



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



APROBAT,
DIRECTOR COMERCIAL,
Andrei ZAMFIROI

CAIET DE SARCINI

**pentru achiziția «Servicii de întreținere, asistență tehnică și reparații cu asigurarea pieselor de schimb și a consumabilelor de către prestator, pentru încărcător frontal tip GEHLMAX KL 298 P 43 și multifuncționalul tip GEHL 4840»
pentru un an calendaristic**

1. Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este încheierea unui contract de prestare servicii de întreținere și reparații accidentale pe parte mecanică, electrică și hidraulică pentru utilajele de încărcat frontal tip GEHLMAX KL 298 P 43 și multifuncționalul tip GEHL 4840.

Electrocentrale București S.A. are în dotare 3 utilaje de felul încărcător cu cupă frontală, tip **GEHLMAX KL 298**, cu motor diesel PERKINS cu 4 cilindri, tip 43 BHP/31,7 kW, 2.800 rot/min și un utilaj multifuncțional tip **GEHL 4840**, cu motor diesel Deutz de 44,7 kW, 2.500 rot/min.

Serviciile care fac obiectul caietului de sarcini se înregistrează în cod CPV 50112000-3.

Piese și materialele consumabile necesare pentru repararea și întreținerea utilajelor menționate mai sus vor fi asigurate de prestator.

2. Scopul achiziției serviciilor

Scopul este funcționarea conformă a utilajelor în condiții de siguranță cu respectarea normelor aplicabile.

Serviciile de întreținere cuprind revizii tehnice ale utilajelor cu schimbarea consumabilelor și a eventualelor piese constatate a fi defecte.

Serviciile de întreținere și reparații accidentale pe parte mecanică, electrică și hidraulică se vor executa astfel:

- revizie tehnică la fiecare 500 ore de funcționare sau un an pentru încărcător cu cupă frontală tip **GEHLMAX KL 298 P43** (operațiunile ce se vor efectua sunt detaliate în *Anexa 1*);

- revizie tehnică la fiecare 500 de ore de funcționare sau un an pentru utilajul multifuncțional tip **GEHL 4840** (operațiunile ce se vor efectua sunt detaliate în *Anexa 1*);
- reparații accidentale la orice solicitare a *Beneficiarului* în cazul apariției unor defecțiuni la subansamblelor încărcătoarelor sau dacă sunt iminent necesare ca și constatare în urma reviziilor tehnice efectuate.

3. Termene de execuție

- a) executarea serviciilor de întreținere, asistență tehnică și reparații se execută la solicitarea *Beneficiarului* pentru fiecare echipament în parte, după cum urmează:

Revizii Tehnice:

- pentru utilajul multifuncțional tip **Gehl 4840**:
 - revizie la 500 ore funcționare sau la 1 an
1 revizie/utilaj x 6 ore intervenție x 1 utilaj = 6 ore;
- pentru utilajele de încărcat frontal tip **Gehlmax KL 298 P43**:
 - revizie la 500 ore funcționare sau la 1 an
1 revizie/ x 8 ore intervenție x 3 utilaje = 24 ore;
- reparații accidentale pentru cele 2 tipuri de utilaj:
 - 96 ore manoperă.

Total ore revizii tehnice - 30 ore.

Total ore intervenție reparații accidentale - 96 ore.

- b) *Prestatorul* are obligația de a se prezenta în CTE-urile din cadrul Societății pentru efectuarea serviciilor în termen de max. 72 ore de la solicitarea scrisă sau verbală a *Beneficiarului*;
- c) durata maximă a serviciilor prestate este în termen de 7 zile de la data constatării defecțiunilor;
- d) în cazul intervențiilor pentru eliminarea defecțiunilor apărute accidental durata maximă a intervenției (în ore) va fi stabilită prin deviz de constatare întocmit de prestator împreună cu reprezentantul CTE-ului beneficiar, cu anunțarea în scris a derulatorului contractului pentru obținerea acordului în ceea ce privește demararea reparației.

4. Durata contractului

Durata contractului va fi de 365 zile de la perfectarea sa.

5. Piese de schimb

În situația în care la echipamentele menționate la Cap. I sunt necesare piese de schimb, consumabile sau apar defecțiuni accidentale care necesită înlocuiri de piese, acestea vor fi asigurate de către *Prestator*, iar contravaloarea se va plăti pe bază de documente justificative care să ateste originea și valoarea pieselor de schimb (factură fiscală, declarație de conformitate, certificat de garanție în conformitate cu prevederile legale etc.).

Valoarea maximă a consumabilelor și a pieselor de schimb este de 23.900,00 lei.

6. Garanții și obligații

- a) *Prestatorul* se obligă să execute lucrări de revizii tehnice și reparații accidentale solicitate la utilajele de tipul **GEHL 4840** și **GEHLMAX KL 298 P 43** în conformitate cu indicațiile din cartea tehnică a utilajelor și cu prevederile prezentului document;
- b) *Prestatorul* se obligă să presteze lucrări de bună calitate, iar garanția acordată să fie de 3 luni pentru manoperă și 12 luni pentru piesele de schimb asigurate de acesta;
- c) *Prestatorul* se obligă să asigure în cazul defectării în termenul de garanție acordat lucrărilor efectuate și a pieselor înlocuite, remedierea de urgență pe cheltuiala sa;
- d) reviziile tehnice și reparațiile accidentale se vor executa numai dacă acestea sunt constatate ca fiind necesare de către *Prestator* și avizate de către *Beneficiar*;
- e) prin prezentul *Caiet de Sarcini*, *Beneficiarul* nu se obligă la folosirea tuturor orelor de manoperă stipulate dacă acestea nu sunt justificate ca fiind necesare.

7. Recepția lucrărilor de reparații

Recepția utilajul la care s-au efectuat lucrări de întreținere și reparații se face pe bază de Proces Verbal (conform *Anexei 2*) la terminarea lucrărilor.

Prestatorul se obligă să execute operațiile de întreținere și reparații accidentale conform operațiilor tehnologice, normelor de timp și condițiilor de calitate ale utilajului.

8. Alte precizări

Înainte de efectuarea reparațiilor, *Prestatorul* va pune la dispoziția *Beneficiarului* un Deviz de Constatare Defecțiuni (conform modelului din *Anexa 3*) și un deviz de reparații (conform modelului din *Anexa 4*), urmând ca *Beneficiarul* să dea acceptul pentru efectuarea reparațiilor pe care le consideră justificate.

Lucrările de întreținere și reparații accidentale se vor efectua la sediul achizitorului.

Eventualele defecțiuni ale utilajelor în perioada de garanție pentru lucrările efectuate și piesele înlocuite, vor fi remediate de *Prestator* pe cheltuiala sa.

Operatorii economici își vor întocmi oferta în baza prezentului *Caiet de Sarcini* și a precizărilor făcute de *Electrocentrale București S.A.* în documentația *Procedurii de Achiziție*.

Adresele centralelor unde se vor efectua lucrările de întreținere și reparații sunt următoarele:

- CTE Vest: Str. B-dul Timișoara nr.106, sector 6, București;
- CTE Progresu: Str. Pogoanelor nr.2, sector 4, București;
- CTE Grozăvești: Spl. Independenței nr. 229, sector 6, București.

Șef Serviciu Logistica
Roxana DUMITRESCU



Revizia de 500 de ore, sau la 1 an, pentru ambele tipuri de utilaje, trebuie să cuprindă următoarele lucrări de mentenanță:

Mentenanță preventivă (ore de operare sau cel mai târziu la 1 an de funcționare de la ultima revizie)*	500 ore	Mențiuni**
Verificați să nu existe scurgeri la cutia de viteze, motor și sistemul hidraulic	X	
Verificați dacă radiatorul și răcitorul uleiului hidraulic și de motor sunt curate	X	
Verificați nivelul agentului de răcire și al antigelului	X	
Verificați tensiunea și starea curelei de transmisie	X	
Verificați poziția tuburilor și conductelor	X	
Verificați tijele pistonului de la cilindrii hidraulici	X	
Verificați orificiul filtrului de aer	X	
Verificați poziția cablurilor Bowden și a cablurilor electrice	X	
Strangeti toate șuruburile și verificați cu atenție motorul, suportii axului și ai arborelui de articulație	X	
Verificați amortizorul de cauciuc de pe lagărul motorului	X	
Verificați nivelul acidului din acumulator	X	
Verificați verificați instrumentele și dispozitivele de avertizare sonoră	X	
Verificați sistemul electric	X	
Verificați și reglați, dacă este necesar, frâna de picior și frâna de mână	X	
Verificați direcția hidraulică	X	
Verificați echipamentul de iluminare	X	
Verificați sistemul de evacuare	X	
Verificați bolțurile și bușile pivotului de la arborele de articulație	X	
Verificați bolțurile și pivoții articulației centrale	X	
Verificați turația motorului la mers încet în gol	X	
Verificați și reglați, dacă este necesar, blocajul capacului motorului și al ușii	X	
Verificați starea anvelopelor și presiunea aerului din acestea	X	
Schimbați uleiul de motor și înlocuiți filtrul	X	
Schimbați filtrul de motorină	X	
Curățați pompa de motorină (ptr motoarele Deutz)	X	
Curățați sau înlocuiți filtrul de aer, dacă este necesar	X	
Reglați jocul tacheților (numai pentru motoarele Perkins, seria 100)	X	
Schimbați uleiul hidraulic	X	
Schimbați filtru hidraulic de retur	X	
Schimbați filtrul hidraulic sub presiune	X	
Schimbați uleiul din cutia de viteze	X	
Schimbați uleiul din articulații	X	
Verificați dacă au fost lubrificate toate niplurile	X	
Lubrificați arborele de articulație	X	
Lubrificați toate manetele, cablurile flexibile și balamalele	X	
Verificați nivelul fiecărui ulei	X	

*în cazul în care se constată că piesele verificate prezintă un grad avansat de uzură, acestea se vor înlocui după întocmirea unui deviz de reparație, conform modelului din *Anexa 4*.

**rubrica se va completa cu X pentru operațiunile efectuate și cu "înlocuit" sau "curățat" pentru componentele ce trebuie curățate sau, dacă este cazul, înlocuite.

Șef Serviciu Logistica
Roxana DUMITRESCU



Întocmit,
Radu DORCIOMAN



Recepția lucrărilor de întreținere și reparații se face pe bază de Proces Verbal la terminarea lucrărilor, cu următoarea formă:

Nume Beneficiar
(se va completa cu
"Electrocentrale București
S.A.")

Nume Prestator
(se va completa cu numele
Societății care prestează
serviciul)

*Proces verbal de
Recepție*
nr.....
.....

Subsemnatul (se va completa cu numele celui care predă utilajul la care s-au efectuat reparații sau operațiuni de întreținere) predau (se va completa cu "Electrocentrale București S.A.") azi, (se va completa data din ziua respectivă), utilajul (se va completa cu tipul utilajului, GEHL 4840 sau GEHL KL 298) la care am efectuat operațiunile menționate în tabelul de mai jos.

Tip Utilaj	Defecțiuni remediate	Piese înlocuite	Preț (lei fără TVA)
		TOTAL (lei fără TVA):	
		TOTAL (lei cu TVA):	

Semnătură Prestator,

Semnătură Beneficiar,

Șef Serviciu Logistica
Roxana DUMITRESCU



Întocmit,
Radu DORCIOMAN



Devizul de Constatare Defecțiuni trebuie să cuprindă specificarea tuturor operațiunilor efectuate și a pieselor de înlocuit și va fi predat la sediul *Beneficiarului*, pentru obținerea acceptului efectuării reparațiilor, conform modelului:

Nume Beneficiar
(se va completa cu
"Electrocentrale București
S.A.")

Nume Prestator
(se va completa cu numele
Societății care prestează
serviciul)

*Deviz de constatare
defecțiuni*
nr.....

...

<i>Tip Utilaj</i>	<i>Defecțiuni constatate</i>	<i>Denumire produse înlocuite</i>	<i>Valoare Produs cu TVA</i>	<i>Valoare Produs fără TVA</i>

**Beneficiarul va marca cu X piesele ce consideră că trebuie schimbate*

Obs: Prezentul document se va întocmi în 2 exemplare, unul pentru Beneficiar și celălalt pentru Prestator.

Semnătură Prestator,

Semnătură Beneficiar,

Șef Serviciu Logistica
Roxana DUMITRESCU



Întocmit,
Radu DORCIOMAN



Devizul de reparație trebuie să cuprindă specificarea tuturor operațiunilor efectuate și a pieselor de înlocuit și va fi predat la sediul *Beneficiarului*, pentru obținerea acceptului efectuării reparațiilor, conform modelului:

Nume Beneficiar
(se va completa cu
"Electrocentrale București
S.A.")

Nume Prestator
(se va completa cu numele
Societății care prestează
serviciul)

Deviz de reparație
nr.....

...

<i>Tip Utilaj</i>	<i>Defecțiuni constatate și operațiuni adiacente</i>	<i>Piese de înlocuit</i>	<i>Preț</i>	<i>Ore de manoperă</i>	<i>Piese ce se vor înlocui*</i>
		<i>TOTAL (lei fără TVA):</i>			
		<i>TOTAL (lei cu TVA):</i>			

**Beneficiarul va marca cu X piesele ce consideră că trebuie schimbate*

Obs: Prezentul document se va întocmi în 2 exemplare, unul pentru Beneficiar și celălalt pentru Prestator.

Semnătură Prestator,

Semnătură Beneficiar,

Șef Serviciu Logistica
Roxana DUMITRESCU

Întocmit,
Radu DORCIOMAN