

Caiet de sarcini

Servicii mentenanța, revizie tehnică generală, întreținere preventivă, reparații accidentale și intervenții pentru grupul electrogen aflat în dotarea IMSP SCMBCC

1. OBIECTUL ACHIZIȚIEI PUBLICE

Prestatorul va efectua "**Servicii mentenanța, revizie tehnică generală, întreținere preventivă, reparații accidentale și intervenții pentru grupul electrogen aflat în dotarea IMSP SCMBCC.**

Grupul electrogen este destinat producerii și alimentării cu energie electrică a IMSP SCMBCC, în momentul căderii accidentale a energiei electrice de la furnizorul de bază.

2. CERINȚE PRIVIND CONDIȚIILE DE PARTICIPARE

Prestatorul care va asigura "**Servicii de mentenanță, revizie tehnică generală, întreținerea preventivă, reparații accidentale și intervenții pentru grupul electrogen aflat în dotarea IMSP SCMBCC**" trebuie să fie o persoană juridică autorizată pentru executarea acestor lucrări, ce experiență similară în domeniu și care deține personal calificat.

3. CERINȚE PRIVIND EXECUȚIA SERVICIILOR CE FAC OBIECTUL PREZENTULUI CAIET DE SARCINI.

În cadrul contractului se vor executa **servicii mentenanța, revizie tehnică generală, întreținere preventivă, reparații accidentale și intervenții pentru grupul electrogen aflat în dotarea IMSP SCMBCC**, care au ca scop atingerea următoarelor obiective:

- asigurarea funcționării echipamentului energetic la parametrii optimi, iar pe termen lung garantarea duratei de funcționare maximă a acestui utilaj.
- asigurarea operațiunilor de întreținere, verificare, curățare și reparație efectuate cu personal calificat.

4. DESCRIEREA GRUPULUI ELECTROGEN

Utilajele în discuție sunt de model:

- 1) SDMO JS75EDF

Pentru prezentul contract se dorește realizarea următoarelor servicii:

- Revizie generală și întreținere preventivă care cuprind pe lângă operațiunile de verificare a funcționării și înlocuirea unor anumite consumabile-anuale.
- Vizita de verificare la maxim 6 luni de la efectuarea reviziei generale de întreținere anuală.
- Reparații și intervenție operativă în cazul constatării unor defecțiuni sau apariția eventualelor avarii.
- Prestarea serviciilor, se vor desfășura la cererea beneficiarului în timpul programului normal de lucru: de luni până vineri, de la 8.00-16.30.

În cazul necesității efectuării unor operații tehnice specifice în afara orelor de program precizate mai sus, acestea activități se vor efectua fără a modifica termenii ofertei financiare inițiale și numai de comun acord cu beneficiarul.

5. CERINȚELE PRIVIND REVIZIA GENERALĂ ȘI VIZITA DE VERIFICARE

Pentru îndeplinirea obiectivului cerut de prezentul caiet de sarcini, prestarorul va executa o dată pe an revizia generală și de întreținere, iar la intervalul de maxim 6 luni o vizită de verificare.

Operațiunile tehnice și modul de îndeplinire al acestor servicii de întreținere periodică se vor face în conformitate cu documentația tehnică emisă de producător, pe baza unor instrucțiuni sau al unei proceduri operaționale proprii, cu respectarea legislației și normativelor în vigoare pentru acest domeniu, respectând cerințele minime, operațiunile și procedurile de lucru menționate mai jos.

6. LISTA OPERAȚIUNILOR DE SERVICE DETALIAȚE PENTRU PUNCTELE DE CONTROL ALE GRUPULUI ELECTROGEN

PENTRU MOTOR

1. Pornirea motorului pentru cel puțin 20 min (10 min în sarcină)
2. Verificarea înbinărilor și strângerea elementelor de asamblare
3. Verificarea nivelului ulei motor și schimbul conform tabelului de mai jos
4. Verificarea nivelului lichidului de răcire și densității acestuia
5. Verificarea etanș. racordurilor, a radiatorului, circuitele auxiliare
6. Verificarea și curățarea sistemului de admisie a aerului
7. Verificarea circuitului de alimentare cu combustibil
8. Curățarea sau schimbarea (după caz) filtrului de aer
9. Verificarea colmatării radiatorului
10. Verificarea stării furcunelor și a colierelor de strângere
11. Verificarea nivelului și densității electrolitului din acumulator
12. Verificarea alternatorului și a circuitului electric
13. Verificarea redresorului pentru acumulatori
14. Verificarea racordului, tobei și a colectorului de eșapament
15. Verificarea apărătorilor și protecțiilor

PENTRU GENERATOR

1. Verificarea continuității conexiunilor
2. Verificarea contactului în suportii siguranțelor
3. Verificarea semnalizărilor luminoase din panoul control
4. Măsurarea tensiunii la bornele generatorului

5.Verificarea frecvenței

6.Strângerea șuruburilor de la conductorii de față

În cadrul reviziei generale și de întreținere se vor înlocui cel puțin consumabilele pentru **Coelmo FDT45SM3** generator sus menționat, precizat în următorul tabel:

Consumabile	Unitate de măsură	Cantitatea
Filtru ulei	buc.	1
Filtru combustibil separator	buc.	1
Filtru antigel	buc.	0
Filtru aer (complectare după caz)	buc.	0
Ulei 15w40	L	14
Antigel (complectare după caz)	L	28

Există posibilitatea ca unele din consumabile cuprinse în ofertă să nu fie nevoie a fi înlocuite, ele fiind încă funcționale. În acest caz, ele se vor preda beneficiarului, în vederea refolosirii ulterioare, acest fapt fiind consemnat în Raportul reviziei și confirmat de beneficiar

Revizia generală dorită se va efectua în perioada a anului 2025, iar vizita de verificare în perioada de 6 luni după revizie generală.

Efectuarea lucrărilor de revizie, întreținere și verificare se consemnează de către personalul de întreținere și revizie al prestatorului autorizat în registrul de supraveghere a generatorului.

La sfârșitul fiecărei vizite, prestatorul va prezenta:

- Un **Raport tehnic** ce va cuprinde starea de funcționare a generatorului, operațiunile, verificările, reglajele calitative efectuate, recomandări în cazul reviziei generale, în Raport vor fi specificate și consumabile (tipul, cantitatea) înlocuite sau completate.

- dacă este cazul, **Planul de măsuri** care va cuprinde eventualele măsuri ce se impun a fi luate în perioadele următoare pentru asigurarea bunei funcționări a utilajului.

- Aceste acte se vor preda beneficiarului în două exemplare originale spre semnare.

6. CONDIȚII GENERALE PENTRU LUCRĂRILE DE REPARAȚII ACCIDENTALE

Repararea sau schimbarea componentelor uzate sau defecte se va efectua ori de câte ori se constată o defecțiune sau o uzură avansată, adică se va face din contul agentului economic cu respectarea instrucțiunilor date de producătorul acestora în documentația tehnică.

Aceste lucrări constau în înlăturarea neconformităților/defecțiunilor constatate în scopul aducerii utilajului la performanțele inițiale, asigurându-se astfel funcționarea în condiții de siguranță a acestuia.

Remedierea defectelor se va face cu păstrarea caracteristicilor tehnice ale echipamentului original.

În acest sens, beneficiarului i se vor prezenta:

- Nota constatatoare, în care se vor specifica exact defecțiunile constatate, piesele ce urmează a fi înlocuite sau lucrările de reparație ce urmează a fi efectuate.

Lucrările de reparație (cu excepția celor din situațiile de urgență) vor demara doar după primirea comenzii din partea beneficiarului.

La finalizarea reparațiilor, se vor efectua probele, încercările care atestă buna funcționare a generatorului, în prezența reprezentanților beneficiarului.

În cazul obținerii unor rezultate favorabile, prestatorul va preda beneficiarului următoarele:

- **Raport tehnic** despre intervenția efectuată asupra utilajului întocmit în cel puțin 2 exemplare originale semnate, care trebuie să cuprindă date despre activitatea desfășurată, modificările efectuate, piesele înlocuite, concluzii privind funcționarea corespunzătoare a grupului electrogen.

- Certificatele de calitate/ conformitate și garanție pentru piese noi.

Pentru intervenții în caz de avarie

Intervențiile se execută, ca urmare a anunțării și a confirmării de către beneficiar a avariei la grupul generator sus menționat.

La finalizarea intervențiilor se vor respecta prevederile menționate mai sus pentru finalizarea reparațiilor.

Notă: Toate piesele care au fost înlocuite cu altele noi se vor preda reprezentanților autorității contractante.

7. RECEȚIA SERVICIILOR

Prestatorul va răspunde în totalitate, pe întreaga perioadă de derulare a contractului, de calitatea serviciilor efectuate pentru funcționarea în condiții de siguranță a grupului electrogen.

8. CONDIȚII DE GARANȚIE

Prestatorul va garanta calitatea lucrărilor executate, pentru manopera, pentru materialele folosite, minim 12 luni.