

**PLAN DE REORGANIZARE SI RESTRUCTURARE
AL S.C. TERMA SERV S.R.L. - ALEXANDRIA**

I. SCURTA PREZENTARE A SOCIETATII

S.C. TERMA SERV S.R.L. Alexandria este o societate comerciala infiintata in anul 2003 in temeiul H.C.L. a Municipiului Alexandria nr. 74/31. 07. 2003, prin desprinderea din fosta SC EDILUL SA.

Profilul de activitate este prestarea de servicii, fiind operatorul unic de furnizare a energiei termice in Municipiul Alexandria.

S.C. TERMA SERV S.R.L. se afla in subordinea Consiliului Local al Municipiului Alexandria si isi desfasoara activitatea in baza contractului de concesiune a activitatii si a patrimoniului, nr. 10882/23.09.2003, contract incheiat pe o perioada de 10 ani.

Obiectul contractului de concesiune a serviciului public il constituie **producere, transport si distributie** in sistem centralizat a agentului termic catre populatie, institutii si agenti economici din Municipiul Alexandria.

**SITUATIA ACTUALA A SISTEMULUI DE PRODUCERE SI
DISTRIBUTIE A ENERGIEI TERMICE IN MUNICIPIUL ALEXANDRIA**

S.C. TERMA SERV S.R.L. este operatorul unic pentru furnizarea de apa calda menajera si agent termic pentru incalzirea locuintelor in Municipiul Alexandria.

Din cauza debransarilor numeroase ale consumatorilor efectuate in ultimii ani si a stoparii in anul 2011 a programului local de investitii privind montarea centralelor termice de scara, in cursul sezonului rece 2011-2012 societatea a functionat cu urmatoarele centrale termice:

- **Centrala termica de cvartal CT 3** - avind urmatorii consumatori :
 - Agenti economici si institutii : Gradinita nr. 4(pina in momentul instalarii unei centrale termice proprii); Politia Municipala - Alexandria; Serviciul Comunitar Local de Evidenta Populatiei;
 - Blocuri de locuinte: B2, B3, B7, **B8, B10, B11, 100, 101, 102, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113.**

- Numar total de consumatori casnici = 554;
- Numar total de agenti economici si institutii = 2
- **Centrala termica de cvartal CT 5**, avind urmatoarii consumatori:
 - Blocuri de locuinte: **200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 217, 1501, 1502, 1502A.**
 - Numar total de consumatori casnici = 367.
- **CT ANL SERE** = 118 consumatori casnici;
- **CT ANL CO1 CO2** = 40 consumatori casnici ;
- **CT 20(bloc 49 garsoniere)** = 46 consumatori casnici.

Total consumatori :

- Consumatori casnici = 1187;
- Agenti economici si institutii = 2(Politia Municipiului Alexandria; Serviciul de Evidenta Populatiei).

S-a mai livrat deasemenea agent termic din urmatoarele centrale termice de cvartal care au functionat cu un grad de incarcare si un randament foarte scazut, pentru urmatoarii agenti economici si institutii publice:

- CT 4 – unic consumator – SC Generala nr. 2 Mihai Viteazul;
- CT 6 – SC Autocora SRL(sediul din str. Tudor Vladimirescu); Camera de Conturi; Muzeul Judetean Teleorman; Liceul Mircea Scarlat(pana la punerea in functiune a centralei termice proprii); Liceul Constantin Noica(pana la punerea in functiune a centralei termice proprii);
- CT 8 – unic consumator - Arhivele Nationale;
- CT 10 – Locuintele ANL din blocul „Modern”- str. Ion Creanga; Inspectoratul de Politie Judetean Teleorman; Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta al Judetului Teleorman.;
- CT 16 –unic consumator - Liceul A.D. Ghica(internat) - pina la punerea in functiune a centralei termice proprii.

II. CAUZE CARE AU CONDUS LA SITUATIA ACTUALA A SOCIETATII. NIVELUL DATORILOR SI SUMELOR DE RECUPERAT

1 CAUZE

- Cresterea continua a preturilor la principalele utilitati, respectiv gazele naturale si energia electrica au condus la marirea pretului /Gcalorie;
- Reducerea treptata a subventiei pana la eliminarea totala a acesteia;
- Debransarile masive si aleatorii ale consumatorilor si a agentilor economici, creind astfel :

- dezechilibrarea hidraulica a sistemului;
- incarcarea neuniforma a instalatiilor;
- scaderea randamentului in functionarea cazanelor, toate acestea au dus la cresterea semnificativa a costurilor de productie la energia termica;
- Colaborarea defectuoasa cu asociatiile de locatari privind recuperarea restantelor si repararea de catre acestea a instalatiilor proprii;
- Introducerea de gaze in Municipiul Alexandria a dezvoltat montarea de centrale termice de apartament, accelerand procesul debransarilor din sistemul centralizat;
- Retragerea din sistemul centralizat prin montarea de centrale proprii a institutiilor de invatamant din Municipiul Alexandria;
- Pierderile de agent termic cauzate de gradul de uzura avansat al retelelor de transport si distributie si a furtului de apa calda din instalatii;
- Recuperarea defectuoasa a sumelor restante de la consumatorii casnici, institutii si agenti economici, acest lucru a condus la intarzieri semnificative la plata utilitatilor si acumularea de penalitati insemnate.
- Managementul defectuos al societatii.

2 DATORII

Cauzele expuse au condus la acumularea de datorii semnificative in valoare totala de 8 325 268 lei, cele mai importante dintre acestea, fiind:

- SC ROMGAZ SA: 7 081 218 lei – dosar pe rol, la termenul din 26.09.2012 s-a acordat un nou termen pentru a se numi un expert contabil care sa corijeze sumele;
- SC WIROM GAS SA: 916 893,56 lei – tratative reesalonare datorii;
- SC CEZ SA: 125 647,77 lei – tratative reesalonare datorii si incheiere contract nou de furnizare energie electrica.

Aceste datorii au fost acumulate in ani de zile datorita cauzelor prezentate mai sus. Pentru remedierea situatiei propunem continuarea discutiilor cu furnizorii privind intocmirea unui plan de esalonare a datoriilor catre acestia.

3 SUME DE RECUPERAT DE LA BENEFICIARI

In momentul de fata restantele la plata energiei termice livrate populatiei si agentilor economici impreuna cu penalitatile la acestea, se cifreaza la 4 669 353,37 lei.

Rata lunara a incasarilor ilustrata si de cash-flow, prezentat in Anexa 1, este foarte mica comparativ cu suma de recuperat.

Exista zone din municipiul Alexandria in care plata acestor servicii nu s-a facut deloc, exemplul cel mai concludent fiind cel al blocurilor B 8, B 10, B 11, ai caror locatari nu au platit niciun fel de utilitati. De la acestia, singurele sume incasate de catre societatea noastra in ultimii ani pentru energia termica livrata, au fost cele primite ca ajutor de incalzire din partea Ministerului Administratiei si Internelor si a Consiliului Local Alexandria.

III. POSIBILITATI DE FUNCTIONARE IN SEZONUL RECE 2012 – 2013

In sezonul rece **2012-2013** societatea este pregatita sa functioneze la parametri normali in urmatoarele sectoare:

1 Centrala termica de cvartal CT 3(Zona unitara):

- consumatori casnici = 538;
- agenti economici si institutii: Politia Municipala Alexandria; Serviciul Comunitar Local de Evidenta a Populatiei;

2 Centrala termica de cvartal CT 5(Zona unitara):

- consumatori casnici = 354;

3 Centrala termica de cvartal CT 6:

- Consumatori casnici:
Locuintele ANL din blocul Zona Modern(Zona unitara) = 43 consumatorii;
- agenti economici si institutii:
Camera de Conturi; Muzeul Judetean Teleorman;

4 Centrala termica de cvartal CT 8:

- Arhivele Nationale;

5 CT ANL SERE = 70 consumatori casnici ;

6 CT ANL CO1 CO2(Zona unitara) = 40 consumatori casnici ;

7 CT 20 - bloc 49 garsoniere(Zona unitara) = 46 consumatori casnici ;

Total consumatori:

- Consumatori casnici = **1091**
- Agenti economici si institutii = **4.**

IV. MASURI DE REDRESARE

1. LUCRARI DE REABILITARE A RETELELOR DE DISTRIBUTIE A AGENTULUI TERMIC AFERENTE CENTRALELOR TERMICE DE CVARTAL CT 3 SI CT 5

In anii anteriori, investitiile din cadrul societatii noastre au fost facute in echipamente si instalatii. Nu s-au efectuat investitii in reseaua proprie de transport si distributie a agentului termic decit intr-o masura extrem de mica, practic la limita de functionare. Pe de alta parte nici beneficiarii – in principal asociatiile de proprietari, nu au efectuat reparatii, majoritatea instalatiilor proprii de distributie din subsolurile blocurilor de locuinte aflandu-se in stadii avansate de degradare si fiind cauzatoare de pierderi masive de agent termic.

Numai din aceste doua motive societatea noastra cumuleaza de ani de zile, pierderi financiare insumand aproximativ 30% din valoarea totala a energiei termice produse.

Lucrarile de reabilitare a retelelor de distributie pentru agent termic aferente CT 3 si CT 5 sunt imperios necesare si ar face posibila reducerea pierderilor la 7% - procent impus de **Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice - ANRSC**.

a. Valoarea totala a investitiei: 300 000 Euro, din care:

- 240 000 – cheltuieli materiale;
- 60 000 – manopera.

Suma de 300 000 euro este necesara pentru reabilitarea si modernizarea retelelor de distributie aferente **CT 3 si CT 5**.

Aceste doua retele au o lungime totala de 2730m in dublu fir, cu diametre nominale cuprinse intre 51 si 245 cm. Vechimea este de 40 de ani si prezinta un grad avansat de uzura, constituind principalul generator de pierderi al societatii noastre.

b. Planul de implementare: putand fi privite ca si continuare sau finalizare a lucrarilor de modernizare si transformare a punctelor termice PT 3 si PT 5, in centrale termice de cvartal, lucrarile de reabilitare a retelelor de distributie a agentului termic din aceste zone vor putea fi incadrate in Programul „**TERMOFICARE 2006-2015 – caldura si confort**”, situatie in care finantarea investitiei va putea fi facuta in proportie de 50% din fonduri primite de la Consiliul Local al Municipiului Alexandria, iar 50% din fonduri vor putea fi primite de la Ministerul Administratiei si Internelor.

c. Posibilitati de reducere a costurilor investitiei.

O mare parte dintre lucrarile de montaj-executie pot fi realizate cu personal salariat al S.C. TERMA SERV S.R.L.;

2. REPARATII RETEA PT 20

Reteaua de distributie aferenta CT 20 are o vechime de 40 de ani si prezinta un grad avansat de uzura, generind pierderi masive. Prin lucrari de inlocuire a segmentelor de retea puternic deteriorate si lucrari de refacere a izolatiei, se vor diminua costurile de productie prin eliminarea pierderilor semnificative de agent termic.

- O mare parte dintre lucrarile de montaj-executie pot fi realizate cu personal salariat al SC TERMA SERV SRL;

Valoarea investitiei urmeaza a fi stabilita in functie de situatia pe care o vom evalua in teren.

3. RACORDAREA LA CT 6 A BLOCULUI „E” - ZONA MODERN,A CAMEREI DE CONTURI SI A MUZEULUI JUDETEAN TELEORMAN

Prin realizarea unui traseu nou de retea in lungime de maxim 150 m, se pot racorda la CT 6 si consumatorii arondati CT 10, aceasta urmand a fi inchisa. Se pot diminua astfel substantial costurile de productie datorita cresterii randamentului centralei printr-o incarcare mai buna si a scaderii pierderilor in retea.

- O mare parte dintre lucrarile de montaj-executie pot fi realizate cu personal salariat al SC TERMA SERV SRL;

- Valoarea investitiei urmeaza a fi stabilita printr-un studiu de fezabilitate.

-

4. PROPUNERE DE PRELUARE IN ADMINISTRARE SI EXPLOATARE A CENTRALELOR TERMICE ALE INSTITUTIILOR PUBLICE SI UNITATILOR DE INVATAMINT DIN MUNICIPIUL ALEXANDRIA

Pana in anul 2009, la nivelul municipiului, toate aceste centrale s-au aflat in administrarea si exploatarea societatii S.C. TERMA SERV S.R.L.

Aceste centrale termice au functionat in conditii bune de eficienta si siguranta in exploatare, respectandu-se cadrul complex impus de normativele si legislatia din domeniile: ISCIR, protectia mediului, protectia muncii, PSI.

Societatea noastra a asigurat pentru aceste centrale:

- Personal autorizat si specializat(tehnicieni, fochisti, instalatori) pentru supravegherea, intretinerea si reparatiile centralelor termice;

- Efectuarea prompta a reparatiilor si reglajelor necesare in timpul functionarii;
- Reviziile si verificarile tehnice periodice cit si monitorizarile necesare functionarii au fost facute cu respectarea termenelor legale.
- Instruirea si verificarea personalului de exploatare, supraveghere si intretinere;
- Consultanta tehnica de specialitate;
- Reprezentarea(prin Operatorul RSVTI) in relatia cu **Inspectia de Stat pentru controlul cazanelor, recipientelor sub presiune si a instalatiilor de ridicat(ISCIR)**, precum si cu societatea de distributie locala a gazelor naturale, Wirom Gas SA – Alexandria.

Din cauza descentralizarii, exploatarea acestor echipamente se face in momentul de fata in conditii de ineficienta si cu riscuri sporite. Unele dintre centrale nu au automatizare(centralele preluate de la Primaria Municipiului Slobozia si montate in cursul anului 2011-2012 in scoli si licee), necesitand supraveghere permanenta in timpul functionarii.

Monitorizarea functionarii si exploatarea acestor echipamente ridica multiple probleme, nefiind asigurate in totalitate impunerile legislatiei in vigoare, respectiv:

- o Prescriptia tehnica ISCIR PT C9-2010; – pentru detinatorii si utilizatorii de centrale termice cu puterea > 400 kw;
- o Normele tehnice pentru gaze naturale NTPEE/2008;
- o Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- o Legea nr. 309/2006 a securitatii si sanatatii in munca.

Solicitam sprijinul Consiliului Local si Primariei Municipiului Alexandria, pentru preluarea de catre S.C. TERMA SERV S.R.L. a centralelor termice din institutiile publice si de invatamint, in vederea exploatarii acestora in conditii de siguranta si eficienta.

5. PROGRAMUL DE VERIFICARI, REPARATII SI REAMPLASARI DEBITMETRE SI GIGACALORIMETRE

Finalizarea acestui program este imperios necesara pentru:

- Asigurarea debitelor necesare de agent termic in instalatiile beneficiarilor;
- Determinarea corecta a acestora in vederea facturarii.

Verificarea aparatelor se va face de catre o firma specializata si autorizata in acest domeniu.

Lucrarile de demontare si ulterior de montare vor fi executate cu personalul propriu.

Valoarea acestor lucrari este evaluata la aproximativ 15000 lei.

6. DEZVOLTAREA COLABORARII CU ASOCIATIILE DE LOCATARI

Activitatea de recuperare a datoriilor restante de la populatie atat prin incasatorii salariatii ai S.C. TERMA SERV S.R.L. cat si prin asociatiile de proprietari se desfasoara cu dificultate. In acest sens se vor intensifica actiunile de recuperare prin adrese transmise catre asociatiile de proprietari, intalniri ale reprezentantilor S.C. TERMA SERV S.R.L. cu reprezentantii asociatiilor de proprietari, deplasari periodice la domiciliile debitorilor, adrese de comunicare transmise la adresa de domiciliu.

Ulterior acestor demersuri se va merge pe calea instantei judecatoresti in vederea recuperarii debitelor acolo unde nu se reuseste acest lucru prin conciliere directa.

7. PREDAREA CENTRALELOR TERMICE DE CVARTAL SI A PUNCTELOR TERMICE NEFUNCTIONALE, CATRE PRIMARIA MUNICIPIULUI ALEXANDRIA

Imposibilitatea functionarii, data pe de o parte de numarul sporit de debransarii, iar pe de alta parte de pierderile cauzate de gradul mare de uzura al instalatiilor de transport, a facut posibila scoaterea din folosinta a unor centrale termice cu toate instalatiile aferente.

Avind in vedere specificul activitatii de productie, transport si distributie a energiei termice, solicitam ca obiectivelor care nu mai participa la acest proces sa fie inapoiate concesionarului, pentru a putea fi destinate altor activitati.

In momentul de fata este foarte dificil pentru societatea noastra sa asigure serviciul de paza al punctelor de productie si distributie a energiei termice care au fost oprite din functiune – acest serviciu necesitand resurse de personal si resurse financiare. Solicitam inapoierea urmatoarelor centrale termice de cvartal si puncte termice nefunctionale:

- Centrala termica CT ZONA;
- Centrale termice de cvartal: CT 4; CT 7; CT 11; CT 12; CT 16; CT 17; CT 18;
- Puncte termice: PT 1; PT 9; PT 13; PT 15; PT 19; PT 21.

8. MODIFICAREA ORGANIGramei SI A STATULUI DE FUNCTII

SC TERMA SERV SRL la data de 31.08.2012 functioneaza in baza unei organigrame dimensionata la 62 de salariati. Date fiind problemele financiare cu care se confrunta societatea cat si posibilitatile de functionare, in acest moment este necesara modificarea organigramei si a statutului de functii.

In urma evaluarii activitatilor ce urmeaza sa fie desfasurate in iarna 2012- 2013 structura organigramei va avea un numar maxim de 45 de salariati. Astfel cheltuielile de personal se vor reduce cu mai bine de 25% lunar. Personalul va fi strict dimensionat astfel incit sa acopere toate posturile necesare functionarii normale si in siguranta a instalatiilor.

In urma negocierilor dintre conducerea societati si sindicat in primavara anului 2012 s-au facut majorari salariale nejustificate. Avand in vedere faptul ca societatea a incheiat anul 2011 cu pierderi (-3.989.013 lei) in conformitate cu prevederile Legi nr. 293/2011, articolul 45, alineat (1), litera a) care spune ca „operatorii economici care au inregistrat pierderi in anul precedent sau care primesc subventii sau transferuri de la bugetul de stat si bugetul local pentru activitatea de exploatare, nu pot depasi nivelul cheltuielilor cu salariile realizate in anul precedent, cu incadrarea in nivelul aprobat prin bugetele de venituri si cheltuieli ale anului precedent”, incepand cu luna octombrie anul 2012 salariile vor reveni la nivelul celor din luna decembrie 2011, iar acolo unde si cele din decembrie 2011 se constata ca sunt nejustificate vor fi ajustate in raport cu activitatea desfasurata.

O alta componenta care priveste reducerea cheltuielilor de personal este renuntarea la sporul de loialitate si la sporul conditii vatamatoare (spor de calculator).

In conformitate cu Prescriptia tehnica PT C9 – 2010 art. 37, cu fisele tehnice ale cazanelor si instructiunile de exploatare si intretinere ale producatorilor, detinatorii cazanelor au obligatia sa asigure personal tehnic de exploatare si de deservire in regim permanent, pe toata durata functionarii acestora.

Urmatoarele categorii de personal tehnic pentru coordonarea activitatii, exploatarea, intretinerea si mentenanta centralelor termice sint impuse efectiv pentru acoperirea necesarului de activitati si necesarului de lucrari, de legislatia si normativele tehnice in vigoare din domeniul ISCIR, respectiv:

- **Operator autorizat RSVTI**, in conformitate cu:

o Legea nr. 64/2008 privind functionarea in conditii de siguranta a instalatiilor sub presiune, instalatiilor de ridicat si a aparatelor consumatoare de combustibil – art 15, alin.2.

o Prescriptia tehnica PT C9 – 2010, art. 35;

- **Automatist**, in conformitate cu:
 - o Prescriptia tehnica PT C 11 – 2010, art. 54 pct.1 lit. a);
- **Fochisti**, in conformitate cu:
 - o Prescriptia tehnica PT C 9 – 2010, art. 38.
 - o Prescriptia tehnica PT C 11 – 2010, art. 54 pct.1 lit. b);

Personalul tehnic de specialitate este autorizat si atestat pentru a acoperi impunerile legislative. Deasemenea personalul muncitor cuprinde toata gama profesionala impusa de profilul activitatii, cea mai mare parte a acestora posedand mai multe calificari si autorizari.

In perspectiva dezvoltarii si a altor activitati, societatea poate crea noi locuri de munca. In acest sens vom initia modificari ale actului constitutiv pe capitolul obiect de activitate completand cu activitatea de prestari servicii.

V. SCOPUL PLANULUI DE REORGANIZARE SI RESTRUCTURARE

Principalul obiectiv al planului de reorganizare si restructurare este de a asigura confortul necesar in locuintele cetatenilor municipiului Alexandria bransati la sistemul centralizat de incalzire;

Un alt obiectiv important este reducerea pierderilor de energie termica in retea de la valoarea de 30% cit este in momentul de fata, pina la 7% - procent impus de **Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice - ANRSC**. Acest obiectiv se poate realiza numai printr-un program de modernizare si reparare a retelelor existente (detaliat in Planul de implementare din cadrul cap. IV – Perspective de redresare si masuri, punctul b), sau in cadrul unui parteneriat public cu o societate privata;

Producerea de energie termica in instalatii de ardere cu o capacitate cit mai mare, dar adecvata consumatorilor, urmarindu-se realizarea unor randamente mari in functionarea sistemului de distributie;

Reducerea cheltuielilor si intrarea societatii pe profit;

Cresterea eficientei energetice;

Furnizarea de agent termic in conditii de risc minim pentru beneficiari;

Diminuarea costurilor energiei termice la consumator.

VI. AVANTAJELE SISTEMULUI CENTRALIZAT DE FURNIZARE A ENERGIEI TERMICE

- Cel mai important avantaj este consumul redus de combustibil pe unitatea de energie termica produsa comparativ cu solutia de productie in centrale termice individuale;

- Asigurarea unei temperaturi uniforme in cadrul spatiilor unui bloc de locuinte(interiorul apartamentelor; spatii comune, inclusiv subsolurile) si mentinerea unei temperature normale pentru functionarea altor utilitati(apa rece, canalizare). In iarna 2011-2012 in foarte multe subsoluri de bloc coloanele de apa rece au inghetat din cauza faptului ca nu s-a furnizat agent termic.

- Riscuri in utilizare inexistente pentru beneficiari;

- Poluare redusa la nivel de oras datorita consumului mai mic de combustibil;

- Nu implica efecte nedorite din punct de vedere ambiental si arhitectural;

- Nu produce poluare fonica si sonica la beneficiar.

- Exploatarea centralelor termice in sistem centralizat se face in conditii de siguranta, de catre personal specializat si autorizat, conform normelor in vigoare.

Acestea sunt principalele motive pentru care furnizarea energiei termice in sistem centralizat a devenit una dintre directiile principale ale politicii energetice la nivel European.

VII. NECESAR SUBVENTIE LA GIGACALORIE

- In municipiul Alexandria in momentul de fata cea mai mare parte a consumatorilor de energie termica sunt situati in zona cartierului 1 Mai – zona defavorizata social, recuperarea contravalorii energiei termice furnizate se face extrem de greu si nu in totalitate, din acest motiv societatea noastra acumuland in mod constant pierderi financiare;

- Incepind cu luna septembrie 2012 pretul gazelor naturale pentru consumatorii industriali s-a majorat cu 10%;

- Pretul de referinta pentru Gcalorie stabilit prin lege la aceasta data este de 334 lei, pretul include si TVA-ul.

Avind in vedere aceste considerente, solicitam asigurarea la nivel local a unei subventii de 20-25 % din pretul Gigacaloriei, in functie de posibilitatile bugetului local.

VIII. CONCLUZII

Societatea poate trece prin acest proces de restructurare si reorganizare astfel incat sa-si poata continua activitatea reducand pierderile si costurile la facturare. Planul prezentat urmareste continuarea desfasurarii activitatii de furnizare a agentului termic catre populatie in municipiul Alexandria, pastrarea locurilor de munca pentru salariatii societatii in raport cu activitatea desfasurata, indeplinirea in fapt a obligatiilor stabilite prin contractul de concesiune.

Noua echipa manageriala va lua toate masurile legale pentru redresarea activitatii S.C. TERMA SERV S.R.L. Alexandria si imbunatatirea conditiilor termice, asigurand confortul necesar in locuintele consumatorilor bransati la sistemul centralizat de incalzire.

LISTA CENTRALE LOR TERMICE DIN INSTITUTII PUBLICE SI DE INVATAMINT DIN MUNICIPIUL ALEXANDRIA

Nr. Crt	Locul de functionare	Tipul cazanului	Puterea (kw)
1	CT Gr. Sc. Agricol	ICI REX DUAL - 40	2 cazane x 400 kw
2	CT Grup Scolar Tehnic Rulmentul	ARKA PRK-520	1 cazan x 524 kw
		ARKA PRK-600	1 cazan x 600 kw
3	CT Lic. Al. I. Cuza	ARKA PRK-600	1 cazan x 600 kw
4	CT Lic. Al. Ghica	RED 400 ICI CALDAIE	1 cazan x 465kw
		EQUIP TEHNIQUE HR-2-250	2 cazane x 250 kw
5	CT Lic. Mircea Scarlat	KOEHLER KWB-2-700	2 cazane x 700 kw
6	CT Lic. C-tin Noica	KOEHLER KWB-2-290	2 cazane x 290 kw
7	CT Sc. Gen. Nr. 2 Mihai Viteazul	KOEHLER KWB-2-350	2 cazane x 350 kw
8	CT Sc. Gen. Nr. 3	JUNKERS/K 180 SUPRAMAX	2 vazane x 180 kw
9	CT Sc. Gen. Nr. 4	JUNKERS SUPRAMAX K 306	2 cazane x 306 kw
10	CT Sc. Gen. Nr. 5	VITRIX - IMMERGAS	3 CT murale x 115 kw
11	CT Sc. Gen. Nr. 6	JUNKERS SUPRAMAX KN 180	2 cazane 180 kw
12	CT Sc. Gen. Nr. 7	ICI REX DUAL - 40	1 cazan x 407 kw

13	CT Gradinita nr. 1	DIVAtop 60 F 32/FERROLI	1 CT murala x 32 kw
14	CT Gradinita Nr.1	New Elite 60 F 24/FERROLI	1 CT murala x 24kw
15	CT Gradinita Nr. 2	JUNKERS/CERACLASS 24-2 AE	1 CT murala x 24 kw
16	CT Gradinita Nr. 3	JUNKERS EUROSTAR ZWE 24	1 CT murala x 24 kw
17	CT Gradinita Nr. 5	LAMBORGHINIEXA 60	1 cazan x 69,8 kw
18	CT Gradinita Nr. 6	ICI REX DUAL - 20	1 cazan x 200 kw
19	CT Gradinita Nr. 7	ENERGY TOP W 80 - /FERROLI	2 CT murale x 80 kw
20	CT Gradinita Nr. 8	JUNKERS SUPRASTAR KN 117	1 cazan x 117 kw
21	CT Gradinita Nr. 9	IMMERGAS/VICTRIX 75 ZEUS	2 CT murale x 75 kw
22	CT Gradinita Nr. 10	KESTON C36 C36P Combi	2 CT murale x 28 kw
23	CT Gradinita Nr. 11-A	JUNKERS/CERACLASS ZW 24	1 CT murala x 24 kw
24	CT Gradinita Nr. 11-B	JUNKERS/CERAPUR 42	1 CT murala x 45 kw
25	CT Sala Sp. PECO	THERMANSI ATHENA 155	1 cazan x 180,1 kw
26	CT Adapost social IAICA	KESTON C 55	1 CT murala x 55 kw
27	CT Cant. Aj. Soc.	JUNKERS EUROSTAR ZWE 24	1 CT murala x 24 kw
28	CT Sediu Primaria Alexandria	BUDERUS/LOGANO GE 515	1 cazan x 240 kw

**LISTA CAZANELOR DISPONIBILE DIN CADRUL SC TERMA SERV
SRL - Alexandria**

Nr. Cr t.	Locul de functionare	Producator/ Tipul instalatiei	Parametri functionali
1	CT. ZONA	CAF 5	50Gcal/h; 10-20bar; 150/75°C; 620t/h; S=1435m ²

2	CT.ZONA	ICI CALDAIE AX2500	3,37Gcal/h; 2907kw; 4,27t/h; 12bar; 176°C; S=75m ²
3	CT 4	HR2-2350	2Gcal/h; 2350kw; 5bar; 110°C; S=54,3m ²
4	CT 4	HR2-2350	2Gcal/h; 2350kw; 5bar; 110°C; S=54,3m ²
5	CT 4	HR2-2350	2Gcal/h; 2350kw; 5bar; 110°C; S=54,3m ²
6	CT 4	HR2-2350	2Gcal/h; 2350kw; 5bar; 110°C; S=54,3m ²
7	CT 7	HR2-2900	2,5Gcal/h; 2900kw; 5bar; 110°C; S=62,7m ²
8	CT 7	HR2-2900	2,5Gcal/h; 2900kw; 5bar; 110°C; S=62,7m ²
9	CT 7	HR2-2900	2,5Gcal/h; 2900kw; 5bar; 110°C; S=62,7m ²
10	CT 7	HR2-2350	2Gcal/h; 2350kw; 5bar; 110°C; S=54,3m ²
11	CT 11	HR2-2350	2Gcal/h; 2350kw; 5bar; 110°C; S=54,3m ²
12	CT 11	HR2-2350	2Gcal/h; 2350kw; 5bar; 110°C; S=54,3m ²
13	CT 11	HR2-2350	2Gcal/h; 2350kw; 5bar; 110°C; S=54,3m ²
14	CT 11	HR2-2350	2Gcal/h; 2350kw; 5bar; 110°C; S=54,3m ²
15	CT 12	HOVAL Max- 3	2Gcal/h; 2300kw; 6bar; 110°C; S=76,5m ²
16	CT 12	HOVAL Max- 3	2Gcal/h; 2300kw; 6bar; 110°C; S=76,5m ²
17	CT 12	HOVAL Max- 3	1,677Gcal/h; 1950kw; 6bar; 110°C; S=60,5m ²
18	CT 16	HOVAL Max- 3	2Gcal/h; 2300kw; 6bar; 110°C; S=76,5m ²
19	CT 16	HOVAL Max- 3	1,677Gcal/h; 1950kw; 6bar; 110°C; S=60,5m ²
20	CT 16	HOVAL Max- 3	2Gcal/h; 2300kw; 6bar; 110°C; S=76,5m ²
21	CT 16	HOVAL Max- 3	2Gcal/h; 2300kw; 6bar; 110°C; S=76,5m ²

22	CT 17	HOVAL Max- 3	2Gcal/h; 2300kw; 6bar; 110°C; S=76,5m ²
23	CT 17	HOVAL Max- 3	2Gcal/h; 2300kw; 6bar; 110°C; S=76,5m ²
24	CT 17	HOVAL Max- 3	2Gcal/h; 2300kw; 6bar; 110°C; S=76,5m ²
25	CT 17	HOVAL Max- 3	2Gcal/h; 2300kw; 6bar; 110°C; S=76,5m ²
26	CT 18	HOVAL Max- 3	2Gcal/h; 2300kw; 6bar; 110°C; S=76,5m ²
27	CT 18	HOVAL Max- 3	2Gcal/h; 2300kw; 6bar; 110°C; S=76,5m ²

**PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER,**

FLOREA VOICILA