



LIBERTY

CERERE TEHNICA

Contract mentenanta

Asigurare mentenanta Turboagregate

MEMBER OF



CALMUC VIOREL

Seg grupa planificare

SUFLANTE DEU

1. PREAMBUL CONTRACT CADRU CU ACTIVITATI



- Contractul cadru cu activitati se aplica in zona Turboagregate Sectia Suflante DEU pentru TS4, TS6, TS7, TS8, TG1, TG2, TG3 (pentru specialitatile mecanic, electric, automatizari si AMC) unde isi va desfasura activitatea executantul.
- Executantul a fost acceptat de catre beneficiar deoarece are competentele si resursele necesare pentru a efectua acest serviciu si atinge obiectivele validate de catre beneficiar in termeni de siguranta, calitate si performanta.

2. CONTRACT CADRU CU LISTE DE SARCINI

- Executantul se obliga sa execute lucrari de reparatii planificate si accidentale (specialitati mecanic, electric, AMC, automatizari) in sectia Suflante DEU conform pachetelor de lucrari preventive / corective, cu respectarea timpilor si activitatilor din Anexa nr.1.
- Programul de lucru este stabilit de comun acord cu beneficiarul, pe baza de grafic lunar si opriri de Turboagregate planificate /accidentale.
- Lucrarile de revizii planificate se vor executa la solicitarea beneficiarului, notificate in scris in avans cu 7 zile, cu punerea la dispozitie a pachetele de lucrari corespunzatoare si graficul GANT.
- Dupa caz, se vor executa si reparatii / lucrari accidentale. La solicitarea beneficiarului executantul are obligatia de mobilizare intr-un timp predefinit a resurselor pentru interventiile accidentale. Durata de mobilizare: 2 ore in zile lucratoare (interval orar 06.30-18.30), ziua; 4 ore noaptea in zilele lucratoare si in weekend sau sarbatori legale.
- Pachetele de lucrari vor fi definite de la revizie la revizie de catre beneficiar, in functie de planul de mentenanta. La o revizie vor fi alocate in medie un numar de pachete de lucrari in functie de planul de mentenanta al beneficiarului.
- Executantul se obliga sa asigure lucratori: apti pentru lucrul la inaltime, autorizati ca legatori de sarcina, MPR, electricieni autorizati, lucratorii vor fi dotati cu scule si SDV-uri specifice tipurilor de lucrari solicitate (truse cu scule pentru lacatusi, cabluri, invertor sudara, trusa de sudare si taiere oxigaz, truse scule pentru electricieni, aparate de masura si control avizate metrologic)
- Variatia admisibila a nr. de pachete de lucrari va fi de + / - 25% fata de o valoarea medie ce se va stabili de comun acord cu beneficiarul. In cadrul opririlor planificate necesarul de forta de munca nu poate avea un varf (pozitiv sau negativ) mai mare de 25 % fata de media standard pe oprire.

3. SCOPUL CONTRACTULUI CADRU CU LISTE DE SARCINI



3.1. Executia de:

- lucrari preventive/ corective (pentru specialitatile mecanic, electric, automatizari si AMC);
- lucrari preventive / corective care nu sunt incluse in contractul initial- toate specialitatile;

Lucrarile preventive / corective cu activitati vor fi platite conform contractului(pret negociat pe pachet de lucru preventiv / corectiv si timp de executie).

Lucrarile preventive / corective care nu sunt incluse in contract vor fi platite prima data RON/ om-ora.

Acestea vor fi agreate inainte de inceperea lucrarilor cu executantul, urmand ca in baza experientei de la prima interventie sa fie definit pachetul de lucrari si sa fie introduse in borderou, dupa agrearea de comun acord a pretului/noul pachet.

Beneficiarul va putea modifica activitatile din pachetele de lucru preventive / corective pentru a corela pachetele cu planul de mentenanta.

In vederea progresului economic al contractului executantul are obligatia sa modifice activitatile din pachetele de lucru preventive / corective in scopul imbunatatirii planului de mentenanta, cu validarea beneficiarului.

3.2 Executantul va cota un pret in RON pe fiecare pachet de lucrari preventive / corective descris in Anexa nr.1, care poate fi evaluat pentru inceput in baza datelor beneficiarului prezentate cu un caracter informativ din Anexa nr.1.

Valoarea contractului anual nu este fixa urmand sa fie determinata de numarul de pachete executate pentru a realiza activitatile preventive conform Anexa nr.1, unde frecventele sunt informative.

Anexa nr.1 - PACHETE DE LUCRU CU ACTIVITATI



☐ Anexa nr.1 cuprinde 4 tipuri de pachete de lucru:

- pachete de lucru mecanice = 29
- pachete de lucru Automatizari = 5
- pachete de lucru Electrice = 7
- pachete de lucru AMC = 28

4. DURATA CONTRACTULUI

- ☐ Acest contract are o durata de 12 de luni, intra in vigoare incepand cu data semnarii de ambele parti.
- ☐ Beneficiarul va avea dreptul sa rezilieze contractul inainte de termenul contractual, in cazul nerespectarii din vina exclusiva a executantului, in mod repetat, a indicatorilor de performanta de catre executant. In acest caz executantul nu poate pretinde daune / interese ca urmare a rezilierii acestui contract.
- ☐ Daca executantul a obtinut rezultatele asteptate de către beneficiar, contractul poate fi reînnoit in conditiile economice renegociate între parti.

5. CONDITII DE OPERARE CONTRACTUALE



5.1 Distributie minima pe specialitati: 18 FTE – conform cerinta

- 2 electricieni+2 electricieni AMC + 1 Șef formație
- 10 lăcătuși + 1 Șef formație
- 1 sudor (fiecare cu specializare electric + autogen+argon)
- 1 mașinist pod rulant (specialitatea macaragiu grupa C – pentru operare pod rulant cu comanda de la sol)

5.2. In conditiile prelungirii timpului de interventie din cauza aparitiei unor lucrari neprevazute care se impun din punct de vedere tehnic a fi executate imediat, beneficiarul va intocmi pachet de lucru suplimentar ce va cuprinde toate operatiile necesare.

5.3. Lucrarile solicitate de beneficiar la care nu au fost stabilite inca pachete de lucru se vor realiza ad-hoc daca sunt in aceeasi zona geografica a contractului in momentul opririi accidentale sau atunci cand solicita responsabilul de lucrare, si vor fi avizate de catre seful de mentenanta utilizand daca este cazul si cunostintele executantului.

Pentru acest tip de lucrari se va stabili de comun acord un tarif exprimat in RON/om-ora.

In tariful orar stabilit sunt incluse toate constrangerile (beneficiarul nu mai plateste timpi de asteptare in acest caz).

Ulterior exceptiei conform cazului descris mai sus, aceste lucrari ad-hoc se vor constitui in pachete de lucrari preventive / corective pentru care se va stabili de comun acord scopul (lista de lucrari) si pretul exprimat in RON/pachet, urmand a face obiectul unui act aditional la contract.

Definitie :

Toate NCO reguli cardinale nerespectate in zona Turboagregate din Sectia Suflante

Utilizare :

Pentru executant contracte cadru cu activitatii in zona Turboagregate

Sursa de date :

Prevederi conform ANEXĂ SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ - REV 0 - IUNIE 2016 atasata Baza de date DEU

Responsabil :

Responsabili contract: CALMUC VIOREL

Mod de calcul :

Σ NCO reguli cardinale nerespectate in zona Turboagregate

Obiectiv :

0 – NCO reguli cardinale nerespectate in zona Turboagregate sectia Suflante

INDICATOR CHEIE:

B. ADERENTA LA EXECUTIE (Grafic Gantt)-in scopul contractului



Definitie:

Nr. de pachetele de lucru preventive / curative executate in plus, in minus sau intarziate raportate la nr. total pachete programate in zona Turboagregate

Utilizare:

Pachete de lucru preventive / corective in cadrul contractelor cadru cu activitati

Sursa de date :

Baza de date -Turboagregate

Responsabil :

Responsabil contract– CALMUC VIOREL

Mod de calcul : =

$$\frac{\sum \text{ pachete de lucrari fara deviatii}}{\sum \text{ total pachetele de lucru planificate(borderou)}} \times 100\%$$

Obiectiv:

Tinta = 100%

INDICATOR CHEIE: **C. RATA OPRIRILOR ACCIDENTALE –in scopul contractului**



Definitie:

Opriri accidentale in urma reparatiilor preventive / corective in 6 luni de functionare la echipamentele unde s-au executat reparatii.

Utilizare:

Pentru executant - zona Turboagregate

Sursa de date:

Baza de date Turboagregate

Responsabil:

Responsabil contract CALMUC VIOREL

Mod de calcul:

Z= Suma tuturor opririlor in zona de interventie

Obiectiv : Tinta Z= 0

INDICATOR CHEIE:**D. CALITATEA EXECUTARII LUCRARILOR-** in scopul contractului



Definitie:

Evaluare calitate lucrari conform formular Anexa nr.3 (formular ARMP) si reguli de aur si bune practici in Mentenanta (Anexa 4)

Utilizare:

Pentru executant zona Turboaggregate

Sursa de date:

Baza de date: audituri Turboaggregate

Responsabil:

Responsabil contract – CALMUC VIOREL

Mod de calcul:

Medie artimetica lunara a punctajelor obtinute in formularele de audit

Obiectiv:

Tinta: 90 %

- Neetanseitati circuite apa, abur, aer, ulei, condens [anomalii]: ≤ 5 buc /an

- Vibratii lagare:

Fara echilibrare :

- Pentru TS 4/8 \leq ca valoarea masurata inaintea opririi in reparatie.
- Pentru TS 6/7 \leq ca valoarea masurata inaintea opririi in reparatie
- Pentru TG 1/2/3 \leq ca valoarea masurata inaintea opririi in reparatie

In cazul efectuarii echilibrarii dinamice al unui rotor nivelul de vibratii masurat < 3 .

- Consum specific abur: $< 3\%$ abatere fata KPI realizat anterior opririi daca se intervine pe partea de etansari si labirinti randament
- Parametri realizati (debit si presiune aer): $< 2\%$ abatere fata de parametrii realizati anterior opririi daca se intervine pe partea de etansari si labirinti randament

- Lucratorii executantului trebuie să fie instruiți cu toate procedurile, regulile cardinale, instructiunile de lucru etc. de “Securitate si sanatate si S.U.a L.G.” si să prezinte toate documentele companiei daca este necesar.

- Executantul este de acord sa adere la abordarea “Vigilentei Impartasite” in cadrul echipelor de lucratori.

- Executantul este de acord sa furnizeze beneficiarului un serviciu care să respecte pe deplin legile si regulile de siguranta, standardele de mediu sau cele care devin aplicabile pe durata executarii acestui contract.

- Executantul acceptă în mod expres sa verifice cu responsabilii in drept din partea beneficiarului, locul de livrare a bunurilor si / sau performantelor sale, inclusiv starea fizica, activitatile, conditiile de transport si trafic.

- Poate fi considerat incident de mediu:
 - poluari accidentale datorate neetanșeităților/ spargerii echipamentelor care conțin ulei;

9. PENALITATI



9.1. Definitie

Depasirea timpului alocat opririi planificate, pachete neexecutate

1. Nerespectare normelor Safety;
2. Nerespectarea conditiilor de mediu;
3. Aparitia de anomalii sau degradarea parametrilor de proces intre 2 reparatii planificate

9.2. Quantumul penalitatilor:

1 - 10 % din valoarea pachetelor care au cauzat depasirea daca depasirea este intre 1h si 4 h; [B]

Daca depaseste 4h se aplica prevederile punctului 4.

2 - conform prevederi Anexa 5 atasata la Cererea de oferta [A, E]

3 – conform prevederi anexa 6 atasata la Cererea de oferta [E]

4 - procent cuprins intre 10% - 30% din valoarea lucrarilor (pachetelor) executate necorespunzator la reparatia planificata sau la avarie. [C, F]

[Se va agree de comun acord in functie de impactul asupra instalatiei.](#)

Exceptii de la penalitati:

Cand beneficiarul nu asigura:

- timpii de reparatie conditionati de neasigurare: curatenie echipament, schela de lucru, instalatii de ridicat, izolare LOTO, iluminat, conditii de acces in obiectiv, piese sau consumabile ce nu sunt in sarcina executantului.