

SPECIFICAȚII TEHNICE

Servicii de întreținere și reparații grup generator amplasat la intrarea din tronsonul II în sediul Ministerului Finanțelor din b-dul Libertății nr. 16

Obiectul îl constituie prestarea serviciilor de întreținere și reparații pentru grupul generator tip AKSA AD275, având următoarele caracteristici tehnice:

- Tensiune nominală $U_{nom} = 400$ V ca trifazic
- Putere nominală $P_{nom} = 275$ kVA
- Cu automatizare
- Separator 3P
- Anclanșare automata a rezervei (AAR)
- Motor Doosan
- Generator Mecc Alte
- Alimentare DIESEL
- Carcasă

Serviciile de întreținere se vor presta semestrial și vor consta în următoarele operații:

- **verificare motor**
 - nivel ulei, completare sau înlocuire după caz
 - etanșări tobă eșapament - kit fum, curățarea depunerilor de gaze arse,
 - înlocuire filtru ulei
 - înlocuire filtru combustibil
 - verificarea și curățarea, sau după caz înlocuirea filtrului de aer
 - verificarea tensiunii curelelor de transmisie și a gradului de uzură a acestora
 - verificare dacă apar scurgeri de ulei
- **verificare sistem de răcire**
 - termostat
 - verificarea/testarea lichidului de răcire și înlocuirea acestuia după caz
 - verificarea pompei de circulare a agentului de răcire
 - verificare dacă apar scurgeri ale agentului de răcire
- **verificare sistem de combustibil**
 - verificare nivel combustibil
 - etanșeitate rezervor
 - verificare aerisire
 - curățarea sistemului , bujie, etc
 - verificarea supapei de aerisire a rezervorului, să nu fie obturată
 - verificare dacă apar scurgeri de combustibil
- **verificare parte electrică**
 - conexiuni baterie, nivel electrolit baterie, nivel încărcare baterie, încărcare dacă este cazul
 - verificare senzori - conexiune REȚEA, GENERATOR, SARCINĂ
 - verificare alternator
- **verificare funcționalitate panou de automatizare**
 - verificare funcționare afișaj;
 - verificare parametri utilizator și modificarea acestora la cerința beneficiarului
- **verificarea funcționării în modul TEST**
 - funcționarea timp de 10 minute
 - verificare etanșări garnituri, șuruburi, etc.

- funcționare senzori (simulare avarie)
- verificare tensiuni generate
- calibrare tensiuni, curenți (după caz)
- simulare cădere tensiune rețea și preluare automată a sarcinii în modul TEST;
- **verificarea funcționării în modul MANUAL și AUTOMAT în gol și/sau în sarcină**
- funcționare timp de 10 minute
- trecerea manuală de pe rețea pe generator cu ajutorul controller-ului
- **verificare senzori de temperatură și presiune, termometru**
- **verificare semnale de avarie**

Serviciile de întreținere vor face obiectul unui Raport de Service semestrial, ce va însoți factura de întreținere.

Serviciile de **reparații** se vor presta la cererea beneficiarului și vor consta în următoarele:

- operații de diagnosticare
- manopera reparații (tariful orar nu va depăși 50 lei/oră)
- înlocuire piese de schimb, inclusiv valoarea acestora
- testarea și punerea în exploatare

Efectuarea reparațiilor se va realiza în conformitate cu documentația tehnică emisă de producător (fabricant).

Prin reparații la solicitarea beneficiarului se înțelege constatarea și remedierea defecțiunii echipamentului.

Urmare solicitării emise de beneficiar, prestatorul se va deplasa la sediul Ministerului Finanțelor, va depista defecțiunea și va întocmi o **Notă de constatare** ce se va semna de către reprezentantul MF.

Prestatorul, în baza notei de constatare, va transmite beneficiarului în termen de 24 ore un **deviz de reparații**.

Beneficiarul are obligația de a accepta/ refuza în maxim 24 ore devizul de reparații și de a îl transmite/ comunica prestatorului în vederea remedierii.

Timpul de intervenție de la sesizarea prestatorului până la inițierea intervenției propriu-zise : maxim 1 oră, cu specificația că situația de nefuncționalitate a generatorului să se rezolve în ziua sesizării

După efectuarea reparației se va întocmi **Procesul verbal de recepție** semnat de ambele părți, respectiv din partea reprezentantului MF, iar din partea prestatorului reprezentantul acestuia.

Avându-se în vedere faptul că echipamentul ce face obiectul specificațiilor tehnice are o vechime de peste 5 ani, Prestatorul are obligația de a deține un stoc minim de piese necesare remedierii oricărei defecțiuni , nefiind permisă invocarea lipsei pieselor de schimb.

Reparațiile solicitate de beneficiar se facturează în baza tarifelor prestatorului de servicii și prețurilor pieselor de schimb / consumabilelor.

Serviciile de întreținere semestrială se vor efectua în timpul programului de lucru al beneficiarului, respectiv în zilele cuprinse în intervalul luni-joi, între orele 8³⁰ - 17⁰⁰, vineri între orele 8³⁰ - 14³⁰.

Prestatorul de servicii va asigura disponibilitatea intervenirii în caz de urgență și în afara programului normal de lucru al beneficiarului. , În acest sens se impune ca Prestatorul să dispună de o linie telefonică tip „Call center - 24/7” și de personal disponibil acestui tip de intervenție.

Cheltuielile de deplasare cad în sarcina prestatorului de servicii.

Contravaloarea accesoriilor și pieselor de schimb înlocuite vor fi facturate de către prestator și respectiv achitată de către beneficiar după livrarea, montarea, testarea și punerea acestora în exploatare curentă - conform **Procesului - verbal de recepție**.

Prestatorul se obligă să aplice un adaos comercial de maxim 10% peste prețul pieselor de schimb practicat de importatorul direct și să prezinte documente justificative în acest sens.

Plata facturilor se va realiza pe baza **Notelor de constatare**, a **Proceselor Verbale** și a **Devizelor de reparație** acceptate.

Pentru reparațiile efectuate prestatorul va acorda minimum 6 luni garanție pentru manoperă și minimum 24 de luni la piesele înlocuite.

Pentru piesele înlocuite se vor prezenta certificate de calitate, Piesele vor fi noi, originale sau compatibile, certificate de producător.

Pentru piesele a căror valoare depășește estimarea de 1.000 lei/an, acestea se vor achiziționa separat pe baza devizului de reparații, iar manopera va fi suportată din suma alocată anual pentru reparații.

Beneficiarul are obligația de a asigura accesul specialiștilor desemnați de către prestatorul de servicii la locul unde este instalat echipamentul, precum și de a asigura condițiile necesare efectuării intervenției.

Beneficiarul va desemna o persoană de legătură, implicată în derularea contractului, care va comunica cu prestatorul în vederea rezolvării eficiente a problemelor tehnice care pot apărea.

Personalul operatorului economic este supus normelor de protecția muncii impuse la sediul autorității contractante, prestatorul asigurându-se pentru toate riscurile ce ar putea să apară privind personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările. Instruirea din punct de vedere al normelor de prevenire și stingere a incendiilor (PSI) și protecția muncii (PM) a personalului executant, precum și supravegherea respectării acestor norme, cad în sarcina exclusivă a prestatorului.

La solicitarea operatorilor economici interesați, se poate efectua vizionarea la sediul Ministerului Finanțelor din Bd. Libertății nr. 16, de luni până joi în intervalul orar 09⁰⁰ - 16⁰⁰ și vineri între orele 09⁰⁰ - 13⁰⁰.