

CAIETUL DE SARCINI

VERIFICĂRI TEHNICE OFICIALE CAZANE

CURĂȚARE COSURI FUM / CANAL DE FUM

I. Obiectul contractului de achiziție publică

Obiectul contractului constă în:

• servicii de **REVIZIE ANUALĂ A CENTRALELOR TERMICE** (verificări, reglaje, reparații și punerea în funcțiune a cazanelor și arzătoarelor, respectiv verificarea metrologică a supapelor de siguranță din centralele termice și curățarea coșurilor de fum aferente acestora) din dotarea Unității Militare 01838 Boboc din județul Buzău, după cum urmează:

- | | |
|---|------------------|
| 1. Cazan BALTUR –REX 160 echipat cu arzător | 1600 kw = 2 buc. |
| 2. Cazan ROMSTAL Confort K 90 echipat cu arzător | 105 kw = 1 buc. |
| 3. Cazan BALTUR – 200 kw echipat cu arzător | 200 kw = 2 buc. |
| 4. Cazan WIESSMAN - 100 echipat cu arzător | 225 kw = 1 buc. |
| 5. Cazan BALTUR echipat cu arzător | 216 kw = 2 buc. |
| 6. Cazan ROMSTAL –(heating sistem) echipat cu arzător | 163 kw = 2 buc. |
| 7. Cazan ROMSTAL –(heating sistem) echipat cu arzător | 163 kw = 2 buc. |
| 8. Cazan SUPERAC 465 kw echipat cu arzător | 465 kw = 2 buc. |

• Servicii de **VERIFICARE/CURĂȚARE COȘURI DE FUM** pentru:

- 1 - coș de fum CT pe combustibil gazos – 3 buc.;
- 2 - coș de fum CT pe combustibil lichid – 4 buc.;
- 3 - coș de fum ST pe combustibil solid – 30 buc.;

II. Cerințe minime obligatorii ale prestatorului de servicii

1. Prestatorul de servicii va presta servicii de **REVIZIE ANUALĂ A CENTRALELOR TERMICE** (verificări, reglaje, reparații și punerea în funcțiune a cazanelor și arzătoarelor, respectiv verificarea metrologică a supapelor de siguranță din centralele termice și curățarea coșurilor de fum aferente acestora);
2. Prestatorul de servicii va folosi (dacă va fi cazul) numai consumabile și piese de schimb originale, pentru care va prezenta factură fiscală în original și certificat de calitate și garanție de la producător;
3. Prestatorul va face, obligatoriu, dovada faptului că piesele de schimb și consumabilele oferite provin de la producători al căror sistem de asigurare a calității este certificat conform standardelor ISO 9001/200;
4. Prestatorul va asigura asistență tehnică (întreținere și reparații) pentru cazanele pentru care depune ofertă, serviciile prestându-se la sediile autorității contractante din Boboc: loc. Boboc, com. Cochirleanca, jud. Buzau.
5. Prestatorul va răspunde reclamațiilor telefonice ale beneficiarului în maxim 24 (douăzecișipatru) ore de la momentul primirii reclamației;
6. Recepția serviciilor se va executa la sediul achizitorului prin punerea în funcțiune a cazanelor și arzătoarelor și consemnarea constatărilor într-un act de recepție, ce se va întocmi în maxim 2 de ore de la Recepția serviciilor, de comisia tehnică a achizitorului în prezența a cel puțin 1 delegat al prestatorului;
7. Prestatorul va programa și efectua operații de întreținere și reparații în conformitate cu documentația tehnică emisă de producător (fabricant).
8. Prestatorul să fie autorizat de asociația Coșarilor din România, iar la terminarea activității să elibereze adeverință de coșerit, recomandări (dacă este cazul), documente fiscale.

III. Definiții

1. Operații ce se vor executa pentru verificările tehnice periodice pentru fiecare cazan în parte :

1. Cazan BALTUR- REX 160 - kw echipat cu arzător:
 - verificat și reglat supape de siguranță cu buletine de verificare metrologică; = 4 buc
 - verificat și executat reglajul arderii cu eliberare de buletin de analiză gaze arse = 2 buc;
 - verificat pompe;
 - curățat coș de fum și eliberare documente verificare;
 - verificat metrologic manometre 2 buc;
 - verificat metrologic termomanometre 8 buc;
 - verificat rulmenți și presetupa pompă;
 - verificat rulmenți ventilator cazan 4 buc;
 - verificat stație de dedurizare;
 - verificat vas de expansiune închis = 2 buc;
 - verificat boiler = 3 buc.

2. Cazan ROMSTAL Confort K 90 - 105 kw echipat cu arzător:
 - verificat și reglat supape de siguranță cu buletine de verificare metrologică = 3 buc;
 - verificat și executat reglajul arderii cu eliberare de buletin de analiză gaze arse =1 buc;
 - verificat pompe ;
 - verificat boiler;
 - verificat stație dedurizare
 - verificat metrologic manometre = 4 buc;
 - verificat metrologic termomanometre =1 buc;
 - curățat cazan depuneri;
 - curățat coș de fum și eliberare documente verificare;
 - verificat pompă combustibil;
 - verificat vas de expansiune închis = 1 buc;

3. Cazan BALTUR – 200 kw echipat cu arzător:
 - verificat și reglat supape de siguranță cu buletine de verificare metrologică =5 buc;
 - verificat stație de dedurizare;
 - verificat metrologic manometre =2 buc;
 - verificat metrologic termomanometre =2 buc;
 - sare dedurizare =1 buc;
 - verificat și executat reglajul arderii cu eliberare de buletin de analiză gaze arse =2 buc;
 - verificat pompe ;
 - verificat vas de expansiune;
 - curățat cazan depuneri =2 buc;
 - curățat coș de fum și montat pălărie coș;
 - verificat boiler
 - verificat clapet aer cazan;
 - verificat pompă combustibil
 - verificat fișă scânteie.

4. Cazan WIESSMAN 225 kw - 100 echipat cu arzător:
 - verificat și reglat supape de siguranță cu buletine de verificare metrologică = 2 buc;
 - verificat și executat reglajul arderii cu eliberare de buletin de analiză gaze arse =1 buc ;

- verificat pompe ;
 - verificat vas de expansiune;
 - verificat metrologic manometre =2 buc ;
 - verificat metrologic termomanometre =2 buc;
 - spălat filtre =2 buc ;
 - curățat filtru Y =1 buc;
 - curățat coș de fum și eliberare documente verificare;
 - verificat rulmenți ventilator.
5. Cazan BALTUR 216 kw echipat cu arzător:
- verificat și reglat supape de siguranță cu buletine de verificare metrologică = 4 buc;
 - verificat și executat reglajul arderii cu eliberare de buletin de analiză gaze arse = 2 buc;
 - verificat vas de expansiune;
 - verificat metrologic manometre = 3 buc;
 - verificat metrologic termomanometre = 6 buc;
 - verificat pompe și boiler ;
 - verificat vas expansiune 400 l = 1 buc.
 - verificat stație de dedurizare;
 - sare dedurizare = 2 buc;
 - curățat cazan depuneri = 2 buc;
 - curățat coș de fum și eliberare documente verificare;
 - verificat racord și filtru motorină.
6. Cazan ROMSTAL 163 kw –(heating sistem) echipat cu arzător:
- verificat și reglat supape de siguranță cu buletine de verificare metrologică = 6 buc;
 - verificat schimbător în plăci;
 - verificat cazane = 2 buc.
 - curățat coș de fum și eliberare documente verificare;
7. Cazan ROMSTAL 163 kw –(heating sistem) echipat cu arzător:
- verificat și reglat supape de siguranță cu buletine de verificare metrologică= 6 buc ;
 - verificat și executat reglajul arderii cu eliberare de buletin de analiză gaze arse = 2 buc;
 - verificat pompe și boiler;
 - verificat metrologic manometre = 3 buc ;
 - verificat metrologic termomanometre= 2 buc ;
 - verificat schimbător în plăci;
 - verificat stație de dedurizare;
 - sare dedurizare = 2 buc ;
 - verificat vas de expansiune = 1 buc ;
 - curățat coș de fum și eliberare documente verificare.
8. Cazan SUPERAC 465 kw echipat cu arzător:
- verificat și reglat supape de siguranță cu buletine de verificare metrologică = 6 buc.
 - curățat coș de fum și eliberare documente verificare.
9. Verificare/curățare coșuri de fum pentru coșuri de fum CT pe combustibil gazos – 3 buc.;
10. Verificare/curățare coșuri de fum pentru coșuri de fum CT pe combustibil lichid – 4 buc.;
11. Verificare/curățare coșuri de fum pentru coșuri de fum CT pe combustibil solid – 30 buc.;

2. Reparații

Reparațiile cuprind operații de diagnosticare, reparații mecanico-electrice și înlocuire consumabile, cu repunerea în funcțiune a echipamentului în parametrii normali (cu sau fără înlocuirea cu piese, subsansamble sau componente) acolo unde e cazul.

În baza diagnosticării făcute de specialiștii prestatorului, achizitorul va asigura prin mijloace proprii piesele de schimb menționate în Fișa de constatare a defecțiunilor și le va pune la dispoziție prestatorului în vederea efectuării reparațiilor. Piesele de schimb înlocuite rămân în proprietatea achizitorului.

Prestatorul își va asuma în întregime responsabilitatea în ceea ce privește înlocuirea/repararea subansamblelor sau a pieselor de schimb, care se vor efectua numai cu acordul prealabil al achizitorului.

În baza **Procesului-verbal de punere în funcțiune**, achizitorul va confirma efectuarea lucrărilor de reparații de către prestator.

IV. Responsabilitățile prestatorului

Prestatorul se obligă să execute și să garanteze activitățile de:

- a. menținere în parametrii normali de funcționare a echipamentelor ce aparțin achizitorului;
- b. eliminarea defectelor accidentale ale echipamentelor. Garanția manoperei oferite după reparația echipamentului este de 12 (douăsprezece) luni de la semnarea Procesului verbal de punere în funcțiune, în condițiile exploatării corecte a echipamentului, în concordanță cu prescripțiile manualului de exploatare elaborat de fabricantul acestuia; valoarea manoperei pentru intervențiile accidentale (reparații) va fi inclusă în prețul contractului.
- c. mutarea echipamentelor transportabile la solicitarea achizitorului;
- d. instruirea personalului de exploatare al achizitorului ori de câte ori este necesar în scopul utilizării corecte a echipamentelor din dotare, conform prescripțiilor producătorului.

Prestatorul are obligația de a presta serviciile de întreținere și reparații cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat.

Prestatorul are obligația de a supraveghea prestarea serviciilor și de a asigura resursele umane, materiale și echipamentele necesare.

Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor în conformitate cu perioada de revizii de întreținere preventivă stabilită.

Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

Prestatorul va interveni și remedia defecțiunea în termen de 1 (una) zi, de la sesizarea de către beneficiar a unei defecțiuni, ori de câte ori se solicită acest lucru.

La stabilirea scadelor prestatorul va ține cont de prevederile P T C1 publicate în M.O. nr 385 bis art 186 și va argumenta beneficiarului termenul scadent acordat.

V. Condiții economico – organizatorice

În prețul contractului se include numărul reviziilor periodice lunare și un număr nelimitat de intervenții accidentale (reparații).

În cazul defecțiunilor care nu pot fi rezolvate la fața locului, decizia pentru trimiterea în laboratoarele prestatorului de servicii aparține specialiștilor acestuia, cu acordul achizitorului.

Achizitorul va sesiza defecțiunile înregistrate la dispeceratul prestatorului de servicii, acesta fiind obligat a avea un program de lucru în zilele din intervalul luni-vineri, între orele: 9⁰⁰ - 16⁰⁰.

Personalul prestatorului de servicii se obligă să respecte reglementările și regulamentele interioare ale achizitorului pe toată durata prezenței lui la sediile acestuia.

Achizitorul are obligația de a asigura accesul specialiștilor desemnați de prestatorul de servicii, la locurile și în încăperile unde sunt stabilite echipamentele.

Personalul prestatorului de servicii este supus jurisdicției de protecția muncii a achizitorului, atâta timp cât se află la sediul acestuia.

VI. Recepție și verificări

Recepția se va executa de către comisia tehnică de recepție a achizitorului în prezența prestatorului după efectuarea probelor de punere în funcțiune, în urma prezentării de către prestatorul serviciului a următoarelor :

- certificat de conformitate de calitate și garanție pentru serviciile prestate și materialele înlocuite,
- buletinele pentru probele și verificările executate.

Prețurile (tarifele) nu vor putea fi modificate pe parcursul derulării contractului de prestări servicii.