

## CAIET DE SARCINI

### **I. INFORMAȚII GENERALE**

**I.1. Denumirea autorității contractante:** *Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Vâlcea*

**I.2. Denumirea lucrării:** *Lucrări de reparații cazane apa caldă la : Centrul de Îngrijire și Asistență Lungești , Centrul de Recuperare și Reabilitare Neuropsihică Maciuca , Centrul de Îngrijire și Asistență Zatreani*

**I.3. Amplasament:** *Centrul de Îngrijire și Asistență Lungesti , comuna Lungesti , județ Vâlcea , Centrul de Recuperare și Reabilitare Neuropsihică Maciuca , comuna Măciuca , sat Popești , Centrul De Îngrijire și Asistență Zatreani , comuna Zatreani .*

### **II. Descriere :**

II . 1 Centrul de Îngrijire și Asistență Lungești :

Cazan de apă caldă , combustibil solid , model ATMOS , P= 100 kw , cu gazeificare .

Serie și an fabricatie : 154392 / 2007

Constatari : Cazanul este colmatat la interior pe partea de evacuare , se constata pierderi de apa , prin urmare corpul cazanului este și fisurat sau strapuns de rugina , instalatia electrica este necorespunzatoare , sistemul de comanda si control -defect .

Lucrari ce trebuiesc realizate :

**Demontare cazan , sistemele de siguranta , racorduri , termoizolatie etc.;**

**Demontat corp cazan ( vorola ) ( 7 mp ) ;**

**Confectionat virola ( corp cazan ) ;**

**Asamblarea , prin sudura , a virolei ;**

**Înlocuirea tevilor cenusar ( 2" ) ;**

**Confectionare si montare duze ceramice pentru gazeificare ( 2 buc ) ;**

**Inlocuire rame metalice pentru usa de alim. si de vizitare ( 2 buc ) ;**

**Reizolare ( resamotare ) , izolare cu șnur azbest la uși , schimbat maner de închidere**

**Probe de etansare a sudurilor ;**

**Proba hidraulica la rece a cazanului ;**

**Montare cazan reparat pe pozitie la CIA Lungesti ;**

**Montarea echipament comanda , control și siguranta : manometru, termometru patrat cu capilar, indicator temperatura, termostat + condensator ventilator ( 2 buc ) , termostat de fum , instalatie electrica din conductor VLPY - 20 m;**

**Proba la cald a cazanului , cu verificarea instalatiei de comanda si control .**

**Cheltuieli de transport , precum și cele legate de verificarea tehnica**

## II . 2 Centrul de Recuperare și Reabilitare Neuropsihica Maciuca

Cazan de apa calda , combustibil solid, tip Termofarc . P= 130 KW, cu gazeificare ;

Serie și an de fabricatie : 1714 / 2012;

Constatari : Tevile de fum de la partea inferioara - sparte ; duze ceramice și izolatie refractară- degradate , suport duze - deformat ; sistem de comanda si control - degradat ;

Lucrari necesare pentru realizarea reparatiei :

**Demontare cazan , sistemele de siguranta , racorduri , termoizolatie etc.;**

**Demontare pereti cazan ( laterali, fata-spate) ;**

**Demontare tevi fum ;**

**Confectionare și montare pereti fata-spate, laterali din tabla oțel ;**

**Confectionare și montare tevi fum ( d=42 mm ) , inclusiv tijele de susținere**

**Refacere suport pentru duze ceramice ;**

**Confectionare si montare duze ceramice pentru gazeificare ( 4 buc ) ;**

**Probe de etansare a sudurilor ;**

**Proba hidraulica la rece a cazanului ;**

**Montare cazan reparat pe pozitie la CRRN Maciuca ;**

**Montarea echipament comanda , control și siguranta : manometru, termometru patrat cu capilar, indicator temperatura, termostat ventilator , termostat de siguranță , instalatie electrica din conductor VLPY - 10 m și cablu MYY - 10 m ;**

**Proba la cald a cazanului , cu verificarea instalatiei de comanda si control .**

**De asemenea, ofetantul va include si cheltuielile de transport de la CRRN Maciuca la atelierul de reparatii și inapoi al cazanului , precum și cele legate de verificarea tehnica .**

### II.3 Centrul de Îngrijire și Asistenta Zatrei :

Cazan apa calda , combustibil gaz metan , tip Thermostahl EN 300, P= 349 kw ;

Serie și an de fabricatie : 09755 / 2004;

Constatari : Tevi tubulare fata-spate fisurate, izolatie ceramica -distrusa , placi tubulare , tub focar - uzate ; sistem de comanadă si supraveghere deteriorat ;

Lucrari necesare pentru realizarea reparatiei :

**Demontare cazan , sistemele de siguranta , racorduri , termoizolatie etc.;**

**Demontare placi tubulare ;**

**Demontare tevi fum ( d= 60 mm ) ;**

**Demontare tub focar ;**

**Confectionare si montare placi tubulare , tub focar, tevi fum ;**

**Control cu lichide penetrante a sudurilor :**

**Refacere ambrazura la capac pt. fixare arzator ;**

**Proba hidraulica la rece a cazanului ;**

**Montare cazan reparat pe pozitie la CIA Zatreni ;**

**Montarea echipament comanda , control și siguranta : manometru, indicator temperatura , termostat de siguranță , instalatie electrica din conductor VLPY - 10 m și cablu MYY - 10 m ; reglare arzator gaz ( inlocuire condensator motor ) ;**

**De asemenea, ofetantul va include si cheltuielile de transport de la CIA Zatreni la atelierul de reparatii și inapoi al cazanului , precum și cele legate de verificarea tehnica .**

### **III Propunerea financiara :**

***Va cuprinde devize ofertă , pe baza listei de lucrari , pe fiecare locatie in parte , care vor cuprinde articolele de lucrari , cotele procentuale privind cheltuielile cu manopera, cheltuielile indirecte precum si profitul , la care se vor atașa separat , listele de materiale , manoperă , utilaj și transport pentru fiecare deviz in parte .***

***Se va intocmi un centralizator financiar , pe baza devizelor intocmite pentru fiecare locatie , care va cuprinde valoarea totala a ofertei .***

### **IV Alte cerinte :**

In conformitate cu cerințele din Prescripția Tehnică PT a 1-2010 ,  
art. 25 (1) : " Repararea și întreținerea aparatelor se efectuează de catre producatorul acestora , de către persoanele juridice autorizate de catre ISCIR sau de catre persoane juridice autorizate de autoritatile competente din statele membre. Persoanele juridice autorizate de autoritatile competente din statele membre trebuie înregistrate în Registrul

ISCIR al persoanelor juridice autorizate . ”

art. 25 ( 3) ” Pentru activitatile efectuate , persoanele juridice autorizate , care efectueaza lucrari de reparare , întocmesc și elibereaza o declarație de conformitate . ”

art. 27 ” Înlocuirea dispozitivelor de siguranta , de control si de reglare se face numai cu produse similare construite de catre producator sau cu produse similare certificate CE . ”

art. 29 ( 1) ” Cazanele reparate la elementele sub presiune se supun unei încercari la presiune hidrostatica . ”

(2) ” Încercarea se face cu apa la presiunea indicata de producator , timp de 10 minute , temperatura maxima a lichidului de încercare nu trebuie sa depășeasca 50 ` C iar temperatura minima nu trebuie sa fie mai scazuta de 5` C ”

art. 30 (1) ” În cazul lucrarilor de reparare de la art. 27-29 , persoana juridica autorizata pentru lucrari de reparare și intretinere întocmeste o documentatie tehnica de reparare . ”

(2) ” Documentatie tehnica de reparare conține minim urmatoarele :

a) lista lucrarilor efectuate ;

b) documentatia de insoțire a componentelor inlocuite .

art. 32 ” Repunerea în functiune a aparatelor dupa reparare se face de persoane juridice autorizate pentru verificari tehnice în utilizare , iar pentru aparatelor mentionate la pct .20 ( cu  $70 \text{ kw} < P < 400 \text{ kw}$ ) și cu participarea RSVTI prin efectuarea urmatoarelor :

a) verificarea lucrarilor de reparare efectuate ;

b) verificarea existentei declaratiei prevazuata al art. 8 (3) și a documentatiei tehnice de reparare, dupa caz ( - declaratia de conformitate ).

c) efectuarea verificarii în conformitate cu condițiile tehnice prevazute in livretul aparatului , precum și în instructiunile producatorului ” .

## ***V Condiții de realizare a lucrării :***

1. Ofertantul va trebui sa prezinte , obligatoriu , urmatoarele :

- termen de garantie a lucrarii : minim 12 luni ;

- autorizarea ISCIR pentru reparatii la cazane de apa calda cu  $P < 400 \text{ kw}$  și să fie

Înscris în Registrul ISCIR ca persoana juridică autorizată pentru prescripția tehnică aplicabilă în acest caz ( PT A1-2010 ) .

- nominalizarea personalului RSL în cadrul autorizării ISCIR ;

2. Unitatea ce efectuează lucrarea va lua toate măsurile specifice de protecție pentru a elimina producerea de accidente de muncă.

Întocmit

Cotruta Horia