


№ 199 din 26.11.2018

**Fișa de coordonare la contract, la actul de lucruări executate, la devize**  
(necesarul se va sublinia)

**Лист согласования к договору, акту выполненных работ, смете**  
(нужное подчеркнуть)

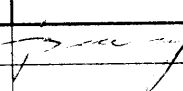
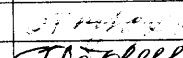

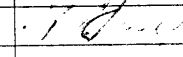

**Achiziția unui nou cazan de încălzire cu gaz și a lucrărilor de montare a acestuia în clădirea administrativă a RETI Nord (or.Bălți)**

Fișa de coordonare a fost întocmit de / Листок согласования составили:

№	Secțiile, serviciile Отделы, службы	Data Дата	Semnătura șefului de secție, serviciu Подпись начальника отдела, службы	Stare indeplinirii lucrărilor Состояние выполнения работ
	SECC			

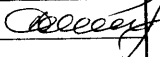
Proces-verbal Nr. 310 din 14.11.18

Au coordonat / Согласовали:

№	Denumirea funcției, secției, serviciului Наименование должности, отдела, службы.	N.P.P. Ф.И.О.	Data, timp Дата, время	Semnătura Подпись	Note Примечание
	Șef DEF	Popa O.Gh.			
	Șef DA	Pastușac S.B.			
	Șef STP	Păduraru I.L.			
	Șef SJ	Surovțeva N.I.			
	Șef SECC	Priseajniuc V.S.			

Observații și propuneri / Замечания и предложения

Contract ПТС - Инженерские - Вот. работ м- 129-7 (п.Е.18.4)



CONTRACT № 199

„26” noiembrie 2018

mun. Chişinău

**ÎS „Moldelectrica”** cu sediul în mun. Chişinău, str. V. Alecsandri, nr. 78, IDNO 1002600004580, cod TVA 0203943, cont de decontare cont 222434279, deschis BCA Energbank SA, fil. Centru, Chisinau, ENERGMD22895 reprezentată prin **Director General Dl. Ghennadi Dimov**, care acţionează în baza Statutului numit în continuare „**Beneficiar**”, pe de o parte, şi

**SRL „Termodinamic Trade”**, cu sediul în or. Floreşti, str. Vasile Lupu, nr. 52, IDNO 1016607001439, cod TVA 5900647, cont de decontare MD44CM000225104980142067, deschis la BC „COMERȚBANK” S.A. Filiala nr. 2, reprezentată de **Administratorul Dl. Ciobanu Alexandru**, care acţionează în baza Statutului, în continuare „**Antreprenor**”, pe de altă parte, ambele denumite în continuare colectiv „Părţi” sau individual „Parte” au încheiat prezentul contract cu privire la următoarele:

### 1. Obiectul contractului

1.1. **Beneficiarul** solicită, iar **Antreprenorul** îşi ia obligaţia de a îndeplini, în conformitate cu devizele de cheltuieli aprobate de către **Beneficiar**, următoarele lucrări: *Achiziţionarea cazanului de încălzire cu gaz şi lucrări de montare a acestuia în clădirea administrativă a RETI Nord (or. Bălţi).*

### 2. Valoarea contractului

2.1. Valoarea contractului se determină în devizul de cheltuieli elaborat, luând în consideraţie cheltuielile **Beneficiarului** şi preţurile existente la materiale la momentul semnării contractului, care constituie 418 180,60 lei, inclusiv TVA.

2.2. **Antreprenorul** poate cere modificarea valorii contractului, cu acordul **Beneficiarului**, în cazul schimbării preţurilor la materiale, combustibil, energia electrică, în cazul necesităţii de îndeplinire a volumelor de lucrări adăugătoare sau în rezultatul modificării actelor normative ale Republicii Moldova, care pot cauza schimbarea preţului contractual. Modificările corespunzătoare se efectuează prin încheierea unui Acord adiţional, semnat de ambele Părţi.

### 3. Ordinea şi condiţiile achitării

3.1. Plata pentru lucrările executate se va efectua de către **Beneficiar** în baza actului de executare a lucrărilor şi factura fiscală, în termen de 30 zile calendaristice din data înregistrării facturii fiscale în registrul **Beneficiarului**.

3.2. **Antreprenorul** va emite factura fiscală **Beneficiarului** în termen de 5 zile calendaristice după semnarea de către **Beneficiar** a Actului de executare a lucrărilor.

### 4. Garanţii

4.1. **Antreprenorul** garantează calitatea tuturor lucrărilor executate, oferind un termen de garanţie a acestora de 1 an de la momentul recepţiei lucrărilor executate şi înlătură deficienţele pe tot termenul de garanţie din contul său, dacă deficienţele depistate sunt legate de nerespectarea normelor şi regulilor tehnice pe parcursul îndeplinirii lucrărilor sau calitatea materialelor folosite. **Antreprenorul** înlătură deficienţele în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai târziu de 10 zile calendaristice de la momentul notificării.

4.2. Garanţia producătorului pentru produsul dat este de 7 ani, cu exploatare corespunzătoare.

### 5. Termenul de valabilitate

5.1. Prezentul Contract intră în vigoare la data semnării lui de către părţi şi este valabil până la data executării tuturor obligaţiilor ce decurg din Contract.

5.2. **Antreprenorul** îndeplineşte lucrările sus menţionate în termen de 30 zile lucratoare, de la data semnării prezentului contract.

## 6. Drepturile și Obligațiunile părților

6.1. În scopul îndeplinirii clauzelor prezentului contract **Antreprenorul** se obligă:

- a) să dețină și/sau să primească toate documentele necesare, acorduri și/sau licențe pentru îndeplinirea lucrărilor stipulate în prezentul **Contract**;
- b) să îndeplinească lucrările indicate în punctul 1.1 al prezentului contract, calitativ și în termen;
- c) să asigure executarea **lucrărilor** cu cadre calificate, în număr prevăzut de devizele de cheltuieli pentru fiecare stație în parte;
- d) să-și îndeplinească obligațiunile de garanție prevăzute în prezentul **Contract**;

6.2. **Antreprenorul** se obligă să efectueze instruirea cadrelor sale privind tehnica securității, igiena muncii și alte reguli privind protecția muncii la îndeplinirea lucrărilor. **Antreprenorul** își asumă responsabilitatea pentru respectarea cerințelor de protecție a muncii de către colaboratorii săi la obiectul **Beneficiarului**.

6.3. **Antreprenorul** se obligă să respecte în timpul îndeplinirii lucrărilor, toate normele tehnice, standardele și normele de protecție a mediului, prevăzute de legislația în vigoare a Republicii Moldova.

6.4. **Antreprenorul** se obligă să mențină curățenia la locul de desfășurare a lucrărilor, atât pe parcursul îndeplinirii lucrărilor, cât și la finisarea lor.

6.5. În caz de depistare a neajunsurilor, **Antreprenorul** se obligă să le înlăture din cont propriu timp de 10 (zece) zile calendaristice și să stabilească repetat data pentru predarea-primirea lucrărilor după înlăturarea neajunsurilor.

6.6. **Antreprenorul** este în drept să ceară achitarea la timp a lucrărilor executate, în conformitate cu termenii prevăzuți de prezentul Contract.

6.7. **Beneficiarul** se obligă:

- a) să transmită la timp antreprenorului autorizațiile pentru executarea lucrărilor;
- b) să primească de la **Antreprenor** lucrările finisate, semnând actul de executare a lucrărilor;
- c) să asigure finanțarea lucrărilor executate în termenul stabilit;
- d) în cazul necesităților de producere, să soluționeze probleme legate de racordare la rețeaua sa electrică a mecanismelor necesare fără includerea taxei pentru energia electrică în deviz;
- e) să respecte alte obligațiuni asumate prin prezentul Contract.

6.8. **Beneficiarul** este în drept:

- a) să efectueze controlul îndeplinirii lucrărilor (privind corespunderea volumului de lucrări, calitatea lor, costurile aferente acestora, etc.) pe toată durata derulării prezentului Contract cu dreptul de suspendare a executării lucrărilor;
- b) să ceară de la **Antreprenor** înlăturarea tuturor defectelor și neajunsurilor depistate;
- c) să suspende lucrările stipulate în contract, în caz dacă **Antreprenorul** nu asigură realizarea lucrărilor calitativ sau nu respectă tehnologia reparației utilajului electric prescrisă de standarde în vigoare, proiecte tehnice, cărți tehnologice sau alte acte normative;
- d) să rezilieze unilateral prezentul contract, dacă cauzele care au provocat suspendarea lucrărilor nu sunt înlăturate de **Antreprenor** în decursul a 15 zile calendaristice.

## 7. Responsabilitatea părților

7.1. Părțile se obligă reciproc la executarea întocmai și la timp a obligațiilor contractuale. În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a obligațiilor din prezentul Contract partea vinovată poartă răspundere pentru prejudiciul cauzat în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

7.2. Pentru neachitarea în termenul indicat în p.3.1 al prezentului contract, **Beneficiarul** va achita o penalitate în mărime 0,1% din costul lucrărilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere.

7.3. Pentru neexecutarea p.5.2 al prezentului contract, **Antreprenorul** va achita o penalitate în valoare de 0,1% din costul lucrărilor neexecutate, pentru fiecare zi de întârziere.

7.4. **Antreprenorul** nu duce responsabilitate pentru deteriorare comunicațiilor care n-au fost însemnate în scheme.

7.5. Denumirea utilajului: - Cazan ENP 250-291 KW tip ENERSAVE;  
- Arzător Gaz: FBR ITALIA GAS X5/M (151-349 KW)

### 8. Forța majoră

8.1. Părțile se eliberează de la responsabilitatea pentru neexecutarea lucrărilor când apar circumstanțe de forță majoră. Dacă ca urmare a circumstanțelor de forță majoră au fost deteriorate sau distruse rezultatele lucrului **Antreprenorului**, atunci **Beneficiarul** împreună cu **Antreprenorul** stabilește volume noi de lucrări luând în considerație lucrările executate anterior, dar care n-au fost prezentate pentru primire.

### 9. Dispoziții finale

9.1. Toate litigiile, controversele sau alte pretenții apărute în legătură cu prezentul Contract sau cu încălcarea, rezilierea sau nulitatea acestuia, care nu pot fi soluționate pe cale amiabilă, vor, putea fi soluționate definitiv în instanțele de judecată competente ale Republicii Moldova.

9.2. Modificările și completările la prezentul contract sunt veridice, dacă au fost perfectate în formă scrisă și semnate de către părți.

9.3. Toate anexele la prezentul contract sunt parte indispensabilă a contractului.

9.4. Contractul este întocmit în 2 exemplare, care au putere juridică egală.

9.5. Anexe la prezentul contract: Deviz de cheltuieli, grafic de reparație.

<b>Beneficiar: Î.S. "MOLDELECRICA"</b> <b>Director general Ghennadi Dimov</b> 2012, mun. Chișinău, str. V. Alecsandri, 78 C/d 222434279 BC „ENERGBANK” SA filiala Centru ENEGMD22895 IDNO 1002600004580 TVA 0203943	<b>Anteprenor: SRL „TERMODINAMIC TRADE”</b> <b>Administrator Ciobanu Alexandru</b> Or. Florești, str. V. Lupu, 52 C/d MD44CM000225104980142067 BC „COMERTBANK” S.A. filiala nr. 2 CMTBMD2X508 IDNO 1016607001439 TVA 5900647
--	---

L.Ș.

L.Ș.

ME 199 din 26.11.2018

Acordat  
SRL Termodynamic Trade  
dir. A.Ciobanu  
2018

Aprobat  
IS Moldelectrica  
dir. gen. Gh. Dimov  
2018

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL №

Achizitionarea cazanului de incalzire cu gaz si lucrari de montare al acestuia in cladirea administrativa a RETI Nord (m. Balti)

Valoarea de deviz 418 180,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>I. LUCRARI DE INSTALATII TEHNICE</b>				
1	pret firmei 8	KIT VERTICAL D60/100 PT. CENTRALE IN CONDENSARE	buc	1,000	20 833,33 0,00	20 833,33 0,00
2	pret firmei 9	SONDA TEMPERATURA EXTERNA EURA/SUPERMICRA/THESEI	buc	1,000	4 333,33 0,00	4 333,33 0,00
3	pret firmei 10	KIT MODUL DIGITAL	buc	1,000	17 916,67 0,00	17 916,67 0,00
4	IC051	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" (APLICATIV PENTRU - COS FUM. D-200)	m	8,000	593,83 65,71	4 750,62 525,70
5	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Aplicativ pentru cot metal 45grd d-200)	m	2,000	929,82 13,14	1 859,63 26,29
6	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Aplicativ pentru cot metal 90grd d-200)	m	2,000	929,82 13,14	1 859,63 26,29
7	IC30XG	Fitinguri din fonta maleabila,	buc	2,000	903,23	1 806,45

1	2	3	4	5	6	7
		avind 4 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 4" (Aplicativ pentru FLANSA PLANA BOSAJ PN16,DN.100)			236,56	473,13
8	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane. in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale. teava avind diametrul de 2" (aplicativ pentru TEAVA METAL D.50)	m	20.000	162,94 86,74	3 258,81 1 734,81
9	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila. avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (aplicativ pentru COT METAL 90 GRD D.50)	buc	12.000	85,85 28,91	1 030,24 346,96
10	IC30XD	Fitinguri din fonta maleabila, avind 4 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Aplicativ pentru FLANSA PLANA BOSAJ PN16,DN.50)	buc	16.000	310,65 81,48	4 970,46 1 303,74
11	Pretul firmei 12	PIULITA CU SURUB 20	buc	50,000	37,88 0,00	1 894,00 0,00
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Aplicativ pentru VANA FLUTURE CU FLANSE DN.50 PN16)	buc	6,000	841,41 28,91	5 048,48 173,48
13	IC08C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale. teava avind diametrul de 3/4" (Aplicativ penru TEAVA METAL D.20)	m	6.000	101,27 76,23	607,63 457,36
14	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire	m	10.000	136,78 86,74	1 367,85 867,40

1	2	3	4	5	6	7
		in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Aplicativ pentru TEAVA METAL D. 25)				
15	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Aplicat pentru Filet sudura M 2" otel)	buc	4.000	46,16 28,91	184,65 115,65
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Aplicat pentru ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4" FI-FI )	buc	2.000	338,14 13,14	676,29 26,29
17	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Aplicat pentru Filet sudura M 1 1/4" otel)	buc	4.000	25,07 17,88	100,26 71,50
18	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Aplicat pentru Filet sudura F 1/2" otel)	buc	8.000	16,56 8,41	132,49 67,29
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Aplicat pentru ROBINET TRECERE CU SFERA 1/2" FI-FI PF Heavy)	buc	8.000	75,64 7,88	605,16 63,08
20	1A18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Aplicat pentru MANOMETRU POSTERIOR D.50 0-6 BARI)	buc	2.000	778,53 21,03	1 557,06 42,06
21	pret firmei 3	CINEPA UNIGARN 200gr IN PUNGA DE PLASTIC	buc	5.000	51,40 0,00	257,00 0,00
22	pret firmei 4	PASTA 360GR ETANSEIZARE FILETE "UNIPAC"	buc	1.000	150,00 0,00	150,00 0,00
23	Pretul firmei 5	ELECTROZI SUDURA 1KG	buc	1.000	208,33 0,00	208,33 0,00
24		DISC TAIERE METAL 125*1.6	buc	30.000	41,67 0,00	1 250,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25		DISC TAIERE METAL 230*2.5	buc	10,000	58.33 0,00	583,30 0,00
26	Pretul firmei 7	Accesorii sistem de incalzire .	set	1,000	6 666,67 0,00	6 666,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			83 908,44
		<i>Fond social si asigurari medicale</i>	22,50 %			1 422,23
		<i>Transportarea materialelor</i>	6,00 %			4 655,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			89 985,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			9 898,45
		<i>Total:</i>	100,00 +			99 884,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 996,53
		<i>Total:</i>	100,00 +			102 880,89
		<b>Total LUCRARI DE INSTALATII TEHNICE Inclusiv salariu</b>				<b>102 880,89 6 321,03</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
27	IA14D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw (Aplicat pentru CAZAN OTEL CONFORT K-250)	buc	1,000	2 365,65 2 365,65	2 365,65 2 365,65
28	IA21A	Arzator monobloc automatizat, pentru combustibil lichid usor, de tip 31,5 P sau 50 P1(Aplicat pentru ARZATOR GAZ NG350 M-MD.M.MD.A.0.25)	buc	2,000	220,79 220,79	441,59 441,59
29	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (Aplicat pentru SUPAPA SIGURANTA 2" REGLABILA 1-10 BAR)	buc	2,000	2 230,41 22,08	4 460,82 44,16
		<i>Total</i>	lei			7 268,06
		<i>Fond social si asigurari medicale</i>	22,50 %			641,57
		<i>Trasportarea materialelor</i>	6,00 %			265,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			8 174,63
		<i>Cheltuieli de regie din salariu</i>	30,00 %			855,42
		<i>Total:</i>	100,00 +			9 030,05
		<i>Benefici de deviz</i>	3,00 %			270,90
		<i>Total:</i>	100,00 +			9 300,95
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>9 300,95 2 851,40</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
30	Pretul firmei 6	CAZAN OTEL CONFORT K-250	buc	1,000	58 333,33 0,00	58 333,33 0,00
31	Pretul firmei 1	TABLOU COMANDA CAZAN EN 2	buc	2,000	4 875,00 0,00	9 750,00 0,00
32	Pretul	ARZATOR GAZ NG350 M-	buc	2,000	82 708,33	165 416,66



1	2	3	4	5	6	7
	firmei 2	MD.M.MD.A.0.25			0.00	0,00
		<i>Total</i>		lei		233 499,99
		<i>Depozitare</i>		1,20 %		2 802,00
		<i>Cheltuieli directe</i>		100,00 +		236 301,99
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>236 301,99</b>

		Total		lei		348 483,83
		TVA		20,00 %		69 696,77
						<b>418 180,60</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>9 172,43</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Borderou de resurse**

**Achizitionarea cazanului de incalzire cu gaz si lucrari de montare al acestuia in cladirea administrativa a RETÎ Nord (m. Balti)**

**Valoarea de deviz 418 180,60 lei**

Intocmit in prețuri curente.2018

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

**Manopera:**

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	171,180	52,57	8 998,95
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300	52,57	173,48
<b>Total manopera</b>						<b>9 172,43</b>

**Material:**

1.	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	4,000	0,00	0,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,125	0,00	0,00
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,766	0,00	0,00
4.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,128	0,00	0,00
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,960	17,50	16,80
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,608	20,83	54,32
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,544	0,00	0,00
8.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,060	0,00	0,00
9.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,280	0,00	0,00
10.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,080	0,00	0,00
11.	25212167010001	TEAVA METAL D.20	m	6,000	25,00	150,00
12.	25212167010002	TEAVA METAL D.50	m	20,300	75,00	1 522,50
13.	25212167010003	TEAVA METAL D. 25	m	10,000	50,00	500,00
14.	25212167010005 55	TEAVA METAL COS FUM,D.200	m	8,120	510,00	4 141,20
15.	25231567138001	Fitinguri - FLANSA PLANA BOSAJ PN16,DN.100	buc	2,000	666,66	1 333,32
16.	25231567138002	Fitinguri FLANSA PLANA BOSAJ PN16,DN.50	buc	16,000	229,17	3 666,72
17.	25231567138003	Fitinguri COT METAL 90 GRD D.50	buc	12,000	56,94	683,28
18.	25231567138005	Fitinguri - Filet sudura M 2" otel	buc	4,000	17,25	69,00
19.	25231567138006	Fitinguri - Filet sudura M 1 1/4" otel	buc	4,000	7,19	28,76
20.	25231567138007	Fitinguri - Filet sudura F 1/2" otel	buc	8,000	8,15	65,20
21.	2569231	DISC TAIERE METAL 125*1,6	buc	30,000	41,67	1 250,10
22.	256923155	DISC TAIERE METAL 230*2,5	buc	10,000	58,33	583,30
23.	2721204110000	Reductie fonta	buc	4,600	0,00	0,00
24.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	9,600	0,00	0,00
25.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	15,840	0,00	0,00
26.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,188	15,00	2,82
27.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,800	15,00	12,00
28.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	0,00	0,00
29.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,00	0,00
30.	28741173000001	Armaturi - VANA FLUTURE CU FLANSE DN.50 PN16	buc	6,000	812,50	4 875,00
31.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,00	0,00

32.	2875274030100	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=20 (3/4")	buc	4,000	0,00	0,00
33.	28752741190000	COT METAL 45 GRD D.200	buc	2,000	916,67	1 833,34
34.	28752741190000	COT METAL 90 GRD D.200	buc	2,000	916,67	1 833,34
35.	28752742051005	ROBINET TRECERE CU SFERA 1/2" FI-FI PF Heavy	buc	8,000	67,76	542,08
36.	28752742051005	ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4 FI-FI	buc	2,000	325,00	650,00
37.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	0,00	0,00
38.	29131545000005	SUPAPA SIGURANTA 2" REGLABILA 1-10 BAR	buc	2,000	2 208,33	4 416,66
39.	33205000000001	Armatura fina - MANOMETRU POSTERIOR D.50 0-6 BARI	buc	2,020	750,00	1 515,00
40.	Pret firmei 10	KIT MODUL DIGITAL	buc	1,000	17 916,67	17 916,67
41.	Pret firmei 3	CINEPA UNIGARN 200gr IN PUNGA DE PLASTIC	buc	5,000	51,40	257,00
42.	Pret firmei 4	PASTA 360GR ETANSEIZARE FILETE "UNIPAC"	buc	1,000	150,00	150,00
43.	Pret firmei 8	KIT VERTICAL D60/100 PT. CENTRALE IN CONDENSARE	buc	1,000	20 833,33	20 833,33
44.	Pret firmei 9	SONDA TEMPERATURA EXTERNA EURA/SUPERMICRA/THESI	buc	1,000	4 333,33	4 333,33
45.	pretul firmei 5	ELECTROZI SUDURA 1KG	buc	1,000	208,33	208,33
46.	Pretul firmei 7	Accesorii sistem de incalzire	set	1,000	6 666,67	6 666,67
47.	Pretul firmei 12	PIULITA CU SURUB 20	buc	50,000	37,88	1 894,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>82 004,07</b>

**Utilaj:**

1.	Pretul firmei 6	CAZAN OTEL CONFORT K-250	buc	1,000	58 333,33	58 333,33
2.	Pretul firmei 1	TABLOU COMANDA CAZAN EN 2	buc	2,000	4 875,00	9 750,00
3.	Pretul firmei 2	ARZATOR GAZ NG350 M-MD.M.MD.A.0.25	buc	2,000	82 708,33	165 416,66
<b>Total utilaj</b>						<b>233 499,99</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	29522700076021	Utilaj aparate	h-ut	8,000	0,00	0,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>0,00</b>

Total	lei	348 483,83
IVA	20,00 %	69 696,77

**Total deviz:**

**418 180,60**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Achizitionarea cazanului de incalzire Investitor IS MOLDELECTRICA  
cu gaz si lucrari de montare al acestuia in  
cladirea administrativa a RETI Nord  
(m. Balti)**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. LUCRARI DE INSTALATII TEHNICE</b>				
1	pret firmei 8	KIT VERTICAL D60/100 PT. CENTRALE IN CONDENSARE	buc			20 833,33
	Pret firmei 8	KIT VERTICAL D60/100 PT. CENTRALE IN CONDENSARE	buc	1,0000	20 833,33	20 833,33
2	pret firmei 9	SONDA TEMPERATURA EXTERNA EURA/SUPERMICRA/THESEI	buc			4 333,33
	Pret firmei 9	SONDA TEMPERATURA EXTERNA EURA/SUPERMICRA/THESEI	buc	1,0000	4 333,33	4 333,33
3	pret firmei 10	KIT MODUL DIGITAL	buc			17 916,67
	Pret firmei 10	KIT MODUL DIGITAL	buc	1,0000	17 916,67	17 916,67
4	IC051	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" (APLICATIV PENTRU - COS FUM, D=200)	m			593,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	52,57	65,71
	252121670100055	TEAVA METAL COS FUM D.200	m	1,0150	510,00	517,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	17,50	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3260	20,83	6,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,00	0,07
5	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Aplicativ pentru cot metal 45grd d-200)	m			929,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	287527411900001	COT METAL 45 GRD D.200	buc	1,0000	916,67	916,67
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	0,00	0,00
6	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Aplicativ pentru cot metal 90grd d-200)	m			929,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	287527411900002	COT METAL 90 GRD D.200	buc	1,0000	916,67	916,67
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	0,00	0,00
7	IC30XG	Fitinguri din fonta maleabila, avind 4 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 4" (Aplicativ pentru FLANSA PLANA BOSAJ PN16.DN.100)	buc			903,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5000	52,57	236,56
	25231567138001	Fitinguri - FLANSA PLANA BOSAJ PN16.DN.100	buc	1,0000	666,66	666,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1440	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2880	0,00	0,00
8	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata	m			162,94

1	2	3	4	5	6	7
		prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (aplicativ pentru TEAVA METAL D.50)				86,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.6500	52.57	86,74
	25212167010002	TEAVA METAL D.50	m	1.0150	75.00	76,13
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	0,00	0,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	0,00	0,00
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,1100	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0350	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0700	0,00	0,00
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	0,00	0,00
9	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (aplicativ pentru COT METAL 90 GRD D.50)	buc			85,85
						28,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	52.57	28,91
	25231567138003	Fitinguri COT METAL 90 GRD D.50	buc	1.0000	56.94	56,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	0,00	0,00
10	IC30XD	Fitinguri din fonta maleabila, avind 4 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Aplicativ pentru FLANSA PLANA BOSAJ PN16, DN.50)	buc			310,65
						81,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.5500	52.57	81,48
	25231567138002	Fitinguri FLANSA PLANA BOSAJ PN16, DN.50	buc	1.0000	229.17	229,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0760	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1520	0,00	0,00
11	Pretul firmei 12	PIULITA CU SURUB 20	buc			37,88
						0,00
	Pretul firmei 12	PIULITA CU SURUB 20	buc	1.0000	37.88	37,88
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Aplicativ pentru VANA FLUTURE CU FLANSE DN.50 PN16)	buc			841,41
						28,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	52.57	28,91
	28741173000001	Armaturi - VANA FLUTURE CU FLANSE DN.50 PN16	buc	1.0000	812.50	812,50
13	IC08C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Aplicativ pentru TEAVA METAL D.20)	m			101,27
						76,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.4500	52.57	76,23
	25212167010001	TEAVA METAL D.20	m	1.0000	25.00	25,00
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1500	0,00	0,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,7400	0,00	0,00
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,1500	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,00	0,00
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	0,00	0,00
14	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Aplicativ pentru TEAVA METAL D. 25)	m			136,78
						86,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.6500	52.57	86,74
	25212167010003	TEAVA METAL D. 25	m	1.0000	50.00	50,00
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1500	0,00	0,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,7400	0,00	0,00
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,1500	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	0,00	0,00
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Aplicat pentru Filet sudura M 2" otel)	buc			46.16 28,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	52,57	28,91
	25231567138005	Fitinguri - Filet sudura M 2" otel	buc	1,0000	17,25	17,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	0,00	0,00
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Aplicat pentru ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4" FI-FI)	buc			338.14 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	287527420510052	ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4 FI-FI	buc	1,0000	325,00	325,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,00	0,00
17	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Aplicat pentru Filet sudura M 1 1/4" otel)	buc			25.07 17,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	52,57	17,88
	25231567138006	Fitinguri - Filet sudura M 1 1/4" otel	buc	1,0000	7,19	7,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	0,00	0,00
18	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Aplicat pentru Filet sudura F 1/2" otel)	buc			16.56 8,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	52,57	8,41
	25231567138007	Fitinguri - Filet sudura F 1/2" otel	buc	1,0000	8,15	8,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,00	0,00
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Aplicat pentru ROBINET TRECERE CU SFERA 1/2" FI-FI PF Heavy)	buc			75.64 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	287527420510051	ROBINET TRECERE CU SFERA 1/2" FI-FI PF Heavy	buc	1,0000	67,76	67,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,00	0,00
20	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Aplicat pentru MANOMETRU POSTERIOR D.50 0-6 BARI)	buc			778.53 21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	33205000000001	Armatura fina - MANOMETRU POSTERIOR D.50 0-6 BARI	buc	1,0100	750,00	757,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,00	0,00
21	pret firmei 3	CINEPA UNIGARN 200gr IN PUNGA DE PLASTIC	buc			51.40 0,00
	Pret firmei 3	CINEPA UNIGARN 200gr IN PUNGA DE PLASTIC	buc	1,0000	51,40	51,40
22	pret firmei 4	PASTA 360GR ETANSEIZARE FILETE "UNIPAC"	buc			150.00 0,00
	Pret firmei 4	PASTA 360GR ETANSEIZARE FILETE "UNIPAC"	buc	1,0000	150,00	150,00
23	Pretul firmei 5	ELECTROZI SUDURA 1KG	buc			208.33 0,00
	pretul firmei 5	ELECTROZI SUDURA 1KG	buc	1,0000	208,33	208,33
24		DISC TAIERE METAL 125*1.6	buc			41.67 0,00
	2569231	DISC TAIERE METAL 125*1.6	buc	1,0000	41,67	41,67
25		DISC TAIERE METAL 230*2.5	buc			58.33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	256923155	DISC TAIERE METAL 230*2.5	buc	1.0000	58.33	58.33
26	Pretul firmei 7	Accesorii sistem de incalzire	set			6 666.67
	Pretul firmei 7	Accesorii sistem de incalzire	set	1.0000	6 666.67	6 666.67
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
27	IA14D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade). de otel. monobloc. avind puterea calorica de 211 - 290 kw (Aplicat pentru CAZAN OTEL CONFORT K-250)	buc			2 365.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45.0000	52.57	2 365.65
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.0000	0.00	0.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	0.00	0.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	0.00	0.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	0.00	0.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1250	0.00	0.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm. 25 at.	kg	0.2800	0.00	0.00
	29522700076021	Utilaj aparate	h-ut	8.0000	0.00	0.00
28	IA21A	Arzator monobloc automatizat. pentru combustibil lichid usor. de tip 31.5 P sau 50 P1(Aplicat pentru ARZATOR GAZ NG350 M-MD.M.MD.A.0.25)	buc			220.79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4.2000	52.57	220.79
	2875274030100	Racord olan. et. pla fil int U2 D=20 (3/4")	buc	2.0000	0.00	0.00
	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	2.0000	0.00	0.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	0.00	0.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0300	0.00	0.00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm. 100 at.	kg	0.0400	0.00	0.00
29	IA20B	Supapa de siguranta. montata prin insurubare. avind diametrul nominal de 1 1/4" ... 1 1/2" (Aplicat pentru SUPAPA SIGURANTA 2" REGLABILA 1-10 BAR)	buc			2 230.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4200	52.57	22.08
	29131545000005	SUPAPA SIGURANTA 2" REGLABILA 1-10 BAR	buc	1.0000	2 208.33	2 208.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	0.00	0.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	0.00	0.00
		<b>3. Utilaj</b>				
30	Pretul firmei 6	CAZAN OTEL CONFORT K-250	buc			58 333.33
	Pretul firmei 6	CAZAN OTEL CONFORT K-250	buc	1.0000	58 333.33	58 333.33
31	Pretul firmei 1	TABLOU COMANDA CAZAN EN 2	buc			4 875.00
	Pretul firmei 1	TABLOU COMANDA CAZAN EN 2	buc	1.0000	4 875.00	4 875.00
32	Pretul firmei 2	ARZATOR GAZ NG350 M-MD.M.MD.A.0.25	buc			82 708.33
	Pretul firmei 2	ARZATOR GAZ NG350 M-MD.M.MD.A.0.25	buc	1.0000	82 708.33	82 708.33

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.