarația de conformitate pentru produse și servicii întocmită de prestator în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale, sau echivalent;
- Fișa tehnică (în limba română) de reparații pentru tipul motoarele electrice reparate;
- Planul de Control al Calității, Verificări și Încercări (P.C.C.V.I.) aprobat de beneficiar;
- Rapoarte de expertizare;
- Lista de regăsire a materialelor utilizate la prestarea serviciului de reparație, însoțită de certificatele de conformitate ale acestora;
- Toate înregistrările calității conform Planului de Control al Calității, Verificări și Încercări.

VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:	
		REVIZIA:	pag. 8/9

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi elaborată în limba română și va prezenta detaliat serviciul oferit.

Propunerea tehnică va fi întocmită urmărind structura de conținut și cerințele din prezentul caiet de sarcini, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în acesta.

VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Propunerea financiară va fi întocmită și depusă de ofertant în lei, fără TVA. Toate cheltuielile legate de îndeplinirea contractului (transport etc), vor fi incluse în prețul oferit. Intocmirea propunerilor tehnice va ține cont de anexele nr. 1, 2.1, 2.2.

VII. RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția serviciilor prestate se face cantitativ și calitativ la sediul beneficiarului în maxim 3 zile de la livrare - Societatea Electrocentrale Craiova SA, cu sediul în municipiul Craiova, str. Bariera Vâlcii, nr. 195, cod postal 200716, județul Dolj de către comisia de recepție.

Recepția serviciului se face pentru a stabili conformitatea serviciului prestat cu cerințele specificate în caietul de sarcini, prin următoarele acțiuni:

- se verifică identitatea (marcajul) și integritatea motoarelor reparate;
- se verifică completitudinea documentelor și a înregistrărilor de calitate solicitate prin contract.

Prestatorul are obligația de a preda, odată cu motoarele reparate, toate materialele recuperate, rezultate în urma reparațiilor, cu aviz de expediție.

Recepția se va efectua în termen de 5 zile lucrătoare de la data finalizării prestării serviciului.

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

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

Nu se solicita prezenta unui reprezentant al prestatorului la recepție.

În cazul în care se constată neconformități pe timpul derulării recepției, se va anunța prestatorul, care are obligația de a se prezenta la beneficiar pentru remedierea lor în maximum 24 ore de la anunțare.

VII.2. Inspecții

La recepție beneficiarul își rezervă dreptul să verifice prin încercări (aceleași cu cele efectuate de către prestator) toate caracteristicile motoarelor reparate;

Astfel, la sosirea motoarelor de la prestator se verifică:

- rezistența de izolație și rezistența ohmică a bobinajului;

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:	
		REVIZIA:	pag. 9/9

- capătul de arbore al motoarelor (dimensional și bății);
- controlul termic (bobinaj și lagăre);
- proba la mers în gol cu măsurarea vibrațiilor.

La aceste probe și verificări nu este necesara prezenta de personal specializat din partea prestatorului.

În cazul în care se constata neconformitati pe timpul derularii inspecțiilor, se va anunța prestatorul, care are obligația de a se prezenta la beneficiar pentru remedierea lor în maximum 48 ore de la anunțare.

Se va completa – Raport de neconformitate produse/servicii/lucrari furnizate din exterior, iar împreuna cu prestatorul se vor stabili masurile ce se impun pentru eliminarea neconformitatilor aparute la incercarile realizate de beneficiar si implicit la stingerea Raportului de neconformitate (RNC). Neconformitatea va fi remediată în maximum 30 zile calendaristice de la data semnării notei de constatare.

Ofertantul suportă toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților constatate în timpul inspecției.

VII.3. Teste

Nu este cazul.

VIII.DISPOZIȚII FINALE




În perioada prestării serviciului, de aplicarea normelor de securitatea și sănătatea în muncă, protecția a mediului, respectiv situații de urgență, răspunde prestatorul.

IX. ANEXE

Anexa nr. 1 - Centralizator reparatie motoare electrice de 0,4 kV si 6 kV;

Anexa nr. 2.1 – Lista de specificatii tehnice, denumire cantitati reparatie motoare electrice de 0,4 kV-Lot nr. 1;

Anexa nr. 2.2 – Lista de specificatii tehnice, denumire cantitati reparatie motoare electrice de 6 kV-Lot nr. 2;

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Vizat	Director Tehnic	Stefan DINCA		11.12.2025
Verificat	Coord. Comp. Tehnic-UCC	Tudorel BALAURE		11.12.2025
	Sef Atelier Mecano-Energetic	Cristian BURCHIOIU		11.12.2025
Elaborat	Sef Sectie PRAM-AMC	Catalin DUINEA		11.12.2025
	Inginer Comp. Tehnic-UCC	Alin-Mihai ISCRU		11.12.2025

CENTRALIZATOR REPARATIE MOTOARE ELECTRICE 0,4 kV si 6 kV

Nr. crt	Denumire	Tensiune (kV)	Putere electrica (kW)	Turatie (rot/min)	U.M	Cantitate	Serie	Pret unitar (lei fara TVA)	Valoare (lei fara TVA)
LOT Nr. 1									
1	Motor electric	0.4	0,37	1500	BUC	3	Fără serie		
2	Motor electric	0.4	0,55	1500	BUC	3	Fără serie		
3	Motor electric	0.4	0,75	1500	BUC	3	Fără serie		
4	Motor electric	0.4	1,1	1500	BUC	3	Fără serie		
5	Motor electric	0.4	1,5	1500	BUC	2	Fără serie		
6	Motor electric	0.4	1,5	2800	BUC	2	Fără serie		
7	Motor electric	0.4	2,2	1000	BUC	1	10476		
8	Motor electric	0.4	3	1500	BUC	1	7199		
9	Motor electric	0.4	4	1000	BUC	1	124513		
10	Motor electric	0.4	5,5	1500	BUC	4	23180; 75841; 1126; 2081011884		
11	Motor electric	0.4	5,5	3000	BUC	1	144		
12	Motor electric	0.4	1,8/6	1000/1500	BUC	1	754060		
13	Motor electric	0.4	18,5	3000	BUC	3	611176014; 21050; 54676		
14	Motor electric	0.4	37	3000	BUC	3	25908; 3443; 304755		
TOTAL LOT Nr. 1						31			
LOT Nr. 2									
15	Motor electric tip MIB2X 710V-4	6	1000	1500	Buc	1	2554		
16	Motor electric tip H27R-710-4	6	1000	1500	Buc	1	7506002251		
17	Motor electric MIB En doua viteze	6	800/1200	750/1000	Buc	1	11632		
TOTAL LOT Nr. 2						3			
TOTAL LOT Nr. 1 + LOT Nr. 2									

Lucrarile ce se doresc a fi executate sunt cele cuprinse in Anexa nr. 2.1 pentru motoarele de 0,4 kV si Anexa 2.2 pentru motoarele de 6 kV.

Coord. Comp. Tehnic-UCC
Tudorel BALAURE



Sef Atelier Mecano-Energetic
Cristian BURCHIOIU



Comp. Tehnic-UCC
Alin-Mihai ISCRU



Sef Sectie PRAM-AMC
Catalin DUINEA



LISTA DE SPECIFICATII/DENUMIRE/CANTITATI

Reparatie motoare electrice 0,4 kV avand puterile solicitate in Anexa 1 – Centralizator motoare – LOT nr. 1					
Nr. crt	DENUMIRE OPERATIE	U.M.	Cantitate	Pret unitar (lei fara TVA)	Valoare (lei fara TVA)
1	Transport de la beneficiar si pregatire pentru constatare (demontarea motorului in parti componente)	Buc.	1		
2	Efectuare constatare in prezenta beneficiarului	Buc.	1		
3	Rebobinare stator motor cu cupru nou	Buc.	1		
4	Impregnare si uscare bobinaj statoric	Buc.	1		
5	Verificare cote ax rotor	Buc.	1		
6	Refacere cote ax (daca este cazul)	Buc.	1		
7	Echilibrare rotor	Buc.	1		
8	Inlocuire rulmenti	Set	1		
9	Verificare cote scuturi si piese de montaj parte tractiune cat si parte opusa tractiune (set/motor)	Set	1		
10	Remediere defectiuni scuturi (daca este cazul)	Set	1		
11	Inlocuire ventilator parte opusa tractiune (daca este cazul)	Buc.	1		
12	Inlocuire cutie de borne (daca este cazul)	Buc.	1		
13	Inlocuire ansamblu placa de borne (daca este cazul)	Buc.	1		
14	Montaj motor si pregatire pentru efectuare probe	Buc.	1		
15	Efectuare probe functionale conform PE 116/94 (Rezistenta izolatia, rezistenta ohmica, probe de mers in gol, etc) cu emitere buletine de verificare	Buc.	1		
16	Vopsire	Buc.	1		
17	Inscriptionare motor	Buc.	1		
18	Transport la beneficiar	Buc.	1		
TOTAL					

Lucrarile ce se doresc a fi executate sunt pentru un singur motor din gama de puteri de 0,4 kV – Lot nr. 1 - enumerate in Anexa Nr. 1.

Coord. Comp. Tehnic-UCC
Tudorel BALAURE

Sef Atelier Mecano-Energetic
Cristian BURCHIOIU

Comp. Tehnic-UCC
Alin-Mihai ISCRU

Sef Sectie PRAM-AMC
Catalin DUINEA

CENTRALIZATOR REPARATIE MOTOR ELECTRIC 6 kV

LISTA DE SPECIFICATII/DENUMIRE/CANTITATI

LOT Nr. 2

Reparatie motor electric 6 kV tip MIB EN 2X 710 V-130-4 cu Pn=1000 kW , n=1500 rpm,					
Nr. crt	DENUMIRE OPERATIE	U.M.	Cantitate	Pret unitar (lei fara TVA)	Valoare (lei fara TVA)
1	Transport de la beneficiar si pregatire pentru constatare (demontarea motorului in parti componente)	buc	1		
2	Verificare sistem racire stator	buc	1		
3	Remediere sistem racire stator cu inlocuirea a maxim 10 tevi de racire (daca este cazul)	tevi	10		
4	Remediere circuit magnetic stator (daca este cazul)	buc	1		
5	Reparare colivie rotorica cu inlocuire bare	buc	15		
6	Inlocuire rulmenti (set/motor)	set	1		
7	Verificare cote ax rotor	set	1		
8	Refacere cote ax (daca este cazul)	set	1		
9	Echilibrare rotor	buc	1		
10	Verificare cote scuturi si piese montaj parte tractiune cat si parte opusa tractiune	set	1		
11	Inlocuire ansamblu placa borne cu izolatori (daca este cazul)	buc	1		
12	Remediere defectiuni scuturi (daca este cazul)	buc	2		
13	Montaj motor si pregatire pentru efectuare probe	buc	1		
14	Probe electrice motor conform PE 116/94 cu masurarea vibratiilor, rezistenta de izolatatie, rezistenta ohmica, probe de mers in gol cu emitere buletine de verificare	set	1		
15	Vopsire si inscriptionare motor	buc	1		
16	Transport la beneficiar	buc	1		
VALOARE TOTALA (LEI FARA TVA)					

Reparatie motor electric 6 kV tip H27R-710-4 cu Pn=1000 kW si n=1500rpm					
Nr. crt	DENUMIRE OPERATIE	U.M.	Cantitate	Pret unitar (lei fara TVA)	Valoare (lei fara TVA)
1	Transport de la beneficiar si pregatire pentru constatare (demontarea motorului in parti componente)	buc	1		
2	Verificare sistem racire stator	buc	1		
3	Remediere sistem racire stator cu inlocuirea a maxim 10 tevi de racire (daca este cazul)	tevi	10		
4	Remediere circuit magnetic stator (daca este cazul)	buc	1		
5	Rebobinare stator cu folosire cupru	buc	1		
6	Rebobinare stator cu cupru nou (daca este cazul)	buc	1		
7	Impregnare si uscare bobinaj statoric	buc	1		
8	Inlocuire rulmenti (set/motor)	set	1		
9	Verificare cote ax rotor	set	1		
10	Refacere cote ax (daca este cazul)	set	1		
11	Echilibrare rotor	buc	1		
12	Verificare cote scuturi si piese montaj parte tractiune cat si parte opusa tractiune	set	1		
13	Inlocuire ansamblu placa borne cu izolatori (daca este cazul)	buc	1		
14	Remediere defectiuni scuturi (daca este cazul)	buc	2		
15	Montaj motor si pregatire pentru efectuare probe	buc	1		
16	Probe electrice motor conform PE 116/94 cu masurarea vibratiilor, rezistenta de izolatie, rezistenta ohmica, probe de mers in gol cu emitere buletine de verificare	set	1		
17	Vopsire si inscriptiune motor	buc	1		
18	Transport la beneficiar	buc	1		
VALOARE TOTALA (LEI FARA TVA)					

Reparatie motor electric 6 kV tip MIB-X EN Pn=1200/800 kW si n= 992/745 rpm					
Nr. crt	DENUMIRE OPERATIE	U.M.	Cantitate	Pret unitar (lei fara TVA)	Valoare (lei fara TVA)
1	Transport de la beneficiar si pregatire pentru constatare (demontarea motorului in parti componente)	buc	1		
2	Verificare sistem racire stator	buc	1		
3	Remediere sistem racire stator cu inlocuirea a maxim 10 tevi de racire (daca este cazul)	tevi	10		
4	Remediere circuit magnetic stator	buc	1		
5	Rebobinare stator cu folosire cupru	buc	1		
6	Reparare colivie rotorica cu inlocuire bare	buc	5		
7	Impregnare si uscare bobinaj statoric	buc	1		
8	Inlocuire rulmenti (set/motor)	set	1		
9	Verificare cote ax rotor	set	1		
10	Refacere cote ax (daca este cazul)	set	1		
11	Echilibrare rotor	buc	1		
12	Verificare cote scuturi si piese montaj parte tractiune cat si parte opusa tractiune	set	1		
13	Inlocuire ansamblu placa borne cu izolatori (daca este cazul)	buc	1		
14	Remediere defectiuni scuturi (daca este cazul)	buc	2		
15	Montaj motor si pregatire pentru efectuare probe	buc	1		
16	Probe electrice motor conform PE 116/94 cu masurarea vibratiilor, rezistenta de izolatie, rezistenta ohmica, probe de mers in gol cu emitere buletine de verificare	set	1		
17	Vopsire si inscriptiune motor	buc	1		
18	Transport la beneficiar	buc	1		
VALOARE TOTALA (LEI FARA TVA)					

Obs: Bugetarea se va face pentru rebobinarea statorului cu cupru nou.

Coord. Comp. Tehnic-UCC
Tudorel BALAURE

Comp.Tehnic-UCC
Alin-Mihai ISCRU

Sef Atelier Mecano-Energetic
Cristian BERCHIOIU

SEC

NOTĂ CERINȚE MINIME DE CALIFICARE

COD:

Revizie: 0

pag. 1/1

22909/11.02.2025

pentru achiziția de "Serviciu de reparatie motoare electrice de 0.4 kV si 6 kV"

promovată prin RNO/FA nr.....!

Nr.	Criteriu de calificare și selecție:	Solicitat	Denumire cerință-Informații solicitate	Nivel minim cerință	Document/e de confirmare îndeplinire cerință	Justificare cerință
I	Standarde de asigurare a calității	Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>	Ofertantul trebuie să facă dovada că prestarea serviciilor se realizează într-un sistem de management al calității, certificat de către un organism acreditat, pentru domeniul de activitate din sfera serviciilor oferite, în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001 ediția 2015, sau echivalent		Se va prezenta copie certificat emis de un organism de certificare acreditat. În cazul în care operatorul economic care depune ofertă nu a avut acces la un certificat de calitate ori de mediu astfel cum este solicitat mai sus sau nu are posibilitatea de a-l obține în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, acesta va prezenta orice alte probe sau dovezi care să confirme asigurarea unui nivel corespunzător al calității sau, după caz, al protecției mediului, echivalent cu cel solicitat.	Art 195 din Legea 99/2016 ISO 9001
II	Pentru executarea produsului/lucrării este necesară o experiență similară ?	Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>	Lista principalelor servicii similare prestate în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 3 ani, cu indicarea valorilor, datelor și a beneficiarilor publici sau privați; atunci când este necesar în scopul asigurării unui nivel corespunzător de concurență conform art. 192 litera b din Legea 99/02.06.2016 privind achizițiile sectoriale			Pentru eliminarea riscurilor se pot să apară în derularea contractului, atături de criteriile de calificare considerăm necesară introducerea în fișa de date a achiziției criteriul privind capacitatea tehnică a ofertantului
III	Pentru prestarea serviciului este necesară o capacitate tehnică minimă?	Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>	-Lista cu personalul tehnic instruit și calificat pentru executarea lucrărilor/incercărilor solicitate în prezentul caiet de sarcini;			Pentru eliminarea riscurilor se pot apărea în derularea contractului

Director Tehnic,
Stefan DINCĂ

Coord. Comp. Tehnic-UCC,
Tudorel BALAURE

Comp. Tehnic-UCC,
Alin-Mihai ISCRU