



## CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA

**DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI HUNEDOARA**

Deva, b-dul. Iuliu Maniu, nr. 18; Telefon 0254-233.341, 0254-233.340; Fax 0254-234.384;

cod fiscal 9819433; e-mail: [achizitiid@gmail.com](mailto:achizitiid@gmail.com)

Nr. operator date cu caracter personal :9426

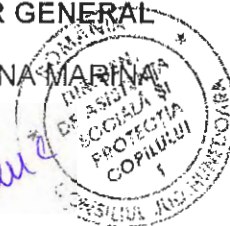
Nr. *10677/23.03.2017*

APROBAT

DIRECTOR GENERAL

IANC GEANINA MARINA

*Geanina*



## CAIET DE SARCINI

**1.Denumirea achiziției:** „Verificari tehnice periodice/autorizarea functionarii, service și reparații la centralele termice și instalațiile interioare de încălzire și apa caldă - ZONA nr.2” din centrele subordonate D.G.A.S.P.C. Hunedoara, conform anexei

**Cod CPV: 45259300 -0 Repararea și intretinerea centralelor termice**

**2.Faza :** Caiet de sarcini pentru achiziția publică de servicii

**3.Autoritatea**

**contractanta/beneficiar:** DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI HUNEDOARA, localitatea Deva, B-dul Iuliu Maniu, nr. 18

**Cod fiscal: 9819433**

**Telefon:0254/23334; fax: 0254/234384**

**4.Surse de finantare:** Bugetul D.G.A.S.P.C. Hunedoara

*Procedura aplicata: Cumparare directa*

DEVA 2017

## **CAPITOLUL I. GENERALITĂȚI**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Cerințele impuse sunt considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini nu va fi luată în considerare.

Prezentul caiet de sarcini are ca obiect servicii de **„Verificari tehnice periodice/autorizarea functionarii, service și reparații la centralele termice și instalațiile interioare de încălzire și apa caldă - ZONA nr.2”- Cod CPV : 45259300 -0 Repararea și intretinerea centralelor termice**

**Zona nr.2** conține centralele termice aferente centrelor subordonate D.G.A.S.P.C.HD unde se vor presta serviciile amintite mai sus, conform anexei atasate.

Criteriul care va fi utilizat pentru atribuirea contractului de achiziție publică de servicii: **„pretul cel mai scazut”**

## **CAPITOLUL II. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligațiile și răspunderile ce revin contractanților conform reglementărilor în vigoare privind prestarea serviciilor de întreținere la echipamente din centralele termice având ca scop functionarea în condiții de siguranță a acestora și a instalațiilor de automatizare aferente, la parametrii prescriși în cărțile tehnice și instrucțiunile de exploatare.

Serviciile constau în executarea reviziilor periodice și verificarea, respectiv repararea echipamentelor din dotarea centralelor termice și reprezintă ansamblul de operații, respectiv de măsurători executate de Prestator în scopul menținerii și repunerii în funcțiune a acestora la parametrii nominali.

Aceste echipamente sunt folosite pentru încălzire și asigurarea apei calde de consum în centrele subordonate D.G.A.S.P.C. Hunedoara, conform anexei atasate.

## **CAPITOLUL III. CERINȚE SPECIFICE ALE SERVICIILOR PRESTATE**

Conform cerintelor ISCIR, se impune **verficarea tehnica periodica (VTP), Punerea/repunerea în funcțiune și admiterea funcționării (AF), service și reparații** a centralelor termice în vederea functionarii în condiții de siguranța.

Astfel, **verficarea tehnica periodica (VTP), Punerea/repunerea în funcțiune și admiterea funcționării (AF) pentru centralele termice se vor presta o data la 2 ani la data scadentei verificarii, (nu la data pregatirii instalatiilor înainte de sezonul rece),** conform anexei.

**Service -ul pentru centralele termice se face o data pe an, înainte de sezonul rece, la data pregatirii instalatiilor înainte de sezonul rece,** în luna septembrie, conform anexei.

Prestarea serviciilor se va realiza cu personal autorizat și specializat.

Serviciile se vor realiza în conformitate cu PT A1-2010 Cerințe tehnice privind utilizarea aparatelor consumatoare de combustibili solizi, lichizi sau gazoși cu puteri nominale < 400 kw și cu respectarea legislației în vigoare și a prescripțiilor tehnice ale producătorului echipamentului.

### **VERIFICAREA TEHNICĂ PERIODICĂ A APARATELOR (VTP):**

(1) Verificarea tehnică periodică a aparatelor se efectuează la un interval de 2 ani de către persoane juridice autorizate.

(2) Verificările tehnice periodice constau în:

a) verificarea existenței "Livretului aparatului", aflat la deținător/utilizator;

b) verificarea integrității aparatului și a menținerii condițiilor inițiale de instalare;

c) activități de curățare a aparatului, dacă este necesar;

d) încercarea la presiune hidraulică la cazane efectuată la intervale de 4 ani, astfel:

- Încercarea se face cu apă la presiunea indicată de producător, timp de 10 minute; temperatura maximă a lichidului de încercare nu trebuie să depășească 50°C, iar temperatura minimă nu trebuie să fie mai scăzută de 5°C.

- Încercarea se consideră admisă în cazul în care, după expirarea timpului de încercare, nu se constată pierderi de presiune, evidențiate prin verificarea manometrelor de probă, deformații remanente ale elementelor sub presiune sau scurgeri de apă.

e) verificarea și reglarea instalației de ardere în scopul realizării unei arderi complete, cu eficiența indicată de producător;

f) analiza gazelor arse și verificarea încadrării valorilor în limitele admise;

g) verificarea funcționării corecte a dispozitivelor de control, reglare și siguranță;

h) efectuarea verificărilor aplicabile în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul aparatului precum și în instrucțiunile producătorului.

Livretul aparatului se completează de către Personal tehnic de specialitate, responsabil cu verificarea tehnică în utilizare a aparatelor.

În funcție de rezultatele obținute după efectuarea verificării tehnice periodice, în livretul aparatului se consemnează:

- "ADMIS - aparatul poate funcționa până la scadența următoarei verificări, cu obligația respectării instrucțiunilor de instalare, reglare, utilizare și întreținere date de producător și a prevederilor prezentei prescripții tehnice";

- "RESPINS - aparatul nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune și se interzice funcționarea acestuia".

**Punerea/repunerea în funcțiune și admiterea funcționării (AF) consta în:**

a) efectuarea verificărilor prevăzute și completarea livretului aparatului de către Personal tehnic de specialitate, responsabil cu verificarea tehnică în utilizare a aparatelor, care confirmă respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice, astfel:

(1) La punerea în funcțiune a aparatelor se respectă instrucțiunile aplicabile elaborate de producător, specifice fiecărui tip de aparat și prevederile prezentei prescripții tehnice și efectuează cel puțin următoarele verificări tehnice:

- verificarea integrității aparatului;
- verificările aplicabile prevăzute în "Livretul aparatului"

(2) În vederea repunerii în funcțiune sau admiterea funcționării aparatelor vechi se efectuează următoarele:

- verificarea integrității aparatului;
- operații de curățare a aparatului;
- încercarea la presiune hidraulică;
- verificarea și reglarea instalației de ardere în scopul realizării unei arderi complete, cu eficiența indicată de producător;
- verificările aplicabile în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul aparatului precum și în instrucțiunile producătorului.

**NOTĂ:** Se consideră aparate vechi acele aparate care au mai funcționat fără a avea admisă funcționarea sau cele care au avut admisă funcționarea conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile și au fost mutate pe un nou amplasament.

b) instruirea deținătorului/utilizatorului de către responsabilul cu verificarea tehnică în utilizare a aparatelor, privind funcționarea în condiții de siguranță a aparatului și obligativitatea efectuării verificărilor tehnice periodice conform prezentei prescripții tehnice.

În funcție de rezultatele obținute la punerea în funcțiune, în livretul aparatului se consemnează:

- "ADMIS - aparatul poate funcționa până la scadența următoarei verificări, cu obligația respectării instrucțiunilor de instalare, reglare, utilizare și întreținere date de producător și a prevederilor prezentei prescripții tehnice";

- "RESPINS - aparatul nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune și se interzice funcționarea acestuia".

**NOTĂ:** Semnarea livretului aparatului de către deținător/utilizator semnifică însușirea de către acesta a obligației de a nu utiliza aparatul fără a-l supune verificărilor tehnice periodice la 2 ani.

Operatiile ce se efectueaza în cadrul prestatiei de **Service**, consta în:

- verificarea funcționării cazanului în parametrii corespunzători;
- curatarea termocuplei;
- verificarea etanșeității cazanului și remediere eventuale neetanșeități;
- verificarea etanșeității instalației de alimentare cu combustibil din încăperea în care este instalat echipamentul și remedierea acesteia dacă au apărut neetanșeități;
- verificarea și curățarea camerei de ardere a cazanului și a căilor de fum;
- verificarea și curățarea arzătorului și înlocuirea pieselor uzate sau defectate;
- controlul uzurii arzătoarelor și subansamblelor componente;
- curățare și reglaj ansamblu electrod de aprindere;
- verificarea arderii cu analizatorul de gaze arse și efectuarea reglajelor pentru realizarea unei funcționări optime cu randament cât mai ridicat;
- verificarea bunei funcționări a automatizării echipamentelor, inclusive reglaje și modificarea parametrilor la solicitarea beneficiarului;
- verificarea pompelor de circulație și a vanelor motorizate;
- verificarea vanei cu 3 cai;
- verificarea presostatelor de aer și gaz;
- verificarea tensiunii de alimentare;
- verificarea tirajului coșului de fum;
- evaluarea capacității de funcționare în parametrii normali a fiecărui subansamblu component;
- verificarea filtrului stabilizator de gaz dacă este necesar;
- verificarea funcționării pompei de motorină și a filtrului pe conducta de alimentare cu combustibil lichid (după caz);
- verificarea de zgomote sau vibrații în funcționare a subansamblelor în mișcare;
- curatarea cazanului (drumuri de fum-focar);
- verificarea blocului de comanda și simularea avariilor;
- verificarea racordării corecte a aparatului la rețeaua de combustibil gazos (lichid, după caz), rețeaua electrică, evacuarea gazelor arse;
- verificarea prizelor de aer neopturabile;
- repunerea în funcțiune a echipamentelor;
- instruirea și informarea personalului beneficiarului pentru buna funcționare a echipamentelor.

NOTA: Oferta de service va conține și transportul la locatiile specificate în anexa.

### **REPARAREA ȘI ÎNTREȚINEREA APARATELOR:**

Repararea și întreținerea aparatelor se efectuează sub supravegherea personalului tehnic de specialitate, responsabil cu supravegherea lucrărilor de instalare, montare, reparare și întreținere, cu respectarea instrucțiunilor producătorului și a documentației de reparare.

Înlocuirea dispozitivelor de siguranță, de control și de reglare se face numai cu produse similare construite de către producător sau cu produse similare certificate CE.

Înlocuirea arzătorului se face numai cu arzătoare indicate de către producătorul aparatului.

Cazanele reparate la elementele sub presiune se supun unei încercări la presiune hidraulică.

Încercarea se face cu apă la presiunea indicată de producător, timp de 10 minute; temperatura maximă a lichidului de încercare nu trebuie să depășească 50°C, iar temperatura minimă nu trebuie să fie mai scăzută de 5°C.

Încercarea se consideră admisă în cazul în care, după expirarea timpului de încercare, nu se constată pierderi de presiune, evidențiate prin verificarea manometrelor de probă, deformații remanente ale elementelor sub presiune sau scurgeri de apă.

În cazul lucrărilor de reparare precizate mai sus, persoana juridică autorizată pentru lucrări de reparare și întreținere, întocmește o documentație tehnică de reparare.

Documentația tehnică de reparare conține minim următoarele:

- a) lista lucrărilor efectuate;
- b) documentația de însoțire a componentelor înlocuite.

Documentația tehnică de reparare se atașează la livretul aparatului.

#### **Repunerea în funcțiune a aparatelor:**

Repunerea în funcțiune a aparatelor după reparare se face de persoane juridice autorizate pentru verificări tehnice în utilizare, iar în cazul aparatelor cu puteri nominale  $70 \text{ kW} \leq P \leq 400 \text{ kW}$ , și cu participarea RSVTI prin efectuarea următoarelor:

- a) verificarea lucrărilor de reparare efectuate;
- b) verificarea existenței declarației de conformitate și a documentației tehnice de reparare, după caz;
- c) efectuarea verificărilor în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul aparatului, precum și în instrucțiunile producătorului.

#### **CAPITOLUL IV. CERINȚE TEHNICE SI DE CALITATE IMPUSE OFERTANTULUI**

Ofertantul trebuie să îndeplinească în mod obligatoriu și cumulativ următoarele cerințe:

- să aibă personal calificat în domeniul întreținerii și reparațiilor instalațiilor/ echipamentelor din dotarea centralelor termice cu experiență mai mare de 1 an;
- Sa fie autorizat de către ISCIR pentru următoarele activități:
  - Instalare, montare, reparare și întreținere, verificări tehnice în utilizare la aparate consumatoare de combustibil și cazane de apa calda avind  $P \leq 400 \text{ kW}$  (conform PT A1/2010); Aceasta autorizație este necesară pentru că ofertantul trebuie să presteze servicii la aparate consumatoare de combustibil și cazane de apa calda cu  $P \leq 400 \text{ kW}$ .
- Se vor respecta în întregime prevederile documentației tehnice din cartea tehnică.
- Materialele utilizate vor avea certificate de calitate conform standardelor în vigoare, emise de fabricantul lor.
- Utilizarea altor tipuri de materiale se poate face numai cu acceptul scris al beneficiarului.

- La terminarea fiecărui serviciu (VTP/AF, service sau reparatii) se va efectua receptia serviciului in baza documentelor prezentate .
- Toate serviciile se vor efectua în prezenta unui reprezentant al beneficiarului.
- Serviciile se vor executa în regim de asigurarea calității, ofertantul trebuind să facă dovada că are implementat și va menține pe toată durata contractului un sistem de management al calității pentru montaj, punere în funcțiune și servicii pentru centralele termice cu cazane de apă caldă ISO 9001;
- Serviciile se vor presta sub standardul ISO 14001 – Sistem de management de mediu.

## **CAPITOLUL V. CONDIȚII CONTRACTUALE IMPUSE PRESTATORULUI**

**Dacă prețul, fără T.V.A., inclus în propunerea financiară de ofertant depășește valoarea estimată comunicată prin invitația de participare, atunci oferta este declarată inacceptabilă, conform prevederilor art. 137, alin.2, lit. e) din H.G. 395/2016.**

**Condiție obligatorie de participare:** Pentru ca timpul de reacție al prestatorului în cazul reparațiilor să nu fie deficitar, **el trebuie să aibă sediul firmei (sau punctul de lucru) la mai puțin de 60 km fata de toate locațiile aferente Zonei nr. 2, unde va interveni în urma solicitării beneficiarului.**

După semnarea contractului, pe toată perioada de desfășurare a acestuia, serviciile precizate în anexa nu se pot modifica ca număr de operații, acestea fiind consemnate în fișele de constatare încheiate între beneficiar și prestator - valoarea contractuală nu se schimbă.

În cazul în care se înlocuiește o centrală defectă cu una nouă (sau se muta o centrală în stare de funcționare de la o locație la alta), se vor factura numai piesele necesare înlocuirii, PIF-ul și VTP-ul. **Manopera și transportul cad în sarcina prestatorului.**

**Serviciile de reparatii** reprezintă intervențiile Prestatorului asupra **echipamentelor sau instalației interioare de încălzire și apă caldă**, în urma unei solicitări din partea Beneficiarului pentru remedierea unei defecțiuni aparută accidental. **Piese de schimb asigurate în caz de necesitate nu fac obiectul contractului. Manopera și transportul cad în sarcina prestatorului.**

Prestatorul este anunțat pentru efectuarea intervenției prin adresă scrisă – fax / e-mail.

Timpul de reacție al prestatorului este de 8 ore de la primirea solicitării de luni până vineri și în 24 ore de la solicitare în zilele de sâmbătă, duminică și sărbători legale.

Prestatorul de servicii are obligația ca, în urma deplasării la fața locului să încheie un proces-verbal de constatare, ce va fi semnat de ambele părți (în care se consemnează piesele care trebuie înlocuite și va transmite oferta de preț). **Piese de schimb nu trebuie să aibă valoarea mai mare decât care se practică pe piață.** Se va atașa și factura de unde s-au achiziționat piesele.

În urma analizei ofertei, achizitorul transmite o comandă fermă în vederea înlocuirii pieselor defecte.

**Astfel, prestatorul este obligat să rezolve defecțiunea în 24 de ore de la primirea comenzii.**

Serviciile de reparații/inlocuire de centrale termice, sau reparații la instalația interioară de încălzire și apa caldă se decontează separat (**se vor factura numai piesele înlocuite**).

Înainte de recepționarea serviciilor efectuate, ofertantul va efectua următoarele probe și verificări:

1. verificarea echipamentelor privind calitatea, integritatea, aspectul exterior și interior, starea suprafețelor, etc;
2. probe de verificare a funcționării echipamentelor, realizarea sau simularea regimurilor normale de funcționare și a regimurilor de avarie;
3. probe de repunere în funcțiune.

La recepția serviciilor de reparații, va fi semnat un proces verbal de repunere în funcțiune a aparatelor, urmând ca prestatorul să întocmească un deviz în care să apară numai piesele înlocuite, pe care îl va prezenta beneficiarului pentru verificare și aprobare.  
**Manopera și transportul cad în sarcina prestatorului.**

Toate echipamentele ce se vor utiliza pentru eventuale înlocuiri/reparații, vor fi însoțite de certificate de conformitate sau de alte documente ce atestă conformitatea și vor fi marcate cu indicativul CE.

## **CAPITOLUL VI. Durata contractului**

Durata contractului este până la data de 31.12.2017, intra în vigoare de la data semnării între părți, cu posibilitatea prelungirii printr-un act adițional, cu acordul părților.

Plățile către Prestator vor fi efectuate în lei, pe baza facturilor fiscale emise de acesta, în termen de 30 zile calendaristice.

## **CAPITOLUL VII. GARANȚII**

Pentru serviciile de reparații solicitate de Beneficiar, termenul de garanție este de 1 an pentru echipamente și materiale utilizate, aceste termene sunt specificate de producătorii/furnizorii acestora prin certificatele emise.

În acest termen prestatorul este obligat la remedierea gratuită a serviciilor executate, dacă deficiențele survenite în acest termen au legătură cu obiectul caietului de sarcini și nu sunt cauzate din culpa beneficiarului.

Pentru serviciile executate prestatorul va răspunde pentru viciile ascunse în termenele prevăzute în contract.

## **CAPITOLUL VIII. CONDIȚII IMPUSE PENTRU SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ ȘI PROTECTIA MUNCII**

Prestatorul de servicii trebuie să respecte cerințele legale de securitate și sănătate în muncă, prevăzute de legislația în vigoare aplicabilă, fiind direct responsabil de consecințele nerespectării acestei legislații.

Ofertanții vor indica în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de securitate și sănătate în muncă. În acest sens vor



prezenta în cadrul propunerii tehnice o **Declarație pe propria răspundere referitoare la condițiile de securitate și sănătate în muncă.**

## **CAPITOLUL IX. MĂSURI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Se vor respecta următoarele reglementări:

- *LEGE nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor;*
- *PE 009/ 1993, cap.5,pct.- Reglementarea utilizării focului deschis;*
- *ORDIN nr. 163 din 28 februarie 2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor privind reglementarea focului deschis, a fumatului și a căilor de acces și evacuare; privind echiparea și dotarea construcțiilor, instalațiilor tehnologice și platformelor amenajate cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, privind organizarea activității de apărare;*
- *OMAI nr. 712 din 23 iunie 2005 pentru aprobare Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;*
- *Legea 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalații de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil.*

## **CAPITOLUL X. MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI**

Se vor respecta următoarele reglementări:

- *OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului*
- *HGR nr.394/2005, privind depozitarea deșeurilor completată și modificată de Hotărârea nr. 1292/2010.*

## **CAPITOLUL XI. ALTE CONDITII**

*Ofertele care nu respecta cerintele din caietul de sarcini se considera oferte neconforme si vor fi respinse in temeiul articolului 137 alin 3, lit.a) din HOTĂRÂRE nr. 395 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.*

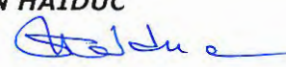
## **CAPITOLUL XII. PERSOANA DE CONTACT**

**Persoană de contact: Haiduc Sorin, numar de telefon: 0254/233341, adresa de e-mail: [achizitiid@gmail.com](mailto:achizitiid@gmail.com)**

Avizat,  
**Director Gen. Adj. Economic**  
**Popa Georgeta Angela**



Intocmit,  
**Coord. Comp. Tehnic,**  
**Patrimoniu, Administrativ**  
**SORIN HAIDUC**



**ZONA nr.2**  
ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTA  
CENTRALELE TERMICE AFERENTE CENTRELOR DIN SUBORDINEA D.G.A,S.P.C. HD

Nr. crt.	Centru	Adresa	Centrale termice, boilere				Functionare pe:	Data urmatoarei verificari ISCIR	Serviciul solicitat	Preț unitar (fără TVA)	Pret total (fara TVA)
			Producator	Model	U.M. (buc.)	Puterea (kW/buc)					
1	Centru de plasament Lupeni	Lupeni, Tineretului/ 8	CT Bongioani	Bongas 11BS 1/10 l	1	102,00	GPL	28/10/2017	service+ISCIR+ vf. Sup.sig.		
			CT Bongioani	Bongas 11BS 1/7 l	1	72,00		28/10/2017	service+ISCIR+ vf. Sup.sig.		
2	C.I.A. URICANI	Uricani, Progresului/nr.1	ACV	Heat Master 201	2	60,00	gaz metan	01.07.2017	service+ISCIR+ vf. Sup.sig.		
3	Centru de plasament pentru copil cu handicap Vulcan	Vulcan, Pinului /4A	CT Viessmann	Vitopend 200	1	60	gaz metan	28/10/2017	service+ISCIR		
			Baxi	Spa	1	60		24/09/2018	service		
			Vaillant	VMIT356-7-H	2	35		10/11/2018 20.04.2017	service; Service+ISCIR		
4	Apartment Familial Vulcan	Vulcan, N. Titulescu, E4/ 1	CT Kober	Motan Kplus C22SPV 23 MEF	1	24	gaz metan	25/1/2018	service+ISCIR		
5	C.I.A. Petrila – Pavilion nr.2	Petrila, Primaverii /5	CT Kober	Motan Kplus C22SPV 23 MEF	1	24,00	gaz metan	25/1/2018	service+ISCIR		
6	C.I.A. PETRILA	Petrila, N. Titulescu, 4	CT Imergas	Vitrix	1	50,00		28/10/2017	service+ISCIR		
			CT Ferolli	Domicompact	1	24,00		25/1/2018	service+ISCIR		
7	CIA Paclisa	Totesti, str. Principala, nr. 93	CT Ici Caldaie	Red 250	1	290,00	GPL	20/2/2019	Serv. + vf Supape sig		
			Ferolli	Pegasus F3N	1	170,00		4/12/2017	Serv.+ISCIR+ vf. Supape sig		
			CT Ici Caldaie	Red 90	1	110,00		20/2/2019	Serv + vf. Supape sig.		
			CT Ariston	Microtec 24 MFFI	1	24,00		24/11/2018	service		
			Generator abur	Ici Caldaie	1	211,00		1/09/2018	Serv +ISCIR+ vf. Supape sig		
			CT Etmas	EK80	1	80,00		12/11/2018	Serv + vf. Supape sig.		
			CT Kaldera Isitma Sistemleri	Gobe XF	1	90,00		8/5/2018	Serv.+ vf Supape sig.		

			CT Orlan	Eko-Vimar-Orlanski	1	40,00	Lemn de foc	24/11/2016	Service		
			CT Burnit	WBS Active 90	2	90,00		1/05/2017	Serv+ISCIR+ vf Sup.sig		
			CT Dakon	KP 32 PYRO	1	35,00		1/04/2018	service		

Total general fara TVA	
TVA	
Total general cu TVA	

Prestator: