



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05
office@elcen.ro, www.elcen.ro
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



CTE Grozăvești

APROBAT
DIRECTOR TEHNIC,
Stelian MAZILU

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr. 42 G/ 2025

pentru achiziția serviciului: "LN3 – Reparație pod rulant 50/10 tf - înlocuire rulmenți roți libere - translație pod din CTE Grozăvești"

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligațiile și răspunderile ce revin contractanților conform reglementărilor legale în vigoare privind reparația de tip LN3 la mijlocul fix: **Pod rulant electric Reșița 50/10 tf x 37,25 m** – parte mecanică și electrică, având numărul de inventar 4/60056, nr. înregistrare ISCIR B650, nr. fabricație T222/e/1963 din cadrul ELCEN / CET GROZĂVESTI.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

1. Mijlocul fix care face obiectul reparației menționate la Cap.I este de proveniență românească, a fost pus în funcțiune în anul 1963 și a înregistrat până în prezent un număr de peste 134.200 ore de funcționare. Ultima reparație efectuată la acest mijloc fix a fost de tip LN3 în anul 2025 (înlocuire cablu) și de la data acesteia s-au mai înregistrat peste 100 ore de funcționare.

2. Date generale și principalele caracteristici tehnico-funcționale ale mijlocului fix care se repară: Pod rulant electric 50/10 tf x 37,25 m, înălțime cârlig principal 16 m, înălțime cârlig auxiliar 20 m, viteza de ridicare principală 6 m/min, viteza de ridicare auxiliară 12,5 m/min, viteza de deplasare a macaralei 63 m/min, viteza de deplasare a caruciorului 25 m/min, ecartamentul macaralei 37250 mm, ecartamentul caruciorului 3000 mm, ampatamentul macaralei 5900 mm, ampatamentul caruciorului 3200 mm, calea de rulare 60 m. Alimentare: curent de alimentare alternativ, tensiunea 380 V, frecvență 50 Hz.

Cap.III. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIULUI

În urma prestării serviciului de reparație înlocuire rulmenți roți libere se asigură funcționarea podului rulant în condiții de siguranță, în conformitate cu prescripțiile de exploatare.

Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR ce vor fi prestate se menționează tabelar în anexa nr. 1 la prezentul caiet de sarcini.

Cap.V. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUȚIE

Termenul de prestare al serviciilor este de 30 zile calendaristice de la data predării frontului de lucru, prezentând grafic de execuție în acest sens.

Cap.VI MATERIALELE, PIESELE DE SCHIMB ȘI ECHIPAMENTELE NECESARE PRESTĂRII SERVICIULUI

Anexa nr. 2 conține necesarul de piese de schimb care trebuie asigurate de către prestator/sau beneficiar pentru efectuarea serviciilor din anexa nr. 1.

Toate materialele marunte necesare prestării serviciilor sunt asigurate de către prestator.

Cap.VII CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA IN FAZA DE OFERTARE

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca faptul ca serviciile solicitate se vor presta respectand cerintele caietului de sarcini.

1. In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate in Anexa nr. 1 si asigurarea materialelor prezentate in Anexa nr. 2.

2. In cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de prestare a serviciilor.

2. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de finalizare a prestarii serviciilor si garantiile tehnice oferite.

3. In cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectarii reglementarilor in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca (Legea securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006; Normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006 aprobata prin HG 1425/2006, cu modificarile si completarile ulterioare aprobate prin HG 955/2010).

Cap.VIII CERINTE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PARCURSUL DERULARII CONTRACTULUI

1. Serviciile prestate trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului si caietul de sarcini.

2. Sa asigure numai personal calificat si autorizat ISCIR pentru prestarea serviciilor (care a mai efectuat servicii similare la echipamentele de acelasi tip), inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie.

3. Sa puna la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.

4. Sa intocmeasca si sa puna la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea serviciilor prestate conform legislatiei in vigoare.

5. Sa asigure conditiile de acces a personalului autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul serviciilor (V,W,H).

6. Sa asigure conditiile de acces al mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incat sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.

7. Sa predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma prestarii serviciilor si sa asigure conditii pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor re folosibile, se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al, Cu, otel, fier; lemn; hartie; plastic; etc.).

8. Sa asigure zilnic curatenia la locul de munca.

9. Sa respecte reglementarile in vigoare referitoare la protectia muncii:

- Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006,

- Norme metodologice aprobate prin HG 1425/2006.

10. Sa respecte reglementarile legale in vigoare referitoare la prevenirea si stingerea incendiilor:

- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;

- Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobata cu OMAI 163/2007.

11. Serviciile de reparatii se vor presta cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu in domeniul deseurilor. Prestatorul are obligatia de a asigura gestionarea corespunzatoare a deseurilor si amenajarea spatiilor corespunzatoare fara afectarea factorilor de mediu (aer, apa, sol). Acesta este direct raspunzator de consecintele producerii unei poluari si va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.

12. Operatorul economic care presteaza serviciile este obligat sa-si insuseasca si sa respecte politica, procedurile si reglementarile de calitate, mediu si securitate si sanatate in munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia isi desfasoara activitatea.

13. Prestatorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

14. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.
15. Prestatorul are obligativitatea de a respecta si aplica HRG nr. 856/2002 privind „evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase”; Legea 132/2010 privind colectarea selectiva a deseurilor in institutiile publice modificata si completata de Legea 194/2019, OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor; OG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor.
16. Prestatorul va asigura existenta unei toalete ecologice pentru personalul propriu.
17. Personalul prestatorului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptionat cu sigla firmei.
18. Prestatorul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.
19. Prestatorul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.
20. Prestatorul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix in reparatie.
21. Prestatorul va intocmi Procesul verbal de constatare a serviciilor de intretinere.

Cap.IX. RECEPTIA SERVICIILOR DE REPARATII

Receptia serviciilor se face astfel:

- proces verbal de receptie la terminarea serviciilor prestate;
- proces verbal de receptie la punerea in functiune;
- proces verbal de receptie finala (după expirarea perioadei de garanție).

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

Perioada de garantie tehnica pentru servicii si piese de schimb este de 12 luni de la data semnarii procesului verbal de receptie la punerea in functiune, intocmit conform PE 027/1997.

Cap. XI. ALTE CERINTE

1. Anexele 1 si 2 - fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.
2. La elaborarea ofertei tehnice se va tine seama de cerintele descrise in prezentul caiet de sarcini.

Ing. Sef CTE GROZAVESTI

Florian DRAGHICI



Şef STM.

Şef STMIU

Responsabil STMIU

Liviu DUMITRU

Gheorghe PETRICA

Stelian BURLĂ



13.10.25



OBS.: Pentru urgentarea execuției
lucrării propriu întocmirii
documentației pe LM2

VIZAT

Sef SCM, AC

Cristian DUMITRU



Responsabil SCMAC

IOANA ARANA



CTE Grozavesti

LN3 – Reparatie pod rulant 50/10 tf - inlocuire rulmenti roti libere - translatie pod

Anexa 1

LISTA DE CANTITATI DE SERVICII

Nr. ctr.	DENUMIREA SERVICIILOR		UM	Cant.
0		1	2	3
1	Montat / demontat nacela asigurata de executant, pentru realizarea mediului de lucru in scopul demontarii rotilor libere de translatie, aferente podului rulant (1 +1 ans)		ans	2
2	Montat / demontat dispozitive de ridicat pod rulant, in scopul demontarii/montarii rotilor libere de translatie		ans	2
3	Demontat/ montat roti libere de translatie din ansamblu pod rulant		ans	2
4	Demontat / montat rulmenti aferenti rotilor libere de translatie. Inlocuire rulment oscilant cu role (2 buc/ans), identici cu seria rulmentilor demontati. Asigurare ungere cu unsoare speciala pentru rulmenti. Verificare stare /reconditionare sau inlocuire, piese care prezinta neconformitati (ax roata, inele metalice, placi metalice, sigurate). Montaj final roti libere. Rulmentii pot fi pusi la dispozitie de beneficiar pentru urgentarea finalizarii reparatiei		buc	4
5	Transport rulmenti uzati pe distanta de 200 ml și predare ca deseu metalic in depozitul CTE Grozavesti (conform bon cântar)		buc	4
6	Inlocuire saboti (2 buc) frana, aferenti mecanism franare - translatie pod rulant		set	1
7	Efectuare probe in sarcina pentru verificare mecanism franare - translatie pod rulant		buc	1
8	Intocmire dosar de reparatie pentru serviciul executat, in conformitate cu specificatiile PT R1/2010		buc	1

Nota: 1. Prezenta lista de cantitati de servicii contine un număr de 8 poziții si un număr de 1 pagina.

Ing Sef CTE Grozavesti
Florian Draghici

Sef S.T.M.

Liviu Dumitru

Sef STMIU

Gheorghe Petrica

Responsabil STMIU

Stelian Burlă



Stelian Burlă

G

Liviu Dumitru
15.10.25

LN3 – Reparatie pod rulant 50/10 tf - inlocuire rulmenti roti libere - translatie pod

LISTA MATERIALELOR

Nr. crt.	DENUMIREA MATERIALELOR	UM	CANT
0	1	2	3
1	Rulment 22334 MBW33 MPZ (Rulmentul se comanda identic ca serie cu rulmentul demontat)	buc	4
2	Sabot frana conform piesa model (2 bucati = 1 set)	set	1

NOTA:

1. Prezentul nomenclator de materiale contine un numar de 2 pozitii si un numar de 1 pagina.
2. Toate materialele marunte (inclusiv unsoare pentru rulmenti) sunt asigurate de prestator.
3. Rulmentii pot fi pusi la dispozitie de beneficiar pentru urgentarea finalizarii reparatiei.

Ing Sef CTE Grozavesti
Florian DRAGHICI



Sef STM
Livu DUMITRU

Sef STMIU
Gheorghe PETRICA

Responsabil STMIU
Stelian BURLA

15.10.25