

Aprob:

Director IMSP IMU

Ciocanu Mihail



CAIET DE SARCINI

Servicii mentenanță, revizie tehnică generală, întreținere preventivă, reparații accidentale și intervenții pentru grupul electrogen aflat în dotarea IMSP IMU.

Suma estimativă: 30 000,00 lei, fără TVA

1. OBIECTUL ACHIZIȚIEI PUBLICE

Prestatorul va efectua **“Servicii mentenanță, revizie tehnică generală, întreținere preventivă, reparații accidentale și intervenții pentru grupul electrogen aflat în dotarea IMSP IMU”**.

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

2. CERINȚE PRIVIND CONDIȚIILE DE PARTICIPARE

Prestatorul care va asigura **“Serviciile de mentenanță, revizie tehnică generală, întreținere preventivă, reparații accidentale și intervenții pentru grupul electrogen aflat în dotarea IMSP IMU”** trebuie să fie o persoană juridică autorizată pentru executarea acestor lucrări, cu experiență similară în domeniu și care deține personal calificat, specializat.

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

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

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

Descrierea grupului electrogen

Utilajul în discuție este de model EMSA 750 kVA

Pentru prezentul contract se dorește realizarea următoarelor servicii:

- **Revizie renerală și întreținere preventivă-care cuprind pe lângă operațiunile de**

Verificare a funcționării și înlocuirea unor anumite consumabile-anuală.

- **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.**

Notă:Ultima revizie generală (cu înlocuirea consumabilelor necesare) a acestui grup electrogen a avut loc în luna aprilie 2023,iar ultima vizită de verificare în luna octombrie 2023.

Prestarea serviciilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini,se vor desfășura la 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,aceste activități se vor efectua fără a modifica termenii ofertei financiare inițiale și numai de comun acord cu beneficiarul.

CERINȚELE PRIVIND REVIZIA GENERALĂ ȘI VIZITA DE VERIFICARE

Pentru îndeplinirea obiectivului cerut de prezentul caiet de sarcini,prestatorul 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,respectînd cerințele minime,operațiunile și procedurile de lucru menționate mai jos.

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 strîngerea 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 furtunelor și a colierelor de strîngere

- 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 forță

În plus,în cadrul reviziei generale și de întreținere se vor înlocui cel puțin consumabilele precizate în tabelul de mai jos.

Lista consumabilelor ce vor fi incluse în valoarea reviziei generale anuale a grupului electrogen în cauză	
Filtru ulei	1 buc
Filtru motorină	2 buc
Filtru antigel	1 buc
Ulei 10w40	circa 50 litri
Antigel	complectare după caz (110 litri)
Filtru aer	2 buc

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 dorim a se efectua în perioada aprilie-mai,iar vizita de verificare în perioada octombrie-noiembrie.

Efectuarea lucrărilor de revizie,întreținere și verificare se consemnează de către personalul de întreținere și revizie al prestatorului autorizat în registrul de supraveghere al 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 consumabilele(tipul și 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**.

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:

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

Lucrările de reparație (cu excepția celor din situațiile de urgență) vor demara numai 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, semnat, 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 piesele 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.

RECEPȚIA 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.

CONDIȚII DE GARANȚIE

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

Șef Serviciu Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare

Timur Sîrbu