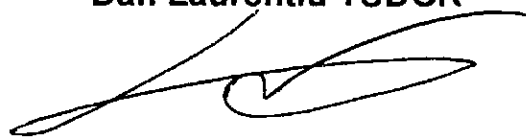


**APROBAT**  
**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT**  
**Dan Laurentiu TUDOR**



**AVIZAT**  
**DIRECTOR TEHNIC**  
**Constantin DOBRE**



**SECȚIUNEA II**  
**CAIET DE SARCINI Nr.16/2017**  
**PENTRU ACHIZITIYA SERVICIULUI**  
**LN1 – SERVICII DE ÎNTREȚINERE A LINIILOR ȘI INSTALAȚIILOR DE**  
**CALE FERATA INDUSTRIALA DIN CTE SUD; CTE PROGRESU ȘI CTE**  
**VEST**

**Cap. I. Obiectul caietului de sarcini**

Obiectul prezentului caiet de sarcini este achiziționarea serviciilor de întreținere a liniilor și instalațiilor de cale ferate industriale din: CTE București Sud, CTE Progresu și CTE Vest.

**Cap. II. Scopul achiziției**

Întreținerea liniilor feroviare industriale din CTE București Sud, CTE Progresu și CTE Vest, remedierea abaterilor de la normele de funcționare și menținerea parametrilor în limitele de toleranță admise pentru exploatarea liniilor feroviare industriale în condiții depline de siguranță a circulației și protecția muncii.

**Cap. III. Specificația serviciilor ce urmează a se achiziționa**

Serviciile care se vor executa sunt evidențiate în anexele următoare :

Anexa nr.1 – Servicii de întreținere necesare pe un an calendaristic;

Anexa nr.2 – Lista materialelor necesare realizării serviciilor pe un an calendaristic;

Materialele marunte se asigură în totalitate de prestator.

Se vor deconta numai serviciile prestate și materialele real puse în opera.

**Cap. IV. Durata și perioada de executare:**

Serviciile care fac obiectul prezentului caiet de sarcini se vor presta pe baza unui contract cu durată de 365 zile calendaristice de la data perfectării sale, dar nu mai devreme de 21.07.2017.

Prestatorul se va prezenta în a doua lună a fiecărui trimestru la Biroul de Mentenanță din fiecare centrală. Responsabilul de contract din cadrul Biroului de Mentenanță va pune la dispoziție procesele verbale de verificare a liniilor ferate industriale.

Serviciile de întreținere, vor fi cele consemnate în procesele verbale de verificarea liniilor ferate industriale. Pe baza acestor P.V. responsabilul de contract va stabili ordinea de prioritate a serviciilor din CTE-uri și pot solicita telefonic efectuarea de servicii în cazurile de urgență, cum ar fi: ploi torențiale, viscoie, temperaturi ridicate sau scăzute, a eventualelor defecțiuni accidentale sau sustrageri.

## **Cap.V Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in faza de ofertare**

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească faptul că prestarea serviciilor solicitate se vor face respectând cerințele caietului de sarcini.

1. În oferta tehnică ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate și asigurarea materialelor de baza precum și a materialelor marunte conform caietului de sarcini.
2. În cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectării reglementărilor în vigoare referitoare la securitatea și sănătatea în muncă (Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006; Normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006 aprobată prin HG 1425/2006, cu modificările și completările ulterioare aprobate prin HG 955/2010, PE 205/1981-norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice )
- 3.Ofertantii care vor participa la procedura de achizitie vor face dovada ca sunt agenti economici autorizati ,ca furnizori feroviari , de AUTORITATEA FERROVIARA ROMANA-AFER.

## **Cap.VI. Condiții tehnice impuse de autoritatea contractanta pe parcursul derularii contractului**

1. Aparatura și sculele folosite de către prestator trebuie să respecte legislația în vigoare cu privire la serviciile ce se prestează la cale ferate.

2. Prestatorul are obligația de a presta serviciile prevăzute în contract cu profesionalism și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat în conformitate cu reglementările în vigoare. În acest sens prestatorul va menține acordarea AFER pentru executarea serviciilor de întreținere la linii ferate și schimbatoare de cale ferată industriale, valabile pe toată perioada derulării contractului.

3. Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor. Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiilor și metodelor de execuție utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

4. Să întocmească și să pună la dispoziția achizitorului documentația de reparație care atestă volumul și calitatea serviciilor prestate conform legislației în vigoare;

5. Să asigure condițiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel încât să nu se producă deranjamente în instalațiile achizitorului aflate în funcțiune sau în rezervă;

6. Să predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate în urma prestării serviciilor și să asigure condiții pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor reutilizabile, se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale(aluminiu,cupru, oțel,lemn, plastic);

7. Să asigure zilnic curățenia la locul de muncă;

8. Să respecte reglementările legale în vigoare referitoare la protecția muncii:

- Legea securității și sănătății muncii nr.319/2006 ;

- Normele metodologice aprobate prin HG 1425/2006 ;

- PE 205/1981 - norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice;

9. Să respecte reglementările legale în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor; PE 009/1993,

-Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor ;

- Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobată cu OMAI 163/2007.

10. Serviciile de reparații se vor executa cu respectarea prevederilor legislației de mediu în domeniul deșeurilor.

Prestatorul are obligația de a asigura gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și amenajarea spațiilor corespunzătoare fără afectarea factorilor de mediu (aer, apă, sol). Acesta este direct răspunzător de consecințele producerii unei poluări și va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.

11. Operatorul economic care execută reparația este obligat să-și însușească și să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu și securitatea și sănătatea în munca ale autorității contractante pe domeniul căreia își desfășoară activitatea.

12. Prestatorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile ;

13. Pentru secțiunea deseuri se va prezenta lista actelor normative cu caracter general, în vigoare, în domeniu, pentru respectare și aplicare : HGR nr.856/2002 – „privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ; HGR nr.349/2005 - „privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare ; Legea 132/2000 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice, Legea nr.211 /2011 - privind regimul deșeurilor.

14. Să supună spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), înainte de semnarea contractului, răspunzând apoi de realizarea acestuia și va înștiința achizitorul asupra eventualelor neconformități; **Planul calitatii trebuie sa contina si cerinte specifice privind aspectele de mediu si de securitate si sanatate in munca ( ex. managementul deșeurilor, masuri pentru prevenirea accidentelor ecologice si pentru readucerea zonei de lucru la starea initiala, riscurile generate de activitățile proprii ; masuri de prevenire in scopul evitarii accidentelor care pot afecta personalul si instalațiile beneficiarului cat si ale executantului , etc dupa caz )**

15 Personalul prestatorului va fi dotat cu echipament complet de protecție, inscripționat cu sigla firmei.

16.Prestatorul va asigura existența unui WC ecologic pentru personalul propriu.Personalul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru îngrădire. Personalul obligat sa respecte noile indicatoare de pericol.

17. Prestatorul are obligația de a prezenta factorii de risc la care este supus personalul beneficiarului.

#### **Cap. VII. RECEPȚIA SERVICIILOR DE ÎNTREȚINERE**

Recepția serviciilor se face astfel:

- recepția la terminarea prestării serviciilor ;
- recepția finală (după expirarea perioadei de garanție).

#### **Cap.VIII. GARANȚIA TEHNICĂ**

1. Perioada de **garanție tehnică** este de **12 luni** după data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, întocmit la expirarea duratei contractului.

#### **Cap.IX. ALTE CERINTE**

1. Ofertantul este direct răspunzător de modul în care negociază prețurile cu subfurnizorii săi de materiale și de normele de consum pe care le folosește la întocmirea calculației de preț.

2. Ofertanți care vor participa la procedura de achiziție își vor întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini și a precizarilor făcute de ELCEN în documentație.

Societățile comerciale care doresc să depună oferta, înainte de depunerea ofertei vor vizita liniile industriale din cele 3 CTE-uri pentru a putea aprecia cantitățile serviciilor ce urmează să fie efectuate în perioada unui an calendaristic.

Anexele 1 și 2 fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Sef Serviciu Tehnic Mentenan  
Adrian Olteanu

01.05.2010

Sef BDUR  
Ion Vasile



Responsabil STM  
Eugenia Iosef



## ANEXA 1

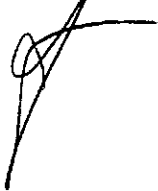
## LISTA DE CANTITATI DE SERVICII

| Nr.crt | Denumirea lucrarii                                      | U.M       | CANTITATI       |            |             | TOTAL<br>Cantitate |
|--------|---|-----------|-----------------|------------|-------------|--------------------|
|        |   |           | CTE<br>Progresu | CTE<br>Sud | CTE<br>Vest |                    |
| 1      | Strangere buloane verticale                             | buc       | 1420            | 2070       | 720         | 4210               |
| 2      | Strangere buloane orizontale                            | buc       | 260             | 368        | 128         | 756                |
| 3      | Strangere tirfoane                                      | buc       | 2780            | 4048       | 1408        | 8236               |
| 4      | Rectificare ecartament                                  | cap.trav. | 190             | 220        | 76          | 486                |
| 5      | Burare traverse   | cap.trav. | 290             | 460        | 160         | 910                |
| 6      | Ripare linie  | ml        | 520             | 690        | 240         | 1450               |
| 7      | Ciuruit piatra sparta                                   | mc        | 81              | 109        | 38          | 228                |
| 8      | Verificare parti ascunse a schimbatorilor de cale       | buc       | 2               | 4          | 1           | 7                  |
| 9      | Readucerea schimbatorilor de cale in tolerantele admise | buc       | 2               | 4          | 2           | 8                  |
| 10     | Rectificare rosturi dilatatie                           | buc       | 8               | 11         | 4           | 23                 |
| 11     | Inlocuire buloane verticale uzate sau lipsa             | buc       | 40              | 40         | 20          | 100                |
| 12     | Inlocuire buloane orizontale uzate sau lipsa            | buc       | 20              | 20         | 10          | 50                 |
| 13     | Inlocuire tirfoane uzate sau lipsa                      | buc       | 30              | 40         | 20          | 90                 |
| 14     | Inlocuire clesti  | buc       | 20              | 20         | 10          | 50                 |
| 15     | Inlocuire eclise  | buc       | 6               | 6          | 2           | 14                 |

| Nr.crt | Denumirea lucrarii   | U.M | CANTITATI       |            |             | TOTAL<br>Cantitate |
|--------|--|-----|-----------------|------------|-------------|--------------------|
|        |  |     | CTE<br>Progresu | CTE<br>Sud | CTE<br>Vest |                    |
| 16     | Inlocuire traverse:  |     |                 |            |             | -                  |
|        | normale  | buc | 10              | 15         | 10          | 35                 |
|        | speciale   | buc | 5               | 5          | 3           | 13                 |
|        | beton TS13 (ptr.sina de 40)                                  | buc | 3               |            | -           | 3                  |
|        | beton T13 (ptr.sina de 49)                                   | buc | 3               |            | -           | 3                  |
| 17     | Completare si ciuruit piatra sparta                          | mc  | 10              | 10         | 5           | 25                 |
| 18     | Inlocuire elemente la schimbatori de cale:                   |     |                 |            |             | -                  |
|        | - capete inzavorate  | buc | 1               | 1          | 1           | 3                  |
|        | - bara de tractiune  | buc | 1               | 1          | 1           | 3                  |
|        | - bara de conexiune  | buc | 1               |            | -           | 1                  |
|        | - contragreutate   | buc | 1               |            | -           | 1                  |
|        | - suport de prindere   | buc | 1               |            | -           | 1                  |
| 19     | Inlocuire placi metalice                                     | buc | 10              | 10         | 10          | 30                 |
| 20     | Rectificare ecartament cu redibluire traverse<br>cu dibluri: |     |                 |            |             | -                  |
|        | normale  | buc | 60              | 60         | 30          | 150                |
|        | alungite   | buc | 50              |            | -           | 50                 |
|        | plastic  | buc | 50              |            | -           | 50                 |
| 21     | Tragere joante la echer                                      | buc | 20              |            | -           | 20                 |

Prezenta lista de cantitati de servicii contine un numar de 21 de pozitii si un numar de 2 pagini

Sef Serviciu Tehnic si Mentenanta  
Adrian Olteanu



Sef BDUR  
Ion Vasile



Responsabil STM  
Eugenia Iosef



## ANEXA 2

**LISTA MATERIALELOR  
DE BAZA PUSE LA DISPOZITIE DE PRESTATOR**

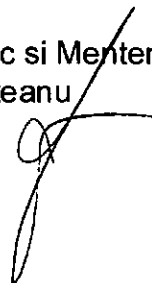
| NR.<br>CRT. | DENUMIRE                                      | UM  | CANTITATI       |         |          | TOTAL<br>Cantitate | CINE<br>ASIGURA |
|-------------|---|-----|-----------------|---------|----------|--------------------|-----------------|
|             |   |     | CTE<br>Progresu | CTE Sud | CTE Vest |                    |                 |
| 1           | Tirfoane                                      | buc | 30              | 40      | 20       | 90                 | Executant       |
| 2           | Clesti tip 49                                 | buc | 20              | 20      | 10       | 50                 | Executant       |
| 3           | Buloane verticale tip 49                      | buc | 40              | 40      | 20       | 100                | Executant       |
| 4           | Buloane orizontale tip 49                     | buc | 20              | 20      | 10       | 50                 | Executant       |
| 5           | Inele resort tip 49                           | buc | 60              | 40      | 20       | 120                | Executant       |
| 6           | Piulite pentru buloane vert.si<br>oriz.tip 49 | buc | 60              | 40      | 20       | 120                | Executant       |
| 7           | Eclise tip 49                                 | buc | 6               | 6       | 2        | 14                 | Executant       |
| 8           | Placi metalice tip 49                         | buc | 10              | 10      | 10       | 30                 | Executant       |
| 9           | Traverse de lemn normale                      | buc | 10              | 15      | 10       | 35                 | Executant       |
| 10          | Traverse de lemn speciale                     | buc | 5               | 5       | 3        | 13                 | Executant       |
| 11          | Traverse beton -TS13                          | buc | 3               |         |          | 3                  | Executant       |
| 12          | Traverse beton -T13                           | buc | 3               |         |          | 3                  | Executant       |
| 13          | Dibluri normale                               | buc | 60              | 60      | 30       | 150                | Executant       |
| 14          | Dibluri alungite                              | buc | 50              |         |          | 50                 | Executant       |
| 15          | Dibluri plastic                               | buc | 50              |         |          | 50                 | Executant       |
| 16          | Piatra sparta                                 | mc  | 10              | 10      | 5        | 25                 | Executant       |
| 17          | Casete inzavorite                             | buc | 1               | 1       | 1        | 3                  | Executant       |
| 18          | Suport prindere                               | buc | 1               |         |          | 1                  | Executant       |

| NR.<br>CRT. | DENUMIRE          | UM  | CANTITATI       |         |          | TOTAL<br>Cantitate | CINE<br>ASIGURA |
|-------------|-------------------|-----|-----------------|---------|----------|--------------------|-----------------|
|             |                   |     | CTE<br>Progresu | CTE Sud | CTE Vest |                    |                 |
| 19          | Contragreutate    | buc | 1               |         |          | 1                  | Executant       |
| 20          | Bara de tractiune | buc | 1               | 1       | 1        | 3                  | Executant       |
| 21          | Bara de conexiune | buc | 1               |         |          | 1                  | Executant       |

NOTA: Toate materialele marunte vor fi asigurate de executant

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 21 de pozitii si un numar de 1 pagina

Sef S.Tehnic si Mentenanta  
Adrian Olteanu



SEF BDUR  
Ion Vasile



Responsabil STM  
Eugenia Iosef

