



România
Judetul Bacău
Consiliul Local al Municipiului Bacău

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentatiei tehnico-economice-faza actualizare SF a obiectivului de investitii "Reabilitarea termica a blocurilor-instalatii interioare de utilitati publice in Municipiul Bacău", etapa I-a , pentru 228 scari de bloc.

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACAU,

Avand in vedere:

- Prevederile art.44,alin.(1) si (4) din Legea nr.273 din 29 iunie 2006 privind finantele publice locale,actualizată;
- Prevederile art.8,alin.(1) si alin.(2) lit."b" din Legea nr.51 din 8 martie 2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, actualizată;
- Prevederile art. 47 și art.117 lit. „a” din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, ulterior modificată și completată;
- Adresa nr.1951 din 18.05.2009 a S.C CET SA Bacău;
- Hotararea nr.530 din 10.04.2009 a Consiliului de Administratie al S.C CET SA Bacău;
- Referatul nr.5337 din 20.05.2009 al Serviciului Unitatea Municipala pentru Monitorizare;
- Expunerea de Motive a Primarului Municipiului Bacău.

In baza dispozitiilor art.36 (4) lit."d", (6) lit."a" pct.14 si ale art.45 (2) "a" din Legea nr.215 din 23 aprilie 2001 a administratiei publice locale, republicata, ulterior modificata si completata

HOTARASTE:

Art.1 Se aproba documentatia tehnico-economica-faza actualizare SF a obiectivului de investitii "Reabilitarea termica a blocurilor-instalatii interioare de utilitati publice in Municipiul Bacău", etapa I-228 scari de bloc, intocmita de S.C. TERMOPROIECT SRL IASI, comanda/contract 3909/24.02.2009, conform Anexei ce face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2 Se aproba principalii indicatori tehnico-economici ai obiectivului de investitii asa cum sunt prevazuti la Cap.4 din cuprinsul documentatiei anexa la hotarare,dupa cum urmeaza:

Valoarea Devizului General este de **17.114.262,9 lei(inclusiv TVA-19%)**, respectiv 3.998.659,6 euro la cursul de 4,28 lei/euro,**din care lucrarile de C+M reprezinta 7.278.075,3 lei (inclusiv TVA-19%)**, adica 1.700.484,9 euro.

Art.3 Hotararea se comunica Viceprimarilor Municipiului Bacău, Administratorului Public al Municipiului Bacău, Directiei Tehnice, Directiei Economice, Direcției Patrimoniu, Serviciului Unitatea Municipala pentru Monitorizare si S.C CET SA Bacău.



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI**

NR. 181

DIN 10.06.2009

O.P., Calea Fl/T.C./ Ex.1/D.S.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
CONSILIUL LOCAL AL MUN. BACĂU

ANEXA
LA HOTARAREA NR. 181 DIN 10.06.2009

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
BÎRZU ILIE



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

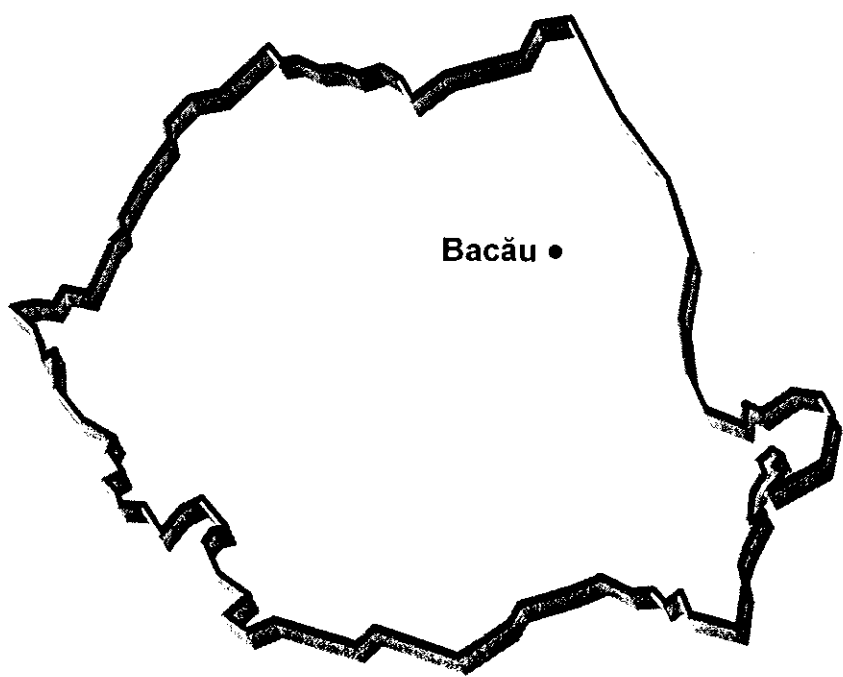


S.C. TERMOPROIECT S.R.L. IAȘI

Str. Păcurari nr.145, Etaj I, Iași, tpiasi@zappmobile.ro
J22 - 627 - 95; CF RO 7272932; CS 7600,50 lei
Tel./Fax.: 0232 - 410832; Tel.: 0232 - 410843



ACTUALIZARE S.F. PRIVIND „REABILITAREA TERMICĂ A BLOCURILOR – INSTALAȚII INTERIOARE DE UTILITĂȚI PUBLICE ÎN MUNICIPIUL BACĂU – ETAPA I-A 228 SCĂRI”



**Iași
2009**



S.C. TERMOPROIECT S.R.L. IAȘI

Str. Păcurari nr.145, Etaj I, Iași, tpiasi@zappmobile.ro
J22 - 627 - 95; CF RO 7272932; CS 7600,50 lei
Tel./Fax.: 0232 - 410832; Tel.: 0232 - 410843



Obiectiv: Reabilitarea instalațiilor interioare de utilități publice în Municipiul Bacău

Beneficiarul lucrării: S.C. C.E.T. S.A. Bacău

Comandă/contract: 3909/24.02.2009

Fază de proiectare: S.F.

Titlu documentație:

Actualizare S.F. privind „Reabilitarea termică a blocurilor – instalații interioare de utilități publice în Municipiul Bacău – Etapa I-a 228 scări”

DIRECTOR GENERAL:

Ing. Dumitru CURECHERIS

Director Tehnic:

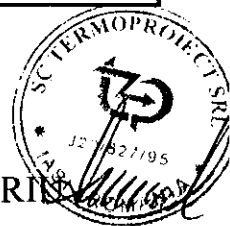
Ing. Ștefan SCRIPCĂ

Șef Proiect:

Ing. Răzvan LEFTER

Responsabil cu Managementul Calității:

Ec. Ștefania PLEȘCAN



Data : 03 - 2009



S.C. TERMOPROIECT S.R.L. IAȘI

Str. Păcurari nr.145, Etaj I, Iași, tpiasi@zappmobile.ro
J22 - 627 - 95; CF RO 7272932; CS 7600,50 lei
Tel./Fax.: 0232 - 410832; Tel.: 0232 - 410843



Obiectiv: Reabilitarea instalațiilor interioare de utilități publice în Municipiul Bacău

Titlu documentație: Actualizare S.F. privind „Reabilitarea termică a blocurilor – instalații interioare de utilități publice în Municipiul Bacău – Etapa I-a 228 scări”

Titlu document:

Documentație tehnico-economică


Cod document:

4 - 7030

Data 03 - 2009

Colectiv	Capitol	Întocmit		Verificat		Aprobat	
		Nume	Semnătură	Nume	Semnătură	Nume	Semnătură
Tehnologic		Ing. Răzvan LEFTER		Ing. Paul GAVRILESCU		Ing. Ștefan SCRIPCĂ	

Evidența modificărilor documentului:

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 3	
		Seria de modificări:		0				

C U P R I N S

I. MEMORIU TEHNICO-ECONOMIC

1. DATE GENERALE


- 1.1. Denumirea investiției
- 1.2. Elaborator
- 1.3. Ordonatorul principal de credite
- 1.4. Autoritatea contractantă
- 1.5. Amplasament
- 1.6. Tema program, cu fundamentarea necesității și oportunității investiției
 - 1.6.1. Prezentarea elementelor principale de temă
 - 1.6.2. Necesitatea și oportunitatea investiției
- 1.7. Descrierea soluțiilor tehnice

2. DATE TEHNICE ALE LUCRĂRII

- 2.1. Principalele caracteristici ale rețelei termice
- 2.2. Principalele echipamente

3. COSTURI ESTIMATIVE ȘI PREZENTAREA DEVIZULUI GENERAL AL INVESTIȚIEI

4. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030	Pag. 4
		Seria de modificări: 0	

5. ANALIZA ECONOMICO-FINANCIARĂ

6. EFICIENȚA ENERGETICĂ

7. AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

8. CONCLUZII


II. ANEXE

Anexa nr. 1 – Tema de proiectare (Oferta tehnică) și date furnizate de beneficiar

Anexa nr. 2 - Centralizatoarele financiare pe tipuri de scară de bloc – (formular C2) și pe cele trei categorii de lucrări – mecanică, construcții și transmitere date (formular C3), inclusiv lista de echipamente – (formular C11)

Anexa nr. 3 – Devizul pe Obiect pentru cele 18 scheme de distribuție

Anexa nr. 4 – Devizul General

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 5	
		Seria de modificări: 0						

I. MEMORIU TEHNICO-ECONOMIC

1. DATE GENERALE

1.1. *Denumirea investiției*

Denumirea prezentei lucrări de proiectare este: **"Actualizare Studiu de fezabilitate - Reabilitarea termică a blocurilor. Etapa I-a = 228 scări de bloc. Instalații interioare de utilități publice în municipiul Bacău."**

1.2. *Elaborator*

S.C. TERMOPROIECT S.R.L. IAȘI

1.3. *Ordonatorul principal de credite*

Primăria Municipiului Bacău.

1.4. *Autoritatea contractantă*


S.C. CET S.A. Bacău.

1.5. *Amplasamentul*

Investiția se va realiza pentru un prim lot de 228 scări de bloc – 4254 apartamente existente, din Municipiul Bacău.

1.6. *Tema, cu fundamentarea necesității și oportunității lucrării*

În scopul realizării măsurilor stabilite în „Strategia de alimentare cu energie termică a Municipiului Bacău” referitoare la reabilitarea termică a clădirilor și îmbunătățirea sistemului de alimentare cu căldură la consumator, se impune optimizarea consumului de utilități la nivelul consumatorului individual, prin controlul și reglarea consumului la nivelul instalațiilor din imobile, cât și adoptarea unor soluții eficiente și stimulative de măsurare a consumului de energie termică la apartamente.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 6	
		Seria de modificări:		0				

1.6.1. Prezentarea elementelor principale de temă

Conform ofertei tehnice care are rolul de elemente principale de temă, actualizarea studiului de fezabilitate are ca obiect stabilirea caracteristicilor principale ale investiției ținând seama de noua legislație pentru întocmirea Devizului general și pentru determinarea indicatorilor de eficiență energetică. Astfel se va stabili noii indicatori tehnico-economici și noii indicatori ai eficienței energetice pentru investiția care cuprinde:

- achiziția materialelor și montarea rețelei termice de distribuție în casa scării de bloc, inclusiv transmiterea de date prin cablu;
- achiziția echipamentelor și a materialelor aferente cutiei de contorizare, precum și montarea acesteia la nivel de apartament.


În cadrul actualizării studiului de fezabilitate se estimează cheltuielile necesare pentru:

- procurarea echipamentelor într-o cutie corespunzătoare care cuprinde – contor cu ultrasunete pentru încălzire, pentru apa caldă de consum și debitmetru pentru apă rece, robinete, tronsoane de conducte și piese de legătură;
- procurarea cutiei preechipate pentru comunicație Mbus necesară transmiterii de date;
- lucrările pentru montarea cutiei de contorizare;
- procurarea materialelor necesare rețelei termice noi de distribuție formată din conducte din oțel (numai la bl. cu mai mult de 5 niveluri) și polipropilenă pentru încălzire (ducere și întoarcere), pentru apă caldă de consum, recirculare a.c.c. și apă rece;
- montarea conductelor, a izolației termice și a carcasei din rigips pe casa scării.

1.6.2. Necesitatea și oportunitatea investiției

Principalele elemente care susțin necesitatea și oportunitatea investiției pentru înlocuirea sistemului existent de distribuție la nivel de scară de bloc, sunt următoarele:

- gradul avansat de uzură fizică și morală al sistemului existent de distribuție a energiei termice la nivel de scară de bloc;
- calitatea necorespunzătoare a execuției și a intervențiilor efectuate pentru reparații și întreținere;
- pierderi mari de căldură și de agent termic în subsolurile scării de bloc;
- eficiență economico-energetică scăzută datorată pierderilor substanțiale și a cheltuielilor mari de producție și întreținere;
- tendința de debransare accentuată a consumatorilor de la sistemul centralizat de încălzire, datorită nemulțumirilor legate de întocmirea facturii pentru încălzire și a.c.c.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 7	
		Seria de modificări:		0				

Înlocuirea treptată a sistemului actual de distribuție a energiei termice pentru încălzire și a.c.c. la nivel de scară de bloc se va face în funcție de ritmul asigurării fondurilor.

Montarea rețelelor termice noi de distribuție la nivel de scară de bloc, conduce la scăderea pierderilor de căldură mai ales de la subsoluri (atât a pierderilor prin izolații spre mediul ambiant, cât și a pierderilor datorate scăpărilor de agent termic), respectiv a consumului de combustibil în sursă.

Deasemenea, necesitatea și oportunitatea investiției este justificată și de implicațiile asupra consumatorilor, deoarece:

- va alege optimul între confortul dorit și posibilitățile de plată;
- va reduce sau va sista consumul de căldură pentru diferite perioade;
- permite realizarea unor economii prin corelarea consumului cu necesarul de căldură;
- se elimină consumurile frauduloase care încarcă factura de plată a celorlalți consumatori;
- se realizează reabilitarea completă a rețelei de distribuție din condominiu;
- se asigură posibilitatea restricționării sau întreruperii alimentării cu energie termică a consumatorilor răi platnici fără a afecta restul consumatorilor.

Obiectul proiectului este noua rețea de distribuție amplasată pe verticală/orizontală în casa scării de bloc, cuprinsă între limitele de proiect:

- cutiile de contorizare energie termică pentru încălzire, a.c.c. și volum pentru apă rece la nivelul fiecărui apartament;
- intrarea conductelor de distribuție agent termic la limita blocului.

Acceptul de la Asociațiile de proprietari ai apartamentelor sau alte tipuri de avize privind asigurarea accesului la rețeaua de distribuție, precum și eventualele verificări pe partea de construcții se află în grija beneficiarului.


1.7. Descrierea soluțiilor tehnice

Ca și în studiu de fezabilitate inițial (cod document 4-5348), principalele lucrări aferente proiectului constau în:

1.7.1. Partea termomecanică

- ❖ montarea rețelei termice de distribuție la nivel de scară de bloc realizată din elementele de conductă din polipropilenă (conducte, teuri, reducții, coturi, brățări, etc.) conform schemei de distribuție pentru rețelele termice la nivel de scară de bloc și apartamente;
- ❖ achiziția echipamentelor și a materialelor din cutia de contorizare și montarea acesteia la nivel de apartament.

Documentația va cuprinde datele tehnice și economice de fundamentare a investiției.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document : 4-7030	Pag. 8
		Seria de modificări: 0	

Lucrările pe parte termomecanică aferente rețelelor de distribuție la nivel de scară de bloc și apartamente, urmăresc următoarele:

- înlocuirea sistemului coloanelor verticale de încălzire și a.c.c. de după contorul de energie termică din subsolul blocului, cu un pachet de conducte care asigură distribuția pe orizontală a energiei termice cu o singură intrare la fiecare consumator - la nivel de apartament;
- pozarea conductelor de încălzire (ducere și întoarcere) pe casa scârilor fie prin planșee, fie prin vang cu spargeri laterale a planșeului pe porțiunea conductelor, fie prin vangul scârilor de acces și ramificarea acestora la fiecare apartament;
- fiecare branșament la apartament va fi prevăzută cu sistem de măsură a energiei termice amplasat în cutiile de contorizare;
- conductele vor fi protejate termic cu izolație termică și mecanic prin acoperirea cu o carcasă din rigips și profile metalice;
- pe coloana principală, la ultimul etaj se va realiza un sistem de aerisire.


În general, coloana principală a rețelei de distribuție urmează un traseu în plasă verticală prin vangul existent între rampele scârilor. În unele situații vangul este mai mic de 100mm sau inexistent, ceea ce impune lărgirea parțială pe anumite zone a vangului prin spargerea planșeului sau perforarea planșeelor de la casa scării, pentru a permite trecerea coloanei de conducte. Pentru eventualele spargeri în planșee sau lărgiri ale vangului (acolo unde este cazul), s-a întocmit de către expertul tehnic autorizat M.L.P.A.T. dr. ing. D. Olaru, un raport de expertiză tehnică.

În cazul blocurilor cu 5 ÷ 10 etaje, coloana principală va fi alcătuită și din țevi OLT 35 până la un anumit nivel, se realizează un suport mobil corespunzător, se va realiza un compensator Tip "U" pentru preluarea dilatărilor. Ramificațiile pe palier, se vor prinde de plafoanele acestora în plan orizontal, iar de pereții de la casa scării, în plasă verticală, prin intermediul brățărilor și clemelor.

Parametrii agentului termic pentru încălzire la intrarea/ieșirea în/din scara de bloc sunt: $p_{tur / retur} - \max. 3,5/2,0 \text{ bar}$, $t_{tur \max / retur \max} = 90 / 70 ^\circ\text{C}$, iar pentru a.c.c. la intrarea în scară de bloc sunt: $p - \max. 1,8\text{bar}$, $t_{\max} = 70^\circ\text{C}$.

Date despre materiale – Conductele care se vor monta sunt pentru distribuția agentului termic secundar – încălzire și a.c.c., o conductă de recirculare a.c.c. și o conductă de apă rece. La marea majoritate a blocurilor coloana principală și ramificațiile pe etaje va fi din țevi PPR (polipropilenă reticulară), care sunt materiale ușoare, ieftine, rezistente la coroziune, cu montaj rapid și ușor.

La unele blocuri cu 5 ÷ 10 etaje, coloana principală la nivel de subsol, parter sau etaj, va fi din țevi OLT 35, având diametre de Dn50, Dn65, Dn80, și va fi fixată pe suporturi metalici și izolată în sistem clasic, ramificațiile pe etaje fiind tot din țevă PPR.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 9	
		Seria de modificări: 0						

La blocurile cu 5÷10 etaje, la subsolul lor, funcție de situație, s-a prevăzut înlocuirea robinetilor existenți cu robineti cu sferă Dn50, Dn65 sau Dn80. Atât coloana principală, cât și ramificațiile pe etaje au în toate cazurile o configurație telescopică a diametrelor.

Pentru încălzire se folosesc țevi PPR cu inserție de aluminiu cu următoarele diametre și grosimi: ϕ 20x3,4mm; ϕ 25x4,2mm; ϕ 32x5,4mm; ϕ 40x6,7mm; ϕ 50x8,4mm; ϕ 63x10,5mm. Aceeași gamă de diametre din țevă PPR, dar fără inserție de aluminiu se folosește și pentru circuitele de a.c.c., recirculare a.c.c. și apă rece.

Pentru țevile din OLT 35 se vor utiliza următoarele diametre:
 ϕ 57x3,5; ϕ 76x3,5; ϕ 89x3,5.

La cutiile de contorizare se vor racorda două conducte PPR - Al ϕ 20x3,4mm pentru încălzire și trei conducte PPR cu ϕ 20x3,4mm pentru a.c.c., recirculare a.c.c. și apă rece.

Pentru realizarea racordurilor, derivațiilor și a configurației telescopice a rețelei de distribuție se vor utiliza:

- racorduri PPR: D20/D1½", D25/D¾", D50/D1½", D63/D2";
- teuri PPR: D=25x25x25; D=25x20x25; D=32x32x32; D=32x25x32; D=40x40x40; D=50x50x50; D=50x40x50; D=50x32x50; D=63x40x63; D=63x50x63;
- reducții PPR: D63/D50; D63/D40; D50/D40; D40/D32; D32/D25; D32/D20; D25/D20.

Pentru îmbinarea tronsoanelor de țevă PPR se vor folosi mufe PPR D20, D25, D32, D40, D50, D63.

Pentru fixarea și susținerea conductelor se vor utiliza cleme D20, D25, D32, D40 și brățari ½", ¾", 1", 1½", 2".

Scheme de distribuție pe orizontală


Cele 228 de scări de bloc, care fac obiectul prezentei actualizări de studiu, au fost grupate, ca și în studiul inițial, pe tipuri de scheme izometrice, funcție de numărul de etaje, rezultând grupuri de blocuri asemănătoare de P+2, P+4, P+7, P+10, dar și unicate P+6, P+7 sau D+P+2 (P+4).

Blocurile P+2 au câte două apartamente pe palier, în unele cazuri au 8ap./palier, iar blocurile P+4 au în general câte 4 apartamente pe palier, iar în unele cazuri câte 2 sau 3 apartamente pe palier.


Blocurile P+6 și P+7 au câte 2 sau 3 apartamente pe palier, iar blocurile P+10 au câte 4 apartamente pe palier.

Tipul de blocuri D+P+2 are câte 20 ap./palier.


Grupate funcție de aceste caracteristici au rezultat XVIII tipuri de scheme de distribuție, unele unicate, altele general valabile, după cum urmează:

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document : 4-7030	Pag. 10			
		Seria de modificări: 0				

Schema distributie	Tip Bloc	Adresa	Scara
Tip 1	P+4 4ap/palier	Aviatorilor nr. 31	A,B,C
		Aviatorilor nr. 32	A,B,C
		Aviatorilor nr. 33	A,B,C
		Aviatorilor nr. 34	A,B,C
		Aviatorilor nr. 35	A,B,C
		Marasesti nr. 118	B,C
		Pictor Aman nr. 7	A,B
		Pictor Aman nr. 9	D,E
Tip 2	P+4 4ap/palier	Aviatorilor nr. C1	A
		Aviatorilor nr. C2	A
		Aviatorilor nr. C3	A
Tip 3	P+2 2ap/palier	Aviatorilor nr. 16	A,B
		Aviatorilor nr. 17	A
		Aviatorilor nr. 18	A,B
		Aviatorilor nr. 19	A,B
		Aviatorilor nr. 20	A,B
		Aviatorilor nr. 21	A,B
		Aviatorilor nr. 22	A,B
		Aviatorilor nr. 23	A,B
		Aviatorilor nr. 24	A,B
		Aviatorilor nr. 25	A,B
		Aviatorilor nr. 26	A,B
		Aviatorilor nr. 27	A,B
		Aviatorilor nr. 28	A,B
		Aviatorilor nr. 29	A,B
		Aviatorilor nr. 30	A,B
		Aviatorilor nr. 4	A,B
		Aviatorilor nr. 5	A,B
		Aviatorilor nr. 6	A,B
		Aviatorilor nr. 7	A,B
		Aviatorilor nr. 8	A,B
Tip 4	P+4 4ap/palier	Alecu Russo nr. 29	A,B,C,D
		Alecu Russo nr. 31	A,B,C,D
		Constructorului nr. 6	A,B
		Constructorului nr. 9	C,D
		Cornisa nr. 16	A,B,C
		Cornisa nr. 17	A,B,C,D
		Cornisa nr. 18	A,B,C,D
		Cornisa nr. 21	A,B,C
		Letea nr. 2	B,C
		Neagoe Voda nr. 10	A,B
		Neagoe Voda nr. 6	A,B
		Pictor Aman nr. 14	B,C,D,E
		Pictor Aman nr. 9	B,C
		Progresului nr. 12	A,D,E
		Republicii nr. 15	D,E
		Republicii nr. 48	A,B
		Republicii nr. 52	A,B
		Republicii nr. 54	A,B
Republicii nr. 60	A,B,C,D		
Republicii nr. 62	A,B,C,D		

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document : 4 - 7030					Pag. 10'
	Seria de modificări:		0				

		Slanicului nr. 2	A,B
		Slanicului nr. 4	A,B
		Slanicului nr. 6	A,B
		Milcov nr. 132	A,B,C
Tip 5	P+4, 4ap/palier P+3, 4ap/palier	Aviatorilor nr. 14A	A,B
		Aviatorilor nr. 17A	A
		Aviatorilor nr. 19A	A
		Aviatorilor nr. 21A	A
		Mioritei nr. 1	A,B
		Mioritei nr. 3	A,B
		Mioritei nr. 5	A,B
		Mioritei nr. 7	A,B
		Neagoe Voda nr. 7	A
		Slanicului nr. 1	A
		Slanicului nr. 3	A
		Slanicului nr. 5	A
		Slanicului nr. 7	A
		Metalurgiei nr. 4	A,B,C,D
		Tip 6	D+P+2, 20ap/palier
Aviatorilor nr. 11	A		
Neptun nr. 2	A		
Tip 7	P+7 4ap/palier	Bicazului nr. 142	A
		Republicii nr. 15	B
Tip 8	P+2 2ap/palier	Aviatorilor nr. 12	A
		Aviatorilor nr. 15	A,B
		Cremenea nr. 16	A
		Cremenea nr. 10	A
		Metalurgiei nr. 2	A
Tip 9	P+4 4ap/palier	Pictor Aman nr. 14	A
Tip 10	P+4 3ap/palier	Constructorului nr. 6	D
		Cuza Voda nr. 8	A,B,C,D
		Letea nr. 2	A,D
		Marasesti nr. 116	C
		Marasesti nr. 118	A,D
		Marasesti nr. 122	A
		Pacii nr. 11	A,B
		Pictor Aman nr. 9	A,F
		Republicii nr. 13	A,B
		Metalurgiei nr. 2	B
Tip 11	P+4 3ap+1gars/palier	Bicazului nr. 142	C,D,E
		Bicazului nr. 5	A,B
		Constructorului nr. 9	A,B
		Garofitei nr. 15	A,B
		Garofitei nr. 17	A,B
		Neagoe Voda nr. 1	A
		Neagoe Voda nr. 3	A,B
		Neagoe Voda nr. 4	A,B
		Neagoe Voda nr. 5	A
		Republicii nr. 15	A,F
Tip 12	P+4 4ap/palier	Marasesti nr. 122	B,C
		Marasesti nr. 189	A
Tip 13	P+4	Alec Russo nr. 15	E,F

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 11	
		Seria de modificări:		0				

	4ap/palier, P+4 5ap/palier	Milcov nr. 124	A,B,C,D
		Milcov nr. 126	A,B,C
		Milcov nr. 128	A,B,C,D
		Milcov nr. 132	E
Tip 14	P+10 4ap/palier	Cornisa nr. 20	A
		Cornisa nr. 20A	A
		Cornisa nr. 24	A
		Cornisa nr. 25	A
Tip 15	P+7+1,4ap/palier	9 Mai nr. 24	C
Tip 16	P+6,2-3ap/palier	9 Mai nr. 24	B
Tip 17	P+4 2ap/palier	Milcov nr. 124	E
		Milcov nr. 132	D
Tip 18	P+2 8ap/palier	Aviatorilor nr. 13	A
		Aviatorilor nr. 14	A
		Aviatorilor nr. 9	A

Cele 18 tipuri de schemele de distribuție sunt prezentate în studiul de fezabilitate inițial, cod document 4 - 5348.

❖ achiziția și montarea cutiei de contorizare complet echipată cu echipamente de măsură debit agent termic la nivel de apartament, se realizează în cadrul părții termomecanice.


Ținând seama de experiența făcută în Bacău - str. Călugăreni 6 - acum 3 ani și cea pentru execuția distribuției pe orizontală la 23 de scări de bloc de diferite niveluri – acum 1 an, precum și cea de la alte localități în care s-a realizat distribuția pe orizontală (Brăila, Onești, Piatra Neamț, Botoșani, etc.), de comun acord între reprezentanții CET Bacău și proiectant, s-a stabilit montarea contoarelor Dn15 cu ultrasunete – acestea permit înregistrarea unui debit între 0,5mc/h și 3mc/h.

□inând seama de înregistrările lunare din perioada iunie 2008 – ianuarie 2009 transmise de reprezentanții CET Bacău, rezultă următoarele consumuri medii luate în calculul indicatorilor economici:


- pentru încălzire – 1,02 Gcal / lună / apart.;
- pentru a.c.c. – 0,15 Gcal / lună / apart.

Pentru fiecare din cele 4254 de apartamente, cutia de contorizare cuprinde, ca și în studiu inițial, următoarele:

- contorizarea energiei termice pentru încălzire Dn15, care se va face cu:
 - o traductor de debit cu ultrasunete montat pe conducta de ducere;
 - o traductoare de temperatură cu termorezistențe Pt500 montate pe conductele de ducere și întoarcere;
 - o bloc electronic de calcul și integrare a energiei termice pe circuitul de încălzire și pe circuitul de a.c.c., prevăzut cu modul de comunicație M-bus (atât pentru circuitul de încălzire cât și pentru circuitul de a.c.c.);
- contorizarea energiei termice pentru a.c.c. Dn15, care se va face cu:
 - o traductor de debit cu ultrasunete montat pe conducta de ducere;
 - o traductoare de temperatură cu termorezistențe Pt500 montate pe conductele de ducere și apă rece;
- debitmetru apă rece pentru Dn15.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 10	
		Seria de modificări:		0				

- Schema de distribuție Tip I, la blocuri P+4, 4ap/ palier, cu grinzi și coloane pe casa scării, valabilă la blocurile Mărășești nr.122, sc.C, nr.118, sc.B, C, nr.189, sc. A, Pictor Aman nr.9, sc. D, E, nr.7, sc.A, B, Aviatorilor Bl.31÷35, sc. A, B, C;
- Schema de distribuție Tip II, la blocuri P+4, 4ap/ palier, valabilă la blocurile Aviatorilor C1, C2, C3;
- Schema de distribuție Tip III, la blocuri P+2, 2ap/ palier, valabilă la blocurile Aviatorilor nr. 4, 5, 6, Aviatorilor nr. 7, 8, 12, exclusiv nr.12, sc. B, Aviatorilor 15÷30, exclusiv nr. 17 sc. B;
- Schema de distribuție Tip IV, la blocuri P+4, 4ap/ palier, valabilă la blocurile Republicii nr.48, 52, 54, sc. A, B, nr. 60,62, nr.15, sc. D, E, Mărășești nr.118, sc. B, C, Letea nr.2, sc. B, C, Constructorului nr.6, sc.A, B, nr. 9, sc. C, D, Neagoe-Vodă nr.6, 10, Slănicului nr. 2, 4,6, Pictor Aman nr.9, sc. B,C, nr.14, sc. B,C,D,E, Progresului nr.12, sc.A, D, E, Al. Russo nr.15, sc. E,F, nr.29, sc.A,B,C,D, nr.31, sc. A, B, C, D, Cornișa nr.16, sc. A,B,C, nr.17, sc. A,B,C,D, nr.18, sc. A,B,C,D, nr.21, sc. A,B,C;
- Schema de distribuție Tip V, la blocuri P+4, 4ap/ palier, valabilă la blocurile Aviatorilor nr.14A, 17A, 19A, 21A, Mioriței nr.5, 7, Milcov nr.126, sc.C, nr.124, sc. B, C, asimilat pentru P+3, 4ap/palier valabilă la blocurile Neagoe-Vodă nr.1, sc. A, nr.3, sc. A, B, nr.4, sc. A, B, nr.7, sc. A, Mioriței nr.1, sc. A, B, nr.3, sc. A, B;
- Schema de distribuție Tip VI, la blocuri D+P+2, 20ap/palier, valabilă la căminele Neptun nr.2, adaptată și la căminele Aviatorilor nr.10, 11;
- Schema de distribuție Tip VII, la blocuri P+7, 4ap/ palier, cu spargere prin planșeu, valabilă la bl. Republicii nr. 15, sc. B, Bicașului nr. 142, sc. A;
- Schema de distribuție Tip VIII, la blocuri P+2, 2ap/palier, valabilă la Cremenea nr.10, 16;
- Schema de distribuție Tip IX, la blocuri P+4, 4ap/palier, unicat, valabilă la blocul Pictor Aman nr.14, sc. A;
- Schema de distribuție Tip X, la blocuri P+4, 3ap/palier, valabilă la blocurile Mărășești nr.116, sc. C, nr.118, sc. A, D, nr. 122, sc. A, Republicii nr.13, sc. A, B, Letea nr.2, sc. A, D, Constructorului nr.6, sc.D, Metalurgiei nr.2, sc. A, Pictor Aman nr.9, sc. A, F, Progresului nr.12, sc. B, C, F, la blocuri D+P+2, Păcii nr.11, sc. A, B, Cuza Vodă nr.8, sc. A÷D, adaptat la 9 Mai sc. C și la Cremenea nr.10;
- Schema de distribuție Tip XI, la blocuri P+4, 3ap.+1 garsonieră/palier, valabilă la blocurile Garofiței nr.15, sc. A, B, Garofiței nr.17, sc. A, Mărășești nr.122, sc. B, Constructorului nr.9, sc. A, B, Bicașului nr.142, sc. C, D, E, nr.5, sc. A,B, Republicii nr. 15, sc. A, F, Metalurgiei nr.2, sc. B, Metalurgiei nr.4, sc. A, B, C, D, Neagoe-Vodă nr.1, 3, 4, 5;
- Schema de distribuție Tip XII, la blocuri P+4, 4ap./palier, cu grinzi transversale, valabilă la blocurile Mărășești nr.122 sc. B, C;

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 11	
		Seria de modificări: 0						

- Schema de distribuție Tip XIII, la blocuri P+4, 4ap./palier, valabilă la blocurile Al. Russo nr.15, sc.E, F, Milcov nr.124, sc. A,B,C,D, nr.126, sc.A, B, nr.132, sc.E, asimilat la blocuri P+4 cu 5ap./palier, Milcov nr.128, sc.A,B,C,D, nr.132, sc.A,B,C, Aviatorilor nr. 13,14; ?
- Schema de distribuție Tip XIV, la blocuri P+10, 4ap./palier, valabilă la blocurile Cornișa nr.20, 20A, 24, 25;
- Schema de distribuție Tip XVI, la blocuri P+6, 2-3ap./palier, unicat, valabilă la blocul 9 Mai, nr.24, sc.B;
- Schema de distribuție Tip XVII, la blocuri P+4, 2ap./palier, valabilă la blocurile Milcov nr.124, sc.E, nr.132, sc.D.
- Schema de distribuție Tip XVIII, la blocuri P+2, 8ap./palier, valabilă la blocurile Aviatorilor nr. 9, 13 și 14. ?

Cele 18 tipuri de schemele de distribuție sunt prezentate în studiul de fezabilitate inițial, cod document 4 - 5348.

- ❖ achiziția și montarea cutiei de contorizare complet echipată cu echipamente de măsură debit agent termic la nivel de apartament, se realizează în cadrul părții termomecanice.


Ținând seama de experiența făcută în Bacău - str. Călugăreni 6 - acum 3 ani și cea pentru execuția distribuției pe orizontală la 23 de scări de bloc de diferite niveluri – acum 1 an, precum și cea de la alte localități în care s-a realizat distribuția pe orizontală (Brăila, Onești, Piatra Neamț, Botoșani, etc.), de comun acord între reprezentanții CET Bacău și proiectant, s-a stabilit montarea contoarelor Dn15 cu ultrasunete – acestea permit înregistrarea unui debit între 0,5mc/h și 3mc/h.

Ținând seama de înregistrările lunare din perioada iunie 2008 – ianuarie 2009 transmise de reprezentanții CET Bacău, rezultă următoarele consumuri medii luate în calculul indicatorilor economici:

- a. pentru încălzire – 1,02 Gcal / lună / apart.;
- b. pentru a.c.c. – 0,15 Gcal / lună / apart.

Pentru fiecare din cele 4254 de apartamente, cutia de contorizare cuprinde, ca și în studiu inițial, următoarele:

- contorizarea energiei termice pentru încălzire Dn15, care se va face cu:
 - o traductor de debit cu ultrasunete montat pe conducta de ducere;
 - o traductoare de temperatură cu termorezistențe Pt500 montate pe conductele de ducere și întoarcere;
 - o bloc electronic de calcul și integrare a energiei termice pe circuitul de încălzire și pe circuitul de a.c.c., prevăzut cu modul de comunicație M-bus (atât pentru circuitul de încălzire cât și pentru circuitul de a.c.c.);
- contorizarea energiei termice pentru a.c.c. Dn15, care se va face cu:
 - o traductor de debit cu ultrasunete montat pe conducta de ducere;
 - o traductoare de temperatură cu termorezistențe Pt500 montate pe conductele de ducere și apă rece;
- debitmetru apă rece pentru Dn15.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 12	
		Seria de modificări:		0				

Parametrii maximi ai agentului termic pentru încălzire la intrarea/ieșirea în/din scara de bloc, sunt: $p_{tur/retur} = 3,5/2,0$ bar, $t_{tur/retur} = 90 / 70$ °C și respectiv cei pentru a.c.c. la intrarea în scară de bloc sunt: $p = 1,8$ bar, $t = 60$ °C.


Situația centralizată a numărului de cutii de contorizare funcție de numărul de scări și tipul constructiv ale acestora, se prezintă în tabelul alăturat:

Nr.crt.	Grupa cu tipul constructiv de scară	Nivelul de înălțime	Nr. Scari pe tip constructiv	Nr. total de apart. construite pe scara	Total apart. și total nr. cutii de contorizare
1.	I	P+4	21	20	420
2.	II	P+4	3	20	60
3.	III	P+2	39	6	234
4.	IV	P+4	66	20	1320
5.	V	P+4	22	20	440
6.	VI	P+4	3	100	300
7.	VII	P+7	2	28	56
8.	VIII	P+2	6	6	36
9.	IX	P+4	1	20	20
10.	X	P+4	18	15	270
11.	XI	P+4	19	20	380
12.	XII	P+4	3	20	60
13.	XIII	P+4	14	25	350
14.	XIV	P+10	4	44	176
15.	XV	P+7+1	1	23	23
16.	XVI	P+6	1	17	17
17.	XVII	P+4	2	10	20
18.	XVIII	P+2	3	24	72
TOTAL	18		228		4254

1.7.3. Partea de transmitere date la nivel de scară de bloc și până la PT

Rețeaua de transmitere date are două componente:

a. Rețea interioară la nivel de scară de bloc, cuprinde legătura prin cablul 2x1 de la fiecare cutie de contorizare (bloc integrator echipat cu plăci de transmitere date tip M-bus) până la modulul de transmitere date pentru rețea tip M-bus/RS232. Ca materiale: cablu, tub copex, cleme, etc. Ca echipamente: cartele de comunicație M-bus instalate în integratoarele de energie termică și cutia de monitorizare cu modul convertor M-bus.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 13	
		Seria de modificări: 0						

b. Rețea exterioară între scările de bloc până la PT aferent fiecărei asociații de proprietari, se va face prin cablu 2x1mm². Ca echipamente: PC în PT pentru vizualizarea datelor, pachet software pentru achiziția, vizualizarea și managementul datelor, inclusiv export către un sistem ierarhic superior. Pentru cazul PT mari, cu distanțe mari între PT și ultimul punct de colectare (mai mare de 1,5km) cutia de monitorizare mai trebuie să conțină o interfață de comunicare adecvată: modem GSM, modem telefonic, modem CATV/internet și la fel în PT.

1.7.3. Partea de construcții

Lucrările pe partea de construcții prevăzute a se executa pentru realizarea distribuției pe orizontală a racordurilor termice pentru încălzire, apă caldă de consum, recirculare apă caldă și apă rece, sunt:

- efectuarea de găuri cu carota în planșeele de la casa scării de la fiecare nivel, în cazul trecerii conductelor prin planșee;
- prinderea conductelor principale de planșeul fiecărui palier, în cazul trecerii conductelor prin vângul existent între rampele scărilor;
- prinderea conductelor de pereții de la casa scărilor prin intermediul unor bride;
- fixarea de pereți a cutiilor de contorizare de la nivelul fiecărui apartament;
- protejarea conductelor izolate termic cu o carcasă realizată din rigips și vopsirea suprafeței acestora;
- evacuarea și transportul molozului rezultat din forarea găurilor.

Pentru intervențiile la clădiri prilejuite de prinderile conductelor rețelei termice de elementele de construcții sau de eventualele spargerii prin planșee (unde este cazul) s-a întocmit, de către expertul tehnic autorizat MLPAT - dr. ing. D. Olaru, un raport de expertiză tehnică.


Raportul prevede că se pot executa aceste lucrări fără a se afecta structura de rezistență a clădirilor, în condițiile respectării precizărilor făcute de expertul tehnic în raport.

2. DATE TEHNICE ALE LUCRĂRII

2.1. Principalele caracteristici ale rețelelor termice de distribuție la nivel de scară de bloc

Din calculele hidraulice pentru rețele termice de distribuție realizate în ramificații către consumatori, pentru sarcinile termice de încălzire și de a.c.c. s-au determinat diametrele nominale ale rețelei termice de distribuție aferentă unei scări de bloc.

Principalele lucrările necesare la evaluarea obiectivului corespunzător rețelei termice de distribuție la nivel de scară de bloc, sunt:

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 14	
		Seria de modificări:		0				

- demontări de elemente de conductă existente la subsolul și parterul fiecărei scări de bloc, în zona de după contorul scării de bloc, precum și încărcarea și transportul materialelor rezultate în urma demontării în spații corespunzător amenajate;
- montarea în plan vertical a conductelor și a fittingurilor din polipropilenă prin casa scării de bloc, fie prin vang fie prin planșee dintre nivele, precum și în plan orizontal pe sub planșee și pe pereți până la cutiile de contorizare; conductele se vor izola termic cu manșoane din poliuretan moale și vată minerală, după care se vor proteja mecanic în carcase din rigips vopsite la culoarea casei scării;
- prinderea celor cinci conducte (ducere și întoarcere încălzire, apă caldă de consum, recirculare a.c.c. și apă rece) se va realiza cu ajutorul bridelor sau a unor suportți metalici corespunzători;
- realizarea legăturilor cu rețeaua de distribuție din subsol și montarea cutiilor de contorizare la fiecare apartament și după ce s-au făcut probele necesare.

Conductele și fittingurile din polipropilenă rectangulară propuse a se monta vor fi însoțite obligatoriu de Certificatul de Origine și vor fi certificate în conformitate cu SR EN ISO 9001 / 2001.


Lungimea de traseu pentru rețelele termice de distribuție la nivel de scară de bloc este prezentată în cele 18 planuri termomecanice, prezentate în studiul de fezabilitate inițial având codul document 4 – 5348.

2.2. Principalele echipamente

Principalele caracteristici tehnico - funcționale ale echipamentelor utilizate în cutia de contorizare, sunt următoarele:

- contorizarea energiei termice pentru încălzire – Dn15:
 - o traductor de debit cu ultrasunete montat pe conducta de ducere;
 - o traductoare de temperatură cu termorezistențe Pt500 montate pe conductele de ducere și întoarcere;
 - o bloc electronic de calcul și integrare a energiei termice pe circuitul de încălzire și pe circuitul de a.c.c..
- contorizarea energiei termice pentru a.c.c. Dn15, care se va face cu:
 - o traductor de debit cu ultrasunete montat pe conducta de ducere;
 - o traductoare de temperatură cu termorezistențe Pt500 montate pe conductele de ducere și apă rece;
- debitmetru pentru apă rece Dn15.

Echipamentele la nivel de scară de bloc, pentru transmiterea de date interioră prin cablu sunt: cartelele de comunicație M-bus instalate în integratoarele de energie termică și cutiile de monitorizare cu modul convertor.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 15	
		Seria de modificări:		0				

Echipamentele la nivel de legătură a scării pînă la PT, pentru transmiterea de date exterioară prin cablu sunt: PC în PT pentru vizualizarea datelor, pachet software pentru achiziția, vizualizarea și managementul datelor, inclusiv export către un sistem ierarhic superior. Pentru cazul PT mari, cu distanțe mari între PT și ultimul punct de colectare (mai mare de 1,5km) cutia de monitorizare mai trebuie să conțină o interfață de comunicare adecvată: modem GSM, modem telefonic, modem CATV/internet și la fel în PT.

3. COSTURI ESTIMATIVE ȘI PREZENTAREA DEVIZULUI GENERAL

3.1. Costurile estimative

Pentru realizarea investiției la nivel de scară de bloc au fost determinate pe baza devizelor întocmite de proiectant, avînd la bază antemăsurători pe stadii fizice (partea termomecanică, partea de construcții și partea de transmitere de date) de la lucrări similare.


Astfel, în anexa nr. 2 se prezintă, pentru fiecare tip de schemă de distribuție, centralizatoarele financiare pe obiect = o scară de bloc pe fiecare tip de schemă (formular C2) și pe cele trei categorii de lucrări = mecanică, construcții și transmitere date (formular C3), inclusiv lista de echipamente = cutii contorizare complet echipate și echip. pentru transmiterea de date (formular C11).

În anexa nr. 3, se prezintă devizul pe obiect care cuprinde valorile pentru fiecare tip de schemă în parte.

Ca medie, pentru lucrările de C+M (montare elemente de conductă oțel și PPR, izolații termice, închidere în carcasă de rigips vopsită, procurare echipamente – cutii de contorizare și echip. pentru transmiterea datelor, instalarea cablurilor pentru transmiterea datelor în interior și în exterior), aferente unei scari de bloc, rezultă următoarele:

1. P + 2 = 26.500 lei fără TVA;
2. P + 4 = 59.550 lei fără TVA;
3. P + 6 = 84.950 lei fără TVA;
4. P + 7 = 86.600 lei fără TVA;
5. P + 8 = 96.800 lei fără TVA;
6. P+10 = 130.750 lei fără TVA.

Precizăm că estimările sunt determinate ca medie între scări de bloc similare din punct de vedere al materialelor și echipamentelor, în varianta cu achiziționarea și montarea cutiilor de contorizare pentru fiecare apartament construit.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document:	4-7030					Pag.	16
		Seria de modificări:	0						

3.2. Devizul general

Devizul general este prezentat în anexa nr. 4 și s-a întocmit în conformitate cu H.G.R. nr. 28 / 09.01.2008 privind „Aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții”, publicată în Monitorul Oficial nr. 48 din 22.01.2008.

Devizul general este structurat în șase capitolele de cheltuieli în lei și euro, cu și fără TVA (19%), la cursul valutar de 4,28 lei/euro din 23.02.2009.

◆ *Cap. 1. - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului*

1.1. *Obținerea terenului*

Se includ cheltuieli pentru cumpărarea de terenuri, plata concesiunii, exproprieri, despăgubiri, scoaterea definitivă din circuitul agricol, etc.

Pentru această lucrare nu este cazul.

1.2. *Amenajarea terenului*

Se includ cheltuieli pentru lucrările de demolări, demontari, dezafectări, evacuări materiale rezultate, devieri de rețele de utilități, defrișări, devieri cursuri de apă, strămutări de localități sau monumente istorice, etc.

Cheltuielile pentru acest subcap. reprezintă lucrările de demontări și desfaceri izolații la nivelul subsolului de scară de bloc, în vederea realizării punctelor noi de racordare a distribuției pe orizontală. Astfel, se consideră 95% din valoarea prezentată în devizul pe obiect, adică valoarea de 44.996,8 lei (fără TVA).

1.3. *Amenajări pt. protecția mediului și aducerea la starea inițială*

Se includ cheltuieli pentru lucrări și acțiuni de protecție a mediului, inclusiv refacerea cadrului natural după terminarea lucrărilor – plantare copaci, reamenajare spații verzi.

Se consideră 5% din valoarea prezentată în devizul pe obiect pentru demontări și desfaceri, adică valoarea de 2.368,3 lei (fără TVA).

Valoarea totală pentru cap. 1 este de cca **47.365,0 lei** fără TVA.

◆ *Cap. 2. – Chelt. pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului*

Se includ cheltuielile pentru asigurarea cu utilități necesare funcționării obiectivului de investiție, precum și cheltuielile aferente racordării la rețelele de utilități.


Cheltuielile pentru asigurarea utilităților pentru execuția distribuției pe orizontală sunt estimate la subcap. 5.1. - Organizarea de Santier, iar pentru funcționarea echipamentelor necesare la transmiterea de date se estimează un procent de 0,3% din cap.4.1., adică 15.719,6 lei fără TVA.

Valoarea totală a cap. 2, este de **15.719,6 lei** fără TVA.

◆ *Cap. 3. - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică*

3.1. *Studii de teren*

Cuprind cheltuielile pentru studii geotehnice, geologice, topografice etc. ale terenului pe care se amplasează obiectivul de investiție.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030						Pag. 17
		Seria de modificări: 0						

Nu este cazul.

3.2. Obținere avize, acorduri

Conform H.G.R. nr. 28/2008, aici se includ cheltuieli pentru:

- obținerea sau prelungirea valabilității certificatului de urbanism;
- obținerea sau prelungirea valabilității autorizației de construire;
- obținerea avizelor sau acordurilor pentru racorduri și branșamente la rețeaua de apă, canalizare, gaze, termoficare, energie electrică, telefonie, etc.;
- obținerea acordului de mediu, avizului PSI, etc.

Ținând seama că sunt obținute certificatele de urbanism la studiul inițial, la prezenta actualizare estimăm pentru prelungirea valabilității certificatelor de urbanism obținute la studiul inițial și pentru obținerea acordurilor specifice administrației publice locale, valoarea de 30% din valoarea cuprinsă la Devizul general inițial, adică 3.359,0lei (fără TVA).

Costurile pentru întocmirea tuturor documentațiilor pentru prelungirea obținerea certificatelor de urbanism sunt cuprinse la subcap. 3.3.

3.3. Proiectare și inginerie

Se includ cheltuielile pentru elaborarea tuturor fazelor de proiectare (Sp.F., S.F., P.Th., D.E., P.A.C.), a documentațiilor de obținere avize/acorduri utilități, certificat de urbanism și autorizația de construire, precum și plata verificărilor de proiecte.

În conformitate cu „Metodologia de calcul a onorariilor și preturilor pentru proiectarea investițiilor și studiilor din domeniul urbanismului și amenajării teritoriului” aprobat de M.L.P.A.T. cu Ord. Nr. 11/N/01.06.1994 pentru întocmirea de proiecte la toate fazele de proiectare, cu valorile de proiectare pentru studiul de fezabilitate inițial și cel pentru actualizarea aceluși studiu, precum și cu ofertele verificărilor de proiecte, rezultă valoarea de 369.808,5 lei (fără TVA).

3.4. Organizarea procedurilor de achiziție

Se includ cheltuieli pentru organizarea și derularea procedurilor de achiziții publice.

Conform discuțiilor purtate cu beneficiarul, se considera efectuarea a max. patru licitații (proiectare, achiziție produse și echipamente, achiziție lucrări C+M) pentru cele 228 scări de bloc, rezultând o valoare de 4.800,0 lei fără TVA.


3.5. Consultanță

Se includ cheltuieli, după caz, pentru plata serviciilor de consultanță la elaborarea studiilor, evaluărilor, managementul contractului de execuție.

Se consideră un procent de 5% din valoarea de proiectare, adică valoarea de 18.490,4 lei (fără TVA).

3.6. Asistență tehnică

Se includ cheltuieli pentru asistența tehnică din partea proiectantului pe perioada execuției și plata diriginților de șantier pentru verificarea execuției lucrărilor.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document:	4-7030					Pag.	18
		Seria de modificări:	0						

Se considera câte 2 diriginți de șantier pentru fiecare grup de scări din cadrul fiecărei licitații și un procent de 5% din valoarea de proiectare pentru asistența tehnică din partea proiectantului, rezultând valoarea de 38.490,4 lei fara TVA.

Valoarea totala a acestui capitol este de **434.948,3 lei fără TVA.**

◆ *Cap. 4. - Cheltuieli pentru investiția de bază*

4.1. Construcții și instalații

Se cuprind cheltuieli pentru execuția obiectelor lucrării: clădiri, construcții speciale, instalații aferente construcției, protecții anticorozive.

Cheltuielile pentru acest subcap. rezultă din centralizatoarele financiare ale categoriilor de lucrari intocmite pe baza antemasuratorilor pe stadii fizice.

Ținând seama că demontările sunt cuprinse la subcap. 1.2 și 1.3, rezultă valoarea totală este de 5.239.856,0 lei fără TVA.

4.2. Montaj echipamente - cutii de contorizare și echipamente pentru transmiterea de date

Se cuprind cheltuieli pentru montajul echipamentelor, rezultând valoarea de 708.292,0 lei (fără TVA).

4.3. Echipamente tehnologice – cutiile de contorizare complet echipate și echipamentele pentru transmiterea de date

Se cuprind cheltuieli pentru achiziția echipamentelor care necesită montaj.

Valoarea totală conform ofertelor de la furnizori este de 6.404.190,0 lei fără TVA.

4.4. Utilaje fără montaj

Se cuprind cheltuieli pentru achiziția echipamentelor tehnologice care nu necesită montaj.

Nu este cazul.

4.5. Dotări

Se cuprind cheltuieli necesare pentru procurarea de bunuri care intră în categoria mijloacelor fixe: mobilier, dotări PSI, dotări de uz gospodăresc, dotări privind protecția muncii.

Nu este cazul.

4.6. Active necorporale

Se cuprind cheltuieli pentru achiziționarea activelor necorporale: drepturi la brevete, licențe, know-how sau cunoștințe tehnice nebrevetate.

Nu este cazul.


Valoarea totală a acestui capitol este de **12.352.338,0 lei fără TVA.**

◆ *Cap. 5. - Alte cheltuieli*

5.1. Organizarea de șantier

5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier

Se cuprind cheltuieli aferente construirii provizorii sau amenajări la construcții existente pentru vestiare, grupuri sanitare, depozite de materiale, fundații pentru macarale, rețele electrice de iluminat și forță, căi de acces,

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 19	
		Seria de modificări: 0						

împrejmui, panouri de prezentare, etc., inclusiv cheltuielile de desființare de șantier.

Aceste cheltuieli se estimează la 2% din subcap. 4.1., adică 104.797,1 lei fără TVA.

5.1.2. Cheltuieli conexe organizării de șantier

Se cuprind cheltuieli pentru obținerea autorizației de construire/desființare aferente lucrărilor de organizare de șantier, taxe de amplasament, închirieri semne de circulație, întreruperea temporară a rețelelor de distribuție apă, agent termic, gaze naturale, circulației rutier, feroviare, costul energiei electrice sau a apei consumate în incinta organizării de șantier pe durata execuției, costul transportului muncitorilor, paza șantierului etc.

Aceste cheltuieli se estimează la 40% din valoarea subcap. 5.1.1., adică 41.918,8 lei fără TVA.

Valoarea totală a subcap. 5.1. este de 146.716,0 lei fără TVA.

5.2. Comisioane, taxe, cote, costul creditului

Se cuprind, după caz: comisionul băncii finanțatoare, cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrării, cota pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, cota aferentă Casei Sociale a Constructorului, taxe pentru acorduri și avize, taxe pentru autorizația de construire pentru fiecare zona, valoarea primelor de asigurare din partea autorității contractante.

Pentru această lucrare, sunt necesare:

- taxa pentru obținerea autorizației de construire, a cărei taxă reprezintă 1% din valoarea totală a lucrărilor de C+I, adică 52.398,6 lei fără TVA;
- taxa pentru I.S.C., suma dintre 0,1% din valoarea taxei de autorizație și valoarea de 0,7% din C+I, adică 36.731,4 lei fără TVA.

Valoarea totală a subcap. 5.2. este de 89.130,0 lei fără TVA.

5.3. Cheltuieli diverse și neprevăzute

Estimarea se face procentual din cheltuielile prevăzute la subcap. 1.2. și 1.3., cap. 2, 3 și 4 în funcție de natura și complexitatea lucrărilor.

Se estimează o valoare de minimum de 10% din suma subcap. și cap. menționate, adică 1.285.037,1 lei fără TVA.

Valoarea totală a subcap. 5.3. este de 1.285.037,1 lei fără TVA.

Valoarea totală a cap. 5 este de **1.520.883,0 lei** fără TVA.

◆ Cap. 6. - Cheltuieli pentru probe tehnologice, precum și predare la beneficiar


6.1. Pregătirea personalului de exploatare

Nu este cazul.

6.2. Probe tehnologice și teste

S-a considerat un procent de 0,2% din cheltuielile de la subcap. 4.2., adică 10.479,7 lei fără TVA.

Valoarea totală pentru acest capitol este de **10.479,7 lei** fara TVA.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 20	
		Seria de modificări: 0						

Valoarea totală a Devizului General este de **14.381.733,6 lei** (exclusiv T.V.A. - 19%), respectiv 3.360.218,1 euro, din care **6.116.029,7 lei** fara TVA (adică 1.428.978,9 euro) reprezentand lucrarile de C+M.

4. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

4.1. Valoarea totală

Valoarea totală a Devizului General este în valoare de **17.114.262,9 lei** (inclusiv T.V.A. - 19%), respectiv **3.998.659,6 Euro**.

4.2. Eșalonare

Eșalonarea lucrărilor se poate face: pe obiective, pe durata a doi ani – 2009-2010.

4.3. Durata de realizare

Durata totală propusă pentru realizarea proiectului este de 2 ani de la obținerea finanțării.

4.4. Surse de finanțare

Valoarea estimată a investiției se va finanța din următoarele surse:


- Contribuția Consiliului Local al municipiului Bacău în valoare de **12.461 mii lei**, respectiv **2.912 mii Euro**;
- Contribuție nerambursabilă **ARCE**, în valoare de **1.921 mii lei**, respectiv **449 mii Euro**.

4.5. Efecte

Aplicarea distribuției pe orizontală a energiei termice are drept efecte:

- Flexibilizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică, când fiecare abonat își va putea regla consumul după posibilitățile de plată;
- Reducerea pierderilor de energie termică și a emisiilor de CO₂;
- Posibilitatea decuplării individuale a abonaților rău platnici;
- Reducerea creanțelor pe care societatea le are în piață, cu efect direct asupra prețului de livrare;
- Crearea premizelor pentru rebranșarea abonaților.

Din experimentele efectuate pe parcursul a 3 ani, au rezultat că între sumele plătite de abonații unui bloc unde distribuția energiei termice este realizată pe orizontală (varianata nouă din proiect) și cele plătite de media abonaților la care distribuția este pe verticală (varianta existentă), sunt următoarele avantaje economice în favoarea noii variante:

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 21	
		Seria de modificări: 0						

- Reducerea consumului de energie termică în proporție de 20%;
- Reducerea pierderilor cu aproximativ 25%;
- Reducerea substanțială a numărului de restanțieri.

5. ANALIZA ECONOMICO-FINANCIARĂ

5.1. Premizele prognozei

Proiecțiile financiare pe perioada viitoare au în vedere următoarele ipoteze:

- intervalul de prognoză este 2010 – 2029;
- prognoza veniturilor și cheltuielilor s-a efectuat în prețuri constante, valabile la data de 31.12.2008;
- existența unui număr de 4.254 apartamente pe cele 228 scări de bloc ce vor beneficia de distribuția pe orizontală;
- consumul mediu pe apartament de 1,02 Gcal/lună pentru încălzire și de 0,15 Gcal/lună pentru a.c.m.;
- investiția fiind o extindere a domeniului public, aceasta nu va afecta pe beneficiarii acesteia prin costuri suplimentare;
- urmarea a investiției se prognozează o rebranșarea într-un ritm de:

2010	2011	2012	2013	2014
3	4	4	4	4

%

iar în perioada 2015 – 2029 procentul de rebranșare se menține constant.

- din experimentul realizat rezultă o reducere a pierderilor de energie termice de aproximativ 25%, respectiv 1.685 Gcal;
- de asemenea rezultă o reducere a cheltuielilor lunare cu energia termică 20% prin aplicarea distribuției pe orizontală ca urmare a flexibilizării sistemului și a autocontrolului populației.


5.2. Contul de venituri și cheltuieli

La întocmirea **Contului de venituri și cheltuieli**, pe perioada 2010 – 2024, s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- prețul de livrare fără TVA către populație a unei Gcal este de 325,88 lei;
- prețul de cost a unei Gcal livrate populației este de 313,91 lei;
- volumul de Gcal livrate către populație, fără investiție, este de 33.692 (7.657 Gcal pentru a.c.c. și 26.035 Gcal pentru încălzire);

2010	2011	2012	2013	2014
33.692	35.039	36.441	37.899	39.415

Gcal

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 22	
		Seria de modificări:		0				

iar în perioada 2015 – 2029 volumul de Gcal livrate către populație se menține constant.

- reducerea cu 25% a pierderilor de energie termică, reprezentând 1.685 Gcal;
- reducerea consumului de energie termică ca urmare a flexibilizării sistemului și a autocontrolului populației cu 20%, respectiv 6.738 Gcal;

Gcal				
2010	2011	2012	2013	2014
6.738	7.008	7.288	7.580	7.883

iar în perioada 2015 – 2029 reducerea consumului de energie termică se menține constantă.

- volumul de Gcal livrate către populație, cu condițiile realizării investiției, este de:

Gcal				
2010	2011	2012	2013	2014
26.953	28.031	29.153	30.319	31.532

iar în perioada 2015 – 2029 volumul de Gcal livrate către populație se menține constant.


- reducerea consumului de energie termică, este de:

Gcal				
2010	2011	2012	2013	2014
8.423	8.760	9.110	9.475	9.854

iar în perioada 2015 – 2029 reducerea consumului de energie termică se menține constantă.

- veniturile posibile de obținut din vânzarea de CO₂ pe bursă de:

	2010	2011	2012	2013	2014
reducere Gcal	8.423	8.760	9.110	9.475	9.854
tcc	1.558,24	1.620,57	1.685,39	1.752,81	1.822,92
gaze naturale Nmc	1.283,26	1.334,59	1.387,97	1.443,49	1.501,23
tone CO ₂	2.566,51	2.669,17	2.775,94	2.886,98	3.002,46
Valoare - Euro	38.497,70	40.037,61	41.639,11	43.304,68	45.036,86
Valoare – mii lei	152,05	158,14	164,46	171,04	177,88

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 23	
		Seria de modificări: 0						

În aceste condiții, **contul de venituri și cheltuieli**, se prezintă astfel:

	2010	2011	2012	2013	2014
VENITURI TOTALE	9.199,25	9.658,57	10.044,91	10.446,71	10.864,58
Venituri din exploatare	9.047,20	9.500,44	9.880,45	10.275,67	10.686,70
Venituri din vânzarea de CO ₂	152,05	158,14	164,46	171,04	177,88
CHELTUIELI TOTALE	7.932,18	8.249,47	8.579,45	8.922,63	9.279,53
Cheltuieli de exploatare, din care:	7.932,18	8.249,47	8.579,45	8.922,63	9.279,53
Amortizare	927,16	927,16	927,16	927,16	927,16
Cheltuieli financiare					
Rezultatul brut	1.267,07	1.409,10	1.465,47	1.524,09	1.585,05
Împozit pe profit	202,73	225,46	234,47	243,85	253,61
Rezultatul net	1.064,34	1.183,65	1.230,99	1.280,23	1.331,44

mii lei

5.3. Analiza COST - BENEFICIU

Analiza tehnico-economică constă în stabilirea următorilor indicatori de eficiență economică:

- Venitul net actualizat (VNA);
- Rata internă de rentabilitate (RIR);
- Indicele de profitabilitate (IP).

5.3.1. - Venitul net actualizat (VNA)

Compară fluxurile viitoare de bani, actualizate în prezent, cu valoarea investiției inițiale.

Relația de calcul este:

$$VNA = \sum_{t=1}^n \frac{A_t}{(1+a)^t}$$


unde: A_t - fluxul de numerar = $V_t - C_t + A$
 V_t - veniturile totale în anul t
 C_t - cheltuielile totale în anul " t ", inclusiv cheltuielile de investiție
 A - amortismentele totale în anul " t "
 a - rata de actualizare

Calculul venitului net actualizat s-a efectuat în condițiile:

- perioada de prognoză este 2010 – 2029;
- rata de actualizare $a = 10\%$.

mii lei

Anii	Cheltuieli expl.-amort.	Cheltuieli de investiții	Total cheltuieli	Venit total	Venit net	Factor de actualizare 10%	Venit net actualizat
2010	7.005,0	6.230,2	13.235,3	9.199,3	-4.036,0	0,909	-3.668,7
2011	7.322,3	6.230,2	13.552,5	9.658,6	-3.894,0	0,826	-3.216,4
2012	7.652,3		7.652,3	10.044,9	2.392,6	0,751	1.796,9
2013	7.995,5		7.995,5	10.446,7	2.451,2	0,683	1.674,2

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 24	
		Seria de modificări: 0						

2014	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,621	1.560,1
2015	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,564	1.416,9
2016	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,513	1.288,8
2017	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,467	1.173,2
2018	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,424	1.065,2
2019	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,386	969,7
2020	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,350	879,3
2021	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,319	801,4
2022	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,290	728,5
2023	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,263	660,7
2024	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,239	600,4
2025	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,218	547,7
2026	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,198	497,4
2027	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,180	452,2
2028	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,164	412,0
2029	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,149	374,3
TOTAL	163.613,0	12.460,5	176.073,5	213.182,7	37.109,3		10.013,7

Venitul net actualizat este de 10.013,7 mii lei.

5.3.2. Rata internă de rentabilitate (RIR)


Rata internă de rentabilitate sau de recuperare este egală cu valoarea factorului de actualizare pentru care VNA schimbă de semn (este egală cu zero). Ea reprezintă rata limită de actualizare pentru care proiectul de investiții este rentabil.

Calculul ratei interne de rentabilitate s-a efectuat în condițiile:

- perioada de prognoză este 2010 – 2029;
- 30% din costul echipamentelor pentru contorizare reprezintă contribuția ARCE.

mii lei

Anii	Cheltuieli expl.-amort.	Cheltuieli de investiții	Total cheltuieli	Venit total	Venit net	Factor de actualizare 27%	Venit net actualizat
2010	7.005,0	6.230,2	13.235,3	9.199,3	-4.036,0	0,79	-3.176,3
2011	7.322,3	6.230,2	13.552,5	9.658,6	-3.894,0	0,62	-2.414,3
2012	7.652,3		7.652,3	10.044,9	2.392,6	0,49	1.167,6
2013	7.995,5		7.995,5	10.446,7	2.451,2	0,38	941,3
2014	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,30	761,2
2015	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,24	597,9
2016	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,19	472,3
2017	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,15	371,8
2018	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,12	291,4
2019	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,09	231,1
2020	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,07	180,9
2021	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,06	143,2

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 25	
		Seria de modificări: 0						

2022	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,05	113,0
2023	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,04	87,9
2024	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,03	70,3
2025	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,02	55,3
2026	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,02	42,7
2027	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,01	35,2
2028	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,01	27,6
2029	8.352,4		8.352,4	10.864,6	2.512,2	0,01	20,1
TOTAL	163.613,0	12.460,5	176.073,5	213.182,7	37.109,3		20,3

Calculul stabilește pentru **RIR** în valoarea de **27%**.

Se constată că valoarea RIR este mai mare decât rata de actualizare normală (10%).

5.3.3. - Indicele de profitabilitate (IP)

Reprezintă valoarea actualizată netă obținută prin investirea unei unități monetare în proiectul respectiv și se determină cu relația:

$$IP = (\sum CF_i / (1+a)^i) / I = (I_0 + VAN_0) / I = 1 + VAN_0 / I$$

Dacă $IP > 1$, atunci proiectul este eligibil.

Înlocuind datele din proiect, rezultă:


$$I_p = 1 + 12.460,48 / 10.013,7 = 1,80$$

6. ANALIZA DE SENSITIVITATE ȘI RISCURILE POTENȚIALE

6.1 Sensitivitatea proiectului

Pentru prevenirea unor riscuri excepționale, se efectuează analiza de sensibilității performanțelor proiectate, *dacă avem în vedere activitatea societății legată de proiect*, prin schimbarea prezumțiilor de bază, evaluare ce presupune analiza la factorii de risc, în variantele:

- Creșterea cheltuielilor de exploatare cu 3%:
 - venit net actualizat (VNA) la k coef. de actualizare: 5.698,3 lei,
 - rata internă de rentabilitate financiară (RRF): 21,7%.
- Creșterea cheltuielilor de exploatare cu 10% și a venitului cu 5%:
 - venit net actualizat (VNA) la k coef. de actualizare: 4.853,3 lei,
 - rata internă de rentabilitate financiară (RRF): 20,0%.
- Creșterea cheltuielilor de exploatare cu 10%, a venitului cu 5% și scăderea prețului ce CO₂ emis cu 20%:
 - venit net actualizat (VNA) la k coef. de actualizare: 4.593,6 lei,
 - rata internă de rentabilitate financiară (RRF): 19,4%.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 26	
		Seria de modificări:		0				

Se constată o dependență scăzută a indicatorilor economico-financiari al investiției de elementele constitutive ale costului.

6.2 Riscuri potențiale

Riscurile la care este supus proiectul sunt:

- *Piața și contextul economic* reprezintă un alt risc la care este supus proiectul. Activitatea societății depinde de contextul economic în care își desfășoară activitatea furnizorii, producătorii sau comercianții, dar în special de puterea de cumpărare a populației locale, și deci de capacitatea de plată a acesteia. O lovitură poate veni din partea creșterii prețului combustibilului, care ar avea drept consecință o limitare a puterii de plată a consumatorilor, cu consecințe în nivelul vânzărilor.
- *Concurența* se poate constitui într-un al factor de risc; concurența determinată de alte surse alternative de obținere a agentului termic la nivel de consumator. Este posibilă o diversificare a ofertei de asemenea variante de asigurare a agentului termic. Acest lucru va avea un caracter limitat datorită necesarului de investiții pentru crearea de alternative.

7. EFICIENȚA ENERGETICĂ A INVESTIȚIEI

În cadrul acestui capitol se determină următorii indicatori:

1. E_{an} = economia de energie anuală obținută prin implementarea proiectului, exprimată atât în unități fizice (MWh/an, Gcal/an, etc. după caz), unități de măsură convenționale tone echivalent petrol pe an - tep/an), cât și unități de măsură financiare (lei/an).


$$E_{an} = (1.685+6.738) \text{ Gcal/an} = 8.423 \text{ Gcal/an}$$

$$E_{an} = 9.787,4 \text{ MWh/an}$$

$$E_{an} = 842,3 \text{ tep/an}$$

$$E_{an} = 2.744.902 \text{ lei/an}$$

2. V = durata de viața a principalelor echipamente achiziționate și instalate în cadrul proiectului, care conduc la creșterea eficienței energetice, exprimate în ani.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 27	
		Seria de modificări:		0				

Principalul produs ce se achiziționează prin proiect și durata de serviciu a acestuia, exprimată în ani, conform H.G.R. nr. 2139/2004, este:
- 1.9.2.1. Conducta aerienă sau în canale de protecție vizitabile = 20-30ani.
Considerăm valoarea minimă, adică 20 ani.

2. E_{tot} = economia de energie totală obținută prin implementarea proiectului, exprimată atât în unități fizice (MWh, Gcal etc. după caz), unități de măsură convenționale tone echivalent petrol pe an - tep), cât și unități de măsură financiare (lei).

Ținând seama de analiza economică din cap. 5 și de dinamica consumurilor în perioada analizată (rebranșările, fluctuația consumurilor, etc.), rezultă:

$$E_{tot} = 193.426 \text{ Gcal};$$

$$E_{tot} = 224.761 \text{ MWh};$$

$$E_{tot} = 19.343 \text{ tep};$$

$$E_{tot} = 63.034.483 \text{ lei (cu TVA)}.$$

4. I_{sp} = investiția specifică aferentă economiei de energie totale obținute prin implementarea proiectului, calculată ca raport între valoarea totală actualizată a cheltuielilor aferente proiectului de investiții și valoarea economiei de energie totale obținute prin implementarea proiectului; I_{sp} exprimată în lei/tep.


$$I_{sp} = \frac{17.114.263}{19.343} = 884,8 \text{ lei / tep.}$$

5. D_{rec} = durata de recuperare a investiției prin economia de energie realizată, calculată prin raportarea valorii totale actualizate a investiției la valoarea financiară a economiei anuale de energie (actualizată printr-un factor de actualizare de 10% - 26.355.171 lei) obținută prin implementarea proiectului. D_{rec} se va exprima în ani.

$$D_{rec} = \frac{17.114.263}{26.355.171} = 0,65 \text{ ani.}$$

6. D_i = durata de implementare a lucrărilor de investiții, cu începere de la lansarea execuției lucrărilor până la punerea în funcțiune finală a obiectivului; D_i exprimată în luni calendaristice.

$$D_i = 24 \text{ luni.}$$

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030						Pag. 28	
		Seria de modificări:		0					

7. AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU

În vederea realizării investiției este necesară obținerea de către investitor a tuturor avizelor și acordurilor emise de organele în drept, potrivit legislației în vigoare.

În studiu inițial sunt anexate Certificatele de urbanism și planurile de încadrare în zonă (scara 1:5000) pentru cele șase zone care acoperă cele 228 scări de bloc.

Obținerea și plata tuturor avizelor / acordurilor de principiu necesare investiției, se află în sarcina beneficiarului.

Proiectantul va sprijini sau asista beneficiarul la obținerea avizelor / acordurilor, numai la solicitarea acestuia.


8. CONCLUZII

Studiul de Fezabilitate s-a întocmit conform Ordinului comun M.F. și M.L.P.T.L. nr. 913/2005 privind *"Aprobarea structurii, conținutul și modul de utilizare a documentațiilor standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei de achiziții publice de servicii"* și a H.G.R. nr. 28 din 09.01.2008 privind *"Aprobarea conținutului – cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții"*.

Actualizarea studiului de fezabilitate pentru investiția necesară distribuției pe orizontală la 228 scări de bloc s-a făcut în conformitate cu Contractul de proiectare nr. 3909/24.02.2009 încheiat între S.C. C.E.T. S.A. Bacău în calitate de autoritatea contractantă și S.C. TERMOPROIECT S.R.L. Iași în calitate de prestator servicii – proiectant, pentru Primăria Municipiului Bacău – beneficiar.

Caracteristicile principale (diametre, lungimi, mod de realizare, mod de amplasare cutii de contorizare, tipuri de scheme, etc.), indicatorii tehnico-economici și noii indicatori ai eficienței energetice aferenți investiției privind extinderea rețelei termice de distribuție și a conductei de apă rece prin casa scării (trecerea conductei prin vângul scării de bloc sau prin planșee – conform raportului de expertiză tehnică de specialitate) la 228 scări de bloc – 4254 apartamente, reprezintă principalul scop al studiului.

Precizăm că pentru alte scări de bloc în afara celor prezentate în studiu - dar similare ca încadrare în cele 35 tipuri din punct de vedere constructiv și 18 tipuri de scheme de distribuție sortate din 228 scări, proiectantul poate înlocui scara solicitată de beneficiar cu una din studiu, numai în urma acceptului rezultat din raportul de expertiză pentru scara dorită.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 29	
		Seria de modificări: 0						

Devizul General este prezentat în anexa nr. 4 și este în valoare de 17.114.262,9 Lei (inclusiv T.V.A. - 19%), respectiv 3.998.659,6 Euro la cursul de 4,28 Lei/Euro, din care lucrările de C+M reprezintă 7.278.075,3 Lei cu TVA, adică 1.700.484,9 Euro.

În urma efectuării lucrărilor de montare a rețelei termice de distribuție (conducte din PPR pentru încălzire – tur / retur, a.c.c., recirculare a.c.c. și apă rece) se preconizează

- reducerea consumului de energie termică în proporție de 20%;
- reducerea pierderilor de energie termică cu aproximativ 25%;
- reducerea substanțială a numărului de restanțieri.

Ipotezele care au stat la baza analizei economice sunt:

- intervalul de prognoză este 2010 – 2024;
- prognoza veniturilor și cheltuielilor s-a efectuat în prețuri constante, valabile la data de 31.12.2008;
- existența unui număr de 4.254 apartamente pe cele 228 scări de bloc ce vor beneficia de distribuția pe orizontală;
- investiția fiind o extindere a domeniului public, aceasta nu va afecta pe beneficiarii acesteia prin costuri suplimentare;
- consum mediu pe apartament de 1,02Gcal/lună pentru încălzire și de 0,15Gcal/lună pentru a.c.c.;
- din lucrările precedente rezultă o reducere a pierderilor de energiei termice de aproximativ 25%, respectiv 1.685 Gcal;
- de asemenea rezultă o reducere a cheltuielilor lunare cu energia termică 20% prin aplicarea distribuției pe orizontală ca urmare a flexibilizării sistemului și a autocontrolului populației;


În aceste condiții, indicatorii tehnico – economici obținuți sunt:

- ❖ venitul net actualizat (VNA) este de **10.013,7 mii lei**;
- ❖ rata internă de rentabilitate (RIR) este de **27%**;
- ❖ Indicele de profitabilitate (IP) este de **1,80**.

Indicatorii eficienței energetice aferenți investiției sunt:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Ean = 8.423 Gcal/an. | 2. V = 20 ani. |
| 3. Etot = 193.426 Gcal. | 4. lsp = 884,4lei/tep. |
| 5. Drec = 0,65 ani. | 6. Di = 24 luni. |

În concluzie, rezultă că investiția realizată în conformitate cu datele de la beneficiar și cu cerințele din tema de proiectare, prezintă indicatori tehnico – economici care se pot considera în limite accesibile și normale.

	S.C. TERMOPROIECT S.R.L.	Cod document: 4-7030					Pag. 30	
		Seria de modificări:		0				

II. ANEXE



S.C. TERMOPROIECT S.R.L. IASI

Str. Păcurari nr.145, Etaj 1, Iași, C.P. 700552
J22 / 627 / 1995; CF RO 7272932; Capital Social = 7600,50 lei;
Tel./Fax.: 0232/410832 sau 0232/410843;
Email: tpiasi@zappmobile.ro sau tpiasi@xnet.ro



OFERTA TEHNICĂ

Referitor: „ACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE - Reabilitarea termică a blocurilor - Etapa I-a = 228 scări. Instalații interioare de utilități publice în municipiul Bacău”

I. DATE GENERALE

1. **AMPLASAMENTUL:** Județul Bacău, Municipiul Bacău, conductele termice aferente scărilor de blocuri de locuințe cuprinse în lista alăturată.

2. **TITULARUL ȘI BENEFICIARUL INVESTIȚIEI:** Consiliul Local al Municipiului Bacău – S.C. CET S.A. Bacău.

3. **SCOPUL ACTUALIZĂRII:** Se urmărește actualizarea valorii investiției (deviz general, indicatori tehnico-economici și cei ai eficienței energetice) ținând seama de prețurile actuale pentru produsele, serviciile și lucrările necesare realizării investiției la 228 scări de bloc; se consideră prețurile și cursul valutar la nivelul zilei din 23.02.2009.

4. **LISTA scărilor de bloc,** conform datelor furnizate de beneficiar, sunt cele din SF initial.

CAP. 2. CONȚINUTUL STUDIULUI DE FEZABILITATE ACTUALIZAT

Studiul de fezabilitate actualizat va cuprinde, conform planurilor prezentate în S.F. inițial, valorile de investiție la lucrările pentru cele 6 zone de blocuri stabilite după tipul construcțiilor, respectiv 18 tipuri de scheme izometrice aferente celor 228 scări stabilite în funcție de soluția tehnică de montare a conductelor prin casa scării.

Astfel, S.F. -ul actualizat va fi prezentat într-un volum separat și va cuprinde:

- **refacerea părții din memoriul tehnico-economic corespunzător capitolelor economice și financiare;**

- **refacerea devizului general** în conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 28 din 9 ianuarie 2008 privind "Aprobarea conținutului – cadru al

documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții”, publicată în Monitorul Oficial nr. 48 din 22 ianuarie 2008;

- **refacerea indicatorilor tehnico-economici**, menținându-se premisele specificate la analiza cost-beneficiu din studiu de fezabilitate inițial;

- **refacerea noilor indicatori ai eficienței energetice**, conform Ordinul M.E.F. nr. 3722 din 19.12.2008 și H.G.R. nr. 1661/2008 privind aprobarea „Regulamentului de selecție a solicitanților cofinanțării cuprinse în Programul național pentru creșterea eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie în sectorul public, pentru anii 2009 – 2010”, publicat în Monitorul Oficial nr. 6 din 6 ianuarie 2009.

La solicitarea beneficiarului, proiectantul va prezenta valorile estimative privind costurile de C+M pentru fiecare grup de scară de bloc (Ex. P+4 și P+10), astfel încât în fazele următoare de proiectare și de realizare ale lucrărilor, beneficiarul să poată estima (prin similitudine) costurile de C+M, la alte scări de bloc selectate într-o anumită etapă de realizare.

Devizul General va cuprinde valorile totale pentru cele 228 de scări, în lei și euro, cu și fără T.V.A., precum și valoarea pentru C+M.

Precizăm că piesele desenate (planurile de încadrare în zonă și schemele izometrice cu vederile în plan de etaj intermediar) nu se modifică și nu fac obiectul actualizării.

Studiul de fezabilitate actualizat se va preda în 3(trei) exemplare pe suport hârtie și un exemplar în format electronic pe suport CD.

3. DATE DE LA BENEFICIAR

Beneficiarul va pune la dispoziția proiectantului următoarele:

- ultima structura de preț pentru Gcal aprobată de A.N.R.S.C. și valabilă la 30.01.2009 – necesară analizei Cost-Beneficiu;
- consumurile maxime lunare înregistrate pentru încălzire și pentru a.c.m. aferente fiecărui tip de scară (Ex. pentru o scară de P+4 cu 20 ap. din lista celor 228 scări, s-a înregistrat $Q_{max.înc.lunar}=xGcal$ și $Q_{max.acm.lunar}=yGcal$).

Director Tehnic,
Ing. Ștefan SCRIPCĂ



Nr. A 3475
Data: 27.02.2009
Către: Termoproiect
In atentie: D-lui ing. Stefan Scripca
Subiect: Oferta cutie comunicatie M bus

Elsaco Electronic s.r.l.
Str. Pacea Ocolitor FN, Botosani
RO-710137 Botosani, ROMANIA
Telefon +40 231 507 060 (12 linii)
Fax +40 231 532 905
E-mail elsaco@elsaco.com
Homepage <http://www.elsaco.com>
Cod unic de inregistrare: RO7464520
Registrul Comertului nr. J/07/1201/1994
HVB Tiriac Botosani: RO15BACX000003009488000
BCR Botosani: RO58RNCB0041017889550001
RAIFFEISEN BANK Botosani: RO59RZBR0000060000533025
Banca Transilvania: RO59BTRL00701202895433XX
Capital social: 350,000 Lei

Stimate Domn,

Va multumim pentru solicitarea adresata firmei Elsaco Electronic si ne face o deosebita placere sa va prezentam oferta noastra de pret pentru contoarele solicitate, in speranta unei colaborari reciproc avantajoase.

Preturi - Conform listei atasate. Preturile unitare sunt exprimate in Euro si nu includ TVA

Descriere produs	Cant.	Pret unitar	Valoare Totala
Cutie preechipata pentru comunicatie M bus, contine: - cutie metalica 4000x300x210 mm - 1 buc - convertor M Bus Link 60 -1 buc - priza, siguranta cleme, presetupe,	1	€ 370.00	€ 370.00

Livrare In circa 30 zile de la data comenzi ferme.
Garantie Standard, 12 luni de la data livrarii.
Mod de plata Standard la livrare cu fila CEC scadenta la 15 zile.
Calitate Elsaco Electronic este certificata conform ISO 9001:2000 (SRAC / IQNET).
Valabilitatea ofertei 30 zile

Avem increderea ca oferta noastra satisface toate exigentele Dvs.
Cu deosebita consideratie,

Ing. Remus Condratov
(0755400079)
Manager Proiect
Divizia Contorizare, Automatizari si Informatica de Proces





CENTRALE TERMICE - RADIATOARE DIN ALUMINIU, OTEL, FONTA - ROBINETARIE - APARATE DE AER CONDIONAT
TUDULATJRA PENTRU INSTALATII I HDROTERMICE POMPE SI I HDROFOARE - ODIECTE SANITARE - SCULC SI ACCESORII PENTRU INSTALATII

Furnizor: SC ROMSTAL EST SRL

OFERTA de PRETURI

Beneficiar

pag.: 01/ 02

Nr.reg.com.: J22/364/1999

Nr.: 2606.00 / 17.02.2009

SC TERMO PROIECT SRL

Cod fiscal: 11780556

Judetul: IASI

Localitatea: IASI

Cont: RO21BRDE240SV07887582400

Banca: BRD

Capital social: 10,000

Atentie !

Acesta nu este document fiscal !

Referitor: OFERTA DE PRET

Crt	Denumirea produsului	Cod	UM	Cant	Pret f. TVA LEI	Valoarea LEI	TVA LEI
1	TUB PP-R PN 20 D.20 <TEAVA PP-R GRI FARA INSERTIE>	63V 0020	MT	1.00	1.99	1.99	0.3
2	TUB PP-R PN 20 D.25 <TEAVA PP-R GRI FARA INSERTIE>	63V 0025	MT	1.00	3.55	3.55	0.6
3	TUB PP-R PN 20 D.32 <TEAVA PP-R GRI FARA INSERTIE>	63V 0032	MT	1.00	5.51	5.51	1.0
4	TUB PP-R PN 20 D.40 <TEAVA PP-R GRI FARA INSERTIE>	63V 0040	MT	1.00	9.07	9.07	1.7
5	TUB PP-R PN 20 D.50 <TEAVA PP-R GRI FARA INSERTIE>	63V 0050	MT	1.00	13.51	13.51	2.5
6	TUB PP-R/AL PN 20 D.20 <TEAVA PP-R GRI CU INSERTIE AL.>	63VA0020	MT	1.00	3.67	3.67	0.7
7	TUB PP-R/AL PN 20 D.25 <TEAVA PP-R GRI CU INSERTIE AL.>	63VA0025	MT	1.00	5.32	5.32	1.0
8	TUB PP-R/AL PN 20 D.32 <TEAVA PP-R GRI CU INSERTIE AL.>	63VA0032	MT	1.00	10.98	10.98	2.0
9	TUB PP-R/AL PN 20 D.40 <TEAVA PP-R GRI CU INSERTIE AL.>	63VA0040	MT	1.00	15.07	15.07	2.8
10	TUB PP-R/AL PN 20 D.50 <TEAVA PP-R GRI CU INSERTIE AL.>	63VA0050	MT	1.00	23.56	23.56	4.4
11	MUFA D.20 <MUFA PP-R GRI>	63270020	BUC	1.00	0.25	0.25	0.0
12	MUFA D.25 <MUFA PP-R GRI>	63270025	BUC	1.00	0.31	0.31	0.0
13	MUFA D.32 <MUFA PP-R GRI>	63270032	BUC	1.00	0.65	0.65	0.1
14	MUFA D.40 <MUFA PP-R GRI>	63270040	BUC	1.00	0.94	0.94	0.1
15	MUFA D.50 <MUFA PP-R GRI>	63270050	BUC	1.00	1.57	1.57	0.3
16	COT 90 grade D.20 <COT PP-R GRI>	63900020	BUC	1.00	0.31	0.31	0.0
17	COT 90 grade D.25 <COT PP-R GRI>	63900025	BUC	1.00	0.50	0.50	0.1
18	COT 90 grade D.32 <COT PP-R GRI>	63900032	BUC	1.00	0.88	0.88	0.1
19	COT 90 grade D.40 <COT PP-R GRI>	63900040	BUC	1.00	1.50	1.50	0.2
20	COT 90 grade D.50 <COT PP-R GRI>	63900050	BUC	1.00	2.72	2.72	0.5
21	COT 45 grade D.20 <COT PP-R GRI>	63904520	BUC	1.00	0.50	0.50	0.1
22	COT 45 grade D.25 <COT PP-R GRI>	63904525	BUC	1.00	0.65	0.65	0.1
23	COT 45 grade D.32 <COT PP-R GRI>	63904532	BUC	1.00	0.88	0.88	0.1
24	COT 45 grade D.40 <COT PP-R GRI>	63904540	BUC	1.00	1.42	1.42	0.2
25	TEU D.20 <TEU PP-R GRI>	63130020	BUC	1.00	0.50	0.50	0.1
26	TEU D.25 <TEU PP-R GRI>	63130025	BUC	1.00	0.63	0.63	0.1
27	TEU D.32 <TEU PP-R GRI>	63130032	BUC	1.00	1.30	1.30	0.2
28	TEU D.40 <TEU PP-R GRI>	63130040	BUC	1.00	1.73	1.73	0.3
29	TEU D.50 <TEU PP-R GRI>	63130050	BUC	1.00	3.29	3.29	0.6
30	REDUCTIE MF 25/20 <REDUCTIE PP-R GRI>	63242520	BUC	1.00	0.25	0.25	0.0
31	REDUCTIE MF 32/20 <REDUCTIE PP-R GRI>	63243220	BUC	1.00	0.36	0.36	0.0
32	REDUCTIE MF 32/25 <REDUCTIE PP-R GRI>	63243225	BUC	1.00	0.50	0.50	0.1
33	REDUCTIE MF 40/20 <REDUCTIE PP-R GRI>	63244020	BUC	1.00	0.65	0.65	0.1
34	REDUCTIE MF 40/25 <REDUCTIE PP-R GRI>	63244025	BUC	1.00	0.79	0.79	0.1

Crt	Denumirea produsului	Cod	UM	Cant	Pret f. TVA LEI	Valoarea LEI	TVA LEI
35	COT M 20 x 1/2" <COT PP-R GRI>	63922012	BUC	1.00	3.31	3.31	0.6
36	COT M 20 x 3/4" <COT PP-R GRI>	63922034	BUC	1.00	4.93	4.93	0.9
37	COT M,25 x 1/2" GRI <COT PP-R GRI>	63922512	BUC	1.00	3.99	3.99	0.7
38	COT M 25 x 3/4" <COT PP-R GRI>	63922534	BUC	1.00	4.82	4.82	0.9
39	COT F 20 x 1/2" <COT PP-R GRI>	63902012	BUC	1.00	2.50	2.50	0.4
40	COT F 25 x 1/2" <COT PP-R GRI>	63902512	BUC	1.00	2.75	2.75	0.5
41	COT F 25 x 3/4" <COT PP-R GRI>	63902534	BUC	1.00	3.60	3.60	0.6
42	COT F 32 x 1" <COT PP-R GRI>	63903201	BUC	1.00	9.56	9.56	1.8
43	RACORD M 20 x 1/2" <RACORD CU FILET PP-R GRI>	63243020	BUC	1.00	3.09	3.09	0.5
44	RACORD M 20 x 3/4" <RACORD CU FILET PP-R GRI>	63243021	BUC	1.00	4.71	4.71	0.8
45	RACORD M 25 x 1/2" <RACORD CU FILET PP-R GRI>	63243024	BUC	1.00	3.47	3.47	0.6
46	RACORD M 25 x 3/4" <RACORD CU FILET PP-R GRI>	63243025	BUC	1.00	4.59	4.59	0.8
47	RACORD M 32 x 1" <RACORD CU FILET PP-R GRI>	63243032	BUC	1.00	11.02	11.02	2.0
48	RACORD F 20 x 1/2" <RACORD CU FILET PP-R GRI>	63243120	BUC	1.00	2.36	2.36	0.4
49	RACORD F 20 x 3/4" <RACORD CU FILET PP-R GRI>	63243121	BUC	1.00	3.43	3.43	0.6
50	RACORD F D.25 X 1/2" <RACORD CU FILET PP-R GRI>	63243124	BUC	1.00	2.80	2.80	0.5
51	RACORD F 25 x 3/4" <RACORD CU FILET PP-R GRI>	63243125	BUC	1.00	3.29	3.29	0.6
52	RACORD F 32 x 1" <RACORD CU FILET PP-R GRI>	63243132	BUC	1.00	9.23	9.23	1.7

In atentie:

198.76

37.8

Telefon:

Total de plata:

236.58

Fax:

Intocmit: ING. IULIAN MIDOSCHI 0232.232080

Robineti cu sferă

2" - 100,81 RON

1 1/2" - 71,9 RON

1 1/4" - 44,88 RON

1/2" - 14,99 RON

S.C. CET SA Bacau
Serv. Ino - Dezv.

Catre,

S.C. TERMOPROIECT SRL Iasi

Fax 0232 410 832
843

Ataturat va inaintam datele solicitat
in Opera tehnica referitoare la Actualizare SF
Realizare termica blocuri - Et. I, 2a sc.
- structura pref.

17-02-2009





AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

ANF

Anexa

DECIZIA nr. 1265 din 24.06.2008

**privind aprobarea prețurilor și cantităților practice în sectorul energiei
electrice și termice de S.C. CET Bacău S.A.**

În temeiul art. 11 alin. (2) lit. c) și e), al art. 28, al art. 74 lit. h) și i) și al art. 76 din Legea energiei electrice nr. 13/2007, al art. 40 alin. (5) și (6) din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, al protocolului încheiat între ANRE și ANRSC, înregistrat de ANRE cu nr. 5771/19.04.2007 și de ANRSC cu nr. 1600/19.07.2007, precum și a Ordinului președintelui ANRE nr. 57 din 03.06.2008 pentru aprobarea „Metodologiei de stabilire a prețurilor și a cantităților de energie electrică vândute de producători pe bază de contracte reglementate și a prețurilor pentru energia termică livrată din centrale cu grupuri de cogenerare” având în vedere Referatul întocmit de Departamentul prețuri și tarife în domeniul energiei electrice,

în conformitate cu prevederile Procesului verbal al ședinței Comitetului de Reglementare ANRE din data de 24.06.2008,

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei emite următoarea

- Art. 1** Se aprobă prețul de **309,82 lei/MWh**, exclusiv TVA, pentru energia electrică vândută în orele de zi pe bază de contract reglementat de vânzare-cumpărare a energiei electrice încheiat cu S.C. E.ON Moldova Furnizare S.A., destinată acoperirii consumului consumatorilor deserviți în regim reglementat și cu S.C. E.ON Moldova Distribuție S.A. pentru acoperirea consumului propriu tehnologic în rețelele electrice de distribuție.
- Art. 2** Se aprobă prețul de **123,93 lei/MWh**, exclusiv TVA, pentru energia electrică vândută în orele de noapte pe bază de contract reglementat de vânzare-cumpărare a energiei electrice încheiat cu S.C. E.ON Moldova Furnizare S.A., destinată acoperirii consumului consumatorilor deserviți în regim reglementat și cu S.C. E.ON Moldova Distribuție S.A. pentru acoperirea consumului propriu tehnologic în rețelele electrice de distribuție.
- Art. 3** Se aprobă tariful de **28442,72 lei/MW/lună**, exclusiv TVA, pentru rezerva de putere aferentă capacității eficiente de producere a energiei electrice și termice în cogenerare.
- Art. 4** Se aprobă prețul de **38,58 lei/GJ (161,52 lei/Gcal)**, exclusiv TVA, pentru energia termică produsă pe bază de gaze naturale, păcură și lignit, destinată consumului populației.

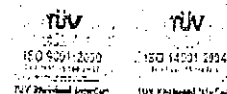




GUVERNUL ROMÂNIEI

MINISTERUL INTERNELOR ȘI REFORMEI ADMINISTRATIVE

AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE PENTRU
SERVICIILE COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



OHBA 14001:1999
certified
management system
ZN 75 128 0045

București, sector 2, strada Romulus nr. 6, tel.: 021/317.97.51, 021/326.17.81; fax: 021/317.97.52, 021/326.17.96, site: www.anrsc.ro,
Cod fiscal: RO 14935787; Cod IBAN: A.T.C.P.M.B. - RO73TREZ7005025XXX000275

AVIZ nr. 3672 din 31.07.2008

privind avizarea prețurilor și tarifelor locale pentru producerea, transportul, distribuția și furnizarea energiei termice pe bază de gaze naturale, exclusiv cogenerare, de către S.C.CET S.A Bacău, județul Bacău

Având în vedere:

- Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, cu modificările completările ulterioare;
- Art. 14 și art. 40 (10) din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006;
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor locale pentru serviciile publice de alimentare cu energie termică produsă centralizat, exclusiv energia termică produsă cogenerare nr. 66/2007;
- solicitarea dumneavoastră cu adresa nr. 3.239/10.07.2008.

Președintele A.N.R.S.C. emite următorul aviz:

Art.1. Se avizează prețurile și tarifele locale la serviciile publice locale de alimentare cu energie termică, după cum urmează:

Art.2. Prețul local de 62,26 lei/Gj (260,69 lei/Gcal), exclusiv T.V.A., inclusiv acciză, pentru energia termică produsă pe bază de gaze naturale în centralele termice de cvartal, destinată agenților economici.

Art.3. Prețul local de 74,10 lei/Gj (310,22 lei/Gcal.), inclusiv T.V.A., inclusiv acciză, pentru energia termică produsă pe bază de gaze naturale în centralele termice de cvartal, destinată populației.

Art.4. Tariful local de 6,62 lei/Gj (27,70 lei/Gcal), exclusiv T.V.A., pentru energia termică transportată, destinată agenților economici.

Art.5. Tariful local de 7,87 lei/Gj (32,96 lei/Gcal), inclusiv T.V.A., pentru energia termică transportată, destinată populației.

Art.6. Tariful local de 8,95 lei/Gj (37,49 lei/Gcal), exclusiv T.V.A., pentru energia termică distribuită, destinată agenților economici.

Art.7. Tariful local de 10,66 lei/Gj (44,61 lei/Gcal), inclusiv T.V.A., pentru energia termică distribuită, destinată populației.

Art.8. Prețul de 2,52 lei/mc, exclusiv T.V.A., pentru producerea și livrarea apei clorurate, furnizată agenților economici.

Art.9. Prețul local mediu de 45,19 lei/Gj (189,22 lei/Gcal), exclusiv T.V. inclusiv acciză, pentru energia termică produsă și transportată, facturată agenți economici racordați la rețeaua de transport.

Art.10. Prețul local mediu de 55,40 lei/Gj (231,95 lei/Gcal), exclusiv T.V., inclusiv acciză, pentru energia termică produsă, transportată și distribuită, facturată agenților economici racordați la rețeaua de distribuție.

Art.11. Potrivit prevederilor art. 20 alin. (1) lit. e) din Legea nr. 51/2006, modificările și completările ulterioare, coroborate cu prevederile Legii nr. 325/2006 A.N.R.S.C. eliberează, potrivit competențelor acordate prin legile speciale, avizul specialitate cu privire la stabilirea, ajustarea sau modificarea prețurilor și tarifelor pentru serviciile de utilități publice, având în vedere nivelul cheltuielilor normate, și evoluția generală a prețurilor și tarifelor în economie, de la ultima avizare și până în prezenta. Autoritățile administrației publice locale au competența de a aproba prețurile locale pentru energia termică asigurând, potrivit atribuțiilor sale, continuitatea serviciilor, eficiența energetică, precum și dezvoltarea și modernizarea SACET.

Art.12. Pierderile tehnologice anuale în sistemul de producere, transport și distribuție și furnizare a energiei termice, trebuie să fie aprobate de autoritățile administrației publice locale implicate conform prevederilor art. 40 alin. (3) din Legea nr. 325/2006.

Art.13. La fundamentarea propunerilor ulterioare de ajustare a prețurilor și tarifelor locale aprobate se vor reflecta în costuri, pe elemente de cheltuieți, efectele măsurilor din programul de restructurare, modernizare și rețehnologizare, aprobat de autoritățile administrației publice locale.

Art.14. Prețurile și tarifele locale menționate mai sus, urmează să fie aprobate de autoritățile administrației publice locale implicate, în conformitate cu prevederile art. 8 și art. 40 din Legea nr. 325/2006. După aprobarea acestora, o copie a hotărârii autorității administrației publice locale implicate va fi transmisă operativ la A.N.R.S.C. pentru luare la cunoștință și evidență.

PRESEDINTE,

MARLAN CRESTINEL BÎGIU



Structura

pe elemente de cheltuieli pentru prețul de producere a energiei termice în centrale termice pe bază de gaze naturale, cu acciză, prestator S.C CET S.A Bacău, județul Bacău

Nr.crt.	Elemente de cheltuieli	Preț avizat		Pondere
		lei	lei/Gcal.	%
I.	CHELTUIELI VARIABILE	4.340.443	217,788	83,54
	Combustibil tehnologic	4.136.743	207,567	79,62
	Cheltuieli transport combustibil			0,00
	Energie termică cumpărată de la terți pentru energia pierdută în transport/distribuție			0,00
	Energie electrică tehnologică	92.912	4,662	1,79
	Apă brută sau pretrată	93.669	4,700	1,80
	Apă demineralizată sau dedurizată cumpărată de la terți			0,00
	Alte cheltuieli	17.119	0,859	0,33
II.	CHELTUIRI FIXE din care:	659.395	33,086	12,69
	a). Cheltuieli materiale	184.599	9,263	3,55
	Materii prime, materiale	149.349	7,494	2,87
	Amortizare	9.916	0,498	0,19
	Redevență	194	0,010	0,00
	Cheltuieli pentru protecția mediului			0,00
	Energie electrică			0,00
	Reparații în regie			0,00
	Reparații executate cu terți	4.542	0,228	0,09
	Studii și cercetări			0,00
	Alte servicii executate de terți:	13.638	0,684	0,26
	- colaborări	13.638	0,684	0,26
	- comisioane și onorarii			0,00
	- protocol, reclame și publicitate			0,00
	- deplasări, detașări și transferări			0,00
	- poșta și telecomunicații			0,00
	Alte cheltuieli materiale	6.960	0,349	0,13
	b) Cheltuieli cu munca vie:	474.796	23,823	9,14
	- salarii	344.352	17,278	6,63
	- C.A.S.	67.149	3,369	1,29
	- Fond de șomaj	3.444	0,173	0,07
	- F.N.A.S.	18.939	0,950	0,36
	- Fond de accidente și boli profesionale	2.607	0,131	0,05
	- CCLASS	2.927	0,147	0,06
	- Fond de garantare a creanțelor salariale	861	0,043	0,02
	- Alte cheltuieli cu munca vie (tichete de masa)	34.517	1,732	0,66
	c) Cheltuieli financiare			
III.	CHELTUIELI TOTALE (I+II)	4.999.838	250,874	96,23
IV.	PROFIT 3,91 %	195.714	9,820	3,77
V.	COTĂ DE DEZVOLTARE, MODERNIZARE SACET			
VI.	VENITURI (PREȚ/TARIF) OBTINUTE DIN ACTIVITĂȚILE DE PRODUCERE, TRANSPORT, DISTRIBUȚIE ENERGIE TERMICĂ	5.195.552	260,69	100
VII.	CANTITATE LIVRATĂ (Gcal.)	19.929,63		
VIII.	PREȚ/TARIF(VI : VII x 1000) – lei/Gcal.		260,69	

Preț pentru populație de = 310,22 lei/Gcal, inclusiv T.V.A.

Structura
pe elemente de cheltuieli pentru tariful de transport al energiei termice,
prestator S.C CET S.A Bacău, județul Bacău.

Nr.crt.	Elemente de cheltuieli	Preț avizat		Pondere
		lei	lei/Gcal.	%
I.	CHELTUIELI VARIABILE	7.351.574	25,565	92,31
	Combustibil tehnologic			
	Cheltuieli transport combustibil			
	Energie termică cumpărată de la terți pentru energia pierdută în transport/distribuție	6.333.430	22,025	79,53
	Energie electrică tehnologică	366.914	1,276	4,61
	Apă brută sau pretrată			0,00
	Apă demineralizată sau dedurizată cumpărată de la terți	650.518	2,262	8,17
	Alte cheltuieli	712	0,002	0,01
II.	CHELTUIELI FIXE din care:	233.430	0,812	2,93
	a). Cheltuieli materiale	179.665	0,625	2,26
	Materii prime, materiale	2.380	0,008	0,03
	Amortizare	3.336	0,012	0,04
	Redevență	941	0,003	0,01
	Cheltuieli pentru protecția mediului			
	Energie electrică			
	Reparații în regie	1.714	0,006	0,02
	Reparații executate cu terți	171.079	0,595	2,15
	Studii și cercetări			
	Alte servicii executate de terți:	215	0,001	0,003
	- colaborări	215	0,001	0,003
	- comisioane și onorarii			0,00
	- protocol, reclame și publicitate			0,00
	- deplasări, detașări și transferări			0,00
	- poșta și telecomunicații			0,00
	Alte cheltuieli materiale			0,00
	b) Cheltuieli cu munca vie:	53.765	0,187	0,68
	- salarii	42.051	0,146	0,53
	- C.A.S.	8.200	0,029	0,10
	- Fond de șomaj	421	0,001	0,01
	- F.N.A.S.	2.313	0,008	0,03
	- Fond de accidente și boli profesionale	318	0,001	0,00
	- CCIASS	357	0,001	0,00
	- Fond de garantare a creanțelor salariale	105	0,0004	0,00
	- Alte cheltuieli cu munca vie (tichete de masa)		0,000	0,00
	c) Cheltuieli financiare			
III.	CHELTUIELI TOTALE (I+II)	7.585.004	26,377	95,24
IV.	PROFIT 5 %	379.250	1,319	4,76
V.	COTĂ DE DEZVOLTARE, MODERNIZARE SACET			
VI.	VENITURI (PREȚ/TARIF) OBTINUTE DIN ACTIVITĂȚILE DE PRODUCERE, TRANSPORT, DISTRIBUȚIE ENERGIE TERMICĂ	7.964.254	27,696	100
VII.	CANTITATE LIVRATĂ (Gcal.)	287.550		
VIII.	PREȚ/TARIF(VI : VII x 1000) – lei/Gcal.		27,70	

Tarif pentru populație de = 32,96 lei/Gcal, inclusiv T.V.A.

Structura
pe elemente de cheltuieli pentru tariful de distribuție al energiei termice,
prestator S.C CET S.A Bacău, județul Bacău

Nr.crt.	Elemente de cheltuieli	Preț avizat		Pondere
		lei	lei/Gcal.	%
I.	CHELTUIELI VARIABLE	5.857.662	23,204	61,90
	Combustibil tehnologic			
	Cheltuieli transport combustibil			
	Energie termică cumpărată de la terți pentru energia pierdută în transport/distribuție	4.492.603	17,797	47,48
	Energie electrică tehnologică	1.181.975	4,682	12,49
	Apă brută sau pretrată	88.353	0,350	0,93
	Apă demineralizată sau dedurizată cumpărată de la terți			
	Alte cheltuieli	94.731	0,375	1,00
II.	CHELTUIRLI FIXE din care:	3.396.906	13,457	35,90
	a). Cheltuieli materiale	1.152.975	4,568	12,18
	Materii prime, materiale	628.976	2,492	6,65
	Amortizare			
	Redevență			0,00
	Cheltuieli pentru protecția mediului			
	Energie electrică			
	Reparații în regie	8.971	0,036	0,09
	Reparații executate cu terți	515.000	2,040	5,44
	Studii și cercetări			
	Alte servicii executate de terți:			
	- colaborări	28	0,0001	0,0003
	- comisioane și onorarii	28	0,0001	0,0003
	- protocol, reclame și publicitate			0,00
	- deplasări, detașări și transferări			0,00
	- poșta și telecomunicații			0,00
	Alte cheltuieli materiale		0,000	0,00
	b) Cheltuieli cu munca vie:	2.243.931	8,889	23,71
	- salarii	1.754.946	6,952	18,55
	- C.A.S.	342.214	1,356	3,62
	- Fond de șomaj	17.549	0,070	0,19
	- F.N.A.S.	96.522	0,382	1,02
	- Fond de accidente și boli profesionale	13.285	0,053	0,14
	- CCIASS	14.917	0,059	0,16
	- Fond de garantare a creanțelor salariale	4.387	0,017	0,05
	- Alte cheltuieli cu munca vie (tichete de masa)	111	0,0004	0,001
	c) Cheltuieli financiare			0,00
III.	CHELTUIELI TOTALE (I+II)	9.254.568	36,661	97,80
IV.	PROFIT 2,25 %	208.228	0,825	2,20
V.	COTĂ DE DEZVOLTARE, MODERNIZARE SACET			
VI.	VENITURI (PREȚ/TARIF) OBTINUTE DIN ACTIVITĂȚILE DE PRODUCERE, TRANSPORT, DISTRIBUȚIE ENERGIE TERMICĂ	9.462.796	37,486	100
VII.	CANTITATE LIVRATĂ (Gcal.)	252.436		
VIII.	PREȚ/TARIF (VI : VII x 1000) – lei/Gcal.		37,49	

Pret pentru populație de = 44,61 lei/Gcal, inclusiv T.V.A.

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
 SC CET SA Bacau

Lucrarea: 01 Bl. Tip I, P+4/scara

Formularul C2

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care		din care (dupa caz):	
			C+M	C+M	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)	din care C+M
0	I	2	3	4	5	5
5	Investitia (lucrarea) de baza					
5.1	01.1 Partea termomecanica	41.741,01	18.341,01	41.741,01	18.341,01	
5.2	01.2 Constructii	2.400,32	2.400,32	2.400,32	2.400,32	
5.3	01.3 Transmitere date	11.910,20	5.600,20	11.910,20	5.600,20	
	TOTAL grupa 5	56.051,53	26.341,53	56.051,53	26.341,53	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	56.051,53	26.341,53	56.051,53	26.341,53	
	Taxa pe valoarea adaugata	10.649,79		100,00		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	66.701,32		Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea: 01 Bl.Tip I, P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 01.1 - Partea termomecanica

[ron]

Nr. crt.	Categoricia de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	01.1.1	15.636,78	15.636,78	
	Mont.mec.cond.si achiz.el.cond			
2	01.1.2	1.086,31	1.086,31	
	Izolatii termice			
3	01.1.3	199,86	199,86	
	Demontari +dezafectari			
4	01.1.4	1.418,07	1.418,07	
	Montaj CC			
	TOTAL cap. I	18.341,02	18.341,02	
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a)	23.400,00	23.400,00	
	Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj			
	TOTAL cap. II	23.400,00	23.400,00	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	41.741,02	41.741,02	
	Taxa pe valoarea adaugata	7.930,79		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	49.671,81		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
 SC CET SA Bacau

Lucrarea:01 B1 Tip I, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 01.2 - Constructii

[ron]

Formularul C3

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	01.3.1 Lucrari constructii	2.400,32	2.400,32	
	TOTAL cap. I	2.400,32	2.400,32	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	2.400,32	2.400,32	
	Taxa pe valoarea adaugata	456,06		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	2.856,38		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SC CETSA Bacau

Lucrarea:01 Bl.Tip I, P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 01.3 - Transmitere date

[ron]

Nr. crt.	Categoricia de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	01.3.1 Instalatii TD interior	3.671,86		3.671,86
2	01.3.2 Montaj echip. TD interior	407,98		407,98
3	01.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09		1.368,09
4	01.3.4 Montaj echip. TD exterior	152,27		152,27
	TOTAL cap. I	5.600,20		5.600,20
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	6.310,00		6.310,00
	TOTAL cap. II	6.310,00		6.310,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	11.910,20		11.910,20
	Taxa pe valoarea adaugata	2.262,94		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	14.173,14		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrearea01 Bl.Tip I, P+4/scara

Formularul C11

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA) 5 = 3 X 4	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax) 6	Fisa tehnica atasata 7
1	Obiect 01.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	20,00000	1.170,00000	23.400,00		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 01.1	Partea termomecanica			23.400,00		
2	Obiect 01.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	20,00000	130,00000	2.600,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 01.3	Transmitere date			6.310,00		
				Total P:	29.710,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea: 02 Bl.Tip II P+4/scara

Formularul C2

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care		din care (dupa caz):	
			C+M	C+M	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)	din care C+M
0	1	2	3	4	total	5
5	Investitia (lucrarea) de baza					
5.1	02.1 Partea termomecanica	41.270,08	17.870,08	41.270,08	17.870,08	17.870,08
5.2	02.2 Constructii	2.112,01	2.112,01	2.112,01	2.112,01	2.112,01
5.3	02.3 Transmitere date	11.910,20	5.600,20	11.910,20	5.600,20	5.600,20
	TOTAL grupa 5	55.292,29	25.582,29	55.292,29	25.582,29	25.582,29
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	55.292,29	25.582,29	55.292,29	25.582,29	25.582,29
	Taxa pe valoarea adaugata	10.505,54		100,00		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	65.797,83		Lucreaza se incadreaza in grupa: IIA		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea:02 BL Tip II P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 02.1 - Partea termomecanica

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):	
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul
0	1	2	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	02.1.1.1 Mont.mec.cond.si achiz.el.cond	15.377,97	15.377,97
2	02.1.1.2 Izolatii termice	912,17	912,17
3	02.1.1.3 Demontari + Dezafectari	196,74	196,74
4	02.1.1.4 Montaj CC	1.383,20	1.383,20
	TOTAL cap. I	17.870,08	17.870,08
II. Procurare echipamente, dotari			
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	23.400,00	23.400,00
	TOTAL cap. II	23.400,00	23.400,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	41.270,08	41.270,08
	Taxa pe valoarea adaugata	7.841,31	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	49.111,39	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea:02 Bl.Tip II P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 02.2 - Constructii

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	02.2.1 Constructii	2.112,01	2.112,01	2.112,01
	TOTAL cap. I	2.112,01	2.112,01	2.112,01
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	2.112,01	2.112,01	2.112,01
	Taxa pe valoarea adaugata	401,28		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	2.513,29		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea: 02 Bl. Tip II P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 02.3 - Transmitere date

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):	
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul
0	1	2	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	02.3.1 Instalatii TD interior	3.671,86	3.671,86
2	02.3.2 Montaj echip.TDi nterior	407,98	407,98
3	02.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09	1.368,09
4	02.3.4 Montaj echip.TD exterior	152,27	152,27
	TOTAL cap. I	5.600,20	5.600,20
II. Procurare echipamente, dotari			
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	6.310,00	6.310,00
	TOTAL cap. II	6.310,00	6.310,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	11.910,20	11.910,20
	Taxa pe valoarea adaugata	2.262,94	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	14.173,14	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea#2 Bl.Tip II P+4/scara

Formularul C11

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7

1 **Obiect 02.1 Partea termomecanica**

a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj

T1.2	BUCATA		20,00000	1.170,00000	23.400,00		
CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA							

TOTAL obiect 02.1 Partea termomecanica 23.400,00

2 **Obiect 02.3 Transmitere date**

a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj

C1	BUCATA		20,00000	130,00000	2.600,00		
CARTELA							
E1	BUCATA		1,00000	2.150,00000	2.150,00		
ECHIPAMENT EXTERIOR							
T1.1	BUCATA		1,00000	1.560,00000	1.560,00		
CUTIE PREECCHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60							

TOTAL obiect 02.3 Transmitere date 6.310,00

Total P: 29.710,00

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
 SC CET SA Bacau

Lucrarea: 03 Bl. Tip III, P+4/scara

Formularul C2

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron.]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care		din care (dupa caz):		
			C+M	C+M	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)	total	din care C+M
0	1	2	3	4	5		
5	Investitia (lucrarea) de baza						
5.1	03.1 Partea termomecanica	14.496,74	7.476,74	14.496,74	7.476,74		7.476,74
5.2	03.2 Constructii	1.593,63	1.593,63	1.593,63	1.593,63		1.593,63
5.3	03.3 Transmitere date	8.109,56	3.619,56	8.109,56	3.619,56		3.619,56
	TOTAL grupa 5	24.199,93	12.689,93	24.199,93	12.689,93		12.689,93
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	24.199,93	12.689,93	24.199,93	12.689,93		12.689,93
	Taxa pe valoarea adaugata	4.597,99					100,00
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	28.797,92					Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea:03 Bl. Tip III, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 03.1 - Partea termomecanica

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)		din care (dupa caz):	
		1	2	Contractantul/ conducatorul	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta					
1	03.1.1.1	Mont.mec.cond.si achiz.el.cond	6.318,42		6.318,42
2	03.1.1.2	Izolatii termice	553,59		553,59
3	03.1.1.3	Demontari+ dezafectari	196,74		196,74
4	03.1.1.4	Montaj CC	407,98		407,98
		TOTAL cap. I	7.476,73		7.476,73
II. Procurare echipamente, dotari					
5	a)	Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	7.020,00		7.020,00
		TOTAL cap. II	7.020,00		7.020,00
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	14.496,73		14.496,73
		Taxa pe valoarea adaugata	2.754,38		
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)	17.251,11		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
 SC CET SA Bacau
 Lucrarea:03 BL Tip III, P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI Devizul-oferta al obiectului 03.2 - Constructii

[ron]

Nr. crt.	Categoriea de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	03.2.1 Constructii	1.593,63	1.593,63	
	TOTAL cap. I	1.593,63	1.593,63	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	1.593,63	1.593,63	
	Taxa pe valoarea adaugata	302,79		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	1.896,42		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea:03 Bl. Tip III, P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 03.3 - Transmitere date

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	03.1.1.1 Instalatii TD interior	1.888,82	1.888,82	
2	03.3.2 Montaj echip. TD interior	210,39	210,39	
3	03.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09	1.368,09	
4	03.3.4 Montaj echip. TD exterior	152,27	152,27	
	TOTAL cap. I	3.619,57	3.619,57	
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	4.490,00	4.490,00	
	TOTAL cap. II	4.490,00	4.490,00	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	8.109,57	8.109,57	
	Taxa pe valoarea adaugata	1.540,82		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	9.650,39		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea 03 BL Tip III, P+4/scara

Formularul C11

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 03.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	6,00000	1.170,00000	7.020,00		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 03.1	Partea termomecanica			7.020,00		
2	Obiect 03.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	6,00000	130,00000	780,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 03.3	Transmitere date			4.490,00		
				Total P:	11.510,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea: 04 BI.Tip IV,P+2/SCARA

Formularul C2

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care C+M	din care (dupa caz):	
				Contractantului/conducatorul (liderul asociatiei)	din care C+M
0	I	2	3	4	5
5	Investitia (lucrarea) de baza				
5.1	04.1 Partea termomecanica	40.157,10	16.757,10	40.157,10	16.757,10
5.2	04.2 Constructii	945,41	945,41	945,41	945,41
5.3	04.3 Transmitere date	11.354,60	5.044,60	11.354,60	5.044,60
	TOTAL grupa 5	52.457,11	22.747,11	52.457,11	22.747,11
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	52.457,11	22.747,11	52.457,11	22.747,11
	Taxa pe valoarea adaugata	9.966,85			100,00
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	62.423,96			Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea: 04 BL Tip IV, P+2/SCARA

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 04.1 - Partea termomecanica

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	04.1.1.1	Mont.mec.cond.si achiz.el.cond	13.709,46	13.709,46
2	04.1.1.2.	Izolaztii termice	1.481,67	1.481,67
3	04.1.1.3	Demontari+Dezafectari	206,02	206,02
4	04.1.1.4.	Montaj CC	1.359,95	1.359,95
		TOTAL cap. I	16.757,10	16.757,10
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a)	Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	23.400,00	23.400,00
		TOTAL cap. II	23.400,00	23.400,00
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	40.157,10	40.157,10
		Taxa pe valoarea adaugata	7.629,85	
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)	47.786,95	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea: 04 Bl. Tip IV.P+2/SCARA

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 04.2 - Constructii

Formularul C3

[ron.]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	din care (dupa caz):	
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantului/ conducatorul
0	1	2	3
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta		
1	04.2.1 Constructii	945,41	945,41
	TOTAL cap. I	945,41	945,41
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	945,41	945,41
	Taxa pe valoarea adaugata	179,63	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	1.125,04	

OFERTANT

Formularul C3

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea:04 Bl.Tip IV,P+2/SCARA

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 04.3 - Transmitere date

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	04.3.1	Instalatii TD interior	3.172,05	3.172,05
2	04.3.2	Montaj echip. TD interior	352,19	352,19
3	04.3.3	Instalatii exterior	1.368,09	1.368,09
4	04.3.4	Montaj echip. TD exterior	152,27	152,27
		TOTAL cap. I	5.044,60	5.044,60
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a)	Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	6.310,00	6.310,00
		TOTAL cap. II	6.310,00	6.310,00
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	11.354,60	11.354,60
		Taxa pe valoarea adaugata	2.157,38	
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)	13.511,98	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea 04 BI.Tip IV,P+2/SCARA

Formularul CII

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7

1 Obiect 04.1 Partea termomecanica

a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj

T1.2 BUCATA 20,00000 1.170,00000 23.400,00

CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA

TOTAL obiect 04.1 Partea termomecanica 23.400,00

2 Obiect 04.3 Transmitere date

a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj

C1 BUCATA 20,00000 130,00000 2.600,00

CARTELA

E1 BUCATA 1,00000 2.150,00000 2.150,00

ECHIPAMENT EXTERIOR

T1.1 BUCATA 1,00000 1.560,00000 1.560,00

CUTIE PREECHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60

TOTAL obiect 04.3 Transmitere date 6.310,00

Total P: 29.710,00

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrarea: 05 Bl.Tip V , P+4/scara

Formularul C2

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care		din care (dupa caz):	
			C+M	C+M	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)
0	1	2	3	4	5	5
5	Investitia (lucrarea) de baza					
5.1	05.1 Partea termomecanica	43.987,72	20.587,72	43.987,72	20.587,72	20.587,72
5.2	05.2 Constructii	2.112,01	2.112,01	2.112,01	2.112,01	2.112,01
5.3	05.3 Transmitere date	11.283,70	4.973,70	11.283,70	4.973,70	4.973,70
	TOTAL grupa 5	57.383,43	27.673,43	57.383,43	27.673,43	27.673,43
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	57.383,43	27.673,43	57.383,43	27.673,43	27.673,43

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

10.902,85

68.286,28

Procentul: 100,00

Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
 SC CET SA Bacau
 Lucrarea:05 Bl.Tip V, P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI Devizul-oferta al obiectului 05.1 - Partea termomecanica

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	05.1.1.1 Montaj cond.si achiz.el.cond.	17.941,61		17.941,61
2	05.1.1.2 Izolatii termice	1.086,31		1.086,31
3	05.1.1.3 Demontari + dezafectari	199,86		199,86
4	05.1.1.4 Montaj CC	1.359,95		1.359,95
	TOTAL cap. I	20.587,73		20.587,73
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	23.400,00		23.400,00
	TOTAL cap. II	23.400,00		23.400,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	43.987,73		43.987,73
	Taxa pe valoarea adaugata	8.357,67		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	52.345,40		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
SC CET SA Bacau

Lucrearea:05 BL Tip V , P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 05.2 - Constructii

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categoriea de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	05.2.1 Constructii	2.112,01	2.112,01	
	TOTAL cap. I	2.112,01	2.112,01	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	2.112,01	2.112,01	
	Taxa pe valoarea adaugata	401,28		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	2.513,29		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

SC CET SA Bacau

Lucrarea:05 Bl.Tip V, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 05.3 - Transmitere date

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):	
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul

0	1	2	3
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta		
1	05.3.1 Instalatii TD interior	3.108,12	3.108,12
2	05.3.2 Montaj echip.TD interior	345,22	345,22
3	05.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09	1.368,09
4	05.3.4 Montaj echip. TD exterior	152,27	152,27
	TOTAL cap. I	4.973,70	4.973,70
II.	Procurare echipamente, dotari		
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	6.310,00	6.310,00
	TOTAL cap. II	6.310,00	6.310,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	11.283,70	11.283,70
	Taxa pe valoarea adaugata	2.143,90	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	13.427,60	

OFERTANT

Formularul C11

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

SC CET SA Bacau

Lucrarea 05 Bl. Tip V, P+4/scara

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

[ron.]

Nr. crt.	Cod	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 05.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	20,00000	1.170,00000	23.400,00		
	CUTIE DE CONTOUZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 05.1	Partea termomecanica			23.400,00		
2	Obiect 05.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	20,00000	130,00000	2.600,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECCHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 05.3	Transmitere date			6.310,00		
	Total P:				29.710,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Formularul C2

Lucrarea: 06 Bl.Tip VI, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care		din care (dupa caz):		
			C+M	C+M	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)	total	din care C+M
0	1	2	3	4	5		
5	Investitia (lucrarea) de baza						
5.1	06.1 Partea termomecanica	190.544,37	73.544,37	190.544,37	73.544,37		73.544,37
5.2	06.2 Constructii	4.837,10	4.837,10	4.837,10	4.837,10		4.837,10
5.3	06.3 Transmitere date	30.823,25	14.113,25	30.823,25	14.113,25		14.113,25
	TOTAL grupa 5	226.204,72	92.494,72	226.204,72	92.494,72		92.494,72
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	226.204,72	92.494,72	226.204,72	92.494,72		92.494,72

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

42.978,90

269.183,62

Procentul: 100,00

Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea:06 BI.Tip VI, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 06.1 - Partea termomecanica

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):		
			Contractantul/ conducatorul	2	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta					
1	06.1.1.1	Mont.cond.si achiz.el.cond..	53.447,52		53.447,52
2	06.1.1.2	Mont.mec.in sist clasic	10.097,59		10.097,59
3	06.1.1.3	Izolatii AK	125,55		125,55
4	06.1.1.4	Demontari +dezafextari	358,19		358,19
5	06.1.1.5	Izolatii termice	2.715,76		2.715,76
6	06.1.1.6	Montaj CC	6.799,75		6.799,75
TOTAL cap. I			73.544,36		73.544,36
II. Procurare echipamente, dotari					
7	a)	Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	117.000,00		117.000,00
TOTAL cap. II			117.000,00		117.000,00
TOTAL valoare (exclusiv TVA)			190.544,36		190.544,36
Taxa pe valoarea adaugata			36.203,43		
TOTAL valoare (inclusiv TVA)			226.747,79		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 06 Bl. Tip VI, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 06.2 - Constructii

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):		
			Contractantul/ conducatorul		
0	1	2	3		
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	06.2.1 Constructii	4.837,10			4.837,10
	TOTAL cap. I	4.837,10			4.837,10
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	4.837,10			4.837,10
	Taxa pe valoarea adaugata	919,05			
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	5.756,15			

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 06

BL Tip VI, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 06.3 - Transmitere date

Formularul C3

[ron.]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conductorul	
0		1	2	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	6.3.1 Instalatii TD interior	11.332,91		11.332,91
2	6.3.2 Montaj echip. TD interior	1.259,99		1.259,99
3	6.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09		1.368,09
4	6.3.4 Montaj echip. TD exterior	152,27		152,27
	TOTAL cap. I	14.113,26		14.113,26
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	16.710,00		16.710,00
	TOTAL cap. II	16.710,00		16.710,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	30.823,26		30.823,26
	Taxa pe valoarea adaugata	5.856,42		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	36.679,68		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Formularul C11

Lucrarea 06 Bl. Tip VI, P+4/scara

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE [ron.]

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 06.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	100,00000	1.170,00000	117.000,00		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 06.1	Partea termomecanica			117.000,00		
2	Obiect 06.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	100,00000	130,00000	13.000,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 06.3	Transmitere date			16.710,00		
					Total P:	133.710,00	

OFERTANT

PERSONA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Formularul C2

Lucrarea: 07 Bl.Tip VII, P+7/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care		din care (dupa caz):	
			C+M	C+M	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)	din care C+M
0	1	2	3	4	5	5
5	Investitia (lucrarea) de baza					
5.1	07.1 Partea termomecanica	78.834,85	46.074,85	78.834,85	46.074,85	
5.2	07.2 Constructiile	3.454,14	3.454,14	3.454,14	3.454,14	
5.3	07.3 Transmitere date	14.519,37	7.169,37	14.519,37	7.169,37	
	TOTAL grupa 5	96.808,36	56.698,36	96.808,36	56.698,36	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	96.808,36	56.698,36	96.808,36	56.698,36	
	Taxa pe valoarea adaugata	18.393,59		100,00		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	115.201,95		Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 07 Bl.Tip VII, P+7/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 07.1 - Partea termomecanica

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	07.1.1.1	Mont.mec.cond.PPR+cutii cont.	31.674,97	31.674,97
2	07.1.1.2	Mont. mec. in sist. clasic	8.134,43	8.134,43
3	07.1.1.3	Izolatii termice	1.977,89	1.977,89
4	07.1.1.4	Izolatii AK	152,45	152,45
5	07.1.1.5	Demontari+Dezafectari	326,09	326,09
6	07.1.1.6	Montaj CC	3.809,02	3.809,02
		TOTAL cap. I	46.074,85	46.074,85
II. Procurare echipamente, dotari				
7	a)	Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	32.760,00	32.760,00
		TOTAL cap. II	32.760,00	32.760,00
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	78.834,85	78.834,85
		Taxa pe valoarea adaugata	14.978,62	
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)	93.813,47	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 07

Bl. Tip VII, P+7/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 07.2 - Constructii

[ron]

Nr. crt.	Categororia de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):		
			Contractantul/ conducatorul		
0			1	2	3
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	07.2.1 Constructii	3.454,14	3.454,14	3.454,14	3.454,14
	TOTAL cap. I	3.454,14	3.454,14	3.454,14	3.454,14
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	3.454,14	3.454,14	3.454,14	3.454,14
	Taxa pe valoarea adaugata	656,29			
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	4.110,43			

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 07 BI Tip VII, P+7/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 07.3 - Transmitere date

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0		1	2	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	07.3.1 Instalatii TD interior	5.082,96		5.082,96
2	07.3.2 Montaj echip. TD interior	564,90		564,90
3	07.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09		1.368,09
4	07.3.4 Montaj echip. TD exterior	153,43		153,43
	TOTAL cap. I	7.169,38		7.169,38
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	7.350,00		7.350,00
	TOTAL cap. II	7.350,00		7.350,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	14.519,38		14.519,38
	Taxa pe valoarea adaugata		2.758,68	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		17.278,06	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Formularul C11

Lucrarea 07 Bl. Tip VII, P+7/scara

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

[con]

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 07.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	28,00000	1.170,00000	32.760,00		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 07.1	Partea termomecanica			32.760,00		
2	Obiect 07.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	28,00000	130,00000	3.640,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECCHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 07.3	Transmitere date			7.350,00		
	Total P:				40.110,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Formularul C2

Lucrarea: 08 Bl.Tip VIII, P+2/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care		din care (dupa caz):	
			C+M	C+M	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)
0	1	2	3	4	total	din care C+M
5	Investitia (lucrarea) de baza					5
5.1	08.1 Partea termomecanica	14.979,82	7.959,82	14.979,82	7.959,82	7.959,82
5.2	08.2 Constructii	1.593,63	1.593,63	1.593,63	1.593,63	1.593,63
5.3	08.3 Transmitere date	8.630,29	4.140,29	8.630,29	4.140,29	4.140,29
	TOTAL grupa 5	25.203,74	13.693,74	25.203,74	13.693,74	13.693,74
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	25.203,74	13.693,74	25.203,74	13.693,74	13.693,74
	Taxa pe valoarea adaugata	4.788,72			100,00	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	29.992,46				
					Procentul:	
					Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 08 BL Tip VII, P+2/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 08.1 - Partea termomecanica

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0		1	2	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	08.1.1.1 Mont.mec.cond.PPR+cutii cont.	6.446,38	6.446,38	
2	08.1.1.2 Izolatii termice	908,71	908,71	
3	08.1.1.3 Demontari+Dezafectari	196,74	196,74	
4	08.1.1.4 Montaj CC	407,98	407,98	
	TOTAL cap. I	7.959,81	7.959,81	
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	7.020,00	7.020,00	
	TOTAL cap. II	7.020,00	7.020,00	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	14.979,81	14.979,81	
	Taxa pe valoarea adaugata	2.846,17		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	17.825,98		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Lucrarea:08 Bl.Tip VIII, P+2/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 08.2 - Constructii

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0				
	I	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	08.2.1 Constructii	1.593,63	1.593,63	1.593,63
	TOTAL cap. I	1.593,63	1.593,63	1.593,63
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	1.593,63	1.593,63	1.593,63
	Taxa pe valoarea adaugata	302,79		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	1.896,42		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 08 Bl.Tip VIII, P+2/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 08.3 - Transmitere date

[ron.]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	08.3.1 Instalatii TD interior	2.357,25		2.357,25
2	08.3.2 Montaj echip. TD interior	262,69		262,69
3	08.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09		1.368,09
4	08.3.4 Montaj echip. TD exterior	152,27		152,27
	TOTAL cap. I	4.140,30		4.140,30
II.	Procurare echipamente, dotari			
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	4.490,00		4.490,00
	TOTAL cap. II	4.490,00		4.490,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	8.630,30		8.630,30
	Taxa pe valoarea adaugata	1.639,76		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	10.270,06		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea 08 Bl. Tip VIII, P+2/scara

Formularul CII

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

[ron]

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 08.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	6,00000	1.170,00000	7.020,00		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 08.1	Partea termomecanica			7.020,00		
2	Obiect 08.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	6,00000	130,00000	780,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECCHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 08.3	Transmitere date			4.490,00		
					Total P:	11.510,00	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 09 Bl.Tip.P+4/scara

Formularul C2

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care C+M	din care (dupa caz):	
				Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)	din care C+M
0	1	2	3	4	5
S	Investitia (lucrarea) de baza				
5.1	09.1 Partea termomecanica	67.186,57	20.386,57	67.186,57	20.386,57
5.2	09.2 Constructii	2.156,65	2.156,65	2.156,65	2.156,65
5.3	09.3 Transmitere date	11.284,86	4.974,86	11.284,86	4.974,86
	TOTAL grupa 5	80.628,08	27.518,08	80.628,08	27.518,08
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	80.628,08	27.518,08	80.628,08	27.518,08

Taxa pe valoarea adaugata
TOTAL valoare (inclusiv TVA)

15.319,33
95.947,41

Procentul: 100,00
Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 09 Bl.Tip.P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 09.1 - Partea termomecanica

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):		
			Contractantului/ conducatorul	1	2
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta					
1	09.1.1.1	17.464,30	17.464,30		
	Mont.cond.si echip.el.cond.				
2	09.1.1.2	1.355,75	1.355,75		
	Izolatii termice				
3	09.1.1.3	206,58	206,58		
	Demontari+Dezafectari				
4	09.1.1.4	1.359,95	1.359,95		
	Montaj CC				
	TOTAL cap. I	20.386,58	20.386,58		
II. Procurare echipamente, dotari					
5	a)	46.800,00	46.800,00		
	Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj				
	TOTAL cap. II	46.800,00	46.800,00		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	67.186,58	67.186,58		
	Taxa pe valoarea adaugata	12.765,45			
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	79.952,03			

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 09 Bl.Tip.P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 09.2 - Constructii

[ron]

Nr. crt.	Categoricia de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantului/ conductorul	
0				
	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	09.2.1 Constructii	2.156,65		2.156,65
	TOTAL cap. I	2.156,65		2.156,65
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	2.156,65		2.156,65
	Taxa pe valoarea adaugata	409,76		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	2.566,41		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 09 Bl.Tip.P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 09.3 - Transmitere date

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantului/ conducatorul	
0	1	2	3	3
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	09.3.1 Instalatii TD interior	3.108,12		3.108,12
2	09.3.2 Montaj echip. TD interior	345,22		345,22
3	09.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09		1.368,09
4	09.3.4 Montaj echip. TD exterior	153,43		153,43
	TOTAL cap. I	4.974,86		4.974,86
II.	Procurare echipamente, dotari			
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	6.310,00		6.310,00
	TOTAL cap. II	6.310,00		6.310,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	11.284,86		11.284,86
	Taxa pe valoarea adaugata	2.144,12		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	13.428,98		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Formularul C11

Lucrarea 09 Bl.Tip.P+4/scara

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 09.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	40,00000	1.170,00000	46.800,00		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 09.1	Partea termomecanica			46.800,00		
2	Obiect 09.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	20,00000	130,00000	2.600,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECCHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 09.3	Transmitere date			6.310,00		
	Total P:				53.110,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 10 Bl. Tip X, P+4/scara

Formularul C2

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care		din care (dupa caz):	
			C+M	3	Contractantului/conducatorul (liderul asociatiei)	5
0	1	2	total	4	total	5
5	Investitia (lucrarea) de baza					
5.1	10.1 Partea termomecanica	36.225,42	18.675,42	36.225,42	18.675,42	18.675,42
5.2	10.2 Constructii	1.876,13	1.876,13	1.876,13	1.876,13	1.876,13
5.3	10.3 Transmitere date	10.360,54	4.700,54	10.360,54	4.700,54	4.700,54
	TOTAL grupa 5	48.462,09	25.252,09	48.462,09	25.252,09	25.252,09
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	48.462,09	25.252,09	48.462,09	25.252,09	25.252,09
	Taxa pe valoarea adaugata	9.207,80				
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	57.669,89				
					Procentul: 100,00	
					Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 10 BL Tip X, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 10.1 - Partea termomecanica

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categoriea de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantului/	conducatorul
0	1	2	3	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	10.1.1	16.173,80	16.173,80	16.173,80
	Mont.cond.si achiz.el.cond.			
2	10.1.2	1.277,21	1.277,21	1.277,21
	Izolatii termice			
3	10.1.3	203,86	203,86	203,86
	Demontari, dezafectari			
4	10.1.4	1.020,54	1.020,54	1.020,54
	Montaj CC			
	TOTAL cap. I	18.675,41	18.675,41	18.675,41
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a)	Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	17.550,00	17.550,00
	TOTAL cap. II	17.550,00	17.550,00	17.550,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	36.225,41	36.225,41	36.225,41
	Taxa pe valoarea adaugata	6.882,82		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	43.108,23		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 10 Bl.Tip X, P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI Devizul-oferta al obiectului 10.2 - Constructii

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	10.2.1 CONSTRUCTII			
	TOTAL cap. I	1.876,13		1.876,13
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	1.876,13		1.876,13
	Taxa pe valoarea adaugata		356,47	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		2.232,60	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 10 Bl. Tip X, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 10.3 - Transmitere date

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categoricia de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	10.3.1 Instalatii TD interior	2.861,71		2.861,71
2	10.3.2 Montaj echip. TD interior	318,48		318,48
3	10.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09		1.368,09
4	10.3.4 Montaj echip. TD exterior	152,27		152,27
	TOTAL cap. I	4.700,55		4.700,55
II.	Procurare echipamente, dotari			
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	5.660,00		5.660,00
	TOTAL cap. II	5.660,00		5.660,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	10.360,55		10.360,55
	Taxa pe valoarea adaugata	1.968,50		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	12.329,05		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea10 Bl.Tip X, P+4/scara

Formularul C11

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 10.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	15,00000	1.170,00000	17.550,00		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 10.1	Partea termomecanica			17.550,00		
2	Obiect 10.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	15,00000	130,00000	1.950,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECCHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 10.3	Transmitere date			5.660,00		
	Total P:				23.210,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 11 Bl. tip XI ,P+4/scara

Formularul C2

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care C+M	din care (dupa caz):	
				Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)
0	1	2	3	total	din care C+M
5	Investitia (lucrarea) de baza			4	5
5.1	11.1 Partea termomecanica	44.354,51	20.954,51	44.354,51	20.954,51
5.2	11.2 Constructii	2.112,01	2.112,01	2.112,01	2.112,01
5.3	11.3 Transmitere date	11.218,60	4.908,60	11.218,60	4.908,60
	TOTAL grupa 5	57.685,12	27.975,12	57.685,12	27.975,12
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	57.685,12	27.975,12	57.685,12	27.975,12
	Taxa pe valoarea adaugata	10.960,17			100,00
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	68.645,29			Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA

OFERTANTI

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 11 Bl. tip XI P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 11.1 - Partea termomecanica

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantului/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	11.1.1 Mont.cond.si achiz.el.cond.	17.946,29	17.946,29	
2	11.1.2 Izolatii termice	1.448,41	1.448,41	
3	11.1.3 Demontari+dezactivari	199,86	199,86	
4	11.1.4 Montaj CC	1.359,95	1.359,95	
	TOTAL cap. I	20.954,51	20.954,51	
II.	Procurare echipamente, dotari			
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	23.400,00	23.400,00	
	TOTAL cap. II	23.400,00	23.400,00	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	44.354,51	44.354,51	
	Taxa pe valoarea adaugata	8.427,36		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	52.781,87		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 11 Bl. tip XI ,P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 11.2 - Constructii

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categoriea de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta	2.112,01	2.112,01	
1	11.2.1 Constructii	2.112,01	2.112,01	
	TOTAL cap. I	2.112,01	2.112,01	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	2.112,01	2.112,01	
	Taxa pe valoarea adaugata	401,28		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	2.513,29		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 11 Bl. tip XI ,P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 11.3 - Transmitere date

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantului/ conductorului	
0	1	2	3	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	11.3..1 Instalatii TD interior	3.048,84		3.048,84
2	11.3.2 Montaj echip. TD interior	339,41		339,41
3	11.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09		1.368,09
4	11.3.4 Montaj echip. TD exterior	152,27		152,27
	TOTAL cap. I	4.908,61		4.908,61
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	6.310,00		6.310,00
	TOTAL cap. II	6.310,00		6.310,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	11.218,61		11.218,61
	Taxa pe valoarea adaugata	2.131,54		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	13.350,15		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea:1 Bl. tip XI ,P+4/scara

Formularul CI

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod	Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata	
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7		
1	Obiect 11.1	Partea termomecanica							
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj								
	T1.2	BUCATA		20,00000	1.170,00000	23.400,00			
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA								
	TOTAL obiect 11.1	Partea termomecanica				23.400,00			
2	Obiect 11.3	Transmitere date							
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj								
	C1	BUCATA		20,00000	130,00000	2.600,00			
	CARTELA								
	E1	BUCATA		1,00000	2.150,00000	2.150,00			
	ECHIPAMENT EXTERIOR								
	T1.1	BUCATA		1,00000	1.560,00000	1.560,00			
	CUTIE PREECHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60								
	TOTAL obiect 11.3	Transmitere date				6.310,00			
	Total P:					29.710,00			

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 12 Bl. Tip XII ,P+4/scara

Formularul C

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care C+M	din care (dupa caz):	
				Contractantului/conducatorul (liderul asociatiei)	
0	1	2	3	total 4	din care C+M 5
5	Investitia (lucrarea) de baza				
5.1	12.1 Partea termomecanica	44.362,59	20.962,59	44.362,59	20.962,59
5.2	12.2 Constructii	2.112,01	2.112,01	2.112,01	2.112,01
5.3	12.3 Transmitere date	11.283,70	4.973,70	11.283,70	4.973,70
	TOTAL grupa 5	57.758,30	28.048,30	57.758,30	28.048,30
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	57.758,30	28.048,30	57.758,30	28.048,30
	Taxa pe valoarea adaugata	10.974,07			
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	68.732,37			

Procentul: 100,00
Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 12 Bl. Tip XII ,P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 12.1 - Partea termomecanica

[ron]

Nr. crt.	Categoricia de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0		1	2	3
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	12.1.1.1 Mont.cond.si achiz.el.cond.	17.954,37	17.954,37	
2	12.1.1.2 Izolatii termice	1.448,41	1.448,41	
3	12.1.1.3 Demontari +dezafectari	199,86	199,86	
4	12.1.1.4 Montaj CC	1.359,95	1.359,95	
	TOTAL cap. I	20.962,59	20.962,59	
II.	Procurare echipamente, dotari			
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	23.400,00	23.400,00	
	TOTAL cap. II	23.400,00	23.400,00	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	44.362,59	44.362,59	
	Taxa pe valoarea adaugata	8.428,89		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	52.791,48		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 12 Bl. Tip XII, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 12.2 - Constructii

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):		
			Contractantul/ conducatorul		
0	1	2	3		
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	12.2.1 Constructii	2.112,01	2.112,01		
	TOTAL cap. I	2.112,01	2.112,01		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	2.112,01	2.112,01		
	Taxa pe valoarea adaugata	401,28			
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	2.513,29			

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea:12 Bl. Tip XII ,P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 12.3 - Transmitere date

Formularul C3

Nr. crt.	Categorii de lucrari	din care (dupa caz):	
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul
0		1	3
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta		
1	12.3.1 Instalatii TD interior	3.108,12	3.108,12
2	12.3.2 Montaj echip. TD interior	345,22	345,22
3	12.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09	1.368,09
4	12.3.4 Montaj echip. TD exterior	152,27	152,27
	TOTAL cap. I	4.973,70	4.973,70
II.	Procurare echipamente, dotari		
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	6.310,00	6.310,00
	TOTAL cap. II	6.310,00	6.310,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	11.283,70	11.283,70
	Taxa pe valoarea adaugata	2.143,90	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	13.427,60	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Formularul C

Lucrarea: 12 Bl. Tip XII ,P+4/scara

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA) 5 = 3 X 4	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehn atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Obiect 12.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	20,00000	1.170,00000	23.400,00		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 12.1	Partea termomecanica			23.400,00		
2	Obiect 12.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	20,00000	130,00000	2.600,00		
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECCHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 12.3	Transmitere date			6.310,00		
	Total P:				29.710,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 13 Bl.Tip XIII, P+4/scara

Formularul C

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care C+M	din care (dupa caz):	
				Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)	din care C+M
0	1	2	3	total	4
5	Investitia (lucrarea) de baza				5
5.1	13.1 Partea termomecanica	50.482,51	21.232,51	50.482,51	21.232,51
5.2	13.2 Constructii	2.112,01	2.112,01	2.112,01	2.112,01
5.3	13.3 Transmitere date	11.923,23	4.963,23	11.923,23	4.963,23
	TOTAL grupa 5	64.517,75	28.307,75	64.517,75	28.307,75
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	64.517,75	28.307,75	64.517,75	28.307,75
	Taxa pe valoarea adaugata	12.258,37			
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	76.776,12			
		Procentul: 100,00			
		Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA			

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 13 BL.Tip XIII, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 13.1 - Partea termomecanica

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantului/ conducatorul	
0		1	2	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	13.1.1.1 Mont.cond.si achiz.el.cond.	17.886,84	17.886,84	
2	13.1.1.2 Izolatii termice	1.448,41	1.448,41	
3	13.1.1.3 Demontari+dezactivari	196,74	196,74	
4	13.1.1.4 Montaj CC	1.700,52	1.700,52	
	TOTAL cap. I	21.232,51	21.232,51	
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	29.250,00	29.250,00	
	TOTAL cap. II	29.250,00	29.250,00	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	50.482,51	50.482,51	
	Taxa pe valoarea adaugata	9.591,68		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	60.074,19		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 13 Bl.Tip XIII, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 13.2 - Constructii

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	13.2.1 Constructii	2.112,01	2.112,01	2.112,01
	TOTAL cap. I	2.112,01	2.112,01	2.112,01
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	2.112,01	2.112,01	2.112,01
	Taxa pe valoarea adaugata	401,28		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	2.513,29		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 13 Bl.Tip XII, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 13.3 - Transmitere date

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0		1	2	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	13.3.1	Instalatii TD interior	3.098,83	3.098,83
2	13.3.2	Montaj echip. TD interior	344,06	344,06
3	13.3.3	Instalatii TD exterior	1.368,09	1.368,09
4	13.3.4	Montaj echip. TD exterior	152,27	152,27
		TOTAL cap. I	4.963,25	4.963,25
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a)	Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	6.960,00	6.960,00
		TOTAL cap. II	6.960,00	6.960,00
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	11.923,25	11.923,25
		Taxa pe valoarea adaugata	2.265,42	
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)	14.188,67	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea 13 Bl. Tip XIII, P+4/scara

Formularul C

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 13.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	25,00000	1.170,00000	29.250,00		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 13.1	Partea termomecanica			29.250,00		
2	Obiect 13.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	25,00000	130,00000	3.250,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 13.3	Transmitere date			6.960,00		
				Total P:	36.210,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 14 Bl.Tip XIV, P+10/scara

Formularul C

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care C+M	din care (dupa caz):	
				total	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)
0	1	2	3	4	5
5	Investitia (lucrarea) de baza				
5.1	14.1 Partea termomecanica	110.180	58.700	110.180	58.700
5.2	14.2 Constructii	4.017	4.017	4.017	4.017
5.3	14.3 Transmitere date	17.036	7.606	17.036	7.606
	TOTAL grupa 5	131.233	70.323	131.233	70.323
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	131.233	70.323	131.233	70.323
	Taxa pe valoarea adaugata	24.934		100,00	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	156.167		100,00	

Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 14 Bl.Tip XIV, P+10/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 14.1 - Partea termomecanica

Formularul C3

ron

Nr. crt.	Categorie de lucrari	din care (dupa caz):	
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conductorul
0	1	2	3
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta		
1	14.1.1.1 Mont.cond. si achiz.el.cond.	44.530	44.530
2	14.1.1.2 Mont. mec. in sist clasic	7.872	7.872
3	14.1.1.3 Izolatii termice	2.730	2.730
4	14.1.1.4 Izolatii AK	226	226
5	14.1.1.5 Demontari+dezafectari	350	350
6	14.1.1.6 Montaj CC	2.992	2.992
	TOTAL cap. I	58.700	58.700
II.	Procurare echipamente, dotari		
7	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	51.480	51.480
	TOTAL cap. II	51.480	51.480
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	110.180	110.180
	Taxa pe valoarea adaugata	20.935	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	131.115	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 14 BL Tip XIV, P+10/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 14.2 - Constructii

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	14.2.1 Constructii	4.017	4.017	4.017
	TOTAL cap. I	4.017	4.017	4.017
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	4.017	4.017	4.017
	Taxa pe valoarea adaugata		763	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		4.780	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 14 Bl.Tip XIV, P+10/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 14.3 - Transmitere date

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantului/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	14.3.1 Instalatii TD interior	5.477	5.477	
2	14.3.2 Montaj echip. TD interior	609	609	
3	14.3.3 Instalatii TD exterior	1.368	1.368	
4	14.3.4 Montaj echip. TD exterior	152	152	
	TOTAL cap. I	7.606	7.606	
II.	Procurare echipamente, dotari			
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	9.430	9.430	
	TOTAL cap. II	9.430	9.430	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	17.036	17.036	
	Taxa pe valoarea adaugata	3.238		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	20.274		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Formularul C

Lucrarea: 14 Bl. Tip XIV, P+10/scara

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 14.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	44,00000	1.170	51.480		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 14.1	Partea termomecanica			51.480		
2	Obiect 14.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	44,00000	130	5.720		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150	2.150		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560	1.560		
	CUTIE PREECHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 14.3	Transmitere date			9.430		
	Total P:				60.910		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 15 Bl. Tip XV, P+7+1/scara

Formularul C

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care C+M	din care (dupa caz):	
				Contractantului/conducatorul (liderul asociatiei)	din care C+M
0	1	2	3	4	5
5	Investitia (lucrarea) de baza				
5.1	15.1 Partea termomecanica	70.600,01	43.690,01	70.600,01	43.690,01
5.2	15.2 Constructii	3.238,12	3.238,12	3.238,12	3.238,12
5.3	15.3 Transmitere date	12.761,66	6.061,66	12.761,66	6.061,66
	TOTAL grupa 5	86.599,79	52.989,79	86.599,79	52.989,79
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	86.599,79	52.989,79	86.599,79	52.989,79
	Taxa pe valoarea adaugata	16.453,95			
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	103.053,74			
				Procentul: 100,00	
				Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 15 Bl. Tip XV, P+7+1/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 15.1 - Partea termomecanica

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categoricia de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantului/ conducatorul	
0	1	2	3	3
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	15.1.1.1 Mont.cond.si achiz.el.cond.	31.643,61		31.643,61
2	15.1.1.2 Mont. mec. in sist. clasic	7.782,43		7.782,43
3	15.1.1.3 Izolatii termice	2.262,76		2.262,76
4	15.1.1.4 Demontari +dezafectari	294,15		294,15
5	15.1.1.5 Izolatii AK	142,53		142,53
6	15.1.1.6 Montaj CC	1.564,52		1.564,52
	TOTAL cap. I	43.690,00		43.690,00
II.	Procurare echipamente, dotari			
7	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	26.910,00		26.910,00
	TOTAL cap. II	26.910,00		26.910,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	70.600,00		70.600,00
	Taxa pe valoarea adaugata	13.414,00		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	84.014,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 15 BL Tip XV, P+7+1/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 15.2 - Constructii

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	15.2.1 Constructii	3.238,12		3.238,12
	TOTAL cap. I	3.238,12		3.238,12
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	3.238,12		3.238,12
	Taxa pe valoarea adaugata		615,24	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		3.853,36	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 15 Bl.Tip XV, P+7+1/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 15.3 - Transmitere date

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	15.3.1 Instalatii TD interior	4.086,82	4.086,82	
2	15.3.2 Montaj echip. TD interior	454,48	454,48	
3	15.3.3 Instalatii TD exterior	1.368,09	1.368,09	
4	15.3.4 Montaj echip. TD exterior	152,27	152,27	
	TOTAL cap. I	6.061,66	6.061,66	
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	6.700,00	6.700,00	
	TOTAL cap. II	6.700,00	6.700,00	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	12.761,66	12.761,66	
	Taxa pe valoarea adaugata	2.424,72		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	15.186,38		

OFERTANT

PERSONA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea 15 Bl. Tip XV, P+7+1/scara

Formularul CI

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 15.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	23,00000	1.170,00000	26.910,00		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 15.1	Partea termomecanica			26.910,00		
2	Obiect 15.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	23,00000	130,00000	2.990,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECCHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 15.3	Transmitere date			6.700,00		
	Total P:				33.610,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 16 BI.Tip. XVI, P+6/scara

Formularul C

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care C+M	din care (dupa caz):	
				Contractantului/conducatorul (liderul asociatiei)	Contractantului/conducatorul (liderul asociatiei)
0	1	2	3	total	din care C+M
5	Investitia (lucrarea) de baza			4	5
5.1	16.1 Partea termomecanica	70.210,23	43.690,23	70.210,23	43.690,23
5.2	16.2 Constructii	2.935,75	2.935,75	2.935,75	2.935,75
5.3	16.3 Transmitere date	11.824,74	5.904,74	11.824,74	5.904,74
	TOTAL grupa 5	84.970,72	52.530,72	84.970,72	52.530,72
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	84.970,72	52.530,72	84.970,72	52.530,72
	Taxa pe valoarea adaugata	16.144,43		100,00	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	101.115,15		100,00	

Procentul: 100,00
Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 16 Bl.Tip. XVI, P+6/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 16.1 - Partea termomecanica

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):	
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conductorul

0	1	2	3
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta		
1	16.1.1.1	Mont.cond.si achiz.el.cond.	31.544,41
2	16.1.1.2	Mont. mec. in sist. clasic	8.134,43
3	16.1.1.3	Izolatii termice	1.991,56
4	16.1.1.4	Izolatii AK	152,45
5	16.1.1.5	Demontari+ dezafectari	326,09
6	16.1.1.6	Montaj CC	1.541,28
		TOTAL cap. I	43.690,22
II.	Procurare echipamente, dotari		
7	a)	Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	26.520,00
		TOTAL cap. II	26.520,00
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	70.210,22
		Taxa pe valoarea adaugata	13.339,95
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)	83.550,17

OFERTANTI

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 16 Bl.Tip. XVI, P+6/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 16.2 - Constructii

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):		
			Contractantul/	conducatorul	
0	1	2	3		
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	16.2.1 Constructii	2.935,75		2.935,75	
	TOTAL cap. I	2.935,75		2.935,75	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	2.935,75		2.935,75	
	Taxa pe valoarea adaugata		557,79		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		3.493,54		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 16 Bl.Tip. XVI, P+6/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 16.3 - Transmitere date

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	16.3.1 Instalatii TD interioare	3.946,18		3.946,18
2	16.3.2 Montaj echip. TD interioare	438,21		438,21
3	16.3.3 Instalatii TD exterioare	1.368,09		1.368,09
4	16.3.4 Montaj echip. TD exterior	152,27		152,27
	TOTAL cap. I	5.904,75		5.904,75
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	5.920,00		5.920,00
	TOTAL cap. II	5.920,00		5.920,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	11.824,75		11.824,75
	Taxa pe valoarea adaugata	2.246,70		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	14.071,45		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Lucrarea:16 Bl.Tip. XVI, P+6/scara

Formularul C1

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 16.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.1	BUCATA	17,00000	1.560,00000	26.520,00		
	CUTIE PREECHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 16.1	Partea termomecanica			26.520,00		
2	Obiect 16.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	17,00000	130,00000	2.210,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 16.3	Transmitere date			5.920,00		
	Total P:				32.440,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 17 Bl.Tip.XVII, P+4/scara

Formularul C

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care		din care (dupa caz):	
			C+M	C+M	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)	
0	1	2	3	4	5	
5	Investitia (lucrarea) de baza					
5.1	17.1 Partea termomecanica	23.268,61	11.568,61	23.268,61	11.568,	11.568,
5.2	17.2 Constructii	1.493,97	1.493,97	1.493,97	1.493,	1.493,
5.3	17.3 Transmitere date	9.015,46	4.005,46	9.015,46	4.005,	4.005,
	TOTAL grupa 5	33.778,04	17.068,04	33.778,04	17.068,	17.068,
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	33.778,04	17.068,04	33.778,04	17.068,	17.068,
	Taxa pe valoarea adaugata	6.417,82				
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	40.195,86				
					Procentul: 100,00	
					Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 17 Bl.Tip.XVII, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 17.1 - Partea termomecanica

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantului/	conducatorul
0	1	2	3	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	17.1.1.1 Mont.cond.si achiz.el.cond.	9.663,77	9.663,77	
2	17.1.1.2 Izolatii termice	1.047,81	1.047,81	
3	17.1.1.3 Demontare +dezafectare	177,05	177,05	
4	17.1.1.4 Montaj CC	679,97	679,97	
	TOTAL cap. I	11.568,60	11.568,60	
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	11.700,00	11.700,00	
	TOTAL cap. II	11.700,00	11.700,00	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	23.268,60	23.268,60	
	Taxa pe valoarea adaugata	4.421,04		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	27.689,64		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea:17 BL.Tip.XVII, P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI Devizul-oferta al obiectului 17.2 - Constructii

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantului/ conducatorul	conducatorul
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	17.2.1 Constructii	1.493,97	1.493,97	1.493,97
	TOTAL cap. I	1.493,97	1.493,97	1.493,97
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	1.493,97	1.493,97	1.493,97
	Taxa pe valoarea adaugata	283,85		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	1.777,82		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 17

Bl. Tip. XVII, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 17.3 - Transmitere date

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categoricia de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	17.3.1	Instalatii TD interior	2.236,36	2.236,36
2	17.3.2	Montaj echip. TD interior	248,74	248,74
3	17.3.3	Instalatii TD exterior	1.368,09	1.368,09
4	17.3.4	Montaj echip. TD exterior	152,27	152,27
		TOTAL cap. I	4.005,46	4.005,46
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a)	Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	5.010,00	5.010,00
		TOTAL cap. II	5.010,00	5.010,00
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	9.015,46	9.015,46
		Taxa pe valoarea adaugata	1.712,94	
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)	10.728,40	

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Lucrarea 17 Bl.Tip.XVII, P+4/scara

Formularul CI

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnic atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 17.1	Partea termomecanica					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	T1.2	BUCATA	10,00000	1.170,00000	11.700,00		
	CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA						
	TOTAL obiect 17.1	Partea termomecanica			11.700,00		
2	Obiect 17.3	Transmitere date					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	C1	BUCATA	10,00000	130,00000	1.300,00		
	CARTELA						
	E1	BUCATA	1,00000	2.150,00000	2.150,00		
	ECHIPAMENT EXTERIOR						
	T1.1	BUCATA	1,00000	1.560,00000	1.560,00		
	CUTIE PREECCHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60						
	TOTAL obiect 17.3	Transmitere date			5.010,00		
	Total P:				16.710,00		

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 18 Bl.Tip XVIII, P+4/scara

Formularul C

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA)	din care C+M	din care (dupa caz):	
				total	Contractantul/conducatorul (liderul asociatiei)
0	1	2	3	4	5
5	Investitia (lucrarea) de baza				
5.1	18.1 Partea termomecanica	45.433	17.353	45.433	17.3
5.2	18.2 Constructii	2.139	2.139	2.139	2.1
5.3	18.3 Transmitere date	11.662	4.832	11.662	4.8
	TOTAL grupa 5	59.234	24.324	59.234	24.3
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	59.234	24.324	59.234	24.3
	Taxa pe valoarea adaugata	11.254		100,00	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	70.488		Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA	

OFERTANT

041

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 18 Bl.Tip XVIII, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului 18.1 - Partea termomecanica

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):	
			Contractantul/ conducatorul	
0	1	2	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta			
1	18.1.1.1 Mont.cond.si achiz.el.cond	14.058		14.058
2	18.1.1.2 Izolatii termice	1.463		1.463
3	18.1.1.3 Demontari+ dezactivari	201		201
4	18.1.1.4 Montaj CC	1.632		1.632
	TOTAL cap. I	17.354		17.354
II.	Procurare echipamente, dotari			
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj	28.080		28.080
	TOTAL cap. II	28.080		28.080
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	45.434		45.434
	Taxa pe valoarea adaugata	8.632		8.632
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	54.066		54.066

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 18 Bl.Tip XVIII, P+4/scara

Formularul C3

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI Devizul-oferta al obiectului 18.2 - Constructii

[ron]

Nr. crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	din care (dupa caz):		
			Contractantului/	conducatorul	
0	1	2	3	3	
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	18.2.1 Constructii	2.139	2.139	2.139	
	TOTAL cap. I	2.139	2.139	2.139	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	2.139	2.139	2.139	
	Taxa pe valoarea adaugata	406			
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	2.545			

OFERTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 18 Bl.Tip XVIII, P+4/scara

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 18.3 - Transmitere date

Formularul C3

[ron]

Nr. crt.	Categoria de lucrari	din care (dupa caz):		
		Valoarea (exclusiv TVA)	Contractantul/ conducatorul	
0		1	2	3
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta				
1	18.3.1 Instalatii TD interior		2.980	2.980
2	18.3.2 Montaj echip. TD interior		331	331
3	18.3.3 Instalatii TD exterior		1.368	1.368
4	18.3.4 Montaj echip. TD exterior		152	152
	TOTAL cap. I		4.831	4.831
II. Procurare echipamente, dotari				
5	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj		6.830	6.830
	TOTAL cap. II		6.830	6.830
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		11.661	11.661
	Taxa pe valoarea adaugata		2.216	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		13.877	

OFERTANT

PERSONA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Formularul C1

Lucrarea: 18 Bl. Tip XVIII, P+4/scara

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7

1 Obiect 18.1 Partea termomecanica

a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj

T1.2	BUCATA		24,00000	1.170	28.080		
CUTIE DE CONTORIZARE COMPLET ECHIPATA							

TOTAL obiect 18.1 Partea termomecanica

28.080

2 Obiect 18.3 Transmitere date

a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj

C1	BUCATA		24,00000	130	3.120		
CARTELA							
E1	BUCATA		1,00000	2.150	2.150		
ECHIPAMENT EXTERIOR							
T1.1	BUCATA		1,00000	1.560	1.560		
CUTIE PREECCHIPATA PT. MBUS CU CONVERTOR MBUS LINK 60							

TOTAL obiect 18.3 Transmitere date

6.830

Total P:

34.910

OFERTANT

DEVIZ PE OBIECT
ACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE - Reabilitarea termica a blocurilor - ETAPA I - 228 scari.
 Instalatii interioare de utilitati publice in municipiul Bacau
 in Leileuro, la cursul 4.28 Lei/Euro din data de 23.02.2009

Nr. CRT	Denumirea capitolelor și subcapitolelor	Valoarea pe categorii de lucrări (fără TVA)																			
		GR. I		GR. II		GR. III		GR. IV		GR. V		GR. VI		GR. VII		GR. VIII		GR. IX		GR. X	
		P+4		P+4		P+2		P+4		P+4		P+4		P+7		P+2		P+4		P+4	
		21 SC / 420AP	3 SC / 60AP	39 SC / 234 AP	66SC / 1320 AP	22 SC / 440 AP	3 SC / 100 AP	3 SC / 100 AP	2 SC / 36 AP	6 SC / 736 AP	15C / 20 AP	18 SC / 270 AP	18 SC / 270 AP	18 SC / 270 AP	18 SC / 270 AP	18 SC / 270 AP	18 SC / 270 AP	18 SC / 270 AP	18 SC / 270 AP	18 SC / 270 AP	18 SC / 270 AP
		Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		I. Lucrari de constructii si instalatii																			
	Construcții, rezistență - realizare goluri in planșee + elemente de trecere a conductelor prin planșee + protejarea conductelor cu carcase din țigle + vopsire rigips	50.400	11.776	6.336	1.460	62.152	14.521	62.397	14.579	46.464	10.856	14.511	3.390	6.908	1.614	9.562	2.234	2.157	504	33.770	7.890
	2 Izolații termice conducte încălzire, a.c.c., recirc. a.c.c. și apă rece	22.113	5.166	2.737	639	21.590	5.044	97.790	22.648	23.893	5.584	8.324	1.992	4.261	995	5.452	1.274	1.356	317	22.990	5.371
	3 Instalatii interioare de utilitati (conducte de incalzire, a.c.c., recirc. a.c.c. si apa rece) privind distributia pe orizontala la nivel de scara de bloc	328.377	76.724	46.134	10.779	246.418	57.574	904.824	211.407	394.716	92.223	190.635	44.541	79.619	18.603	38.678	9.037	17.464	4.080	291.128	68.021
	4 Transmisii de date	105.837	24.728	15.120	3.533	127.015	29.676	299.640	70.009	98.475	23.008	38.103	8.903	12.902	3.014	22.352	5.222	4.476	1.046	76.135	17.789
	5 Compartiri + dezafectari	4.197	981	590	138	7.673	1.793	13.597	3.177	4.397	1.027	1.075	251	652	152	1.190	276	207	48	3.669	857
	TOTAL I (fără TVA)	510.924	119.375	70.916	16.569	464.848	108.609	1.378.248	322.021	567.951	132.699	252.848	59.077	104.342	24.379	77.224	18.043	25.659	5.995	427.653	99.328
	TVA (19%)	97.075	22.681	13.474	3.148	88.321	20.636	261.867	61.184	107.911	25.213	48.041	11.225	19.825	4.632	14.673	3.428	4.875	1.139	81.262	18.986
	TOTAL I (cu TVA)	607.999	142.056	84.391	19.717	553.169	129.245	1.640.115	383.204	675.862	157.912	300.889	70.301	124.167	29.011	91.896	21.471	30.535	7.134	508.954	118.915
		TOTAL I - Lucrări CH pentru 228 scări ≈ 6.291.793 Lei (cu TVA), respectiv 1.470.045 Euro																			
		II. MONTAJ utilaje si echipamente tehnologice																			
	6 Montaj cutii de contorizare la nivel de apartament	229.778	53.686	4.150	970	15.911	3.718	89.757	20.971	29.919	6.990	20.399	4.766	7.618	1.780	2.446	572	1.360	316	18.370	4.292
	7 Montaj echipamente aferente transmiterii de date	11.765	2.749	1.663	393	14.144	3.305	33.294	7.779	10.945	2.557	4.237	990	1.437	336	2.490	582	499	117	8.474	1.980
	TOTAL II (fără TVA)	241.543	56.435	5.813	1.363	30.055	7.022	123.051	28.750	40.864	9.548	24.636	5.756	9.055	2.116	4.938	1.154	1.859	434	26.843	6.272
	TVA (19%)	45.893	10.723	1.108	259	5.710	1.334	23.380	5.463	7.764	1.814	4.681	1.094	1.720	402	938	219	353	83	5.100	1.192
	TOTAL II (cu TVA)	287.436	67.158	6.941	1.622	35.765	8.356	146.431	34.213	48.628	11.362	29.317	6.850	10.775	2.518	5.876	1.373	2.212	517	31.943	7.463
		TOTAL II - Montaj echipamente pentru 228 scări ≈ 842.868 Lei (cu TVA), respectiv 196.932 Euro																			
		III. PROCURARE																			
	8 Achiziție cutii contorizare complet echipata cu contorizare pentru încălzire, a.c.c., a.r.	491.400	114.813	70.200	16.402	273.780	63.967	1.544.400	360.841	514.800	120.280	351.000	82.009	65.520	15.308	42.120	9.841	46.800	10.935	315.900	73.808
	9 Achiziție echipamente transmitere date	132.510	30.960	16.930	4.423	175.110	40.814	416.460	97.304	138.820	32.435	50.130	11.713	14.700	3.435	26.940	6.294	6.310	1.474	101.880	23.604
	TOTAL III (fără TVA)	623.910	145.773	88.130	20.825	448.890	104.881	1.960.860	458.145	653.620	152.715	401.130	93.722	80.220	18.743	69.060	16.136	53.110	12.409	477.780	97.612
	TVA (19%)	118.543	27.697	16.935	3.957	85.289	19.927	372.563	87.048	124.188	29.016	76.215	17.807	15.242	3.561	13.121	3.056	10.091	2.358	79.378	16.546
	TOTAL III (cu TVA)	742.453	173.470	105.065	24.781	534.179	124.808	2.333.423	545.192	777.808	181.731	477.345	111.529	95.462	22.304	82.181	19.201	63.201	14.767	497.158	116.158
		TOTAL III - Procurare echipamente pentru 228 scări ≈ 7.620.986 Lei (cu TVA), respectiv 1.780.604 Euro																			
	TOTAL III+II+I (fără TVA)	1.376.377	321.583	165.879	38.757	943.793	220.512	3.462.159	808.916	1.262.435	294.961	678.614	158.555	193.616	45.237	151.221	35.332	80.628	18.838	872.316	203.812
	TVA (19%)	261.512	61.101	31.517	7.364	179.321	41.897	657.810	153.694	239.963	56.043	128.937	30.125	36.787	8.595	28.732	6.713	15.319	3.579	165.740	38.724
	TOTAL DEVIZ PE OBIECT (cu TVA)	1.637.889	382.684	197.396	46.121	1.123.113	262.410	4.119.969	962.610	1.502.297	351.004	807.550	188.680	230.404	53.833	179.954	42.045	95.947	22.418	1.038.056	242.536
		TOTAL DEVIZ OBIECT - ETAPA I A - pentru 228 scări: 7.951.126 Lei (cu TVA), respectiv 1.857.740 Euro																			

NOTA : Cheltuielile din devizul pe obiect cuprind procurarea și montarea utilitatilor de contorizare complete echipate pentru toate apartamentele construite în cele 228 de scări de bloc.

Verificat:
 Ing. Paul Gavrilescu

Intocmit:
 Ing. Candu Pascariu

Rehn. Ghorghe Manole

Aprobat:
 Ing. Stefan Soropza

DEVIZ PE OBIECT
ACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE - Reabilitarea termica a blocurilor - ETAPA I - 228 scari.
 Instalatii interioare de utilitati publice in municipiul Bacau
 in Lesieuro, la cursul 4.28 Lei/euro din data de 23.02.2009

Nr Crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor	Valoarea pe categorii de lucrări (fără TVA)												TOTAL					
		GR.XI P+4 19 SC / 330 AP Lei Euro	GR.XII P+4 3 SC / 60 AP Lei Euro	GR.XIII P+4 14 SC / 350 AP Lei Euro	GR.XIV P+10 4 SC / 176 AP Lei Euro	GR.XV P+7+1 1 SC / 23 AP Lei Euro	GR.XVI P+6 1 SC / 17 AP Lei Euro	GR.XVII P+4 2 SC / 20 AP Lei Euro	GR.XVIII P+2 3 SC / 72 AP Lei Euro	TOTAL		Lei	Euro						
0	I. Lucrari de constructii si instalatii	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1	Constructii: rezistență - realizare goluri in planșe + elemente de recerc a conductelor prin planșe + protejarea conductelor cu carcasa din pișciș + vopsire rigide	40.128	9.376	6.337	1.481	29.586	6.908	16.068	3.754	3.238	757	2.936	696	2.988	608	6.417	1.499	402.336	94.004
2	izolații termice conducte incalzire, a.c.c., recirc. a.c.c. si apa rece	27.520	6.430	4.345	1.015	20.278	4.738	11.824	2.763	2.405	562	2.144	501	2.086	490	4.389	1.025	285.711	66.755
3	Instalatii interioare de utilitati (conducte de incalzire, a.c.c., recirc. a.c.c. si apa rece) privind distributia pe orizontala la nivel de scara de bloc	340.980	79.868	53.863	12.585	250.416	59.508	209.608	48.974	39.426	9.212	39.679	9.271	19.328	4.516	42.174	9.854	3.533.468	825.577
4	Transmitere de date	83.920	19.607	13.428	3.137	62.537	14.611	27.380	6.397	5.455	1.275	5.314	1.242	7.209	1.684	13.044	3.048	1.018.341	237.930
5	Demontari + dezafectari	3.787	887	600	140	2.754	643	1.400	327	295	69	326	76	354	83	603	141	47.365	11.067
	TOTAL I (fără TVA)	496.545	115.968	78.573	18.358	365.552	85.409	286.280	62.215	50.819	11.873	50.399	11.775	31.974	7.471	86.827	15.667	5.287.221	1.235.332
	TVA (19%)	94.306	22.034	14.929	3.488	68.455	16.228	50.593	11.821	9.656	2.256	9.576	2.237	6.075	1.419	12.859	2.958	1.004.572	234.713
	TOTAL I (cu TVA)	590.851	138.002	93.502	21.846	435.007	101.637	316.873	74.036	60.474	14.129	59.974	14.013	38.049	8.890	79.266	18.525	6.291.793	1.470.045
II. MONTAJ utilitaje si echipamente tehnologice																			
6	Montaj cufi de climatizare la nivel de apartament	25.839	6.037	53.863	12.585	23.807	5.562	11.968	2.796	1.565	366	1.541	360	1.360	318	4.896	1.144	544.548	127.231
7	Montaj echipamente aferente transmiterii de date	9.342	2.183	13.428	3.137	45.515	10.634	3.044	711	607	142	590	138	802	187	1.449	339	163.744	38.258
	TOTAL II (fără TVA)	35.181	8.220	67.291	15.722	69.323	16.197	15.012	3.507	2.171	507	2.131	498	2.162	505	6.345	1.482	708.292	165.489
	TVA (19%)	6.684	1.562	12.765	2.987	13.171	3.077	2.852	666	413	96	405	95	411	96	1.206	282	134.576	31.443
	TOTAL II (cu TVA)	41.865	9.782	80.077	18.710	82.494	19.274	17.864	4.174	2.584	604	2.536	593	2.573	601	7.551	1.764	842.868	196.932
III. PROCURARE																			
8	Achizitie cutie climatizare complet echipata cu conioare pentru incalzire, a.c.c., a.r.	444.600	103.879	70.200	16.402	409.500	95.678	204.000	47.664	26.910	6.287	26.520	6.196	23.400	5.467	84.240	19.682	5.005.290	1.189.460
9	Achizitie echipamente transmitere date	119.890	28.012	18.930	4.423	97.440	22.766	37.720	8.813	6.700	1.585	5.920	1.383	10.020	2.341	20.490	4.787	1.398.900	326.846
	TOTAL III (fără TVA)	564.490	131.891	89.130	20.825	506.940	118.444	241.720	56.477	33.610	7.853	32.440	7.579	33.420	7.809	104.730	24.470	6.404.190	1.496.306
	TVA (19%)	107.253	25.059	16.935	3.957	96.319	22.504	45.927	10.731	6.386	1.492	6.164	1.440	6.350	1.484	19.899	4.449	1.216.796	284.298
	TOTAL III (cu TVA)	671.743	156.949	106.065	24.781	603.259	140.948	287.647	67.207	39.996	9.345	38.604	9.020	39.770	9.292	124.629	29.119	7.620.986	1.780.604
	TOTAL I+II+III (fără TVA)	1.096.016	256.079	734.995	54.905	941.815	220.050	523.012	123.199	86.600	20.234	84.370	19.853	67.556	15.784	177.702	41.519	12.399.703	2.897.127
	TVA (19%)	208.243	48.655	44.649	10.432	178.945	41.810	99.372	23.218	16.454	3.844	16.144	3.772	12.836	2.999	33.763	7.889	2.355.944	550.454
	TOTAL DEVIZ PE OBIECT (cu TVA)	1.304.259	304.733	279.644	65.337	1.120.760	261.860	622.384	146.417	103.054	24.078	101.114	23.625	80.391	18.783	211.465	49.408	14.755.647	3.447.581

NOTA : Cheltuielile din devizul pe obiect cuprind procurarea și montarea utilitatilor de climatizare complete echipate pentru toate apartamentele construite în cele 228 de scări de bloc.

Verificat:
Ing. Paul Gavrilescu

Aprobat:
Ing. Stefan Scribca

Intocmit:
Ing. Danuța Pascariu
Tehn. Gheorghe Mandre

Actualizare Studiu de Fezabilitate - Reabilitarea termică a blocurilor. Etapa I-a = 228 scări de bloc.
Instalații interioare de utilități publice în municipiul Bacău.

DEVIZ GENERAL

conf. H.G.R. nr. 28/2008

în Lei și Euro la cursul BNR de 4.28 Lei/Euro din 23.02.2009

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA		TVA (19%)	Valoare cu TVA	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
CAPITOL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1.	Obținerea terenului	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	Amenajarea terenului (demonțări și desfaceri)	44.996,8	10.513,3	8.549,4	53.546,1	12.510,8
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	2.368,3	553,3	450,0	2.818,2	658,5
Total CAP. 1		47.365,0	11.066,6	8.999,4	56.364,4	13.169,2
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților	15.719,6	3.672,8	2.986,7	18.706,3	4.370,6
Total CAP.2		15.719,6	3.672,8	2.986,7	18.706,3	4.370,6
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1.	Studii de teren	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	Obținerea de avize, acorduri	3.359,0	784,8	638,2	3.997,2	933,9
3.3.	Proiectare și Inginerie	369.808,5	86.403,8	70.263,6	440.072,1	102.820,6
3.4.	Organizarea procedurilor de achiziție publică	4.800,0	1.121,5	912,0	5.712,0	1.334,6
3.5.	Consultanță	18.490,4	4.320,2	3.513,2	22.003,6	5.141,0
3.6.	Asistență tehnică	38.490,4	8.993,1	7.313,2	45.803,6	10.701,8
Total CAP. 3		434.948,3	101.623,4	82.640,2	517.588,4	120.931,9
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1.	Construcții și instalații, din care 996.870,0lei fara TVA reprezintă valorile pentru achiziția elementelor de conductă	5.239.856,0	1.224.265,4	995.572,6	6.235.428,6	1.456.875,9
4.2.	Montaj echipamente tehnologice	708.292,0	165.488,8	134.575,5	842.867,5	196.931,7
4.3.	Echipamente tehnologice și funcționale cu montaj - cutii de contorizare complet echipate și echip. pentru transmiterea de date	6.404.190,0	1.496.306,1	1.216.796,1	7.620.986,1	1.780.604,2
4.4.	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.5.	Dotări	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.6.	Active necorporale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total CAP. 4		12.352.338,0	2.886.060,3	2.346.944,2	14.699.282,2	3.434.411,7
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli						
5.1.	Organizare de șantier	146.716,0	34.279,4	27.876,0	174.592,0	40.792,5
5.1.1.	Lucrări de construcție	104.797,1	24.485,3	19.911,5	124.708,6	29.137,5
5.1.2.	Cheltuieli conexe org. șantierului	41.918,8	9.794,1	7.964,6	49.883,4	11.655,0

Actualizare Studiu de Fezabilitate - Reabilitarea termică a blocurilor. Etapa I-a = 228 scări de bloc.
Instalații interioare de utilități publice în municipiul Bacău.

conf. H.G.R. nr. 28/2008
în Lei și Euro la cursul BNR de 4,28 Lei/Euro din 23.02.2009

Nr. Crt.	Denumirea capitolului și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA		TVA (19%)	Valoare cu TVA	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
5.2.	<i>Comisioane, cote, taxe, costul creditului</i>	89.130,0	20.824,8	16.934,7	106.064,6	24.781,5
	5.2.1. Cota pentru I.S.C.	36.731,4	8.582,1	6.979,0	43.710,4	10.212,7
	5.2.3. Taxa pentru obtinerea Autorizatiei de construire	52.398,6	12.242,7	9.955,7	62.354,3	14.568,8
5.3.	<i>Cheltuieli diverse și neprevăzute</i>	1.285.037,1	300.242,3	244.157,0	1.529.194,1	357.288,3
	Total CAP. 5	1.520.883,0	355.346,5	288.967,8	1.809.850,8	422.862,3
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste, precum și predare la beneficiar						
6.1.	<i>Pregătirea personalului de exploatare</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.2.	<i>Probe tehnologice și teste</i>	10.479,7	2.448,5	1.991,1	12.470,9	2.913,8
	Total CAP. 6	10.479,7	2.448,5	1.991,1	12.470,9	2.913,8
	Total General	14.381.733,6	3.360.218,1	2.732.529,4	17.114.262,9	3.998.659,6
	Din care C+M	6.116.029,7	1.428.978,9	1.162.045,6	7.278.075,3	1.700.484,9

Aprobat,
Director General,
Ing. Dumitru CURECHERIU



Verificat,
Director Tehnic,
Ing. Stefan SCRIPCA

Intocmit,
Șef pr. specialitate,
Ing. Paul GAVRILESCU