

CAIET DE SARCINI

privind deservirea tehnică a generatoarelor electrice

Autoritatea contractantă: I.P. Direcția Generală pentru Administrarea Clădirilor Guvernului RM

Obiectul achiziției: Achiziționarea serviciilor de deservire și verificare tehnică a generatoarelor electrice pentru anul 2026.

1.Obiectivul:

1.1.Asigurarea funcționării continue, sigure și eficiente a generatoarelor electrice.

2.Scopul serviciului:

2.1.Deservirea preventivă și corectivă a generatoarelor electrice;

2.2.Asigurarea respectării cerințelor tehnice, a instrucțiunilor producătorului și a normativelor în vigoare;

2.3.Menținerea în stare optimă de funcționare a echipamentelor pentru evitarea întreruperilor în alimentarea cu energie electrică.

3.Serviciile se vor presta în conformitate cu legislația și normativele aplicabile din Republica Moldova, inclusiv, dar fără a se limita la:

3.1.Normativele în construcții și instalații electrice (NCM G.01.02 – Instalații electrice);

3.2.Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice (NE1);

3.3.Instrucțiunile tehnice și manualele producătorului generatoarelor;

3.4.Norme de securitate și sănătate în muncă;

3.5.Norme de prevenire a incendiilor.

3. Obiectul caietului de sarcini

4.Caietul de sarcini stabilește cerințele minime privind:

4.1.Deservirea tehnică periodică (preventivă);

4.2.Verificările funcționale;

4.3.Lucrările de întreținere curentă;

4.4.Intervențiile corective și de urgență;

4.5.Documentarea și raportarea stării tehnice a generatoarelor electrice.

4.Deservirea tehnică anuală

4.1.Activitățile care se vor efectua anual includ:

*Inspecția vizuală generală a generatorului și accesoriilor;

*Verificarea nivelului uleiului, lichidului de răcire și combustibilului;

*Verificarea etanșeității conductelor și racordurilor;

*Verificarea stării curelelor, furtunurilor și colierelor;

*Verificarea bateriei de pornire și a sistemului de încărcare;

*Verificarea panoului de comandă și a semnalizărilor;

*Pornire de test în gol sau la sarcină redusă;

*Schimbul uleiului de motor (dacă este cazul);

*Înlocuirea filtrelor de ulei și combustibil;

*Verificarea sistemului de răcire și a sistemului de evacuare a gazelor;

*Verificarea conexiunilor electrice și a împământării;

*Verificarea funcționării sistemului ATS;

*Testarea generatorului la sarcină (reală sau simulată);

*Măsurarea parametrilor electrici (tensiune, frecvență, curent);

*Verificarea izolației circuitelor electrice;

*Curățarea generală a echipamentului;

*Actualizarea jurnalului de exploatare.

5. Intervenții corective și de urgență

5.1. Prestatorul va asigura:

*Diagnosticarea defecțiunilor apărute;

*Remedierea avariilor mecanice și electrice;

*Înlocuirea pieselor defecte (cu acordul Beneficiarului);

*Intervenția în termen de maximum 8 ore de la solicitare;

*Testarea funcțională după remediere.

6. Cerințe față de prestator

*Experiență dovedită în deservirea generatoarelor electrice similare;

*Personal calificat și autorizat pentru lucrări la instalații electrice;

*Dotare cu echipamente și instrumente de măsură omologate;

*Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;

*Capacitatea de intervenție operativă.

7. Documentație și raportare

*Prestatorul va prezenta:

*Graficul anual de deservire tehnică;

*Raport de deservire tehnică pentru fiecare vizită;

*Fișe de verificare și măsurători;

*Recomandări tehnice privind exploatarea și modernizarea echipamentelor.

8. Garanții și responsabilități

8.1. Prestatorul răspunde pentru calitatea lucrărilor efectuate;

8.2. Se garantează piesele și lucrările conform contractului;

8.3. Orice neconformitate constatată la recepție va fi remediată pe cheltuiala prestatorului.

9. Dispoziții finale

9.1. Prezentul caiet de sarcini constituie parte integrantă a documentației de atribuire și stă la baza încheierii contractului de prestări servicii.

Anexe:

Anexa 1 - Lista generatoarelor electrice;

Anexa 2 - Raport de deservire tehnică a generatoarelor electrice.

Anexa nr.1

Lista generatoarelor electrice

Nr.	Denumirea generatorului	Locație / Clădire	Tip combustibil	Putere nominală (kVA/kW)	Scop principal
1	GP500	Casa Guvernului RM, bd. Piața Marii Adunări Naționale nr. 1	Diesel	500 kVA / 400 kW	Alimentare de rezervă pentru clădirea administrativă
2	GP60	Reședința de stat Condrița	Diesel	60 kVA / 48 kW	Alimentare de rezervă pentru iluminat și echipamente critice
3	G-150	Vadul lui Vodă - Baza de odihnă IT RELAX	Diesel	150 kVA / 120 kW	Alimentare pentru iluminat, prize și echipamente administrative

RAPORT
de deservire tehnică generatoarelor electrice

” ” 2026

mun. Chișinău

1.Date Beneficiar

Denumirea instituției:

Adresa obiectivului:

Persoana de contact:

Funcția: Tel.

2.Date Prestator

Denumirea prestatorului:

Tehnician responsabil:

Funcția / Autorizația:

3.Date echipament

Tip echipament: Generator electric

Marca / Model:

Putere nominală: kVA / kW

Număr de inventar / serie:

Locație în clădire:

Regim de funcționare: ☐ rezervă ☐ urgență

4. Motivul intervenției

☐ Deservire tehnică planificată

☐ Avarie / defecțiune

☐ Testare periodică

☐ Intervenție de urgență

☐ Alt motiv:

Descriere solicitare / simptom constatat:

5. Lucrări efectuate

(se bifează și se completează după caz)

- ☐ Inspecție vizuală general
- ☐ Pornire de test / oprire controlată
- ☐ Verificare nivel ulei
- ☐ Verificare lichid de răcire
- ☐ Verificare baterie și sistem încărcare
- ☐ Verificare conexiuni electrice
- ☐ Verificare ATS
- ☐ Schimb ulei
- ☐ Înlocuire filtre (ulei / combustibil / aer)
- ☐ Curățare echipament
- ☐ Măsurări electrice (U, f, I)
- ☐ Alte lucrări:

Detalii lucrări executate:

6.Parametri măsurați (după intervenție)

Tensiune: _____ V
 Frecvență: _____ Hz
 Curent: _____ A
 Presiune ulei: _____
 Temperatura motor: _____ °C

7.Starea echipamentului după intervenție

- ☐ Funcțional – fără observații
- ☐ Funcțional – cu recomandări
- ☐ Parțial funcțional
- ☐ Neoperațional (necesită lucrări suplimentare)

8.Recomandări

tehnice: _____

9.Observații privind securitatea și exploatarea:

10.Confirmări:

Tehnician prestator:

(data, luna, anul) (Nume, Prenume) (Semnătura)

Reprezentant Beneficiar:

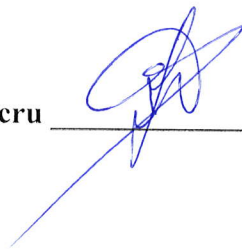
(data, luna, anul) (Nume, Prenume) (Semnătura)

Notă:

1.La prezentarea facturii pentru îndeplinirea lucrărilor de deservire tehnică a generatoarelor electrice, sa fie anexate rapoartele de intervenție tehnică generatoarelor electrice.

2.În cazul în care rapoartele de intervenție tehnică generatoarelor electrice nu vor fi prezentate, achitarea nu se va efectua.

Conducătorul grupului de lucru



Igor MÎNĂSCURTĂ.

