ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEŢEAN TIMIŞ
Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului
P-ța Regina Maria nr. 3, 300004 Timișoara
Tel: 0256-490281 Fax: 0256-407066
E-mail: dgaspctm@dgaspctm.ro
Web: www.dgaspctm.ro
Cod operator: 20436

86382
02 10 2019

INVITATIE

In vederea atribuirii unui contract de lucrari pentru **MODIFICARE CENTRALA TERMICA** la CRRN GAVOJDIA – **COD CPV 45259300-0,** va transmitem Caietul de sarcini nr. 50856/11.06.2019 elaborat de catre SERVICIUL APTA cu lucrarile ce trebuie avute in vedere la intocmirea ofertei. Pentru orice detalii tehnice va rugam contactati Serviciul Investitii, Achizitii si Contractarea Serviciilor Sociale din cadrul DGASPC Timis.

Atribuirea contractului de achizitie se va face prin achizitie directa , conform prevederilor art.7 alin.(5) din Legea nr.98/2016 , modificata – privind achizitiile publice;

Achizitia o reprezinta efectuarea de lucrari de **MODIFICARE CENTRALA TERMICA** la CRRN GAVOJDIA – **COD CPV 45259300-0.**

La decontarea lucrarilor factura va fi insotita de certificate de calitate si agremente tehnice pentru materialele si echipamentele puse in opera (dupa caz).

Termen limită de depunere a ofertelor: 07.10.2019, ora 16:00.

Adresa unde se primesc ofertele: Sediul D.G.A.S.P.C.Timis (**registratura**) : P-ta Regina Maria, nr. 3, Timisoara.

Prezentarea ofertei:

Oferta depusa trebuie sa cuprinda in mod obligatoriu urmatoarele (:

Declaratia privind neincadrarea in situatiile prevazute la art.164, 165 si 167 din legea 98/2016 – formular atasat;

Propunerea tehnica – intocmirea ofertei tehnice este obligatorie astfel incat in cadrul procesului de evaluare, informatiile prezentate in oferta tehnica sa permita o identificare a corespondentei cu specificatiile tehnice solicitate prin -Caietul de sarcini nr. 50856/11.06.2019;

Vor fi prezentate extrasele de materiale, forta de munca , utilaje si transport, C6-C9.

Oferta financiara va fi exprimata in lei fara TVA si va cuprinde toate cheltuielile necesare realizarii lucrarilor;

Vor fi prezentate formularele F1 – F3, respectiv F4 si fisele tehnice (F5).

Prezentarea certificatului constatator emis de Oficiul Registrului Comertului (se va prezenta in copie semnata pentru conformitate cu originalul), din care rezultă obiectul de activitate al operatorului economic. Ofertantul trebuie sa faca dovada ca are **codul CAEN** asociat obiectului contractului;

Declaratia privind respectarea reglementarilor referitoare conditiile de munca si protectia muncii. La oferta tehnica, se va depune o declaratie pe proprie raspundere din care sa reiese ca la elaborarea ofertei tehnico-financiare s-a tinut cont de obligatiile referitoare conditiile de munca si protectia muncii;

Grafic de executie –esalonarea pe zile;

Se ataseaza si **modelul de contract** agreat de catre ofertant.

Criteriul de atribuire: Oferta cu pretul cel mai scazut. În cazul de egalitate, urmează relicitare in plic inchis.

Termenul de executie:

Pana la 05.11.2019 (executia incepe dupa primirea ordinului de incepere -care se emite dupa constituirea garantiei de buna executie).

Ofertantul va trebui sa depuna documentele solicitate intr-un singur plic care se va sigila marcat cu adresa acestuia si a autoritatii contractante purtand inscriptia: **MODIFICARE CENTRALA TERMICA** la CRRN GAVOJDIA – **COD CPV 45259300-0 A NU SE DESCHIDE INAINTE DE DATA : 07.10.2019, ora 16:00**

DIRECTOR GENERAL ADJ.EC

SERVICIUL
INVESTITII,ACHIZITII SI
CONTRACT. SERV.SOC.
Doina Carabet

Direcția Gen. de Asist. Socială
și Protecția Copilului Timiș
Nr. 30856
Ziua 11 luna 06 anul 19

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEŢEAN TIMIŞ
Direcţia Generală de Asistenţă Socială şi Protecţia Copilului
P-ţa Regina Maria nr.3, 300004 Timişoara
Tel.: 0256-490281 Fax: 0256-407066
E-mail: dgaspctm@gmail.com
Web: www.dgaspctm.ro
Cod operator: **20436**

CAIET DE SARCINI

PENTRU ACHIZITIONAREA URMATOAREI LUCRARI :

„Modificare centrala termica"

1.DATE GENERALE :

Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Timis, denumita in continuare Directia, se infiinteaza prin hotarare a Consiliului Judetean Timis, in conformitate cu prevederile Legii Administratiei Publice Locale nr. 215 / 2001, Legii nr. 272 / 2004 privind protectia si promovarea drepturilor copilului si Hotararii Guvernului nr. 1434 / 2004 privind atributiile si regulamentul – cadru de organizare si functionare ale Directiei Generale de Asistenta Sociala si Protectia Copilului.

Directia se infiinteaza si functioneaza ca institutie publica de interes judetean, cu personalitate juridica, in subordinea Consiliului Judetean Timis prin reorganizarea Directiei pentru Protectia Drepturilor Copilului Timis si a Directiei de Asistenta Sociala a judetului Timis.

2.OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI :

Lucrarea care face obiectul procedurii de achizitie este :

"Modificare centrala termica", *conform listelor de cantitati anexate (ANEXA I si Fise tehnice)*

***Obiectul prezentului caiet de sarcini este proiectarea, achizitia si montajul de echipamente compatibile pentru centrala termica, cf Lista de cantitati ANEXA 1, locatia* CRRN Gavojdia,str Principala, nr. 314.**

Se doreste inlocuirea actualelor arzatoare care functioneaza pe combustibil lichid de tip CLU pe arzatoare cu combustibil lichid de tip M sau similar, precum si instalarea unui cos de fum nou .

3. ***ELABORAREA OFERTEI***:

Oferta tehnica se va prezenta sub forma de deviz oferta.
Oferta tehnica va respecta toate cerintele si conditiile impuse la pct.4
Oferta tehnica va contine:
* certificatul de conformitate,certificate de garantie unde este cazul
* garantia calitativa oferita de executant pentru lucrarea ofertata

Oferta tehnica trebuie sa corespunda cerintelor prevazute in caietul de sarcini, pentru fiecare element in parte.

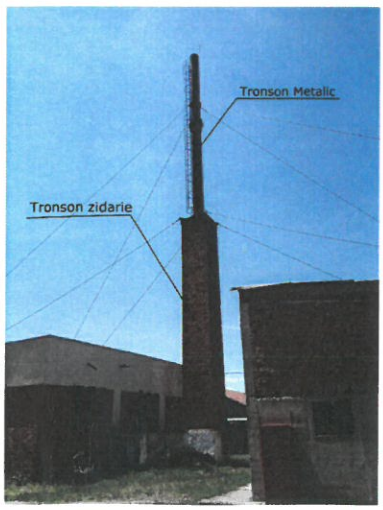
Ofertele se depun pentru intreaga cantitate de produse, prevazuta in ANEXA I, atasata la Caietul de sarcini.

4. *DESCRIEREA LUCRARILOR*

I. Situatia existenta

Actual, agentul termic primar, pentru incalzirea spatiilor aferente si a apei calde menajere, sunt produse cu 2 cazane de apa calda,tip THERMOSTAL, putere termica 700 Kw si care functioneaza cu arzatoare pe comb lichid.

Gazele arse sunt evacuate la un cos de fum construit dintr-un tronson de zidarie cu sectiune patrata cu dimensiunile LxlxH=1900x1900x15000 mm,grosime perete de 400 mm,ca soclu de sustinere,si un tronson metalic cu dimensiunile de cca ΦxH=650x15000 mm,grosime teava 10 mm.Cosul este ancorat de 8 cabluri de sustinere.(vezi foto)



Centrala termica este amplasata intr-o incapere special amenajata care corespunde prevederilor Normativului I.13/02 pentru gradul III de rezistenta la foc. Centrala termica are peretii din zidarie, din material cu rezistenta la foc de o ora si 30 minute la pereti si o ora la planseu. Usa metalica este cu deschidere spre exterior. Conform Normativului I.13/02, cap.10, art.10.21, centrala termica se incadreaza in categoria D pericol de incendiu.

II. Situatia nou creata

A. Se vor inlocui actualele arzatoare cu functionare pe combustibul lichid tip CLU cu arzatoare pe combustibil lichid tip M sau similar. (combustibil termic lichid)

Puterea necesară a arzătorului, s-a calculat cu formula :

$$Pa = P \cdot 100/\eta \quad kW$$

unde :

Pa – putere termică arzător /încărcare termică		kW; kcal/h
P=700	putere utilă necesară	kW; kcal/h
η =90	randamentul utilizatorului	%

B. Se va renunta la cosul de fum actual si se va instala cos/cosuri noi de fum si se vor racorda la cazane

<u>Alegerea cosului de fum se va face in urma unui calcul de dimensionare prefesional si care sa corespunda principalei cerinte ce provine din partea tuturor normativelor nationale si europene, si anume siguranta in exploatare pe termen lung.</u> Cosul si canalele de fum se realizează si execută ținând seama de prevederile art. 7.132 din normativ I 13-2015 si de prevederile cuprinse în STAS 3417, prescriptii tehnice specifice ISCIR si a reglementărilor tehnice de securitate la incendiu a constructiilor. Cosul de fum trebuie să fie proiectat, instalat si pus in functiune în conformitate cu SR EN 15287 1-2008

Parametri in vederea proiectarii cosului:

- centrala termica are in component 2 cazane tip THERMOSTHAL cu functionare pe combustibil lichid cu puterea termica de Pt=700 Kw fiecare;
- instalatia de ardere a cazanelor: *arzatoare* de *combustibil lichid , cu doua trepte de functionare*
- Racord pentru evacuarea gazelor arse Ø =350 mm
- regimul de functionare al cosului- continuu;
- compozitia gazelor evacuate si concentratiile substantelor nocive in aceste gaze: in limitele prevazute de prescriptiile tehnice
- temperatura gazelor la intrarea in cos 240 C^0;

III. Tehnologia - faze si operatiuni:

I. Lucrarile de dezafectare -se vor desfasura astfel: .

-asigurare / verificare debransare instalatiilor si arzatorului (electricitate, apa, combustibil)

- demontare cu recuperare arzatoare;

- Sortare deseuri, valorificare la agenti autorizati,eliminare deseuri nereciclabile;

-Curătare / igienizare zonă dezafectată

II. Achizitia echipamentelor necesare echiparii centralei termice arzatoare pe combustibil tip M si montarea acestora , precum si achizitionarea si montarea cosului de fum, care va avea dimensiunile stabilite de catre proiectant.

III. Proba de eficacitate a instalatiei privind tirajul la cos incadrarea in parametri a gazelor de ardere.

ANEXA I

Obiectiv:Modificare centrala termica Locatia:CRRN Gavojdia				
Lista de cantitati				
Nr.crt	**Denumire**	**U.M**	**Cantitate**	**Obs.**
1	**Demontare injectoare existente**	**Buc.**	**2**	
2	**Procurare si montaj Arzator cu functionare pe combustibil lichid tip M sau similar, complet echipat**	**buc**	**2**	**Fisa tehnica nr.1**
3	**Kit racord arzatoare**	**buc**	**2**	
4	**Cablu de alimentare**	**m**	**50**	
5	**Proiectare cosuri de fum(cf. date 4.II.B)**	**buc**	**1**	
6	**Procurare si montaj cos de fum cf. proiect**	**buc**	**1**	
7	**Probe de functionare**	**buc**	**1**	

Lista de utilaje centrala termica

1. Arzator pe combustibil gazos utilaj ce intra sub incidenta ISCIR- Fisa tehnica nr.1
2. Cosul de fum; dimensiunile si tehnologia de montaj se vor stabili de catre proiectant

FISA TEHNICA Nr. 1

Obiect: Modificare centrala termica
Utilajul, echipamentul tehnologic:Arzator pe combustibil lichid tip M sau similar
Locatia: CRRN Gavojdia

nr	***Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini***	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	
1	Parametrii tehnici si functionali -tipul constructiv – automatizat -combustibil utilizat-combustibil lichid tip M sau similar -consum maxim de combustibil 70 kg/h		

	-arzatorul va fi echipat cu:filtru brut, filtru fin, racorduri flexibile, cutie de control -putere min/maxima instalata: 400/800kw, - tensiune 220V/50Hz -nivel zgomot max. 70 dB la 1 m de arzator -comenzi reglare-aprindere electronica -protectie-detector de flacara		
	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare -se va prezenta cartea tehnica redactata in limba romana si avizul ISCIR dupa caz -arzatorul va fi achizitionat si montat de catre furnizor care va garanta compatibilitatea cazan-arzator -se va prezenta fisa cu compozitia gazelor arse (CO, CO2, Nox, cenuse...)		
	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -asigurare de calitate conform standard de productie CE -declaratie de conformitate		
	Conditii de garantie si postgarantie -termenul de rezolvare a problemelor ivite in garantie 3 zile -asigurarea pieselor de schimb in post garantie 15 zile -garantia minima 24 luni		

5. *LUCRARI DE DEZAFECTARE SI MONTAJ*

CERINTE GENERALE PENTRU EXECUTIA INSTALATIILOR

Lucrarile vor fi executate de personal calificat corespunzator operatiunilor necesare, cu experienta in realizarea unor lucrari similare, asigurandu-se conducerea tehnica a formatiilor de lucru la nivelul solicitat de complexitatea lucrarilor.

Montarea arzatoarelor noi si a accesoriilor acestora se va efectua conform instructiunilor tehnice ale producatorilor, in conditii care sa asigure functionarea la parametrii solicitati, siguranta in exploatare si acordarea garantiilor pentru echipamente.

Executarea tuturor lucrarilor de instalatii se va face cu personal specializat si autorizat pentru astfel de lucrari.
De asemenea, executantul autorizat al lucrarilor va lua orice masura care sa previna producerea de incendii, explozii si accidente, fiind direct raspunzator de acest lucru; Se va proceda la evacuarea tuturor materialelor combustibile din incaperile in care se executa lucrari cu flacara deschisa;
In timpul executiei se vor respecta prevederile Normativelor I.13/02, Normele de protectia muncii si PCI aflate in vigoare.

Materialele utilizate vor fi insotite de :

- certificat de calitate al furnizorului, care sa confirme realizarea caracteristicilor tehnice prevazute, de catre produsul respectiv ;

- fise tehnice de detaliu continand caracteristicile produsului si durata de viata in exploatare in care se mentin aceste caracteristici ;

- instructiuni de montare, probare, intretinere si exploatare a produsului ;

- certificat de garantie indicand perioada de timp in care se asigura realizarea caracteristicilor ;

6. *TERMEN DE EXECUTIE*

Termen de executie a lucrarii : până la 31 octombrie 2019

Nota: Se iau in calcul numarul de zile de la data semnarii contractului;

7. ***PERSONAL UL DE EXPLOATARE***

Exploatarea instalatiilor termice se face cu personal calificat si specializat corespunzator de societati abilitate de I.S.C.I.R. – INSPECT I.T.

Personalul: Fochisti clasa C care deservesc si supravegheaza operativ în functionare cazane de apa calda si cazane de abur de joasa presiune, conform prevederilor prescriptiei tehnice C 9-2010, col. ISCIR.Cazanele se exploateaza si se verifica dupa prescriptiile tehnice I.S.C.I.R. PTC9/2010.

8. *GARANTIA TEHNICA A LUCRARII*

Garantia tehnica este de 24 de luni de la receptia la terminarea lucrarilor a obiectivelor. In perioada de garantie executantul va inlocui pe propria cheltuiala orice element al instalatiei care se defecteaza sau care prezinta vicii ascunse.

9. ***PRECIZARI***

Termenul de garantie pentru lucrarile executate, este de 24 luni de la data intocmirii procesului verbal de receptie la terminareaa lucrarilor.Perioada de garantie decurge de la data receptiei la terminarea lucrarilor pana la receptiaa finala.

Articolele din oferta va cuprinde toate materialele marunte necesare executiei lucrarilor astfel incat instalatiile sa fie complet functionale.

Caietul de sarcini nu este limitativ.Operatiile si materialele solicitate sunt minime.In cazul in care operatorul economic considera ca sunt necesare si alte materiale,respectiv operatiuni, acesta le va include in oferta la articolul „material marunt". In acest caz valoarea estimata ramane neschimbata.

In vederea proiectarii cosului de fum va fi necesara deplasarea la fata locului pentru culegerea datelor necesare.

10. *RECEPTIA TEHNICA A LUCRARILOR*

Receptia la terminarea lucrarilor se face la punerea in functiune a arzatoarelor.

11. *PRESCRIPTII TEHNICE DE BAZA*

- Legea 10/95 .- Legea privind calitatea in constructii;
- P.T. C9-2010, -Colectia ISCIR;
- PT C11-2010 -sisteme de automatizare aferente centralelor tetmice si instalatiilor de ardere aferente cazanelor;
- HG273/1994 - Regulament de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente;
- I 13 - 2002 - Normativ pentru proiectarea si executia instalatiilor de incalzire;
- MLPAT/1993 - Regulament privind protectia si igiena muncii in constructii;
- Legea 346/2002 – Privind asigurarea pentru accidente de munca si boli profesionale

- C 300 - 94 - Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii si instalatii aferente.

12.**CONDITII DE PARTICIPARE**

- **Firma participanta trebuie sa fie autorizata ISCIR in conformitate cu prevederile PT C9-2010, PT C11-2010 (pentru instalarea, montarea, punerea in functiune, autorizarea functionarii, supraveghere si verificare tehnica in utilizare, revizia, repararea si lucrarile de intretinere la cazanele pentru apa calda si cazanele pentru abur de joasa presiune si a *sistemelor de automatizare care echipează cazanele , precum si pentru instalatiile de ardere aferente acestor cazane*.**

APROB

Dir. Gen.Adj.Ec.

Julan Daniel

Sef Serv.Tehnic

Pandele Marius

Intocmit

Cretu Gh.