



**INVITAȚIE LA OFERTARE**  
**Lucrari de inlocuire a cazanelor de incalzire la C.P.C.D. Popesti**

Catre,  
Toți operatorii economici interesați

Prin prezenta, vă invităm să depuneți oferta de preț, pentru atribuirea prin achiziție directă a contractului de lucrari avand ca obiect lucrari de inlocuire a cazanelor de incalzire la C.P.C.D. Popesti din Popesti, nr.50.

Codul CPV: 45251200-3

Cadrul legal: prevederile art.7, alin(5) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice si Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr.98/20016, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 395/2016

Durata contractului: Ofeta depusa va contine si termenul de executie a lucrarilor.

Sursa de finanțare a contractului care urmează să fie atribuit: fonduri bugetare  
Valoarea estimată: 92.208 lei (fara TVA)

Limba de redactare va ofertei: limba română

Perioada de valabilitate a ofertei: 30 zile de la data limită de depunere a ofertelor.

Data limită de depunere: 06.12.2018, ora 10:00

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut

Modul de finalizare a achiziției directe: încheierea unui contract de lucrari.

Soluționarea contestațiilor: În situația în care operatorii economici participanți la procedură contestă rezultatul procedurii, achizitorul va soluționa contestația respectivă. Termenul de depunere al contestației este de o zi începând cu ziua următoare luării la cunoștință de către contestator cu privire la actul pe care acesta îl consideră nelegal. Contestația se depune la sediul achizitorului din Oradea, str. Feldioarei, nr. 13, cam. 217.

Precizări finale: Nu se solicită garanție de participare la procedură doar garanție de bună execuție a contractului in procent de 5% din valoarea contractului.

Alte informatii privind achizitia se pot obtine de la Biroul Achizitii Publice telefon 0359410878

Ofertantii poate depune oferta dupa vizitarea amplasamentului si conform antemasuratorilor. Oferta va fi intocmita conform H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice (extras de materiale, manopera, tarifele medii orare conform datelor practicate si reflectate in aplicatia REVISAL si transport). Iar cheltuelile indirecte si profitul vor fi de maxim 5%.

Termenul limita de finalizare a lucrarilor este de 17.12.2018

Dupa stabilirea ofertei castigatoare, ofertantul castigator va fi obligat sa posteze oferta in catalogul SEAP.

Modul de întocmire a ofertei:

Oferta se va depune în plic închis, la sediul D.G.A.S.P.C. Bihor, Oradea, str. Feldioarei, nr. 13, registratura

Pe plicul exterior se vor menționa următoarele:

- „Ofertă pentru lucrari de inlocuire a cazanelor de incalzire la C.P.C.D. Popesti”,

- „A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE DATA 06.12.2018, ora 11.00”.

În atenția Biroului Achizitii Publice si Contractare Servicii Sociale

- adresa autorității contractante

Plicul va conține:

- Copie a cetificatului de înregistrare eliberat de ORC și/sau certificat constatator emis de ORC
- Propunere tehnică, conform cerintelor prezentate in Caietul de sarcini si antemasuratori;
- Propunerea financiară: sa fie conforma cu antemasuratoriile;

Plicului exterior i se va atașa scrisoarea de înaintare, Formular nr. 1 conform modelului anexat Invitatiei la ofertare.

Ofertantii eligibili sunt cei care au domeniul de activitate inregistrat cu codulul CAEN constructii.

Ofertantul nu are dreptul de a retrage sau modifica oferta sau/și documentele care însoțesc oferta, după expirarea datei limită pentru depunerea ofertelor, sub sancțiunea excluderii acestuia de la procedura pentru atribuirea contractului, cu excepția cazurilor în care acest lucru este solicitat de comisia de evaluare conform prevederilor legale.

Achizitorul nu-și asumă răspunderea pentru ofertele depuse/transmise la o altă adresă decât cea stabilită în anunțul sau invitația de participare. Oferta care este primită după expirarea termenului limită pentru depunere, se pastreaza nedeschisă la sediul achizitorului.

- Anexe: - Antemasuratori;
- Caiet de sarcini;
  - Formularul nr. 1 - Scrisoare de înaintare;

**DIRECTOR GEN.ADJ.EC  
COSMAN ELIANA**



**SEF BIROU ACHIZITII  
BORTA VASILE CIMPEAN**



**INTOCMIT  
BELENESI TRAIAN**



**Formular nr.1**

OPERATOR ECONOMIC  
\_\_\_\_\_

Înregistrat la sediul autorității contractante  
Nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Către,  
Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Bihor

**SCRISOARE DE ÎNAINȚARE**

Ca urmare a invitației de ofertare nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_\_, prin care suntem invitați să prezentăm oferta, în scopul atribuirii contractului de \_\_\_\_\_, cod CPV ....., în cadrul achiziției directe de ” **Lucrari de inlocuire a cazanelor de incalzire la C.P.C.D. Popest**”, noi SC \_\_\_\_\_, cu sediul în localitatea \_\_\_\_\_, str. \_\_\_\_\_, nr. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, prin reprezentant legal \_\_\_\_\_, având funcția de \_\_\_\_\_, telefon \_\_\_\_\_, fax \_\_\_\_\_, vă transmitem alăturat oferta noastră.

Termenul de execuție a lucrărilor este de \_\_\_\_\_

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Data completării \_\_\_\_\_

Cu stimă,

OPERATORUL ECONOMIC,

\_\_\_\_\_

prin reprezentantul legal \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(semnătură autorizată și ștampilă)

CONSILIUL JUDETEAN BIHOR  
DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI BIHOR  
ROMANIA, BIHOR, ORADEA, Str. Feldioarei, Nr.13  
Tel. 0259.476.371 fax.0259.447.435  
Email:dgaspcbh@rdsor.ro; web:www.dgaspcbihor.ro

## CAIET DE SARCINI

### 1.Date generale:

#### 1.1. Denumirea autoritatii contractante:

DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI BIHOR

#### 1.2.Amplasamentul lucrarii:

**CPCD POPESTI, FUNDATIA COPII DRAGOSTEI ALESD**

#### 1.3.Obiectul achizitiei:

-inlocuirea cazanului la instalatia de incalzire

#### 1.4.Fundamentarea necesitatii executiei lucrarilor de inlocuire a cazanului la instalatia de incalzire

Avind in vedere vechimea foarte mare a cazanului la instalatia de incalzire de la Fundatia Copii Dragostei Alesd,CPCD Popesti, acesta este intr-un stadiu avansat de uzura.

Ca urmare a uzurii avansate si a functionarii defectuoase a cazanului este necesara inlocuirea acestuia.

#### 1.5.Lucrari propuse:

-demontarea cazanului existent si a instalatiei aferente acestuia;  
-montarea unui cazan de incalzire nou cu refacerea instalatiei aferente acestuia.

#### 1.6.Etapele principale pe parcursul executiei lucrarilor:

-executia lucrarilor se va face cu materiale care au agremente tehnice si certificate de calitate sau conformitate;  
-executia lucrarilor se va face de catre personal calificat;  
-in timpul executiei lucrarilor se va pastra locul de munca curat;  
-receptia lucrarilor se va face cu respectarea legislatiei in vigoare.

#### 1.7.Conditii tehnice minime:

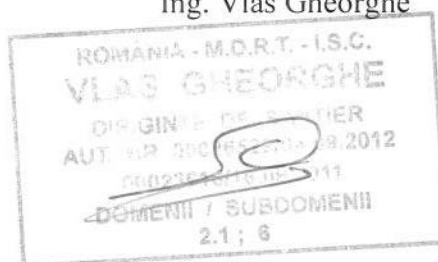
-sa se respecte caietul de sarcini;  
-sa se respecte normele si normativele in vigoare;

-sa se respecte normele de protectie a muncii si PSI.

**1.8. Termenul de executie:** 30 de zile calendaristice de la transmiterea ordinului de incepere a lucrarilor.

**1.9. Termen de garantie:** 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.

Intocmit  
Diriginte  
Ing. Vlas Gheorghe



OBIECTIV:		CAZANE POPESTI			
Beneficiar:		DGASPC - Bihor			
F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari					
- lei -					
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Deviz					
1.1	RPIA05F1	Demontarea cazan otel ...tip ra,rb,pa,pb cu rec materiale supr 66,50-77,00 mp incl golire apa	buc	1.00	
				materiat:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	VD09E-1#	Transportul manual al materialelor, Tn spatii libere si neaccidentate...cu scripetele, pentru primii 10 m dist oriz, inclusiv incarcarea in galeti si descarcarea in depozit sau la locul de punere in opera, montarea si demontarea scripetelui pentru fiecare 10 m dist oriz sau 1 m dist vert, parcursi in plus	tona	2.00	
				materiat:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	IA14C1#	Cazan de preparare agent termic ...pentru incalzire (apa calda 90/70) de otel monobloc avand puterea calorica de 131-210 kw	buc	2.00	
				materiat:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	11776628	Cazan de otel pe combustibil solid Termofarc 170 - 220	buc	2.00	
				materiat:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	IC18XC	Flansa rotunda plata pt.sudare,mont.la cond.din teava neagra ol pt.inst.cu pn6,10sau16atm d=65-80 mm	buc	4.00	
				materiat:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	4401446	Flansa plata pn 6 200-219 OL 37-2 et pu s 8012	buc	16.00	
1.6	IC34H1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=2 1/2 toli	buc	4.00	
				materiat:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	11774382	Stut ng filetate f=100 mm 2 1/2	buc	4.00	
				materiat:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	IC30H1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2 1/2"	buc	6.00	
				materiat:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.L	4118063	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 65 2 1/2	buc	6.00	

STADIUL FIZIC: Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Deviz					
1.9	IC30XE1#	Fitinguri cu...4 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2 1/2"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	11863112	Teu redus din fonta zincata 2 1/2x1	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	IC30D1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11.	4113843	Reductie fonta maleabila n4 s 477 20x 15 Zn f1	buc	2.00	
1.12	ID03XA	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 3/8"-1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	11582482	Robinet golire 1/2	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	IC30R1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2 1/2"	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14.	4115580	Teu fonta mal b1 s476 DN = 65 21/2 zn	buc	8.00	
1.15	IC30R1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2 1/2"	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15.	4123381	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 65 21/2	buc	8.00	
1.16	IC30H1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2 1/2"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16.	4114378	Reductie fonta maleabila n4 s 477 80x 50 f2	buc	4.00	
1.17	IC30F1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/2"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17.	4123329	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 40 11/2 Zn ds	buc	4.00	

STADIUL FIZIC: Deviz					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Deviz					
1.18	IA24E1	Supapa de siguranta din alama cu d:1 1/2	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	IC30G1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2"	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19.	4123343	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 50 2	buc	12.00	
1.20	IC30H1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2 1/2"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20.	4114380	Reductie fonta maleabila n4 s 477 80x 65 Zn f2	buc	4.00	
1.21	IC30H1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2 1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21.	4114146	Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 15 f3	buc	2.00	
1.22	IC30Q1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2"	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23	11774990	Teu redus 2 x 1 1/4	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24	IC30E1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24.	4114005	Reductie fonta maleabila n4 s 477 32x 25 Zn f1	buc	4.00	
2.1	IA38B1#	Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin flanse avand diametrul de peste 2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	17000208754	Pompa grundfos magna.32-120f 220v	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: Deviz					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Deviz					
2.3	IC30G1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	4114184	Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 32 Zn f2	buc	2.00	
2.4	IC30E1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	4123290	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 32 1 1/4 ds	buc	6.00	
2.5	IC30G1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	11659706	Supapa de sens 2	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	ID03XD	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 2"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	11522353	Robinet sferic ie 2	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	IA37B1#	Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de peste 1"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	11521597	Pompa ups 32-80 cazan	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11	IC30E1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.L	4123238	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 Zn ds	buc	4.00	
2.12	IC30E1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Deviz						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect						
STADIUL FIZIC: Deviz						
2.13	11806525	Supapa de sens cu arc din alama l.l. 60 1 1/4"	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	ID03XC	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 1 1/4"-1 1/2"	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	11626311	Robinet sferic 1 1/4	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	IA32A1#	Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 l	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	11522661	Vas expansiune cimn 100l	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	IA24C1	Supapa de siguranta din alama cu d:1	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	IC30N1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	4115463	Teu fonta mal b1 s476 DN = 25 1	buc	2.00		
3.5	IC30N1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	4122193	Racord oland.et.pla.fil.int.ex u2 s482 DN 25 1	buc	2.00		
3.6	IC30D1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.L	4113910	Reductie fonta maleabila n4 s 477 25x 15 f2	buc	2.00		
3.7	IC30D1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	4123214	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1	buc	6.00		

STADIUL FIZIC: Deviz					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Deviz					
4.1	FE19A1	Robinet de aerisire pentru...conducte de agent intermediar	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	IC30L1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L	4115401	Teu fonta mal b1 s476 DN = 15 1/2	buc	2.00	
4.3	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul...3/8".....1/2"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.L	4204415	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1/2"	buc	4.00	
4.4	IC30Q1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2"	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.L	4122301	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 50 2	buc	6.00	
4.5	IC30Q1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2"	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.L	4115554	Teu fonta mal b1 s476 DN = 50 2 zn	buc	6.00	
4.6	ID04C1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii ...de incalzire centrala cu diametrul de 2"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6.L	4204454	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 2	buc	4.00	
4.7	IC30G1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.L	4123379	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 50 2 ds	buc	4.00	
4.8	ID04C1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii ...de incalzire centrala cu diametrul de 2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9	11522353	Robinet sferic ie 2	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Deviz					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Deviz					
4.10	1522360	Robinet sferic ii 2	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11	IC30B1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11.	4117904	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 15 1/2	buc	2.00	
4.12	TFD01A1	Manometru montat...pe conducta	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.12.	7355090	Termometru inst.incalzire cu scala rotunda	buc	2.00	
4.13	IC30B1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.14	11849670	Stut filetat galvanizat luflo1/2	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.15	IC30L1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.15.	4115401	Teu fonta mal b1 s476 DN = 15 1/2	buc	2.00	
4.16	SE56A-1#	Filtru pentru apa potabila, cu..flanse pentru montaj pe conducta,dimensi 1 - 2 (corectie)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.16.	7322056	Filtru pentru apa cu mufe filetate D = 1/2	buc	1.00	
4.17	ID10A1#	Robinet de inchidere cu cep si mufe sau ...robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe pentru Instalatie .. [4]	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.18	11792336	Alimentator automat cu manometru RBM 1/2"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.19	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul...3/8" .....1/2"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Deviz					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Deviz					
4.20	11522348	Robinet sferic golire 1/2	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.21	IC30G1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.21.	4114172	Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 25 Zn f2	buc	1.00	
4.22	IC30D1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.22.	4123238	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 Zn ds	buc	1.00	
4.23	IC30D1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.23.	4113908	Reductie fonta maleabila n4 s 477 25x 15 Zn f2	buc	1.00	
4.24	IC30N1#	Fitinguri cu..3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.24.	9.5	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 25 1 zn	buc	2.00	
5.1	IC34G1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	11651037	Adaptor 54-2 int-fil.int	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	11846515	Adaptor 54*2 int-fil.ext	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	IC33F1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul de 54,0 mm	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4.L	3334661	Teava cupru bare DN 54 woeste	m	15.26	

STADIUL FIZIC: Deviz						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect						
STADIUL FIZIC: Deviz						
5.5	IC34G1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6	11521154	Cot cupru 54/45 mm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7	IC34G1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7.L	3334318	Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 54mm	buc	6.07		
5.8	IC34G1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9	11521156	Cot cupru 54/90 mm	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.10	IC34G1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.11	11521430	Mufa CU pru 54	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.12	IC34N1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.13	11667107	Teu 54 cupru	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.14	IC34G1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



STADIUL FIZIC: Deviz					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Deviz					
5.15	11846515	Adaptor 54*2 int-fil.ext	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.16	IC34G1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.17	11651037	Adaptor 54-2 int-fil.int	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	IC32E1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 35,0 mm	m	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.L	3334635	Teava cupru bare DN 35 woeste	m	9.11	
6.2	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2.L	3334307	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 35mm	buc	10.07	
6.3	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4	11603545	Mufa (int-int) 35	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.6	0	Adaptor int.-ext. 35x1/4	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7	IC32C1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7.L	3334491	Teava cupru bare DN 22 woeste	m	10.11	

STADIUL FIZIC: Deviz					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Deviz					
6.8	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.8.L	3334305	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 22mm	buc	10.03	
6.9	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu..2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.10	11403487	Adaptor 22 x 1 fe Cupru	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.110		Adaptor int.-ext. 22x3/4	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	CD09C%	Montarea cosurilor de fum(tip termotecnica) din lut ceramic cu perete dublu, cu d.int. 19 cm	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	11777349	Cos de fum termoizolat din inox/inox d = 300	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	IC30F1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/2"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4	11782097	Termostat de contact Watts 30 - 90°C	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	IC30C1#	Fitinguri cu..2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 3/4"	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1.L	4123197	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4 ds	buc	3.00	
8.2	IC30M1#	Fitinguri cu..3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 3/4"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2.L	4115425	Teu fonta mal b1 s476 DN = 20 3/4 zn	buc	1.00	



STADIUL FIZIC: Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Deviz					
8.3	IA24G1	Supapa de siguranta din...fonta si alama cu d: 3/4	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4	IC30M1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 3/4"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4.L	4122454	Racord olan.et.con fil int ext u12 s482 DN 20 3/4	buc	1.00	
8.5	IC30N1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.5.L	4122210	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 25 1	buc	1.00	
8.6	IC30D1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.6.L	4123240	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 ds	buc	3.00	
8.7	IC30D1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.7.L	4117966	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 25 1	buc	4.00	
8.8	IC30D1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.8.L	4123238	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 Zn ds	buc	5.00	
8.9	IC30N1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.9.L	4115463	Teu fonta mal b1 s476 DN = 25 1	buc	2.00	
8.10	IC30D1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.10.L	4117966	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 25 1	buc	2.00	



