

**APROBAT,  
DIRECTOR TEHNIC  
Marius BUCUR**

**SECȚIUNEA II  
CAIET DE SARCINI NR. 4 SCMAC/2024**

**PENTRU PRESTAREA SERVICIILOR :**

**A. LN 1– Intretinere si revizie tehnica**

1. Platforma autoridicatoare tip Up Right AB 62 - CTE BUCURESTI VEST;
2. Ascensoare de persoane si de materiale din cadrul ELCEN (8 buc) si

**B. LN 3–Revizie generala**

1. Platforma autoridicatoare tip Up Right AB 62 - CTE BUCURESTI VEST;
2. Ascensor de persoane din sediul ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A
3. Ascensor de materiale aferent Sectiei Termomecanice - CTE GROZAVESTI
4. Ascensor de persoane din cadrul CTE BUCURESTI VEST

**Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

Obiectul prezentului caiet de sarcini il constituie obligatiile si raspunderile ce revin contractantilor conform reglementarilor legale in vigoare privind reparatia de tip: **LN 1 – Intretinere si revizie tehnica curenta** si tip **LN 3 – REVIZIE GENERALA** la mijloacele fixe:

1. Platforma autoridicatoare tip Up Right AB 62 - CTE BUCURESTI VEST.
2. Ascensor de persoane din sediul ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A
3. Ascensor de materiale aferent Sectiei Termomecanice - CTE GROZAVESTI
4. Ascensor de persoane aferent Sectiei Centrale cu Ciclu Combinat - CTE BUCURESTI VEST
5. Ascensor de persoane aferent Cladirii Corpului Administrativ - CTE PROGRESU,
6. Ascensor de persoane aferent Sectiei Cazane CCT1- CCT2 - CTE PROGRESU
7. Ascensor materiale aferent Sectiei Cazane - Cazan nr.1 si nr. 2- CTE PROGRESU,
8. Ascensor materiale aferent Sectiei Cazane - Cazan nr.5 – CTE BUCURESTI SUD
9. Ascensor materiale aferent Sectiei Cazane - Cazan nr.1 – CTE BUCURESTI SUD

**Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRI TEHNICI**

Mijloacele fixe care fac obiectul reparatiei mentionate la Cap.I au urmatoarele date de identificare :

**1. Platforma autoridicatoare tip Up Right AB 62 - CTE BUCURESTI VEST** - nr. inventar 28191, nr. inregistrare ISCIR : B 34 , pusa in functiune in 2008.

Parametri tehnici sunt:

- sarcina 225kg/2 persoane
- cursa maxima ridicare -18,9 m

**2. Ascensor de persoane din sediul ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A.– nr. inventar 10033;** nr. inregistrare ISCIR : B 1725, pus in functiune in 1970

Parametri tehnici sunt:

- sarcina utila – 320 kg ;

- viteza cabinei - 1/0,25 m/sec ;
- cursa ascensor – 13,8 m ;
- numarul acceselor- 2 ;
- numar statii : 5 ;
- trolu tip Alberto Sassi

**3. Ascensor de materiale aferent Sectiei Termomecanice - CTE GROZAVESTI – nr. inventar 60205; nr. inregistrare ISCIR : B 5364, pus in functiune in 1972;**

Parametri tehnici sunt:

- sarcina utila – 500 kg ;
- viteza cabinei - 0,5/0,12 m/sec ;
- cursa ascensor – 22,5 m ;
- numarul statii - 4 ;
- trolu - cu roata de frictiune .

**4. Ascensor de persoane tip MRL aferent Sectiei Centrala cu Ciclu Combinat - CTE BUCURESTI VEST– nr. inventar 28189; nr. inregistrare ISCIR : B 22125, pus in functiune in 2009.**

Parametri tehnici sunt:

- sarcina utila – 450 kg ;
- viteza cabinei – 1 m/sec ;
- cursa ascensor – 22 m ;
- numarul statii- 5 ;
- trolu tip KRON 2-150.100 D.450

**5. Ascensor de persoane aferent Cladirii Corpului Administrativ - CTE PROGRESU, nr. inventar 17100, nr. inregistrare ISCIR B14496, pus in functiune in anul 1988**

Parametri tehnici sunt:

- sarcina utila – 300 kg ;
- viteza de plasare a cabinei - 1 m/sec
- numarul statii - 5 ;
- mod de actionare usi – automat ;
- mod actionare instalatie – electric ;

**6. Ascensor de persoane aferent Sectiei Cazane CCT1- CCT2 - CTE PROGRESU, nr. inventar 4/57874, nr. ISCIR B20324, pus in functiune in anul 2005.**

Parametri tehnici sunt:

- sarcina utila – 300 kg ;
- viteza de deplasare a cabinei - 1 m/sec
- numarul statii - 5 ;
- mod de actionare usi – manual;
- mod actionare instalatie – electric ;

**7. Ascensor materiale aferent Sectiei Cazane - Cazan nr.1 si nr. 2- CTE PROGRESU, nr. inventar 47727, nr. ISCIR B17406, pus in functiune in anul 1993.**

Parametri tehnici sunt:

- sarcina utila – 1000 kg ;
- viteza de deplasare a cabinei - 1 m/sec
- numarul statii - 5 ;
- mod de actionare usi – manual ;
- mod actionare instalatie – electric ;

**8. Ascensor materiale aferent Sectia Cazane - Cazan 5 - CTE BUCURESTI SUD, nr. inventar: 2/63147, nr. ISCIR B 8213 pus in functiune in anul 1977.**

Parametri tehnici sunt:

- viteza de deplasare a cabinei - 1 m/sec
- numarul statii - 8 ;
- mod de actionare usi – manual ;
- mod actionare instalatie – electric ;



**9. Ascensor materiale aferent Secția Cazane - Cazan 1 - CTE BUCURESTI SUD, nr. inventar: 2/63034, nr. ISCIR B 2142 pus in functiune in anul 1965.**

Parametri tehnici sunt:

- viteza de deplasare a cabinei - 1 m/sec
- numarul stații - 6 ;
- mod de acționare usi – manual ;
- mod acționare instalație – electric ;

### **Cap.III. SCOPUL PRESTARIII SERVICIILOR**

In urma intretinerii, reviziei tehnice curente, reviziei generale si a depanarii ori de cate ori este cazul a platformei autoridicatoare tip Up Right AB 62 si a ascensoarelor de persoane si de materiale din cadrul ELCEN si a reviziei generale a acestora, acestea trebuie sa realizeze parametri nominali si sa functioneze in conditii de siguranta pana la urmatoarea reparatie planificata, respectand procedurile si instructiunile de intretinere specifice.

**Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR** ce vor fi prestate se mentioneaza tabelar in anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini.

**Nota :** 1) In cazul aparitiei unui defect la platforma, intre doua interventii trimestriale programate, prestatorul va mobiliza personalul propriu in maxim 24 ore de la sesizarea telefonica facuta de catre beneficiar. In acest sens la incheierea contractului se va stabili atat persoana de contact, precum si modul in care aceasta va putea fi contactata in regim de urgenta.

2) In cazul aparitiei unui defect la ascensorul de persoane, intre doua prezentari lunare programate, prestatorul va mobiliza personalul propriu in maxim 2 ore de la sesizarea telefonica facuta de catre beneficiar.

### **Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE**

**A)** Pentru prestarea serviciilor de reparatii tip LN 1- intretinere si revizie tehnica curenta a platformei autoridicatoare tip Up Right AB 62 - CTE BUCURESTI VEST si a ascensoarelor de persoane si de materiale din cadrul ELCEN, durata de prestare a serviciilor din contract este de 365 zile calendaristice de la predarea frontului de lucru.

**NOTA :-** pentru platforma , prestarea serviciilor de intretinere se va face trimestrial  
- pentru ascensor prestarea serviciilor de intretinere se va face lunar.

**B)** Pentru prestarea serviciilor de reparatii tip LN 3 – revizie generala la :

1.Platforma autoridicatoare tip Up Right AB 62 - CTE BUCURESTI VEST contractantul va finaliza prestarea acestora, in **30** zile calendaristice, de la predarea frontului de lucru, dar nu mai tarziu de 01.07.2024.

2.Ascensor de persoane din sediul ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A, contractantul va finaliza prestarea acestora, in **30** zile calendaristice, de la predarea frontului de lucru.

3. Ascensor de materiale aferent Sectiei Termomecanice - CTE GROZAVESTI, contractantul va finaliza prestarea acestora, in **30** zile calendaristice, de la predarea frontului de lucru.

4. Ascensorul de persoane aferent Sectiei Ciclu Combinat din cadrul CTE BUCURESTI VEST, contractantul va finaliza prestarea acestora, in **30** zile calendaristice, de la predarea frontului de lucru, dar nu mai tarziu de 01.07.2024.

Prestarea serviciilor se va face fara a afecta derularea programului de reparatii al centralei beneficiare. In acest sens, dupa semnarea contractului, beneficiarul si prestatorul se vor pune de acord astfel incat graficul de prestare a serviciilor sa respecte aceasta cerinta.

Serviciile de reparatii incep la data semnarii procesului verbal de predare-primire a fiecarui mijloc fix in parte, prezentand grafic de prestari de servicii in acest sens.



## **Cap.VI. MATERIALELE, PIESELE DE SCHIMB SI ECHIPAMENTELE NECESARE PRESTARIII SERVICIULUI**

1. Anexa nr.2 cuprinde nomenclatorul de materiale de baza si piese de schimb necesare intretinerii, reviziei tehnice curente, reviziei generale si a depanarii ori de cate ori este cazul a platformei autoridicatoare si a ascensoarelor de persoane si de materiale din cadrul ELCEN se asigura de prestator.

Toate materialele marunte necesare prestarii serviciilor din anexa nr. 1 se asigura de prestator.

2. Sculele si utilajele specifice prestarii acestor servicii vor fi asigurate in totalitate de catre prestator.

3. La aparitia unor defectiuni, prestatorul va asigura continuitatea in functionare a platformei autoridicatoare si a ascensoarelor, pe o perioada de maxim 60 zile prin inlocuirea pieselor defecte cu piese de schimb din stocul propriu. In aceasta perioada achizitorul va organiza procedura de achizitie legala pentru piesele defecte

## **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

2. In cadrul ofertei tehnice ofertantul va prezenta graficul de prestare servicii, completand formularul corespunzator din documentatia de atribuire.

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

4. 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, PE 205/1981-norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice ).

## **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, caietului de sarcini si procedurilor specifice de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu.

2. Prestatorul trebuie sa realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate : SR EN ISO 9001: 2008.

3. Sa supuna spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), inaintea semnarii contractului, raspunzand apoi de realizarea acestuia si va instiinta achizitorul asupra eventualelor neconformitati. Planul calitatii trebuie sa contina si cerinte specifice privind aspectele de mediu si de securitatea si sanatatea in munca (ex. managementul deseurilor, masuri pentru prevenirea accidentelor ecologice si pentru readucerea zonei de lucru la starea initiala, riscurile generate de activitatile proprii ; masuri de prevenire in scopul evitarii accidentelor care pot afecta personalul si instalatiile beneficiarului cat si ale prestatorului, etc, dupa caz).

4.Sa asigure tehnologiile pentru prestarea serviciilor pe baza procedurilor de management al calitatii, conform manualului propriu al calitatii.

5.Sa asigure numai personal calificat si autorizat pentru prestarea serviciilor, inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie.

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

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

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

9. 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.

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

11. Sa asigure zilnic curatenia la locul de munca.

12. 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 ;
- PE 205/1981 – norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice.

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

- PE 009/1993,
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobata cu OMAI 163/2007

14. Serviciile de reparatii se vor executa 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.

15. 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.

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

17. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.

18. Prestatorul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, OUG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, Legea 132/2000 privind colectarea selectiva a deseurilor in institutiile publice, OUG 92/2021 privind regimul deseurilor.

19. Prestatorul va asigura existenta unei toalete ecologice pentru personalul propriu.

20. Personalul prestatorului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptiionat cu sigla firmei.

21. Prestatorul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.

22. Prestatorul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

23. Prestatorul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix in reparatie.

24. Pentru sesizarile facute dupa orele 20, interventia va fi asigurata a doua zi, la prima ora : 7 a.m.

#### **Cap. IX. RECEPTIA SERVICIILOR DE REPARATII**

**A. LN 1 - intretinere si revizie tehnica curenta platforma autoridicatoare tip Up Right AB 62 din CTE BUCURESTI VEST si ascensoarele de persoane si de materiale din cadrul ELCEN**

**Pentru platforma:** Sa intocmeasca procesul verbal de constatare a defectiunii la verificarile trimestriale - anexa nr. 3 si procesul verbal de revizie si confirmarea intretinerii -



anexa nr. 4. Aceste PV vor fi semnate de prestator, de seful sectiei care are in dotare mijlocul fix reparat, responsabilul ISCIR ,de seful BMIUTI si vizat de conducerea centralei.

**OBSERVATIE:** Pentru prestarea serviciilor de intretinere si revizie tehnica a platformei autoridicatoare, se admite executia acestora de catre un subcontractant autorizat ISCIR.

La finalul fiecarei interventii (intretinere sau interventii accidentale), prestatorul va intocmi un raport de diagnoza, care va cuprinde , cel putin:

- tipul lucrarii.
- constatari la intrarea in reparatie.
- piese de schimb ce au fost inlocuite si cauza inlocuirii.
- piese de schimb ce urmeaza a fi inlocuite la interventia urmatoare.

**Pentru ascensoarele de persoane si de materiale :** prestarea serviciilor se va face lunar si se vor intocmi: procesul verbal de constatare - anexa 3 si procesul verbal de revizie si confirmare a reviziei – anexa 4. Se vor trece, distinct, datele de prezentare la sediul centralei beneficiare ( cel putin de 2 ori/luna, conform art. 68 din prescriptia ISCIR R2/2010). Aceste PV vor fi semnate de prestator, de seful sectiei care are in dotare mijlocul fix reparat, de responsabilul ISCIR, de seful BMIUTI si vizat de conducerea centralei.

#### **B. LN 3– revizie generala ascensoare de persoane si de materiale din cadrul ELCEN**

La expirarea perioadei de valabilitate a contractului, beneficiarul va organiza receptia serviciilor conform Instructiunilor PE 027/97, privind receptia lucrarilor de revizii tehnice, reparatii curente si de reparatii capitale din centralele electrice.

Receptia serviciilor se face astfel:

- receptia la terminarea prestarii serviciilor (pe faze de executie);
- receptia la punerea in functiune;
- receptia finala (dupa expirarea perioadei de garantie).

### **Cap. X. GARANTIA TEHNICA**

**A.** Pentru prestarea serviciilor de reparatii tip LN 1- intretinere si revizie tehnica curenta a ascensoarelor de persoane si de materiale din cadrul ELCEN si a platformei autoridicatoare tip Up Right AB 62 - CTE BUCURESTI VEST , piesele de schimb inlocuite vor fi garantate pe o perioada de 12 luni de la punerea in opera.

**B.** Pentru prestarea serviciilor de reparatii tip LN 3– revizie generala a ascensoarelor de persoane si de materiale din cadrul ELCEN , perioada de **garantie tehnica** este de **12 luni** dupa data semnarii procesului verbal de receptie de punere in functiune, intocmit conform Instructiunilor PE 027/97, privind receptia lucrarilor de revizii tehnice, reparatii curente si de reparatii capitale din centralele electrice.

### **Cap. XI. ALTE CERINTE**

1. Anexele 1, 2 ,3 si 4 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 si in Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

3. Pe toata durata contractului centrala beneficiara asigura prestatorului, in limita posibilitatilor, contra cost utilitatile necesare (energie electrica , termica , apa , etc).- daca este cazul.

Consumul de utilitati va fi facturat lunar, pe baza de proces verbal incheiat intre prestator si sectia Electrica care are in gestiune fondul fix, din cadrul centralei beneficiare avand si viza BTMIUTI din centrala. Procesele verbale de consum se vor incheia pana la data de 05 a fiecarei luni pentru luna anterioara.

Pentru organizarea de santier S.C. ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A. poate

incheia cu prestatorul conventii de utilizare fara plata a unor terenuri si/sau spatii apartinand achizitorului. Necesarul de teren va fi specificat in oferta si va face obiectul contractului.

Sef SCMAC  
Cristian DUMITRU



Responsabil SCMAC  
Amalia POPESCU



07.02.2024



## NOMENCLATORUL DE SERVICII

Nr. crt.	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	Cant
0	1	2	3
	<p><b>A.LN 1 – INTRETINERE SI REVIZIE TEHNICA CURENTA PLATFORMA AUTORIZICATOARE DIN CADRUL CTE BUCURESTI VEST SI ASCENSOARE DE PERSOANE SI DE MATERIALE DIN CADRUL ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A.</b></p> <p><b>1. Platforma autorizicatoare tip Up Right AB 62 - CTE BUCURESTI VEST”; conform PT ISCIR R1/2010, nr. inventar : 28191, 1 buc</b></p> <p><b>NOTA 1.</b> La fiecare revizie tehnica se vor efectua cel putin urmatoarele servicii :</p> <p>a) <b>Baterie:</b> Verificarea nivelului acidului și completarea acestuia (daca este cazul), curățare la exterior</p> <p>b) <b>Uleiul de motor și filtru:</b> Verificarea nivelului de ulei și starea acestuia și completare (daca este cazul), verificare și eliminare scapari, schimbare ulei și filtru (la 500 ore).</p> <p>c) <b>Sistem motor carburant:</b> Verificare nivel carburant, verificare și eliminare scapari, inlocuit filtru carburant, verificare filtru de aer.</p> <p>d) <b>Agent de racire motor:</b> Verificare nivel agent de racire (cu motorul rece), inlocuire agent de racire.</p> <p>e) <b>Ulei hidrolic:</b> Verificare nivel ulei, schimbare filtru, golire ulei și inlocuire cu ISO 46 (la 2 ani).</p> <p>f) <b>Sistemul hidrolic:</b> Se verifica eventualele scapari, se verifica conexiunile cu furtune, furtunele se verifica la exterior sa nu fie uzate.</p> <p>g) <b>Sistemul hidrolic de avarie:</b> Se actioneaza ventilul de coborare de avarie și se verifica functionarea.</p> <p>h) <b>Joystick:</b> Se verifica toate functiile de comutatie.</p> <p>i) <b>Cablu de comanda:</b> Cablu se verifica la exterior, sa nu fie strivit, iar elementele de fixare sa nu fie uzate.</p> <p>j) <b>Platforma, podeaua și balustradele ei:</b> Verificare ca elementele sa fie bine fixate pe locurile lor, se verifica sudurile sa nu aiba fisuri/crapaturi, verificarea starii acoperământului platformei, verificarea starii punctelor de ancorare</p> <p>k) <b>Cauciucuri:</b> Se verifica gradul de uzura, verificare piulite roata (forta de rotatie pana la 257 Nm), reglare presiune aer (5,5 bar)</p> <p>l) <b>Pompa hidrolica:</b> Se șterge ca sa fie curata, verificare scapari la suprafetele de trecere și la conexiuni, se verifica daca șuruburile de fixare stau stranse bine.</p>		
		interv	4



0	1	2	3
	<p>m) <b>Sistemul hidraulic de actionare</b>: Se verifica functionalitatea motorului hidraulic de actionare, verificare scapari la furtune conexiuni și la blocul de ventile.</p> <p>n) <b>Bucsa moment de rotatie</b> : Se verifica la scapari, verificare nivel de ulei, schimb ulei SAE 90 wt-ulei de mașina (la 2000 ore sau 2 ani).</p> <p>o) <b>Sistemul de ghidare</b>: Se verifica daca materialul de fixare și conexiunile stau bine, se verifica tijele de ghidare sa nu fie uzate, se ung toti robinetii de rotatie, verificare scapari la cilindrul de ghidaj, se verifica dispozitivele de strangere sa nu fie slabite sau lipsa.</p> <p>p) <b>Unitatea de ridicare</b>: Se verifica sa nu fie crapaturi in constructie, se verifica uzura robinetului, se verifica daca bolturile de fixare a robinetului stau bine stranse, verificarea elementelor sa nu fie indoite.</p> <p>q) <b>Sasiul</b>: Se verifica furtunile sa nu fie strivite sau roase, se verifica soliditatea legaturilor dintre componente, se verifica daca sudurile nu au fisuri.</p> <p>r) <b>Cilindru de ridicare</b>: Se verifica uzura pistonului, se verifica daca bolturile de fixare a robinetilor stau bine stranse, se verifica garniturile sa nu aiba scapari, se verifica uzura robinetului de la articulatia de rotire, se verifica daca conexiunile stau fixe.</p> <p>s) <b>Turnul</b>: Se verifica inelul exterior al sistemului de antrenare sa fie bine uns și se verifica gradul de uzura, se unge inelul exterior al sistemului de antrenare (cu unsoare).</p> <p>t) <b>Unitatea intreaga</b>: Se verifica daca nu exista deteriorari prin coliziune și se remediaza, se verifica daca elementele de legatura stau bine stranse, verificare la coroziune; se inlatura și se lacuiește din nou, ungere.</p> <p>u) <b>Etichetele lipite</b>: Se verifica daca nu sunt lipsa, dezlipite sau ilizibile.</p> <p>2. Toate serviciile de verificari vor contine operatiile necesare de completare, remediere a eventualelor neconformitati constatate, precum și reglarea sau inlocuirea pieselor , a aparatelor sau module inglobate in platforma autorizatoare, astfel incat in urma efectuării serviciilor de intretinere și revizie tehnica curenta sa se asigure mentinerea platformei in parametri de functionare, in conditii de siguranta, conform prescriptiei tehnice.</p>		
	<b>2) Ascensoare de persoane și de materiale din cadrul ELECTROCENTRALE S.A. Bucuresti , conform PT ISCIR R2/2010</b>		
	<b>CTE GROZAVESTI</b>		
1	Ascensor de persoane tip IFMA din sediul ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A; cod 4290; nr. ISCIR B 1725; sarcina 0,32 t; nr. inventar:10033; nr. opriri :5;	interv	12
2	Ascensor de materiale tip IFMA aferent Sectiei Termomecanice, cod 5745; nr.ISCIR B 5364;sarcina 0,5t nr. inventar:60205; nr. opriri :4;	interv	12
	<b>CTE BUCURESTI VEST</b>		
1	Ascensor de persoane tip MRL aferent Sectiei Centrale cu Ciclu Combinat nr.ISCIR B 22125; sarcina 0,45 t ; nr.inventar: 28189; nr. opriri :5,	interv	12



0	1	2	3
	<b>CTE PROGRESU</b>		
1	Ascensor de materiale tip IFMA aferent Sectiei Cazane - Cazan nr. 1- Cazan nr. 2; cod 15844; nr. ISCIR B 17406 ; sarcina 1 t; nr. inventar:47727; nr. opriri :5;	interv	12
2	Ascensor de persoane tip IFMA aferent Cladirii Corpului Administrativ ; cod 8230; nr. ISCIR B 14496 ; sarcina 0,32 t; nr. inventar:17100; nr. opriri :5;	interv	12
3	Ascensor de persoane tip EMAC-IMPEX aferent Sectiei Cazane CCT1-CCT2;cod 8230; nr.ISCIR B 20324; sarcina 0,3 t; nr.inventar:4/57874; nr.opriri :5	interv	12
	<b>CTE BUCURESTI SUD</b>		
1	Ascensor de materiale tip IFMA aferent Cazanului 5; cod 8230; nr. ISCIR B 8213; sarcina 1 t; nr. inventar:2/63147; nr. opriri :8 ;	interv	12
2	Ascensor de materiale tip IFMA aferent Cazanului 1; nr. ISCIR B 2142; sarcina 1,5 t; nr. inventar:2/63034; nr. opriri : 6 ;	interv	12
2	<b>Utilitati necesare ( energie electrica, termica, etc)</b>		
	<p><b>Nota :1.</b> In cazul ascensoarelor, se considera ca interventie efectuata lunar si poate fi decontata, executarea operatiilor mentionate mai jos de cel putin de 2 ori/luna, conform art. 68 din prescriptia tehnice ISCIR R2/2010.</p> <p><b>2.</b>In conformitate cu prevederile art. 68 din PT ISCIR R2/2010 , in cadrul lucrarilor de intretinere si revizii tehnice curente trebuie sa se execute cel putin urmatoarele operatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a)curatarea trolului, camerei masinii, camerei rotilor de conducere, cabinei și putului;</li> <li>b)completarea cu ulei a bali trolului și a tuturor lagarelor;</li> <li>c)verificarea starii de uzura a lagarelor și a bunei functionari a sistemelor de ungere;</li> <li>d)umplerea cu unsoare consistente a ungatoarelor si verificarea gresarii;</li> <li>e)verificarea imbinarilor cu suruburi de la trolu;</li> <li>f)stabilirea gradului de uzura al sabotilor franei, verificarea functionarii franei si reglarea acesteia;</li> <li>g)curatarea si reglarea inelelor colectoare si a periiilor electromotorului, precum si verificarea bunei stari a elementelor din cauciuc de la cuplajul elastic al trolului;</li> <li>h)verificarea si reglarea strangerii rulmentului axial al reductorului melcat;</li> <li>i)stabilirea gradului de uzura al cablurilor de tractiune a cabinei si contragreutatii, al cablului limitatorului de viteza, al cablului si lantului de la selector,</li> <li>j)ungerea pieselor supuse frecarii ( balamale, dispozitive de inchidere a usilor cabinei)</li> <li>k)verificarea functionarii normale a sistemului electric de forta, comanda si semnalizare;</li> <li>l)verificarea sigurantelor fuzibile;</li> <li>m)verificarea functionarii componentelor de securitate in conditiile stabilite de producator;</li> <li>n)verificarea si reglarea sistemului de demaraj;</li> <li>o)verificarea si reglarea opririi cabinei in statii;</li> </ul>		



0	1	2	3
	<p>p)verificarea uniformitatii intinderii cablurilor de tractiune si egalizarea acestora;</p> <p>q)verificarea uzurii ghidajelor ( patine, role etc) cabinei si contragreutati;</p> <p>r)ungerea glisierelor cabinei si contragreutati; spalarea glisierelor se va face cel putin o data la 3 luni;</p> <p>s)verificarea sistemului de semnalizare optica si acustica;</p> <p>t)verificarea functionarii normale a ascensorului dupa efectuarea intretinerii;</p> <p>u)verificarea existentei instructiunilor de exploatare si a placutelor indicatoare ale sarcinii nominale in cabina si pe usile de acces la put;</p> <p>v)consemnarea tuturor defectiunilor constatate, a celor remediate si,daca este cazul, a pieselor de uzura inlocuite in registrul de supraveghere al ascensorului</p> <p>3. Toate serviciile de verificari vor contine operatiile necesare de completare, remediere a eventualelor neconformitati constatate, precum si reglarea sau inlocuirea pieselor , a aparatelor sau modulelor inglobate in ascensor, astfel incat in urma efectuarii serviciilor de intretinere si revizie tehnica curenta sa se asigure mentinerea ascensoarelor in parametri de functionare, in conditii de siguranta, conform prescriptiei tehnice.</p>		
<b>B</b>	<b>LN 3-REVIZIE GENERALA PLATFORMA AUTORIZICATOARE din CTE BUCURESTI VEST SI ASCENSOARE DE PERSOANE SI DE MATERIALE DIN CADRUL ELCEN</b>		
<b>B1.</b>	<b>Platforma autorizicatoare tip Up Right AB 62 – CTE Bucuresti VEST, conform PT ISCIR R1/2010, nr.inv.28191, carte tehnica ISCIR B-34, 1 buc.</b>		
1	Inlocuit ulei la motor, filtru ulei motor, filtru aer primar si secundar, filtru carburant	ans	1
2	Inlocuit agent de racire motor	buc	1
3	Verificare nivel ulei hidraulic, schimbare filtru, verificare scapari, verificare conexiuni si uzura furtune	ans	1
4	Verificare functionare joystick	buc	1
5	Verificare cablu de comanda (aspect exterior, elemente de fixare)	buc	1
6	Verificarea starii punctelor de ancorare platforma, podea si balustrade	ans	1
7	Verificare grad de uzura si reglare presiune aer (5,5 bar) cauciucuri	buc	1
8	Verificare scapari la suprafetele de trecere si la conexiuni, la pompa hidraulica	ans	1
9	Verificarea functionalitatii motorului hidraulic de actionare,verificare scapari la conexiuni furtune si la blocul de ventile	ans	1
10	Verificare bucsa moment de rotatie	buc	1
11	Verificare sistem de ghidare:daca materialul de fixare si conexiunile stau bine, se verifica tije de ghidare sa nu fie uzate, se ung toti robinetii de rotatie, verificare scapari la cilindrul de ghidaj	ans	1
12	Verificare unitate de ridicare : crapaturi in constructie, uzura robinetului, daca bolturile de fixare robinet stau bine stranse, verificarea elementelor (sa nu fie indoite)	ans	1
13	Verificare cilindrul de ridicare:uzura pistonului, se verifica daca bolturile de fixare a robinetilor stau bine stranse, se verifica garniturile sa nu aiba scapari, se verifica uzura robinetului de la articulatia de rotire, se verifica daca conexiunile stau fixe	ans	1



0	1	2	3
14	Verificare si ungere inel exterior al sistemului de antrenare al turnului, se verifica gradul de uzura	buc	1
15	Inlocuire furtun hidraulic actionare nacela	buc	1
16	Probe, reglaje si punerea in functiune a ascensorului in vederea reautorizarii ISCIR	ans	1
<b>B2.</b>	<b>Ascensor de persoane din sediul ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A.- nr. inregistrare ISCIR : B 1725</b>		
1	Revizuit panou comanda (verificare conexiuni, curatirea si reglarea contactelor, verificarea functionarii), recablare partial	buc	1
2	Verificare si revizuire limitator viteza, stare de uzura roata, verificari joc, inclusiv intinzator de cablu	buc	1
3	Inlocuit roata de frictiune	buc	1
4	Revizuit motor si troliu, inlocuit ulei	buc	1
5	Inlocuit pufere ciuperca usi	buc	10
6	Verificari sistem franare, stare saboti si tacheti, reglaje	buc	1
7	Verificat fixarea consolelor, curatat, spalat, reglat si lubrefiat glisiera	buc	1
8	Verificare sistem impanare (curatirea, verificarea subsansamblelor, ungere, reglare, probare)	buc	1
9	Inlocuit captuseli patine glisiera cabina si contragreutate	buc	8
10	Montat ungatoare pentru glisiera cabina si contragreutate	buc	4
11	Montat console adaptare ungatoare pentru glisiera cabina si contragreutate	buc	4
12	Revizuit si reglat usi acces si sistem de zavorare usi exteriorare, broaste usi palier	buc	1
13	Inlocuit patine usi cabina	buc	8
14	Inlocuit acumulator 12V-1,2Ah	buc	1
15	Refacut instalatie semnalizare	buc	1
16	Verificare opriri exacte la statii, renivelare	buc	1
17	Gresat cabluri tractiune	buc	4
18	Punere in functiune in vederea autorizarii ISCIR	buc	1
19	Utilitati necesare ( energie electrica, termica, etc)	lei	
<b>B3.</b>	<b>Ascensor de materiale aferent Sectiei Termomecanice - CTE GROZAVESTI – nr. ISCIR : B 5364</b>		
1	Revizuit panou comanda (verificare conexiuni, curatirea si reglarea contactelor, verificarea functionarii), recablare partiala	buc	1
2	Verificare si revizie limitator viteza, stare de uzura roata, verificari joc, inclusiv intinzator de cablu	buc	1
3	Revizuit motor si troliu, inlocuit ulei	buc	1
4	Inlocuit pufere motor	buc	16
5	Verificari sistem franare, stare saboti si tacheti, reglaje	buc	1
6	Inlocuit tija electromagnet frana	buc	1
7	Verificat fixarea consolelor, curatat, spalat, reglat si lubrefiat glisiera	buc	1
8	Verificare sistem impanare (curatirea, verificarea subsansamblelor, ungere, reglare, probare)	buc	1



0	1	2	3
9	Inlocuit captuseli patine glisiera cabina si contragreutate	buc	8
10	Montat ungatoare pentru glisiera cabina si contragreutate	buc	4
11	Montat console adaptare ungatoare pentru glisiera cabina si contragreutate	buc	4
12	Revizuit si reglat usi acces si sistem de zavorare usi exterioroare, cremoane si came mobile, grile cabina	buc	1
13	Inlocuit tija cama mobila	buc	1
14	Gresat balamale usi exterioroare	buc	1
15	Inlocuit spoturi pentru iluminat cabina	buc	1
16	Refacut instalatie semnalizare	buc	1
17	Verificare opriri exacte la statii, renivelare	buc	1
18	Revizuit si gresat roti deviere	buc	2
19	Gresat cabluri tractiune	buc	4
20	Punere in functiune in vederea autorizarii ISCIR	buc	1
21	Utilitati necesare ( energie electrica, termica, etc)	lei	
<b>B4.</b>	<b>Ascensor de persoane aferent Centrala cu Ciclu Combinat din CTE BUCURESTI VEST-nr.ISCIR B 22125,</b>		
1	Revizie panou de comanda –verificarea conexiunilor, curatirea si reglarea contactelor, verificarea functionarii, recablare partiala	buc	1
2	Verificare si revizie limitator viteza, verificare stare de uzura roata, verificari joc, inclusiv intinzator de cablu	buc	1
3	Revizie sistem de franare si motor sincron, verificare stare elemente si dispozitive de siguranta, reglaje	buc	1
4	Verificat fixarea consolelor, curatat, spalat, reglat si lubrifiat glisiera	ans	1
5	Revizie si gresare pod mobil, echilibrare si gresare cabluri tractiune	ans	1
6	Inlocuire captuseli patine, ghidare cabina si contragreutate	buc	8
7	Inlocuire ungatoare pentru glisiera cabina si contragreutate	buc	4
8	Inlocuire console ungatoare pentru glisiera cabina si contragreutate	buc	4
9	Verificare sistem impanare (curatire, verificare subsansamble,ungere, reglare, probare)	buc	1
10	Inlocuire 4 spoturi iluminat cabina si acumulator 12V-1,2 Ah	ans	1
11	Revizie si reglare usi acces si sistem zăvorâre usi exterioroare, inlocuire patine si role usi Selcom	ans	1
12	Verificare si reglare opriri exacte la statii si renivelare	buc	1
13	Probe, reglaje si punerea in functiune a ascensor in vederea reautorizarii ISCIR	buc	1

Sef SCMAC  
Cristian DUMITRU

Responsabil SCMAC  
Amalia POPESCU

07.02.2024

## NOMENCLATOR DE MATERIALE SI PIESE DE SCHIMB ASIGURATE DE PRESTATOR

Nr. Crt	DENUMIRE MATERIAL/PIESA DE SCHIMB	UM	CANTITATE
0	1	2	3
<b>A</b>	<b>LN 1 – INTRETINERE SI REVIZIE TEHNICA CURENTA PLATFORMA AUTORIDICATOARE DIN CADRUL CTE BUCURESTI VEST SI ASCENSOARE DE PERSOANE SI DE MATERIALE DIN CADRUL ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A.</b>		
	Toate materialele si piesele de schimb necesare intretinerii si reviziei tehnice curente a platformei autoridicatoare si a ascensoarelor de persoane si de materiale din cadrul ELCEN		
<b>B</b>	<b>LN 3–REVIZIE GENERALA PLATFORMA AUTORIDICATOARE SI ASCENSOARE DE PERSOANE SI DE MATERIALE DIN CADRUL ELCEN</b>		
<b>B1.</b>	<b>1. Platforma autoridicatoare tip Up Right AB 62-CTE Bucuresti VEST</b>		
1	Ulei motor 15W40	l	8
2	Filtru ulei motor cod 8036201	buc	1
3	Filtru aer primar motor cod 8040106	buc	1
4	Filtru aer secundar motor cod 8040107	buc	1
5	Filtru carburant motor	buc	1
6	Filtru ulei hidraulic cod 5080004	buc	1
7	Agent de racire	l	6
8	Furtun ulei hidraulic sertizat la capete	buc	1
<b>B2.</b>	<b>Ascensor de persoane din sediul ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A.– nr. inregistrare ISCIR : B 1725</b>		
1	Acumulator 12V – 1.2 Ah	buc	1
2	Roata frictiune	buc	1
3	Ulei	l	3
4	Vaselina	kg	5
5	Captuseli patine cabina si contragreutate	buc	8
6	Ungatoare glisiera cabina si contragreutate	buc	4
7	Console adaptare ungatoare cabina si contragreutate	buc	4
8	Patine usi automate cabina	buc	8
9	Spray W40	buc	1
10	Pufere tip ciuperca	buc	10
<b>B3.</b>	<b>Ascensor de materiale aferent Sectiei Termomecanice - CTE GROZAVESTI – nr. ISCIR : B 5364</b>		
1	Ulei	l	3
2	Pufere motor tip inel	buc	16
3	Tija electromagnet frana	buc	1
4	Captuseli patine cabina si contragreutate	buc	8
5	Ungatoare glisiera cabina si contragreutate	buc	4
6	Console adaptare ungatoare cabina si contragreutate	buc	4
7	Spoturi iluminat cabina	buc	3
8	Vaselina	kg	5




0	1	2	3
9.	Tija cama mobila	buc	1
10.	Spray W40	buc	1
<b>B4.</b>	<b>Ascensor de persoane aferent Centrala cu Ciclu Combinat din CTE BUCURESTI VEST-nr.ISCIR B 22125,</b>		
1	Ulei lubrifiere	l	2
2	Vaselina gresare cabluri si pod	kg	3
3	Captuseli patine ghidare	buc	8
4	Ungatoare glisiera	buc	4
5	Console ungatoare	buc	4
6	Spoturi iluminat cabina	buc	4
7	Acumulator 12V-1,2Ah	buc	1
8	Inlocuit patine usi automate SELCOM	buc	8
9	Inlocuit role superioare SELCOM	buc	8
10	Inlocuit role inferioare SELCOM	buc	8
11	Inlocuit role intinzator cablu usa SELCOM	buc	8

Sef SCMAC  
Cristian DUMITRU



Responsabil SCMAC  
Amalia POPESCU

 02.02.2024

**PROCES VERBAL DE CONSTATARE A DEFECTIUNII  
LA ASCENSORUL/PLATFORMA AUTORIDICATOARE**

tip.....cod.....  
nr. ISCIR..... din cadrul CTE .....

Incheiat astazi .....intre reprezentantii CTE..... si  
reprezentantii prestatorului .....cu ocazia constatarii  
defectiunilor la ascensorul/platforma autoridicatoare ..... din  
cadrul.....

Cu aceasta ocazie s-au constatat urmatoarele:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Materiale si piese de schimb necesare remedierii defectiunii:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**BENEFICIAR**

CTE.....  
Director CTE.....  
Sef sectie beneficiara.....  
Responsabil ISCIR CTE.....  
Sef BTMIUTI.....

**PRESTATOR**



PROCES VERBAL DE REVIZIE SI CONFIRMAREA INTRETINERII  
PLATFORMEI AUTORIDICATOARE / ASCENSORULUI.....  
CTE.....

Referitor: \_\_\_\_\_

1. Observatii privind functionarea instalatiei:

---

---

---

---

---

2. Materiale folosite:

---

---

---

---

---

3. Observatii beneficiar:

---

---

---

---

Beneficiarul confirma prestarea reviziei pentru luna in curs.

BENEFICIAR

PRESTATOR

CTE \_\_\_\_\_  
Director CTE \_\_\_\_\_  
Sef sectie beneficiara \_\_\_\_\_  
Responsabil ISCIR CTE \_\_\_\_\_  
Sef BTMIUTI \_\_\_\_\_