

| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                                                                |  |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  | <b>CAIET DE SARCINI</b><br><b>pentru achizitia de servicii</b> |  | <b>COD:</b> F01-PAD-TSC-001 |
|                                                                                   |                                                                |  | <b>REVIZIA:</b> / pag. 1/10 |

Sucursala Electrocentrale Rovinari

Nr. 1244/562/TH/07.11.2022

## I. INFORMAȚII GENERALE

### I.1. Denumire și adresă beneficiar

Sucursala Electrocentrale Rovinari, cu sediul în localitatea Rovinari, strada Energeticianului, nr. 25, județul Gorj, Tel: 0372539100, Fax: 0253371590.

## II. OBIECT ACHIZIȚIE

### II.1. Denumire

*Serviciul de întreținere, revizii tehnice curente, reparații accidentale și revizii generale, la Ascensoarele de persoane tip Alimak 400 kg.*

### II.2. Cantitate

Achizitia cuprinde serviciul de întreținere, revizie tehnică curentă, reparații accidentale și revizii generale, pentru fiecare Ascensor de persoane tip Alimak din cadrul Sucursalei Electrocentrale Rovinari. Nr. ascensoare = 3 buc.

Din punct de vedere cantitativ, necesarul de revizii, lista pieselor noi, cu potențial de defect și manopera pentru montarea acestora se regăsesc în Anexele nr. 4 și 5 la prezentul caiet de sarcini.

## III. CERINȚE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT

### III.1. Caracteristici ale locului unde va fi pus în operă serviciul solicitat

Ascensoarele de tip Alimak sunt montate pe cosurile de fum la blocurile energetice nr. 3, nr. 4 și nr. 6, în proximitatea stațiilor de desulfurare a gazelor de ardere. Acestea servesc personalului tehnic și de exploatare, pentru întreținerea și mentenanța aparaturii de măsură a emisiilor de gaze cu efect de seră, aparatura situată la cota 70 m.

### III.2. Specificații tehnice minime

Principalele caracteristici tehnice ale ascensoarelor pentru care se solicită serviciul de întreținere, revizie și reparație sunt:

- ↓ Ascensoare de exterior cu cremaliera tip ALIMAK;
- ↓  $S_n = 400$  kg;
- ↓  $H = 113,9$  m;
- ↓  $V_{min} = 0,3$  m/s;
- ↓  $V_{max} = 1,0$  m/s;
- ↓ Fabricație = 2009.

## COMPUNEREA SERVICIULUI:

Programul de mentenanță va consta în:

- ✓ Inspectii de tip 1, 2 și 3, ale caror operații sunt detaliate în Anexa nr. 1 la CS, având ca scop întreținerea periodică preventivă ascensoarelor.
- ✓ ~~Reparații accidentale, ce vor fi efectuate la sesizarea beneficiarului în caz de oprire sau funcționare defectuoasă a ascensoarelor.~~

După fiecare operație ofertantul va întocmi raportul inspecției și avizul de funcționare. Serviciile prestate (întreținere, revizii sau reparații) și durata acestora se vor consemna în **registru de supraveghere** al fiecărui ascensor, sub semnătură.

Ofertantul serviciilor de întreținere, revizie și reparație pentru ascensoarele Alimak are următoarele obligații și responsabilități:

- să presteze serviciile de întreținere, revizie și reparație în conformitate cu prevederile documentației tehnice a ascensorului și ale tehnologiei de reparație, ale instrucțiunii sau procedurii operaționale proprii și ale prescripției tehnice ISCIR, PTR2/2010;
- pentru prevenirea avariilor și accidentelor la prestarea serviciilor de întreținere, revizie și reparație se vor lua măsuri corespunzătoare, respectând legislația în vigoare privind normele de protecția muncii;

| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                                                  |  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|----------------------|
|  | CAIET DE SARCINI<br>pentru achizitia de servicii |  | COD:F01-PAD-TSC-001  |
|                                                                                   |                                                  |  | REVIZIA: / pag. 2/10 |

- la serviciile de întreținere, revizie și reparare va participa personal tehnic de specialitate din partea beneficiarului;
- serviciile de întreținere se vor presta de luni pana vineri intre orele stabilite de comun acord. Ofertantul va conveni cu beneficiarul un grafic de prestare al serviciului, ce va respecta anexa contractului;
- ofertantul răspunde de calitatea serviciilor prestate pentru funcționarea în condiții de siguranță a ascensorului, conform instrucțiunilor elaborate de montatorul ascensorului și prevederile prescripțiilor tehnice ISCIR, PTR2/2010;
- componentele de securitate defecte se înlocuiesc doar cu altele noi având caracteristicile tehnice similare, cu prezentarea declarațiilor de conformitate CE, emise de către producătorul acestora;
- la verificările tehnice în utilizare (VTU), care se efectuează de către inspectorul de specialitate al CNCIR, să asigure condițiile de verificare impuse de PT ISCIR, R2-2010 și să participe la verificări, fără costuri suplimentare;
- va remedia defecțiunile constatate în timpul inspecțiilor periodice și întreținerii preventive, cele care apar între două operații sau cele care sunt semnalate de beneficiar către ofertant;
- dacă ascensorul nu va fi verificat și revizuit la termen conform programului stabilit, pentru a evita avarii și accidente, va fi oprit din funcțiune până când va fi supus verificărilor necesare ; în perioada opririi se vor lua măsuri pentru împiedicarea punerii în funcțiune accidentală a ascensorului;
- prestarea serviciilor de întreținere și revizie se consemnează de către personalul de întreținere și revizie în registrul de supraveghere al ascensorului;
- **să organizeze cu ocazia reviziilor, cursuri pentru personalul care utilizeaza ascensorul pentru efectuarea manevrelor de coborare in avarie si deschiderea usilor. Persoanele instruite vor fi indicate in procese verbale ce vor fi semnate de instructor. ESTE INTERZISA FOLOSIREA LIFTULUI DE CATRE PERSOANE CE NU AU FACUT ACEASTA INSTRUIRE.**
- să elibereze la finalizarea serviciilor de reparare a ascensorului o declarație, conform anexa 6 la prescripția tehnică R2/2010;
- pentru serviciile de revizie și întreținere, să țină la zi, evidența operațiilor efectuate într-un registru, conform anexei 7 la prescripția tehnică R2/2010;
- pentru serviciile de reparare, să țină la zi evidența operațiilor prestate într-un registru, conform anexei 8 la prescripția tehnică R2/2010;
- în cazul în care, cu ocazia prestării serviciilor de întreținere și revizie, se constată defecțiuni care periclitează siguranța în funcționare a ascensorului sau pot crea situații periculoase, are obligația să oprească din funcțiune ascensorul în vederea efectuării remedierilor necesare, făcând mențiunea respectivă în registrul de supraveghere al ascensorului;
- în timpul prestării serviciilor de întreținere și revizie, are obligația să aplice pe toate ușile de palier de acces la puț tăblițe cu mențiunea "ASCENSOR ÎN REVIZIE", care interzic utilizarea ascensorului pe toată durata prestării serviciilor respective;
- să afișeze vizibil, lizibil și durabil datele sale de identificare și data următoarei verificări tehnice a ascensorului în cabină, prin aplicarea unei etichete autocolante conform anexa 2 la prescripția tehnică R2/2010.

Piese de schimb necesare revin în sarcina ofertantului, contravaloarea acestora fiind suportată de beneficiar. Acestea sunt cuprinse într-o listă anexată la contract și va cuprinde principalele piese de schimb care pot fi livrate la cerere, în care se menționează codul și prețul unitar, manopera și termenii de: aprovizionare, montare, probe, pentru fiecare poziție în parte.

Ofertantul va întocmi și afișa în cabina liftului instrucțiuni de exploatare.

Acesta va fi pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor în conformitate cu graficul de prestare convenit. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe durata contractului.

Ofertantul va respecta toate instrucțiunile și recomandările constructorului din cartea liftului.

| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                                                                |                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
|  | <b>CAIET DE SARCINI</b><br><b>pentru achizitia de servicii</b> | COD:F01-PAD-TSC-001 |           |
|                                                                                   |                                                                | REVIZIA:/           | pag. 3/10 |

Ofertantul va pune in aplicare serviciul e-alarm, la solicitarea beneficiarului, oricand pe perioada de derulare a contractului si va întreține acest sistem.

Ofertantul va executa testele funcționale ale acestui sistem si va verifica existenta instrucțiunilor de evacuare a pasagerilor la panoul de comanda al ascensorului.

In cazul unor modificări legislative care intra in vigoare ulterior datei de începere a contractului, ofertantul se obliga sa efectueze toate demersurile necesare pentru obținerea autorizației ISCIR de funcționare a ascensoarelor.

In caz de oprire sau funcționare defectuoasa a ascensoarelor termenul de intervenție este de maxim, 72 ore de la primirea sesizării.

La sfârșitul fiecărui trimestru calendaristic, ofertantul va întocmi un raport scris detaliat despre situația ascensoarelor si anume:

- ☐ Defectele constatate.
- ☐ Serviciile prestate.
- ☐ Recomandări tehnice.
- ☐ Alte precizări care se impun.

Acest raport scris împreună cu situația de lucrări lunară va însoți factura ce se depune spre decontare. Necesarul de revizii, lista pieselor noi, cu potential de defect și manopera pentru montarea acestora se regăsesc în Anexele nr. 4 si 5 la prezentul caiet de sarcini.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau defavorizarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate

### III.2.1. Obiective si performanta

Nu este cazul

### III.3. Cerințe privind calitatea

Ofertantul trebuie să fie autorizat pentru servicii de întreținere, reparații și revizii instalații de ridicat în conformitate cu Prescripția Tehnică Colecția ISCIR CR4/2009.

Întreținerea și revizia se prestează, planificat, conform instrucțiunilor date de producător în documentația tehnică a ascensorului sau în documentația tehnică de verificări și încercări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări, în scopul asigurării menținerii ascensorului în parametrii de funcționare în condiții de siguranță, conform prevederilor Prescripției Tehnice ISCIR R2/2010.

#### Prescripții de referință:

- **Legea nr. 319/2006** a securității și sănătății în muncă;
- **Hotărârea de Guvern nr. 300/2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- **Legea nr. 307/2006** privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările ulterioare;
- **Legea nr. 64/2008** privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și aparatelor consumatoare de combustibil;
- **Legea nr. 440/2002** pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale;
- **Prescripția Tehnică R2/2010** cu privire la ascensoare electrice și hidraulice de persoane, de persoane și mărfuri sau de mărfuri cu comandă interioară.

### III.4. Cerințe privind ambalarea, etichetarea, marcarea, transportul si depozitarea

Nu este cazul.

## IV. TERMENE ȘI DURATĂ

### IV.1. Prestare

Prestarea serviciului de întreținere, revizie tehnică, reparații accidentale și revizie generală la Ascensoarele de persoane tip Alimak, se va realiza la Sucursala Electrocentrale Rovinari, cu sediul în localitatea Rovinari, strada Energeticianului, nr. 25, județul Gorj.

Prestarea serviciului va începe după înregistrarea contractului si se va derula pe durata a 24 de luni.

| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                                                                |  |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  | <b>CAIET DE SARCINI</b><br><b>pentru achizitia de servicii</b> |  | <b>COD:</b> F01-PAD-TSC-001 |
|                                                                                   |                                                                |  | <b>REVIZIA:</b> / pag. 4/10 |

Prestarea unei revizii de întreținere va fi de maximum 8 ore trimestrial, o revizie tehnică va fi de maximum 16 ore, o revizie generală va fi de maximum 32 ore.

#### **IV.2. Durată contract**

26 luni de la înregistrarea contractului.

#### **V.GARANTII**

Ofertantul are obligația de a garanta operațiile de manoperă și piesele de schimb cel puțin 12 luni de la data intervenției.

Pentru neconformitățile apărute în perioada de garanție se va proceda astfel:

- la depistarea neconformității, beneficiarul transmite raportul de neconformitate ofertantului ;
- delegatul ofertantului, cu beneficiarul, stabilește termenul și modul de tratare a neconformității prin:
  - a) înlocuirea produselor cu deficiențe calitative în termen de 48 ore de la sesizare.
  - b) realizarea modificărilor necesare, astfel încât ascensoarele să funcționeze în conformitate cu normele și prescripțiile tehnice în vigoare.

În cazul apariției unor defecțiuni în perioada de garanție, ofertantul se obligă să le remedieze pe cheltuiala sa.

Termenul de remediere a neconformităților semnalate în perioada de garanție este de 72 ore de la sesizare.

Garanția se prelungește cu timpul scurs de la data la care beneficiarul a reclamat deficiențele până la data remedierii acestora (remediere defecțiuni sau înlocuire produs).

#### **VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE**

##### **VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice**

Propunerea tehnică va fi astfel întocmită încât să rezulte clar, detaliat și punctual, caracteristicile tehnice oferite.

Aceasta va conține obligatoriu :

- atestat personal de service ( reprezentant producător / reprezentant furnizor ) ;
- lista cu operațiile ce se vor executa în cadrul prestării serviciului ;
- descrierea documentelor ce vor fi emise în urma prestării serviciului ( rapoarte de inspecție; avize de funcționare; certificate de calitate, declarații de conformitate ) ;
- garanția acordată operațiilor de manoperă și a pieselor de schimb.

În acest sens, orice propunere tehnică prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care oferta tehnică asigură un nivel calitativ superior cerințelor minime din caietul de sarcini.

Toate documentele justificative vor fi certificate de ofertant prin semnare. Propunerea tehnică va fi întocmită în limba română.

##### **VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare**

Propunerea financiară va fi întocmită în lei, fără TVA, urmărind structura de conținut și cerințele din prezentul caiet de sarcini. Se completează Anexa nr.4 și 5 la Caietul de sarcini.

Cheltuielile privind transportul, montajul și punerea în funcțiune vor fi prinse în valoarea propunerii financiare.

#### **VII. RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE**

##### **VII.1 RECEPȚIE**

După efectuarea fiecărei revizii, ascensorul va fi supus unor probe conform instrucțiunilor din cartea tehnică, care să poată dovedi starea acestuia.

Recepția se va efectua de către comisia de recepție:

La recepție, prestatorul va prezenta dosarul de reparație, care va conține:

- a) raport de service ;
- b) situația de lucrări, acceptată de beneficiar;
- c) lista tuturor materialelor înlocuite, însoțită de:
  - c.1.) nota constatare întocmită de către prestator împreună cu beneficiarul;
  - c.2.) certificat de calitate și garanție;
  - c.3.) declarație de conformitate pentru piesele înlocuite;

| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                                                                |  |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
|  | <b>CAIET DE SARCINI</b><br><b>pentru achizitia de servicii</b> |  | <b>COD:</b> F01-PAD-TSC-001        |
|                                                                                   |                                                                |  | <b>REVIZIA:</b> / <b>pag.</b> 5/10 |

c.4.) buletine de verificare (dupa caz);

d) proces verbal de confirmare întreținere.

Recepția se va face la sediul beneficiarului la adresa mentionata la capitolul I.

Recepția serviciilor se face astfel:

-la finalizare se întocmeste procesul – verbal de terminare a serviciului în vederea punerii în funcțiune, acceptarea dosarului de calitate și clarificarea tuturor problemelor legate de materialele și echipamentele scoase și/sau introduse în instalație;

-recepția preliminară efectuată la terminarea serviciului și trecerea probelor complexe de funcționare;

- recepția finală se va efectua la sfârșitul perioadei de garanție.

În caz de neconformități (serviciul prestat nu corespunde din punct de vedere al cerințelor prezentului caiet de sarcini), comisia va solicita prestatorului remedierea neconformităților, fără a modifica valoarea contractului, în termen de maximum 5 zile de la sesizare,.

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

## VII.2. Inspecții

Pe parcursul execuției serviciului, prestatorul se obligă să efectueze toate inspecțiile și încercările prevăzute în documentația tehnică a ascensoarelor ce fac obiectul caietului de sarcini, precum și cele prevăzute în prescripția tehnică ISCIR: PTR 2 -2010, art.77-81 pentru lucrări de reparații și art. 68-69 pentru lucrări de revizie.

Rezultatele sunt consemnate în procese verbale, rapoarte sau alte înregistrări și trebuie date, semnate și aprobate în original.

## VII.3. Teste

Nu este cazul.

## VIII. DISPOZIȚII FINALE

Prestatorul este obligat să ia toate măsurile organizatorice și tehnologice pentru respectarea strictă a cerințelor din prezentul Caiet de sarcini.

**Prestatorul va încheia convenție de securitatea muncii și mediu, după înregistrarea contractului.**

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

## IX. ANEXE

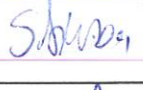
Anexanr. 1 – Lista operațiilor ce se efectuează în cadrul inspecției TIP 1.

Anexanr. 2 – Lista operațiilor ce se efectuează în cadrul inspecției TIP 2.

Anexanr. 3 – Lista operațiilor ce se efectuează în cadrul inspecției TIP 3.

Anexanr. 4– Program de mentenanță.

Anexanr. 5 – Lista pieselor posibil de înlocuit.

|                  | Funcția                         | Prenume, nume  | Semnatura                                                                             | Data semnării |
|------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Aprobat</b>   | Director Sucursala              | Iosif Chirca   |  | 05.11.2022    |
| <b>Vizat</b>     | p.Director Tehnic               | Sorin Racocanu |  | 03.11.'22     |
| <b>Verificat</b> | Serviciul Sisteme de Management | Simona Birsan  |  | 03.11.22      |
| <b>Elaborat</b>  | RSVTI                           | Vasile Mocioi  |  | 03.11.'22     |

| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                                                                |                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
|  | <b>CAIET DE SARCINI</b><br><b>pentru achizitia de servicii</b> | COD:F01-PAD-TSC-001 |           |
|                                                                                   |                                                                | REVIZIA: /          | pag. 6/10 |

Anexa nr.1

S.E. ROVINARI

LISTA OPERATIILOR CE SE EFECUEAZA IN CADRUL INSPECTIEI TIP 1  
LA ASCENSORUL DE SANTIER AFERENT COSULUI DE FUM - DESULFURARE.

Se verifica existenta si valabilitatea tuturor insemnelor in conformitate cu manualul pieselor de schimb.

Se verifica daca a avut loc vreo declansare a dispozitivului de siguranta sau prezinta zgomot in timpul functionarii.

Se verifica nivelul de ulei si se completeaza pana la nivelul indicat .

Se verifica contorul cu role din spatele reductorului,franele de urgenta si rolele de ghidaj.

Se verifica strangerea corespunzatoare a suruburilor.

Se verifica strangerea corespunzatoare a suruburilor de fixare a reductorului.

Se verifica functionarea corespunzatoare a franelor.

Se verifica functionarea comutatoarelor principale si cele de oprire de urgenta.

Se efectueaza manevrele de test cu fiecare in parte in pozitia "Off".

Se verifica functionarea tuturor sistemelor de comanda.

Se verifica distanta dintre armatura electromagnetilor si discul de frana rotativ , in conformitate cu prescriptiile tehnice s-a verificat cuplul de franare.

Se verifica cablul de alimentare pe intreaga sa lungime.

Se verifica toate interblocajele electrice in cazurile : a) usa intrare lift deschisa b) usa iesire lift deschisa c) usa de urgenta deschisa d) fiecare usa deschisa.

Se verifica toate interblocajele mecanice efectuand teste si in acelasi timp incercand deschiderea usilor.

Se curata podeaua si acoperisul liftului.

Se verifica alinierea rotii si posibile pierderi de ulei.

Se regleaza cuplul la 185Nm .

Se verifica toate conexiunile rotilor si cremalierei.

Se verifica toate legaturile cremalierei .

Se verifica limitatorii si camele, limitatorii finali asociati camelor

Se verifica legaturile si functionarea. Detasare limitatorii Sus si Jos (eventual anulare electric limitatorii) si s-a verificat limitatorul final .

Se verifica ghidajul cablurilor in concordanta cu incarcarea, functionarea, instalarea in cremaliera si suportul de cabluri.

Se verifica cablul troliului sa nu atinga structura si sa fie paralel cu cremaliera.

Se verifica functionarea, incarcatura si uzura rolelelor cablurilor si a rotili .

Se verifica toate amortizoarele liftului.

Se verifica functionarea,legaturile si uzura usilor. Se curata de praf

Intocmit,  
Mocioi Vasile



|                                                                                   |                                                                |                            |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| <b>SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.</b>                                |                                                                |                            |                  |
|  | <b>CAIET DE SARCINI</b><br><b>pentru achizitia de servicii</b> | <b>COD:F01-PAD-TSC-001</b> |                  |
|                                                                                   |                                                                | <b>REVIZIA:1</b>           | <b>pag. 7/10</b> |

**S.E. ROVINARI**

Anexa nr.2

**LISTA OPERATIILOR CE SE EFECUEAZA IN CADRUL INSPECTIEI DE TIP 2  
LA ASCENSORUL DE SANTIER AFERENT COSULUI DE FUM - DESULFURARE.**

Se verifica echipamentul de semnalizare si iluminare  
Se verifica functionarea semnalelor de alarma, iluminat si sistemul de comunicatii.  
Se verifica iluminarea de urgenta  
Se verifica inchiderea intrerupatorului principal ON/OFF si functionarea iluminatului de urgenta, pornirea intrerupatorului principal ON/OFF si se verifica ledul de incarcare al bateriei care trebuie sa fie aprins.  
Se verifica uzura rotii si pinionului.  
Se verifica in apropierea liftului si nu se afla nici un obiect care ar putea impiedica buna functionare a liftului.  
Se verifica ca distantele sa fie corespunzatoare.  
Se verifica uzura lagarelor si a rolelor de ghidaj.  
Se verifica dispozitivul de siguranta conform instructiunilor.  
Se verifica prin teste daca dispozitivul functioneaza corespunzator.  
Se curata, flansele de racire ale motorului.  
Se verifica prin testare sistemul de avertizare la suprasarcina.  
Se verifica cablajul electric, presetupele si conexiunile.  
Se verifica corespondenta intre setarile motorului si datele inscrise pe placuta motorului.

Intocmit,  
Mocioi Vasile



| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                                                                |                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
|  | <b>CAIET DE SARCINI</b><br><b>pentru achizitia de servicii</b> | COD:F01-PAD-TSC-001 |           |
|                                                                                   |                                                                | REVIZIA: /          | pag. 8/10 |

S.E. ROVINARI

Anexa nr.3

LISTA OPERATIILOR CE SE EFECUEAZA IN CADRUL INSPECTIEI DE TIP 3  
LA ASCENSORUL DE SANTIER AFERENT COSULUI DE FUM - DESULFURARE.

Se face verificare vizuala a echipamentului.  
Se verifica coroziunea si uzura neconsemnandu-se probleme.  
Se verifica cremaliera liftului / ghidajul  
Se verifica daca toate suruburile sunt stanse corespunzator.  
Se inspecteaza frana centrifugala si alinierea acesteia in conformitate cu specificatiile.  
Se efectueaza inspectia vizuala a ansamblului motor/reductor si s-a constatat starea buna de functionare a pinionului si a rolei.  
Se inspecteaza lubrefierea mecanismelor.  
Se inspecteaza dezasamblarea franei motorului de pe frana centrifugala si se inspecteaza limitele de aliniere.  
Se verifica dipozitivele de protectie  
Se verifica bateria pentru iluminatul de urgenta  
Se verifica dispozitivul de siguranta.

Intocmit,  
Mocioi Vasile



| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                                                                |  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|----------------------|
|  | <b>CAIET DE SARCINI</b><br><b>pentru achizitia de servicii</b> |  | COD:F01-PAD-TSC-001  |
|                                                                                   |                                                                |  | REVIZIA: / pag. 9/10 |

S.E. ROVINARI

Anexanr.4

Program de mentenanta

| Nr | Denumire                                    | Cantitate<br>(buc/<br>trimestru) | Nr.<br>lifturi | Pretunitar,<br>fara T.V.A. |     | Numar<br>trimestre | Valoare,<br>fara T.V.A. |     |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|-----|--------------------|-------------------------|-----|
|    |                                             |                                  |                | euro                       | lei |                    | euro                    | lei |
| 1  | Inspectie tip 1                             | 1                                | 3              |                            |     | 8                  |                         |     |
| 2  | Inspectie tip 2                             | 1                                | 3              |                            |     | 8                  |                         |     |
| 3  | Inspectie tip 3                             | 1                                | 3              |                            |     | 8                  |                         |     |
| 4  | Reparatii accidentale                       | 4                                | -              |                            |     | -                  |                         |     |
| 5  | Total valoare inspectii                     |                                  |                |                            |     |                    |                         |     |
| 6  | Valoarea pieselor de schimb conform anexa 5 |                                  |                |                            |     |                    |                         |     |
| 7  | Total valoare (rand 5+6)                    |                                  |                |                            |     |                    |                         |     |

Intocmit,  
Mocioi Vasile



| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                                                         |  |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|-----------------------|
|  | <b>CAIET DE SARCINI</b><br>pentru achizitia de servicii |  | COD:F01-PAD-TSC-001   |
|                                                                                   |                                                         |  | REVIZIA: / pag. 10/10 |

S.E. ROVINARI

Anexanr.5

Lista pieselor posibil de inlocuit

| Nr.<br>crt.   | Denumirepiesa de schimb                              | U.M. | Cant. | Pretunitar,<br>fara T.V.A. | Valoare,<br>fara T.V.A. |
|---------------|------------------------------------------------------|------|-------|----------------------------|-------------------------|
|               |                                                      |      |       | lei                        | lei                     |
| 1             | Ansamblu motor redactor actionare usi                | buc  | 4     |                            |                         |
| 2             | Senzor de greutate                                   | buc  | 2     |                            |                         |
| 3             | Senzor inductiv                                      | buc  | 2     |                            |                         |
| 4             | Limitator cap cursa                                  | buc  | 2     |                            |                         |
| 5             | Limitator TVH 336-01                                 | buc  | 2     |                            |                         |
| 6             | Limitator T4VH 336-11 Z                              | buc  | 2     |                            |                         |
| 7             | Limitator de usa                                     | buc  | 2     |                            |                         |
| 8             | Redresor frana                                       | buc  | 2     |                            |                         |
| 9             | Lamela ghidaj cablu mobil, cod alimak<br>9002921-000 | buc  | 75    |                            |                         |
| Total valoare |                                                      |      |       |                            |                         |

Intocmit  
Mocioi Vasile

