ROMÂNIA
JUDEŢUL CONSTANŢA
MUNICIPIUL CONSTANŢA
CONSILIUL LOCAL

# HOTĂRÂRE

pentru modificarea și completarea Contractului de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023 aprobat prin HCL nr.111/2023

Consiliul local al municipiului Constanţa întrunit în şedinţă extraordinară din data de 20.07.2023;

Având în vedere:

- referatul de aprobare al domnului primar Vergil Chițac înregistrat sub nr.138857/20.07.2023;

- raportul de specialitate al Direcției generale urbanism și patrtimoniu, Serviciul planificare urbană și mediu înregistrat sub nr.138864/20.07.2023;

- avizul Comisiei de specialitate nr.1 de studii, prognoze economico-sociale, buget, finanţe şi administrarea domeniului public şi privat al municipiului Constanţa,

- avizul Comisiei de specialitate nr.3 pentru servicii publice, comerţ, turism şi agrement,

- avizul Comisiei de specialitate nr.5 pentru administrația publică, juridică, apărarea ordinii publice , apărarea drepturilor și libertăților cetățeanului,

În conformitate cu prevederile:

- art.22, alin.(1), (1¹), art.23 alin.(1) lit.a), art.24 alin.(1) lit.b), art.28 alin.(2) lit.b), alin.(21) alin.(6) din Legea nr. 51/2006 privind serviciile de utilitate publică, cu modificările și completările ulterioare,

- art.4 lit.a), art.8 alin. (2), lit.a), h), p), q) din Legea nr. 325/2006 privind serviciul public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare,

-Legii nr. 31 din 1990 privind societățile comerciale, cu modificările și completările ulterioare;

- art.19 din Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat – activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023, aprobat prin HCL nr.111/2023

Luând în considerare:

- HCL nr.255/2022 privind înființarea societății Termocentrale Constanța S.R.L. în vederea preluării activelor funcționale de la Electrocentrale Constanța S.A. pentru producerea de energie termică necesară SACET al municipiului Constanța și a celor 45 de centrale termice de bloc și 3 centrale termice de cvartal pe gaze naturale aparținând domeniului public și privat al unității administrativ teritoriale municipiul Constanța;

- HCL nr.111/2023 privind aprobarea gestiunii directe a serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică a municipiului Constanța – activitatea de producere a energiei termice către societatea Termocentrale Constanța S.R.L.;

- HCL nr.246/2023 privind aprobarea solicitării către Guvernul României de preluare a activului funcțional industrial "CET Palas" situat în municipiul Constanța, bd. Aurel Vlaicu, nr.123 și trecere din domeniul public al statului și din

administrarea Ministerului Energiei, în domeniul public al municipiului Constanța;

- Hotărârii de Guvern nr. 560/2023 privind trecerea bunurilor ce compun activul funcțional Centrala Electrică de Termoficare "CET Palas" din domeniul public al statului şi din administrarea Ministerului Energiei în domeniul public al municipiului Constanţa publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 566 din 22 iunie 2023;

În temeiul prevederilor art.129 alin.(2) lit.d), alin.(3) lit(d), alin.(7) lit.n) şi art.196 alin.(1) lit.a) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

H O T Ă R Ă Ş T E:

Art.I. Se modifică Anexa nr. 1- Caiet de sarcini, la Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023, conform Anexei nr.1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.II. Se modifică Anexa nr.1 – Indicatori de performanță a activității de producere a energiei termice la Regulamentul activității de producție a energiei termice din cadrul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Constanța, din Contractul de delegare menționat la art. I, conform Anexei nr.2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.III. Se completează Regulamentul activității de producție a energiei termice din cadrul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Constanța la Contractul de delegare menționat la art.I, cu o nouă anexă, Anexa nr.2 – Metodologia de monitorizare a indicatorilor de performanță ai activității de producere a energiei termice, conform Anexei nr.3 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.IV. Se completează Anexa nr. 3 – Inventarul bunurilor mobile și imobile proprietate publică și privată a unității administrativ-teritoriale municipiul Constanța aferente activității de producere a energiei termice la Contractul de delegare menționat la art.I, cu o nouă anexă - "Inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică a unității administrativ-teritoriale Municipiul Constanța, aferente activității de producere a energiei termice în CET Palas", conform Anexei nr.4 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.V. Se modifică Anexa nr. 5 - Politica de preț, la Contractul de delegare menționat la art.I, în sensul că în tot cuprinsul anexei în loc de sintagma "centrale termice de bloc și centrale termice de cvartal" se va citi sintagma "centrale termice de bloc, centrale termice de cvartal și centrala CET Palas".

Art.VI. Se modifică Anexa nr. 6 - Metodologia de stabilire a compensației pentru obligația de serviciu public – activitatea de producere a energiei termice la Contractul de delegare menționat la art.I, în sensul că în tot cuprinsul anexei în loc de sintagma "centrale termice de bloc și centrale termice de cvartal" se va citi sintagma "centrale termice de bloc, centrale termice de cvartal și centrala CET Palas".

Art.VII. Se completează Contractul de delegare menționat la art.I, cu o nouă anexă, Anexa nr.8 - Contractul de vânzare-cumpărare a energiei termice produsă de operatorii economici aflați în competența de reglementare a ANRE – pentru energia termică livrată din centrala CET Palas, conform Anexei nr.5 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.VIII. Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023 aprobat prin HCL nr.111/2023 se va modifica și completa

prin act adițional conform Anexei nr.6 care face parte din prezenta hotărâre.
Art.IX. – Se împuternicește domnul Vergil Chițac, Primarul municipiului Constanța, prin aparatul de specialitate, să semneze Actul adițional la Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023 aprobat prin HCL nr.111/2023.
Art.X. Se aprobă asigurarea serviciului de producție a energiei termice şi preparare a apei calde de consum în regim de continuitate și permanență pentru S.A.C.E.T. Constanța de către Electrocentrale Constanța S.A. prin îndeplinirea tuturor măsurilor, acțiunilor și activităților specifice permise în vederea gestiunii, inclusiv asigurarea cheltuielilor necesare activității, a necesarului de forță de muncă specializat și încasarea veniturilor rezultate din activitate, până la data la care societatea Termocentrale Constanța S.R.L. va îndeplini toate condițiile de funcționare pentru a exploata și opera activul funcțional Centrala Electrică de Termoficare "CET Palas".
Art.XI - Se aprobă încheierea procesului verbal de predare – primire pentru activul funcțional Centrala Electrică de Termoficare "CET Palas" între Municipiul Constanța, Termocentrale Constanța S.R.L. și Electrocentrale Constanța S.A. (bunuri detaliate, licențe, autorizații, contracte, etc) și protocolului privind transferul salariaților între Electrocentrale Constanța S.A. și Termocentrale Constanța S.R.L.
Art.XII. - Celelalte prevederi ale HCL nr.111/2023 rămân neschimbate.
Art.XIII. - Serviciul secretariat, relații consiliul local și administrația publică va comunica prezenta hotărâre societății Termocentrale Constanța S.R.L., Serviciului Planificare Urbană și Mediu, Direcției Generale Economico-Financiare – în vederea aducerii la îndeplinire și Instituției prefectului - județul Constanța, spre știință.

Prezenta hotărâre a fost votată de consilierii locali astfel:
26 pentru, — împotrivă, — abţineri.

La data adoptării sunt în funcţie 27 consilieri din 27 membri.

**PREŞEDINTE ŞEDINŢĂ,**
ALEXANDRU-MARIAN NAZIRU

CONTRASEMNEAZĂ,
**SECRETAR GENERAL,**
FULVIA-ANTONELA DINESCU

CONSTANȚA
Nr. 294 /21.07.2023

ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
MUNICIPIUL CONSTANȚA
CONSILIUL LOCAL

**Anexa nr.1 la H.C.L. nr.294/2023**

# CAIET DE SARCINI

## AL CONTRACTULUI DE DELEGARE DIRECTĂ A GESTIUNII SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT-ACTIVITATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE

CUPRINS

**CAP. I** ..... 3
**OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI** ..... 3
**CAP. II** ..... 3
**CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE** ..... 3
**CAP. III** ..... 4
**ACTIVITATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE DIN CADRUL SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT** ..... 4

## CAP. I
## OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

**ART. 1**
Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activității de producere a energiei termice din cadrul serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat (SPAET), stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

**ART. 2**
Prezentul caiet de sarcini este elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a activității de producere a energiei termice în sistem centralizat, cu gestiune delegată.

**ART. 3**
Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază specifice activității de producere a energiei termice.

**ART. 4**
(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele relevante sau alte asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, la tehnici, procedee și metode de exploatare, reparare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, în funcție de actele normative și reglementările în legătura cu desfășurarea activității.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii activității de producere a energiei termice și care sunt în vigoare.

**ART. 5**
Terminologia utilizată este cea din Regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, din municipiul Constanța, prevederi specifice activității de producere a energiei termice.

## CAP. II
## CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE

**ART. 6**
Operatorul activității de producere a energiei termice în sistem centralizat va asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
c) personalul de intervenție operativă;
d) conducerea operativă a activității prin dispecer;
e) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
f) analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, încărcările agregatelor din punct de vedere termic și electric, realizarea normelor de consum, stabilirea

operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor față de cele de proiect sau din actele normative în vigoare, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;

g) cel puțin puterea termică minimă pentru încălzire;
h) evidența orelor de funcționare a utilajelor principale;
i) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum și pentru raționalizarea acestor consumuri;
j) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de producere a energiei termice din CET Palas;
k) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
l) lichidarea avariilor în cel mai scurt timp posibil de la producerea evenimentului, dar nu mai mult de 72 de ore;.
m) evidența orelor de funcționare a utilajelor principale din cadrul instalațiilor de producere a energiei termice;
n) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora conform contractului de delegare a activității;
o) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
p) elaborarea planurilor anuale de investiții în retehnologizarea și modernizarea instalațiilor de producere a energiei termice pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
q) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale tuturor furnizorilor de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
r) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale a instalațiilor.
s) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

**ART. 7**
Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului activității sunt cele cuprinse în regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat - activitatea de producere a energiei termice din Municipiul Constanța.

**ART. 8**
Operatorul activității de producere a energiei termice din cadrul sistemului de alimentare centralizată cu energie termică din municipiul Constanța, are obligația de a efectua întreținerea, reparațiile curente planificate și reparațiile accidentale necesare pentru exploatarea în condiții de eficiență energetică a echipamentelor instalațiilor de producere a energiei termice.

**CAP. III**
**ACTIVITATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE DIN CADRUL SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT**

**ART. 9**
Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a unităților de producere a energiei termice cuprinse în Anexa 1.

**ART. 10**
Caracteristicile capacităților de producere a energiei termice sunt cele din Anexa 2.

**ART. 11**
Principalele caracteristici: cantitatea totală estimată de energie termică anuală livrată către populație și agenți economici [MWh] și vârful de putere ce trebuie asigurat [MW] sunt cele din Anexa 3.

**Art. 12**
Curba clasată anuală estimată a cererii de energie termică este prezentată în Anexa 4.

**Art. 13**
În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar au fost avute în vedere:

- Pentru centralele de bloc și de cvartal:

a) consumul propriu tehnologic de energie electrică pentru producerea energiei termice pentru fiecare tip de centrală termică. Aparatele de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică pentru fiecare centrală termică de bloc sau cvartal aparțin societății de distribuție a energiei electrice zonale, E-Distribuție Dobrogea S.A.;
b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea energiei termice produse, a energiei termice livrate și caracteristicile acestora, sunt prezentate în Anexa 5;
c) aparatele de măsură pentru recepționarea combustibilului intrați în fiecare centrală termică de bloc sau cvartal necesare determinării consumurilor de combustibil aparțin societății de distribuție a gazului natural zonal, Distrigaz Sud Rețele;

- Pentru CET Palas

a) consumul propriu tehnologic de energie electrică și termică, pentru producerea energiei termice într-un an calendaristic, sunt:
   - consum propriu de energie electrică: 15.760 MWh (27,5 kWh/MWh), din care, aferent pompelor de termoficare:10.230 MWh (17,82 kWh/MWh)
   - consum propriu de energie termică:17.786 MWh (3,10%);
b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în Anexa 6;
c) diagrama de variație energetică a pompelor de rețea în funcție de debitele de apă vehiculate sunt prezentate în Anexa 7;
d) lista aparatelor de măsură pentru: determinarea energiei termice produse și a energiei termice livrate, determinarea consumurilor de energie electrică și termică, determinarea consumurilor de combustibili CET Palas este prezentată în Anexa 8;
e) schema termomecanică a centralei termice conform anexei Anexa 9;
f) schema tehnologică ale instalațiilor de tratare a apei conform Anexa 10;
g) schemele tehnologice, inclusiv partea de automatizări, ale instalațiilor pentru producerea energiei termice conform Anexa 11;
h) schema electrică monofilară a centralei conform Anexa 12;
i) diagrama de reglaj în funcție de temperatura exterioară și viteza vântului conform Anexa 13;
j) planul de amplasare a instalațiilor în incinta centralei sunt prezente în Anexa 14;
k) Lista cu prescripțiile cu caracter tehnic, în funcție de actele normative și reglementările în legătura cu desfășurarea activității, Anexa 15;
l) Lista cu reglementările obligatorii referitoare la managementul calității, protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii activității de producere a energiei termice și care sunt în vigoare, Anexa 16.

**Art. 13**

Prestarea activității de producere a energiei termice se va executa astfel încât să se realizeze:

a) asigurarea continuă a parametrilor de livrare a agentului termic;
b) supravegherea și verificarea funcționării instalațiilor;
c) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului, în limitele tehnologice ale instalațiilor;
d) controlul calității agentului termic, în limitele tehnologice ale instalațiilor;
e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări economice și în condiții de siguranță;
f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
h) actualizarea documentației;
i) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
j) încărcarea optimă a centralelor de producere a energiei termice pentru livrarea cantităților de energie termică;
k) contractarea necesarului de combustibil pentru producerea energiei termice pentru producția contractată, conform legislației în vigoare;
l) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de producere a energiei termice;
m) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă a unităților de producere a energiei termice, prin urmărirea comportării echipamentelor energetice şi a construcţiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
n) reabilitarea şi retehnologizarea unităților de producere a energiei termice, în vederea creşterii eficienţei în exploatarea acestora, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi asigurării cantităţii şi calităţii energiei termice;
o) măsurarea energiei termice produse/livrate, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de energie termică în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;
p) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de producere a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR.
q) reglarea furnizării energiei termice în funcție de graficul de sarcină convenit, de comun acord cu utilizatorii

**Art. 14.**

Anexele 1÷16 fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

**DELEGATAR ,** **DELEGAT,**

Direcția Generală Urbanism și Patrimoniu
Arhitect Șef
Dan Petre LEU

Director General
Monica NEACȘU

Întocmit

**Anexa 1**
**la Caietul de sarcini**

## LISTA UNITATILOR DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE

| Nr. crt. | Denumire centrala termica | Adresa | Anul punerii in functiune | Energie termica anuala produsa (MWh) | Putere termica instalata (MW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Centrala electrică de termoficare** | | | | |
| 1 | CET Palas | Constanta, Bulevardul Aurel Vlaicu nr.123 | **1970** | **573908** | **148.200** |
| | **Centrale termice de cvartal** | | | | |
| 1 | CT 47 | Constanta,Aleea Fragilor nr.4 | 1998 | 5803.558 | 12.790 |
| 2 | CT ENERGIA | Constanta,Str.Baba Novac nr.167 | 2007 | 1070.650 | 1.500 |
| 3 | CT Palas | Constanta,Str.Palas nr.10,zona bloc D | 2009 | 1829.524 | 2.200 |
| **TOTAL -Centrale termice de cvartal-CONSTANTA anul 2022** | | | | **8703.732** | **16.490** |
| | **Centrale termice de bloc** | | | | |
| 1 | BN 1 | Constanta,Str.Baba Novac | 2014 | 229.418 | 0.460 |
| 2 | BN 2 | Constanta,Str.Baba Novac | 2014 | 207.348 | 0.460 |
| 3 | BN 3 | Constanta,Str.Baba Novac | 2014 | 182.975 | 0.460 |
| 4 | BN 4 | Constanta,Str.Baba Novac | 2014 | 178.929 | 0.460 |
| 5 | BN 5 | Constanta,Str.Baba Novac | 2011 | 205.322 | 0.460 |
| 6 | BN 6 | Constanta,Str.Baba Novac | 2011 | 220.369 | 0.460 |
| 7 | BN 7 | Constanta,Str.Baba Novac | 2011 | 191.792 | 0.460 |
| 8 | BN 8 | Constanta,Str.Baba Novac | 2011 | 198.286 | 0.460 |
| 9 | BN 9 | Constanta,Str.Baba Novac | 2011 | 167.363 | 0.460 |
| 10 | BN 10 | Constanta,Str.Baba Novac | 2014 | 176.253 | 0.460 |
| 11 | BN 11 | Constanta,Str.Baba Novac | 2014 | 186.774 | 0.460 |
| 12 | BN 12 | Constanta,Str.Baba Novac | 2011 | 211.110 | 0.460 |
| 13 | BN 13 | Constanta,Str.Baba Novac | 2011 | 202.942 | 0.460 |
| 14 | BN 14 | Constanta,Str.Baba Novac | 2011 | 194.312 | 0.460 |
| 15 | BN 15 | Constanta,Str.Baba Novac | 2011 | 217.263 | 0.460 |
| 16 | BN 16 | Constanta,Str.Baba Novac | 2014 | 208.022 | 0.460 |
| 17 | BN 17 | Constanta,Str.Baba Novac | 2014 | 211.406 | 0.460 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | BN 18 | Constanta,Str.Baba Novac | 2014 | 219.177 | 0.460 |
| 19 | CS 28 | Constanta,Str.Somesului nr.28 | 2005 | In conservare din martie 2016 | 0.291 |
| 20 | FZ 12A | Constanta,Str.Radu Calomfirescu nr.6 | 2002 | 140.531 | 0.340 |
| 21 | FZ 28A | Constanta,Str.Radu Calomfirescu nr.6 | 2004 | 127.884 | 0.340 |
| 22 | OB 1 | Constanta,Str.Brizei nr. 1B - Zona Faleza Sud I | 2004 | In conservare din mai 2017 | 0.291 |
| 23 | OB 2 | Constanta,Str.Brizei nr. 1C - Zona Faleza Sud I | 2004 | 113.357 | 0.291 |
| 24 | OB 3 | Constanta,Str.Brizei nr. 1D - Zona Faleza Sud I | 2005 | In conservare din septembrie 2017 | 0.291 |
| 25 | OB 4 | Constanta,Str.Brizei nr. 1E - Zona Faleza Sud I | 2005 | 56.821 | 0.291 |
| 26 | OB 5 | Constanta,Str.Brizei nr. 1F - Zona Faleza Sud I | 2006 | 82.444 | 0.291 |
| 27 | OB 6 | Constanta,Str.Brizei nr. 1G - Zona Faleza Sud I | 2006 | 144.808 | 0.291 |
| 28 | OB 7 | Constanta,Str.Brizei nr. 1H - Zona Faleza Sud I | 2006 | 176.982 | 0.291 |
| 29 | OB 8 | Constanta,Str.Lirei nr.3A | 2003 | 93.937 | 0.291 |
| 30 | OB 9 | Constanta,Str.Lirei nr.3B | 2003 | 67.697 | 0.291 |
| 31 | OZ 1 | Constanta,Str.Zefirului nr.32 Zona Faleza Sud II | 2005 | In conservare din mai 2018 | 0.291 |
| 32 | OZ 2 | Constanta,Str.Zefirului nr.30 Zona Faleza Sud II | 2005 | 48.532 | 0.291 |
| 33 | OZ 3 | Constanta,Str.Zefirului nr.28 Zona Faleza Sud II | 2006 | 62.328 | 0.291 |
| 34 | OZ 4 | Constanta,Str.Zefirului nr.26 Zona Faleza Sud II | 2006 | 72.848 | 0.291 |
| 35 | OZ 5 | Constanta,Str.Zefirului nr.15 Zona Faleza Sud II | 2006 | 140.050 | 0.291 |
| 36 | OZ 6 | Constanta,Str.Zefirului,nr.13 Zona Faleza Sud II | 2006 | In conservare din noiembrie 2018 | 0.291 |
| 37 | OZ 7 | Constanta,Str.Zefirului,nr.11 Zona Faleza Sud II | 2006 | In conservare din septembrie 2018 | 0.291 |
| 38 | OZ 8 | Constanta,Str.Zefirului,nr.9 Zona Faleza Sud II | 2006 | 114.640 | 0.291 |
| 39 | OZ 9 | Constanta,Str.Zefirului,nr.7 Zona Faleza Sud II | 2006 | 176.187 | 0.291 |
| 40 | CT Bloc 1 | Constanta,Aleea Zmeurei,nr.3 lot2/2 | 2017 | 82.195 | 0.100 |
| 41 | CT Bloc 2 | Constanta,Aleea Zmeurei,nr.3 lot2/2 | 2017 | 80.069 | 0.100 |
| 42 | CT Bloc 3 | Constanta,Aleea Zmeurei,nr.3 lot2/2 | 2017 | 81.006 | 0.100 |
| 43 | CT Bloc 4 | Constanta,Aleea Zmeurei,nr.3 lot2/3 | 2017 | 77.327 | 0.100 |
| 44 | CT Bloc 5 | Constanta,Aleea Zmeurei,nr.3 lot2/3 | 2017 | 82.920 | 0.100 |
| 45 | CT Bloc 6 | Constanta,Aleea Zmeurei,nr.3 lot2/3 | 2017 | 81.931 | 0.100 |
| **TOTAL -Centrale termice de bloc -CONSTANTA anul 2022** | | | | **5713.555** | **15.089** |

**Anexa 2**
**la Caietul de sarcini**

**Tabel CET Palas**

## CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE

| CET Palas -Constanta,Bulevardul Aurel Vlaicu nr.123 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **CAI 3** | **CAF2** | **CAF3** |
| Tip cazan | buc. | Cazan de abur industrial tip Vulcan | Cazan de apa fierbinte | Cazan de apa fierbinte |
| Anul punerii in functiune | | 1977 | 1971 | 1975 |
| Anul ultimei reparatii capitale | | 2003 | 1999 | 2001 |
| Anul si luna ultimei reparatii curente | | Nov-17 | Apr-20 | Aug-16 |
| Retimbrat in anul | | 2019 | 2022 | 2022 |
| Putere instalata | MWt | 49.2 | 49.5 | 49.5 |
| Debit nominal | t/h | 68 | 1800 | 1800 |
| Debit minim tehnologic | t/h | 42 | 1200 | 1200 |
| Temperatura nominala a agentului termic | grd.C | 250 | Ecart 20grd.C | Ecart 20grd.C |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 250 | 129 | 129 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 16.5 | 2-5 | 2-5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN | GN |
| Debit nominal de combustibil | Nm3/h | 4842 | 5366 | 5366 |
| Randament de proiect | % | 91 | 89 | 89 |
| Tip apa de adaos | | Apa demineralizata | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 1**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| CT 47-Constanta,Aleea Fragilor nr.4 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** | **Cazan 3** | **Cazan 4** |
| Tip cazan | buc. | NPR-3000 | NPR-3000 | NPR-3000 | NPR-2000 |
| Anul punerii in functiune | | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 3488 | 3488 | 3488 | 2326 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 353 | 353 | 353 | 253 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 93 | 93 | 93 | 50 |
| Presiune minima gaz | mbar | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 2**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| CT ENERGIA-Constanta,Str.Baba Novac nr.167 | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | REX-75 | REX-75 |
| Anul punerii in functiune | | 2007 | 2007 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 4 | 4 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 750 | 750 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 179 | 179 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | | |
| Presiune maxima gaz | mbar | 12.9 | 12.9 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 3**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| CT Palas-Constanta,Str.Palas nr.10,zona bloc D | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VIESSMANN 100 PV1 | VIESSMANN 100 PV1 |
| Anul punerii in functiune | | 2009 | 2009 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 1700 | 500 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 230 | 128 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | | |
| Presiune maxima gaz | mbar | 15 | 8.5 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta, etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 4**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 1-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2014 | 2014 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta, etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 5**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 2-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 201400% | 201400% |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta, etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 6**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 3-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2014 | 2014 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta, etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 7**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 4-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2014 | 2014 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta, etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 8**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 5-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2011 | 2011 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta, etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 9**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 6-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2011 | 2011 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta, etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 10**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 7-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2011 | 2011 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta, etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 11**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 8-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2011 | 2011 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta, etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 12**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 9-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2011 | 2011 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta,etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 13**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 10-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2014 | 2014 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta,etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 14**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 11-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2014 | 2014 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta,etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 15**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 12-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2011 | 2011 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta,etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 16**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 13-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND | VITOROND |
| Anul punerii in functiune | | 2011 | 2011 |
| Anul ultimei reparatii capitale | | | |
| Anul si luna ultimei reparatii curente | | | |
| Debit nominal | t/h | | |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta,etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 17**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 14-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2011 | 2011 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta,etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 18**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 15-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2011 | 2011 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta,etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 19**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 16-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2014 | 2014 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta,etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 20**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 17-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2014 | 2014 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta,etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 21**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| BN 18-Constanta,Str.Baba Novac | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | VITOROND 200CE 0085 B5 005 | VITOROND 200CE 0085 B5 005 |
| Anul punerii in functiune | | 2014 | 2014 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 110 | 110 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 6 | 6 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 230 | 230 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta,etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 22**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| CS 28-Constanta,Str.Somesului,nr.28 | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | EN 200+M32 |
| Anul punerii in functiune | | 2005 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 4 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 233 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 21.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | |
| Presiune maxima gaz | mbar | 15 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta,etc.) | | Apa dedurizata |

In conservare

**Tabelul 23**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| FZ 12A-Constanta,Str.Radu Calomfirescu nr.6 | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | PEGASUS F3 170 | PEGASUS F3 170 |
| Anul punerii in functiune | | 2002 | 2002 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 4 | 4 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 170 | 170 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | | |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 21.8 | 21.8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 36 | 36 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta, etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 24**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| FZ 28A-Constanta,Str.Radu Calomfirescu nr.6 | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** | **Cazan 2** |
| Tip cazan | buc. | PEGASUS F3 170 | PEGASUS F3 170 |
| Anul punerii in functiune | | 2004 | 2004 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 4 | 4 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN | GN |
| Puterea nominala | KW | 170 | 170 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | | |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 21.8 | 21.8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 36 | 36 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata | Apa dedurizata |

**Tabelul 25**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OB 1-Constanta,Str.Brizei nr. 1B - Zona Faleza Sud I | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2004 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 20 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

In conservare

**Tabelul 26**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OB 2-Constanta,Str.Brizei nr. 1C- Zona Faleza Sud I | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2004 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 20 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 27**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OB 3-Constanta,Str.Brizei nr. 1D - Zona Faleza Sud I | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2005 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

In conservare

**Tabelul 28**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OB 4-Constanta,Str.Brizei nr. 1E - Zona Faleza Sud I | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2005 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 29**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OB 5-Constanta,Str.Brizei nr. 1F - Zona Faleza Sud I | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2006 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 30**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OB 6-Constanta,Str.Brizei nr. 1G - Zona Faleza Sud I | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2006 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 31**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OB 7-Constanta,Str.Brizei nr.1 H - Zona Faleza Sud I | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2006 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 32**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OB 8-Constanta,Str.Lirei nr.3A | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2003 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 33**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OB 9-Constanta,Str.Lirei nr.3B | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2003 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 34**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OZ 1-Constanta,Str.Zefirului nr.32 Zona Faleza Sud II | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2005 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

In conservare

**Tabelul 35**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OZ 2-Constanta,Str.Zefirului nr.30 Zona Faleza Sud II | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2005 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 36**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OZ 3-Constanta,Str.Zefirului nr.28 Zona Faleza Sud II | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2006 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 37**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OZ 4-Constanta,Str.Zefirului nr.26 Zona Faleza Sud II | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2006 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 38**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OZ 5-Constanta,Str.Zefirului nr.15 Zona Faleza Sud II | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2006 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 39**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OZ 6-Constanta,Str.Zefirului nr.13 Zona Faleza Sud II | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2006 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

In conservare

**Tabelul 40**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OZ 7-Constanta,Str.Zefirului nr.11 Zona Faleza Sud II | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2006 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 14.7 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 6.1 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 30 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

In conservare

**Tabelul 41**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OZ 8-Constanta,Str.Zefirului nr.9 Zona Faleza Sud II | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2006 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 20 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 42**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| OZ 9-Constanta,Str.Zefirului nr.7 Zona Faleza Sud II | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | TERMOSTAL |
| Anul punerii in functiune | | 2006 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 5 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 291 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | 28.2 |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | 8 |
| Presiune maxima gaz | mbar | 20 |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 43**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| CT Bloc 1-Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot 2/2 | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | ARISTON |
| Anul punerii in functiune | | 2017 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 3 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 100 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | |
| Presiune maxima gaz | mbar | |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 44**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| CT Bloc 2-Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot 2/2 | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | FEROLI |
| Anul punerii in functiune | | 2017 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 3 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 124 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | |
| Presiune maxima gaz | mbar | |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 45**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| CT Bloc 3-Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot 2/2 | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | ARISTON |
| Anul punerii in functiune | | 2017 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 3 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 100 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | |
| Presiune maxima gaz | mbar | |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 46**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| CT Bloc 4-Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot 2/3 | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | IMERGAS |
| Anul punerii in functiune | | 2017 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 3 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 120 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | |
| Presiune maxima gaz | mbar | |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 47**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| CT Bloc 5-Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot 2/3 | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | IMERGAS |
| Anul punerii in functiune | | 2017 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 3 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 120 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | |
| Presiune maxima gaz | mbar | |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Tabelul 48**

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CAZANELOR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE**

| CT Bloc 6-Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot2/3 | | |
|---|---|---|
| **Parametri** | **U.M.** | **Cazan 1** |
| Tip cazan | buc. | IMERGAS |
| Anul punerii in functiune | | 2017 |
| Temperatura maxima cazan | grd.C | 95 |
| Presiune nominala agent termic | bar | 3 |
| Tip combustibil | Gaze naturale | GN |
| Puterea nominala | KW | 120 |
| Debitul maxim de combustibil | Nmc/h | |
| Debitul de combustibil minim tehnologic | Nmc/h | |
| Presiune maxima gaz | mbar | |
| Tip apa de adaos (condens,apa bruta etc.) | | Apa dedurizata |

**Anexa 3**
**la Caietul de sarcini**

**Cantități anuale de energie termică estimate a fi livrate**
**CET Palas**

| Perioada | Pentru populatie | Pentru agenti economici | Total |
|---|---|---|---|
| LUNA | MWh | MWh | MWh |
| Aug-23 | 16000 | 1000 | 17000 |
| Sep-23 | 16000 | 1000 | 17000 |
| Oct-23 | 16900 | 1100 | 18000 |
| Nov-23 | 37000 | 11000 | 48000 |
| Dec-23 | 49000 | 14000 | 63000 |
| Jan-24 | 48500 | 13500 | 62000 |
| Feb-24 | 48000 | 13000 | 61000 |
| Mar-24 | 45500 | 12500 | 58000 |
| Apr-24 | 23500 | 6500 | 30000 |
| May-24 | 13200 | 800 | 14000 |
| Jun-24 | 12300 | 700 | 13000 |
| Jul-24 | 11400 | 600 | 12000 |
| TOTAL | 337300 | 75700 | 413000 |

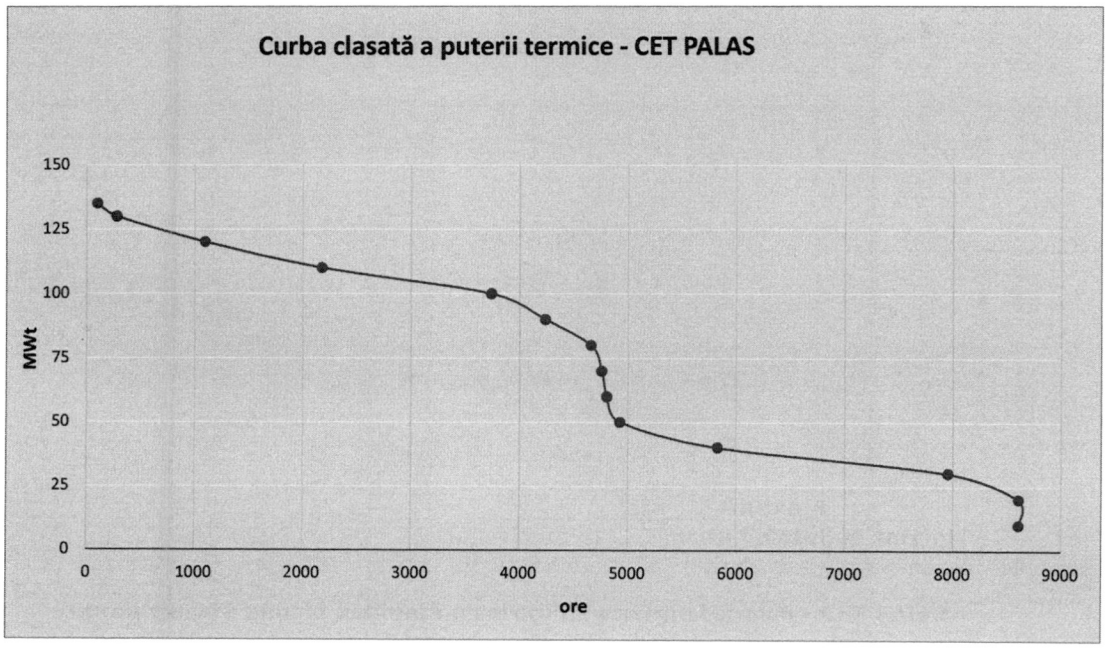
Varf de putere estimat 135 MWt

**Cantități anuale de energie termică estimate a fi produse**

| Perioada | Centralele termice de cvartal | Centralele termice de bloc | Total |
|---|---|---|---|
| LUNA | MWh | MWh | MWh |
| Ianuarie | 1912 | 1458 | 3370 |
| Februarie | 1698 | 988 | 2686 |
| Martie | 1711 | 990 | 2701 |
| Aprilie | 720 | 720 | 1440 |
| Mai | 186 | 149 | 335 |
| Iunie | 180 | 144 | 324 |
| Iulie | 186 | 149 | 335 |
| August | 186 | 149 | 335 |
| Septembrie | 180 | 144 | 324 |
| Octombrie | 231 | 149 | 380 |
| Noiembrie | 1080 | 576 | 1656 |
| Decembrie | 1339 | 1116 | 2455 |
| TOTAL | 9609 | 6732 | 16341 |

**Anexa 4**
**la Caietul de sarcini**

**Curba clasată anuală estimată a cererii de energie termică - CET PALAS**



**Anexa 5**
**la Caietul de sarcini**

# LISTA APARATELOR DE MASURA PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE PRODUSE in centralele de cvartal si de bloc

| Nr. crt. | Centrala termica | Adresa | Tip agent termic | Instalatia | Tip Contor | Dn | Marca Contor | Debitmetru Serie | Data punerii in functiune | Data scadenta la verificare | Tip integrator | Integrator |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Centrale termice de cvartal** | | | | | | | | | | | |
| 1 | **CT 47** | Constanta, Aleea Fragilor nr.4 | Apa fierbinte | INC | GWS | 250 | | 00790 | 2002 | 11/21/23 | CF 50 | 97-472339 |
| | | | | INC adaos | WPHI | 50 | | 0034 | 2002 | 07/30/25 | | |
| | | | | ACC | WSC | 100 | | 00GIP008012 | 2002 | 07/29/25 | CF 50 | 98-245206 |
| 2 | **CT Energia** | Constanta, Str.Baba Novac nr.167 | Apa fierbinte | INC | Ultraflow | 80 | | 06/5104724 | 2008 | 05/31/22 | Multical | 4885852 |
| | | | | INC/RET | Ultraflow | 80 | | 06/3646706 | 2008 | 06/28/25 | | |
| | | | | ACC | Ultraflow | 65 | | 06/3646705 | 2008 | 11/09/10 | Multical | 5104723 |
| 3 | **CT Palas** | Constanta, Str.Palas nr.10 zona | Apa fierbinte | INC | Ultraflow | 100 | | 08/6383959 | 2009 | | Multical | 6167369/2007 |
| | | | | ACC | Elsaflo | 40 | | 07740734 | 2009 | | CF55 | 08795831 |
| | **Centrale termice de bloc** | | | | | | | | | | | |
| 1 | **BN 1** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW | 40 | GWF | 11874017 | 2014 | 07/21/15 | CF55 | 11135072 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 11872751 | 2014 | 03/25/25 | CF 55 | 10912988 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW | 32 | GWF | 11877255 | 2014 | 07/21/15 | CF 55 | 10935643 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTH 3 | 50 | GWF | 15933221 | 2014 | 03/26/25 | CF 56 | 10935643 |
| 2 | **BN 2** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW | 40 | GWF | 11872763 | 2014 | 07/21/15 | CF55 | 11169661 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 11878069 | 2014 | 03/26/25 | CF 55 | 10912989 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW | 32 | GWF | 11877252 | 2014 | 07/21/15 | CF 55 | 10935639 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 12884241 | 2014 | 04/06/25 | CF 55 | 10935639 |
| 3 | **BN 3** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW 3 | 40 | GWF | 11871164 | 2014 | 03/23/22 | CF55 | 11135069 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 11878068 | 2014 | 03/26/25 | CF 55 | 11138928 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW | 32 | GWF | 11871154 | 2014 | 07/21/15 | CF 55 | 10894905 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 10864395 | 2014 | 02/12/24 | CF 55 | 10894905 |
| 4 | **BN 4** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW 3 | 40 | GWF | 11871163 | 2014 | 03/23/22 | CF55 | 10935629 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 11872752 | 2014 | 02/03/25 | CF 55 | 10935639 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW | 32 | GWF | 11871153 | 2014 | 07/21/15 | CF 55 | 11169654 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 11872766 | 2014 | 03/26/25 | CF 55 | 11169654 |
| 5 | **BN 5** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW | 40 | GWF | 10857209 | 2011 | 02/07/15 | CF55 | 10935644 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 11878071 | 2011 | 03/26/25 | CF 55 | 10935630 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW 3 | 32 | GWF | 10864369 | 2011 | 06/26/21 | CF 55 | 11118372 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 10864392 | 2011 | 04/14/25 | CF 55 | 11118372 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **BN 6** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW | 40 | GWF | 10857206 | 2011 | 07/21/15 | CF 55 | 10935642 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 10864385 | 2011 | 04/01/25 | CF 55 | 10935636 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW | 32 | GWF | 10864379 | 2011 | 07/21/15 | CF 55 | 10935627 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 10864394 | 2011 | 04/13/25 | CF 55 | 10935627 |
| **7** | **BN 7** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW | 40 | GWF | 10857210 | 2011 | 07/21/15 | CF 55 | 10912987 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 10864373 | 2011 | 04/01/25 | CF 55 | 11135067 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW | 32 | GWF | 10864370 | 2011 | 07/21/15 | CF 55 | 11135068 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 10864478 | 2011 | 04/14/25 | CF 55 | 11135068 |
| **8** | **BN 8** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW 3 | 40 | GWF | 10864401 | 2011 | 07/21/15 | CF 55 | 10935631 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 10864374 | 2011 | 04/01/25 | CF 55 | 15323043 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTH 3 | 32 | GWF | 1933111 | 2011 | 02/26/24 | CF 55 | 11169663 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 10864393 | 2011 | 04/15/25 | CF55 | 11169663 |
| **9** | **BN 9** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW 3 | 40 | GWF | 11868573 | 2011 | 07/21/15 | CF55 | 11118367 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 10864378 | 2011 | 04/05/25 | CF 55 | 10894898 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW 3 | 32 | GWF | 10864371 | 2011 | 07/21/15 | CF 55 | 15322997 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 11877228 | 2011 | 03/30/25 | CF 55 | 15322997 |
| **10** | **BN 10** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW | 40 | GWF | 11868572 | 2014 | 07/21/15 | CF55 | 10935645 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 10864384 | 2014 | 04/01/25 | CF 55 | 10935635 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW | 32 | GWF | 11871155 | 2014 | 07/21/15 | CF 55 | 15323002 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW | 50 | GWF | 11872768 | 2014 | 03/30/25 | CF 55 | 15323002 |
| **11** | **BN 11** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW | 40 | GWF | 11871162 | 2014 | 07/21/15 | CF 55 | 11135074 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 10864372 | 2014 | 04/05/25 | CF 55 | 10894901 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW | 32 | GWF | 11871156 | 2014 | 07/21/15 | CF 55 | 15322975 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTH 3 | 50 | GWF | 15933218 | 2014 | 11/10/24 | CF 55 | 15322975 |
| **12** | **BN 12** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW 3 | 40 | GWF | 10857207 | 2011 | 03/23/22 | CF55 | 10935634 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 11877251 | 2011 | 03/30/25 | CF 55 | 15322989 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW | 32 | GWF | 10864377 | 2011 | 07/21/15 | CF 55 | 15322920 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 10864391 | 2011 | 04/09/25 | CF 55 | 15322920 |
| **13** | **BN 13** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW 3 | 40 | GWF | 10857211 | 2011 | 07/21/15 | CF55 | 10935641 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 10864368 | 2011 | 03/30/25 | CF 55 | 11135073 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW 3 | 32 | GWF | 10864383 | 2011 | 07/21/15 | CF 55 | 15323006 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 10864390 | 2011 | 04/15/25 | CF 55 | 15323006 |
| **14** | **BN 14** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW 3 | 40 | GWF | 10857203 | 2014 | 07/21/15 | CF55 | 11135066 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 11877254 | 2014 | 03/30/25 | CF 55 | 11112293 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW 3 | 32 | GWF | 10864388 | 2014 | 07/21/15 | CF 55 | 10935628 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 11878087 | 2014 | 04/07/25 | CF 55 | 10935628 |
| **15** | **BN 15** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW 3 | 40 | GWF | 10857205 | 2011 | 07/21/15 | CF55 | 10894904 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 11872758 | 2011 | 03/30/25 | CF 55 | 10935626 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW 3 | 32 | GWF | 10864386 | 2011 | 07/21/15 | CF 55 | 10935638 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 11877229 | 2011 | 04/07/25 | CF 55 | 10935638 |
| **16** | **BN 16** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW 3 | 40 | GWF | 12884233 | 2014 | 07/21/15 | CF55 | 11169657 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW | 32 | GWF | 14800234 | 2014 | 09/26/23 | CF 55 | 11169653 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW 3 | 32 | GWF | 11878057 | 2014 | 07/21/15 | CF 55 | 11138898 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 12884242 | 2014 | 04/06/25 | CF 55 | 11138898 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **BN 17** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW 3 | 40 | GWF | 12884231 | 2014 | 07/21/15 | CF55 | 11169656 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 10864380 | 2014 | 04/05/25 | CF 55 | 11135070 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW 3 | 32 | GWF | 11878064 | 2014 | 07/21/15 | CF 55 | 11135075 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 10865078 | 2014 | 04/02/25 | CF 55 | 11135075 |
| **18** | **BN 18** | Constanta, Str.Baba Novac | Apa fierbinte | INC/P | MTW 3 | 40 | GWF | 11878081 | 2014 | 07/21/15 | CF55 | 11169714 |
| | | | Apa fierbinte | INC/S | MTW 3 | 32 | GWF | 11872759 | 2014 | 04/05/25 | CF 55 | 11169713 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/P | MTW 3 | 32 | GWF | 11878072 | 2014 | 07/21/15 | CF 55 | 10935640 |
| | | | Apa fierbinte | ACC/S | MTW 3 | 50 | GWF | 10864389 | 2014 | 04/02/25 | CF 55 | 10935640 |
| **19** | **FZ12A** | Constanta, Str.Radu Calomfirescu nr.6 | Apa fierbinte | ACC | MTWI | 40 | | 20435452 | 2002 | 06/09/24 | Multidata S1 | 21206081 |
| | | | | INC | WPHI | 65 | | 1577 | 2002 | 05/27/25 | Multidata S1 | 22145263 |
| **20** | **FZ28A** | Constanta, Str.Radu Calomfirescu nr.6 | Apa fierbinte | ACC | MTWI | 40 | | 12071473 | 2004 | 12/08/25 | Multidata S1 | 22221026 |
| | | | | INC | MTH 3 | 50 | | 15933211 | 2004 | 12/16/20 | CF 55 | 15323019 |
| **21** | **OB2** | Constanta, Str.Brizei nr.1 C - Zona Faleza Sud I | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70305861 | 2004 | 03/26/23 | Luxterm | 3242 |
| | | | | INC | USECHO | 40 | | 70304381 | 2004 | 05/24/25 | Luxterm | 5806 |
| **22** | **OB4** | Constanta, Str.Brizei nr.1 E - Zona Faleza Sud I | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70305746 | 2005 | 05/04/24 | Luxterm | 5801 |
| | | | | INC | MTHI | 50 | | 24661919 | 2005 | 07/28/26 | Multidata S1 | 21316137 |
| **23** | **OB5** | Constanta, Str.Brizei nr.1 F - Zona Faleza Sud I | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70308129 | 2006 | 05/21/25 | Luxterm | 5141 |
| | | | | INC | USECHO | 50 | | 70201387 | 2006 | 05/27/25 | Luxterm | 5629 |
| **24** | **OB6** | Constanta, Str.Brizei nr.1 G - Zona Faleza Sud I | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70403988 | 2006 | 05/24/25 | Luxterm | 19323 |
| | | | | INC | USECHO | 50 | | 70302808 | 2006 | 05/27/25 | Luxterm | 5972 |
| **25** | **OB7** | Constanta, Str.Brizei nr.1 H - Zona Faleza Sud I | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70304079 | 2006 | 02/12/24 | Luxterm | 8311 |
| | | | | INC | USECHO | 50 | | 70303254 | 2006 | 03/08/20 | Luxterm | 3293 |
| **26** | **OB8** | Constanta, Str.Lirei nr.3 A | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70503406 | 2003 | 05/11/26 | Luxterm | 8669 |
| | | | | INC | USECHO | 50 | | 70303311 | 2003 | 07/10/19 | Luxterm | 10059 |
| **27** | **OB9** | Constanta, Str.Lirei nr.3 B | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70305178 | 2003 | 07/21/24 | Luxterm | 10155 |
| | | | | INC | USECHO | 40 | | 70202313 | 2003 | 06/30/25 | Luxterm | 3363 |
| **28** | **OZ 2** | Constanta,Str.Zefirului nr.30 - Zona Faleza Sud II | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70201571 | 2005 | 03/12/24 | Luxterm | 9891 |
| | | | | INC | USECHO | 50 | | 70201352 | 2005 | 05/12/24 | Luxterm | 3256 |
| **29** | **OZ 3** | Constanta,Str.Zefirului nr.28 - Zona Faleza Sud II | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70202281 | 2006 | 10/09/23 | Luxterm | 8315 |
| | | | | INC | WSI | 50 | | 0632 | 2006 | 06/25/24 | Multidata S1 | 22207044 |
| **30** | **OZ 4** | Constanta,Str.Zefirului nr.26 - Zona Faleza Sud II | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70308520 | 2006 | 12/06/25 | Luxterm | 6714 |
| | | | | INC | USECHO | 50 | | 70302789 | 2006 | 05/25/20 | Luxterm | 3117 |
| **31** | **OZ 5** | Constanta,Str.Zefirului nr.15 - Zona Faleza Sud II | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70302406 | 2006 | 06/16/24 | Luxterm | 19192 |
| | | | | INC | WPHI | 50 | | 1207 | 2006 | 06/02/25 | Multidata S1 | 21298148 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | **OZ 8** | Constanta,Str.Zefirului nr.9 - Zona Faleza Sud II | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70304336 | 2006 | 09/13/26 | Luxterm | 8250 |
| | | | | INC | WPHI | 50 | | 1482 | 2006 | 05/22/22 | Multidata S1 | 20348051 |
| **33** | **OZ 9** | Constanta,Str.Zefirului nr.7 - Zona Faleza Sud II | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 25 | | 70404829 | 2006 | 04/14/25 | Luxterm | 8675 |
| | | | | INC | MWN | 50 | | 14518730 | 2006 | 11/01/23 | WR3 | 6ZRI8234807168 |
| **34** | **CT Bloc 1** | Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot2/2 | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 40 | | 70306948 | 2017 | 11/08/26 | Luxterm | 5090 |
| | | | | INC | MTWI | 40 | | 20434884 | 2017 | 11/08/26 | Multidata S1 | 21256066 |
| **35** | **CT Bloc 2** | Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot2/2 | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 40 | | 70502743 | 2017 | 10/11/26 | Luxterm | 19202 |
| | | | | INC | MTW | 40 | | 00700339 | 2017 | 06/23/24 | Supercal 531 | 11399565 |
| **36** | **CT Bloc 3** | Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot2/2 | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 40 | | 70304252 | 2017 | 05/24/25 | Luxterm | 6292 |
| | | | | INC | MTWI | 40 | | 01388578 | 2017 | 08/11/26 | Multidata S1 | 22051026 |
| **37** | **CT Bloc 4** | Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot2/3 | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 40 | | 70202098 | 2017 | 05/10/25 | Luxterm | 10149/03 |
| | | | | INC | MTW | 40 | | 09010309 | 2017 | 06/30/25 | Supercal 531 | 10470653 |
| **38** | **CT Bloc 5** | Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot2/3 | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 40 | | 70501503 | 2017 | 07/06/25 | Luxterm | 6302 |
| | | | | INC | MTW | 40 | | 11627575 | 2017 | 08/25/24 | Supercal 531 | 10470573 |
| **39** | **CT Bloc 6** | Constanta, Aleea Zmeurei nr.3 lot2/3 | Apa fierbinte | ACC | USECHO | 40 | | 70304427 | 2017 | 09/06/26 | Luxterm | 6973 |
| | | | | INC | MTW | 40 | | 15933136 | 2017 | 05/19/24 | Supercal 531 | 11169712 |

**Anexa 6**

## Descrierea instalațiilor din CET Palas, starea fizică și gradul de automatizare a acestora

### I. Secția Termomecanică

| Unități de producere a energiei termice sub formă de abur industrial | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nr. crt. | Denumire | Puterea instalată, în MWt | Combustibil utilizat | An PIF | Alte mențiuni |
| 1 | Cazan de abur industrial CAI3 | 49,2 (42,30Gcal/h) | Gaz natural | 1977 | Fabricant: Vulcan București<br>Q = 68 t/h, p = 16,5 bar, t = 250°C, taa = 100°C<br>Retimbrat 2019 pentru parametri actuali |
| 2 | Schimbător de căldură BSB | 52,33 (45 Gcal/h) | - | 2007 | Fabricant: Metalica București<br>Pinst = 45 Gcal/h |
| Unități de producere a energiei termice sub formă de apă fierbinte | | | | | |
| Nr. crt. | Denumire | Puterea instalată, în MWt | Combustibil utilizat | An PIF | Alte mențiuni |
| 1 | Cazan de apă fierbinte CAF2 | 49,5 (42,56Gcal/h) | Gaz natural | 1971 | Tip 4 Vulcan,<br>t min apă intrare = 55°C<br>t max apă ieșire = 129°C<br>Retimbrat 2022 pentru parametri actuali |
| 2 | Cazan de apă fierbinte CAF3 | 49,5 (42,56Gcal/h) | Gaz natural | 1975 | Tip 4 Vulcan,<br>t min apă intrare = 55°C<br>t max apă ieșire = 129°C Retimbrat 2022 pentru parametri actuali |
| 3 | Instalație de pompare a apei fierbinți în rețea | | | | Realizată într-o singură treaptă de pompare și amplasată în incinta CET PALAS |

- Instalația de pompare a apei fierbinți în rețea
  Este realizată într-o singură treaptă de pompare și amplasată în incinta CET PALAS, compusă din 5 pompe Aversa TD 18, mono-etajate, cu rotor radial închis.
  Pompele au următoarele caracteristici:
  - Debit ≤ 4.000 $m^3/h$
  - Presiune ≤ 25 bar
  - Temperatura ≤ 160°C

  Automatizarea instalației de pompare constă în anclanșarea automată a rezervei, în cazul declanșării pompei aflate în funcție, sau când presiunea pe tur scade sub o valoare presetată.
- Circuitul de răcire, format din:
  - 2 turnuri de răcire în contracurent (aerul circulă ascendent, iar apa descendent) cu înălțimea de 55m, o suprafața irigată de 1470 $m^2$/turn și un debit nominal de apă de răcire de 10.000 $m^3/h$ fiecare, iar sistemul de răcire este format din PVC ignifugat;
  - 4 pompe pentru pomparea apei de răcire;

- 2 conducte de aducțiune ( Φ = 1600mm);
- 2 conducte de refulare (Φ = 1000mm);

## II. Secția Chimică

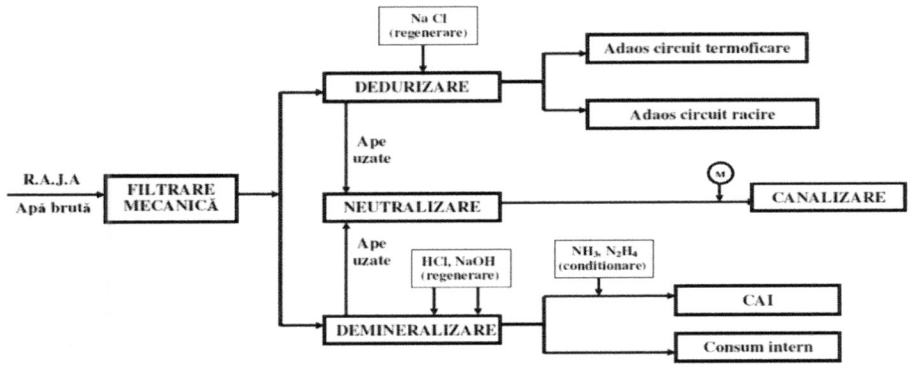
Stația de tratare chimică a apei, formată din:

- Gospodăria de reactivi tehnici:
  - 3 cisterne orizontale, protejate antiacid cu capacitate de 63 mc fiecare, prevăzute cu captatoare de vapori, pentru stocare HCl;
  - 4 cisterne cu capacitate de 63 mc fiecare pentru stocare NaOH;
  - 7 bazine subterane placate cu cărămidă antiacidă pentru stocare NaCl;
  - 2 rezervoare cu capacitate de 10mc/buc pentru stocare saramură.
- Instalația de pretratare, formată din:
  - 7 filtre mecanice orizontale cu cărbune activ și nisip-cuarț pentru reținerea suspensiilor si a clorului liber;
  - 4 rezervoare de apă brută (3 x 100 mc și 1 x 5.000 mc).
- Instalația de demineralizare, formată din:
  - 7 linii de demineralizare de 100 mc/h. Fiecare linie are în componență 2 filtre cationice $H_0$, respectiv $H_1$, 2 filtre anionice $OH_1$, respectiv $OH_2$, un filtru cu pat mixt și 4 degazori de $CO_2$;
  - 2 rezevoare de 160 mc fiecare pentru apă decarbonatată;
  - 4 rezervoare de stocare apă demineralizată nefinisată (2 x 160mc si 2 x 1.000mc);
  - 5 pompe pentru introducerea apei demineralizate nefinisate în instalația de finisare;
- Instalația de finisare formată din:
  - 7 filtre cu pat mixt unde are loc finisarea apei demineralizate.
- Instalația de dedurizare, formată din:
  - 4 filtre cu regim de debit de 100 – 140 t/h cu masă $Na^+$ - cationică Purolite și volum de masă ionică de 14 mc
  - 4 filtre cu regim de debit de 80 – 100 t/h cu masă $Na^+$ - cationică Purolite și volum de masă ionică de 8 mc, pentru obținerea apei dedurizate utilizate pentru adaos în circuitele termice
- Instalație de neutralizare ape uzate, formată din:
  - 2 bazine subterane, cauciucate la interior, cu o capacitate de 250 mc/buc, prevăzute cu 4 agitatoare electrice (2 pentru fiecare bazin);
  - 3 rezervoare de stocare ape cu pH acid (<6) sau alcalin (>9) cu o capacitate de 500 mc, de unde vor fi utilizate ca ape de neutralizare pentru apele acid sau alcaline, după caz.

Regenerarea masei ionice se face cu soluție de NaCl 10%, preparată în gospodăria de sare.

Schema fluxului F1 – tratare apă brută și apă uzată.

Flux F1 –TRATARE APĂ BRUTĂ ȘI APĂ UZATĂ




LEGENDA:
- R.A.J.A. –Regia Autonoma Judeteana de Apa
- M – punct monitorizare
- CAI – cazan abur industrial

## III. Secția Electrică

Stația electrică de 110 kV:

- Serviciul de conexiune pentru distribuitorul E-Distribuție Dobrogea S.A.,
- Pentru asigurarea serviciilor interne ale centralei, în stația 110 kV sunt conectate două transformatoare coborâtoare 110/6 kV care alimentează stațiile de 6 si 0,4 kV ale centralei.
- Alimentarea cu energie electrică a centralei este realizată astfel:

1. Zona Înaltă Tensiune

Punctul de alimentare este Stația 110kV CET Palas.

La bara de 110kV (4 sisteme de bare) sunt conectate toate elementele de înaltă tensiune:

- 9 linii 110kV (7 LEA+2 LES conexiune cu sistemul energetic),
- 4 celule cuplă,
- 4 celule de măsură,
- 2 celule trafo, TGA, TGB, care sunt pentru alimentarea centralei din bara de 110kV prin cele 2 trafo de 110/6kV 25MVA.

2. Zona Medie Tensiune

Barele de medie tensiune este formată astfel:

- din secundar trafo de servicii generale (TGA si TGB 110/6kV 25MVA) – energia preluată din bara de 110kV;
- sosirile de 6kV ale trafo ajung în stațiile de 6kV ale centralei care sunt amplasate în funcție de nevoile tehnologice;
- din stațiile de 6 kV sunt alimentați consumatorii de medie tensiune ai centralei cu puteri mai mari de 250kW (motoare și transformatoare de 6/0,4kV).

3. Zona Joasă Tensiune

Alimentarea pe joasă tensiune 0,4kV, se face în sistem închis, punctual (fără legătura cu exteriorul), din transformatoare de 6/0,4kV.

- punctele de alimentare de joasă tensiune alcătuiesc un sistem de distribuție închis astfel:

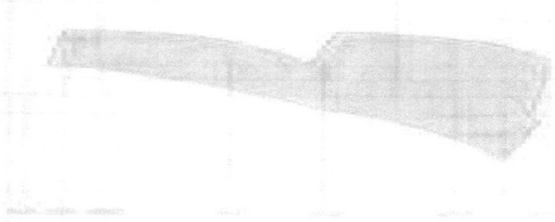
- transformatoarele de 6/0,4kV sunt amplasate în teren funcție de necesitățile tehnologice ale centralei;
- sosirile de 0,4kV ale trafo 6/0,4kV ajung în tablouri principale de 0,4kV în zonele tehnologice unde există consumatori individuali specifici proceselor tehnologice cu puteri mai mici de 250kW.

Instalațiile prezentate mai sus au gradul de automatizare prevăzut în legislația în vigoare. Aceste automatizări fac parte integrantă din fiecare instalație prezentată mai sus, încă din faza de proiectare, montaj și punere în funcție.

S.C. **AVERSA** S.A.

# TD 18





**Caracteristici constructive**

Monoetajată
Orizontală
Carcasă spirală simplă sau dublă, sectionalá radial
Rotor radial închis, montat în consolă

**Diametru refulare** 300 ÷ 400 mm

**Performanțe**

| | |
|---|---|
| Q = 850 ÷ 4000 | m³/h |
| H = 50 ÷ 130 | m |
| p ≤ 25 | bar |
| t ≤ 160 | °C |
| n = 960 ÷ 1450 | min⁻¹ |

**Lichide**

Lichide curate sau ușor încărcate fără conținut abraziv, necorozive: apă caldă, apă industrială, apă tratată, condens

**Anexa 8**
**la Caietul de sarcini**

## Detalii privind mijloacele de măsurare a fluxurilor de energie intrate (combustibil, apă, energie electrică) şi ieşite (energie termică, ) din CET Palas

| Identificator in schema termomecanica simplificata | Descriere | Serie | An instal. | Producator/Model | Serviciu flux de energie masurat | Iesire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | domeniu de valori | unitate de masura |
| **Magistrala 1** | **Sistem de masura compus din:** | | | | | | |
| **apa** | Calculator CES cod 1112 | 126 | 2003 | ACK Pascani | | | |
| **fierbinte** | Traductor presiune diferentiala Tip STD 924 (tur) | 151 | 2000 | Honeywell/STD 924 | Δp | 0-17,5 | KPa |
| Mag I | Traductor presiune diferentiala Tip STD 924 (retur) | 363 | 2000 | Honeywell/STD 924 | Δp | 0-25 | KPa |
| | Termorezistenta + adaptor Tip Pt 100 (tur) | 247 | 2003 | Pt100/ACK Pascani | temp. | 0-500 | grd. C |
| | Termorezistenta + adaptor Tip Pt 100 (retur) | 202 | 2003 | Pt100/ACK Pascani | temp. | 0-500 | grd. C |
| | Diafragma ( tur - retur) | | | | | | |
| **Magistrala 2** | **Sistem de masura compus din:** | | | | | | |
| **apa** | Calculator CES cod 1112 | 125 | 2003 | ACK Pascani | | | |
| **fierbinte** | Traductor presiune diferentiala Tip STD 924 (tur) | 172 | 2000 | Honeywell/STD 924 | Δp | 0-17,5 | KPa |
| Mag II | Traductor presiune diferentiala Tip STD 924 (retur) | 122 | 2000 | Honeywell/STD 924 | Δp | 0-25 | KPa |
| | termorezistenta + adaptor Tip Pt 100 (tur) | 215 | 2003 | Pt100/ACK Pascani | temp. | 0-500 | grd. C |
| | Termorezistenta + adaptor Tip Pt 100 (retur) | 243 | 2003 | Pt100/ACK Pascani | temp. | 0-500 | grd. C |
| | Diafragma ( tur - retur) | | | | | | |

### Boiler termoficare

| Identificator in schema termomecanica simplificata | Descriere | Serie | An instal. | Producator/Model | Serviciu flux de energie masurat | Iesire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | domeniu de valori | unitate de masura |
| **Boiler semibaza 3** | Debit | 1002 | 2007 | Honeywell/STD 924 | debit | 0-2000 | t/h |
| BSB | Temp.apa intrare - termorezistenta | 193 | | Pt 100/ACK Pascani | temp. | 0-160 | grd.C |
| | Temp.apa iesire - termorezistenta | 111 | | Pt 100/ACK Pascani | temp. | 0-160 | grd.C |

### CAI 3

| Identificator in schema termomecanica simplificata | Descriere | Serie | An instal. | Producator/Model | Serviciu flux de energie masurat | Iesire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | domeniu de valori | unitate de masura |
| **CAI 3** | Ap. indicator | OO4 | 2003 | MIU 04 Rom | debit | 0-142 | t/h |
| | Traductor Δ p | A3C4948 | 2003 | FKK W35 Japonia | abur | 0-100 | Kpa |
| | Aparat indicator - inregistrator | 202650 | 2009 | JIR Japonia | temp. | _ | _ |
| | Termorezistenta | TE 201 | 2009 | Pt 100 CAOM Rom | abur | 0-400 | grd.C |
| | Aparat indicator - inregistrator | 202450 | 2009 | DIGITAL C.E. | presiune | _ | _ |
| | Traductor de presiune | A3C4964 | 2009 | FKP Japonia | abur | 0-28 | bar |

### CAF 2-3

| Identificator in schema termomecanica simplificata | Descriere | Serie | An instal. | Producator/Model | Serviciu flux de energie masurat | Iesire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | domeniu de valori | unitate de masura |
| **CAF 2** | Ap. indicator | 3428 | 2003 | CHESSEL | debit | 0-2500 | t/h |
| | Traductor Δ p | A3C4930 | 2003 | FKK W35 Japonia | apa | 0-25 | Kpa |
| | Aparat indicator - inregistrator | 330455 | 2003 | HRA Japonia | temp. | _ | _ |
| | Termorezistenta | 9405 | 2003 | Pt 100 CAOM Rom | apa intrare | 0-200 | grd.C |
| | Aparat indicator - inregistrator | 330455 | 2003 | HRA Japonia | temp. | _ | _ |
| | Termorezistenta | 9394 | 2003 | Pt 100 CAOM Rom | apa iesire | 0-200 | grd.C |
| **CAF 3** | Ap. indicator | 3427 | 2007 | CHESSEL | debit | 0-2500 | t/h |
| | Traductor Δ p | A3C14948 | 2007 | FKK Fuji Japonia | apa | 0-25 | Kpa |
| | Aparat indicator - inregistrator | 330454 | 2003 | HR 700 Japonia | temp. | _ | _ |
| | Termorezistenta | 2204 | 2003 | Pt 100 CAOM Rom | apa intrare | 0-200 | grd.C |
| | Aparat indicator - inregistrator | 330454 | 2003 | HR 700 Japonia | temp. | _ | _ |
| | Termorezistenta | 8854 | 2003 | FKP Japonia | apa iesire | 0-200 | grd.C |

## Traductoare apa

| Identificator in schema termomecanica simplificata | Descriere | Serie | An instal. | Producator/Model | Serviciu flux de energie masurat | Iesire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | domeniu de valori | unitate de masura |
| Traductor apa bruta | Videograf Abb | N130091/4/2 | 2008 | ABB-SM12 | temp. | 0-50 | grd.C |
| | Termorezistenta | 8011 | 2008 | Pt 100 CAOM Rom | apa intrare | 0-50 | grd.C |
| Q DEDU Fir 1 | Videograf | 8573 | 2008 | VR 18 CHINA | Debit apa | 0-225 | t/h |
| | Traductor Δ p | j86b2206 | 2008 | Hong Qi China | Δ p | 0-320 | Kpa |
| Q DEDU Fir 2 | Videograf | 8573 | 2008 | VR 18 CHINA | Debit apa | 0-300 | t/h |
| | Traductor Δ p | j86b2207 | 2008 | Hong Qi China | Δ p | 0-6750 | mmH2O |
| Q DEDU Fir 3 | Videograf | j8577 | 2008 | VR 18 CHINA | Debit apa | 0-500 | t/h |
| | Traductor Δ p | 8060834 | 2007 | Hong Qi China | Δ p | 0-3000 | mmH2O |

## Aparate de masura debit gaze naturale statie pompare la intrarea in CET

| Identificator in schema termomecanica simplificata | Descriere | Serie | An instal. | Producator/Model | Serviciu flux de energie masurat | Iesire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | domeniu de valori | unitate de masura |
| SRS 7 FIR 1 GF1 | **Sistem tip SMF de masura a volumelor de gaze compus din:** | | | | debit gaz | 0-70000 | m3/h |
| | Disp. Specializat tipSMF 3000 | 020 | 2008 | ACK Pascani | | | |
| | Termorezistenta Pt500 | 3598 | 2008 | ACK Pascani/Pt500 | temp. | 0-150 | grd. C |
| | Diafragma FAST | 0119 | 2008 | | | | |
| SRS 7 FIR 2 GF2 | **Sistem tip SMF de masura a volumelor de gaze compus din:** | | | | debit gaz | 0-35000 | m3/h |
| | Disp. Specializat tipSMF 3000 | 022 | 2008 | ACK Pascani | | | |
| | Termorezistenta Pt500 | 3599 | 2008 | ACK Pascani/Pt500 | temp. | 0-150 | grd. C |
| | Diafragma FAST | 021 | 2008 | | | | |

## Energie termica pentru incalzire incinte

| Identificator in schema termomecanica simplificata | Descriere | Serie | An instal. | Producator/Model | Serviciu flux de energie masurat | Iesire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | domeniu de valori | unitate de masura |
| Q incalzire | Contor energie termica | 1144 | 2012 | ACK Pascani | en. term | | GJ |
| | Traductor presiune diferentiala Tip STD 924 (tur) | 134 | | Honeywell/STD 924 | Δp | 0-20 | KPa |
| | Termorezistenta tip Pt 100 (tur) | 3516 | | Pt100/ACK Pascani | temp. | 0-500 | grd. C |
| | Termorezistenta tip Pt 100 (retur) | 3519 | | Pt100/ACK Pascani | temp. | 0-500 | grd. C |
| | Diafragme | | | | Debit apa | 6,1- 31,4 | m3/h |

## Aparate de masura debit gaze naturale agregate CET

| Identificator in schema termomecanica simplificata | Descriere | Serie | An instal. | Producator/Model | Serviciu flux de energie masurat | Iesire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | domeniu de valori | unitate de masura |
| CAI 3 | Aparat indicator | _ | | POINTAX C.E. | debit gaz | 0-10000 | Nm3/h |
| | Aparat contorizare | _ | | UNIOP C.E. | | | |
| | Traductor Δ p | 7CQ0043 | 2001 | Endress-Hausser/PMD 230 | Δp | 0-3,5 | Kpa |
| CAF 2 | Aparat indicator | _ | | POINTAX C.E. | debit gaz | 0-16000 | Nm3/h |
| | Aparat contorizare | _ | | UNIOP C.E. | | | |
| | Traductor Δ p | 7CQ0042 | 2001 | Endress-Hausser/PMD 230 | Δp | 0-7,5 | Kpa |
| CAF 3 | Aparat indicator | _ | | POINTAX C.E. | debit gaz | 0-10000 | Nm3/h |
| | Aparat contorizare | _ | | UNIOP C.E. | | | |
| | Traductor Δ p | 7CQ0043 | 2001 | Endress-Hausser/PMD 230 | Δp | 0-3,5 | Kpa |

## Gazcromatograf de proces

| Identificator in schema termomecanica simplificata | Descriere | Serie | An instal. | Producator/Model | Serviciu flux de energie masurat | Iesire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | domeniu de valori | unitate de masura |
| La statia SRS7 | Gazcromatograf de proces NGC 820 | 32000447 | 2008 | ABB INC SUA | put.calorif | | Kcal/m3 |

**Aparate de masura energie electrica**

| Identificator in schema termomecanica simplificata | Descriere | Serie | An instal. | Producator/Model | Serviciu flux de energie masurat | Iesire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | domeniu de valori | unitate de masura |
| TGA-110KV | ZMU 2002 100/V3, 5A | 77425368 | 2003 | Landis+Gyr, Elvetia aprob.model160/2003 | E.E. | const. citire=1 ct.imp=26400imp/KWh | KWh |
| TGB-110KV | ZMU 2002 100/V3, 5A | 77425369 | 2003 | Landis+Gyr, Elvetia aprob.model160/2003 | E.E. | const. citire=1 ct.imp=26400imp/KWh | KWh |

**Aparate de masura energie electrica pompe termoficare**

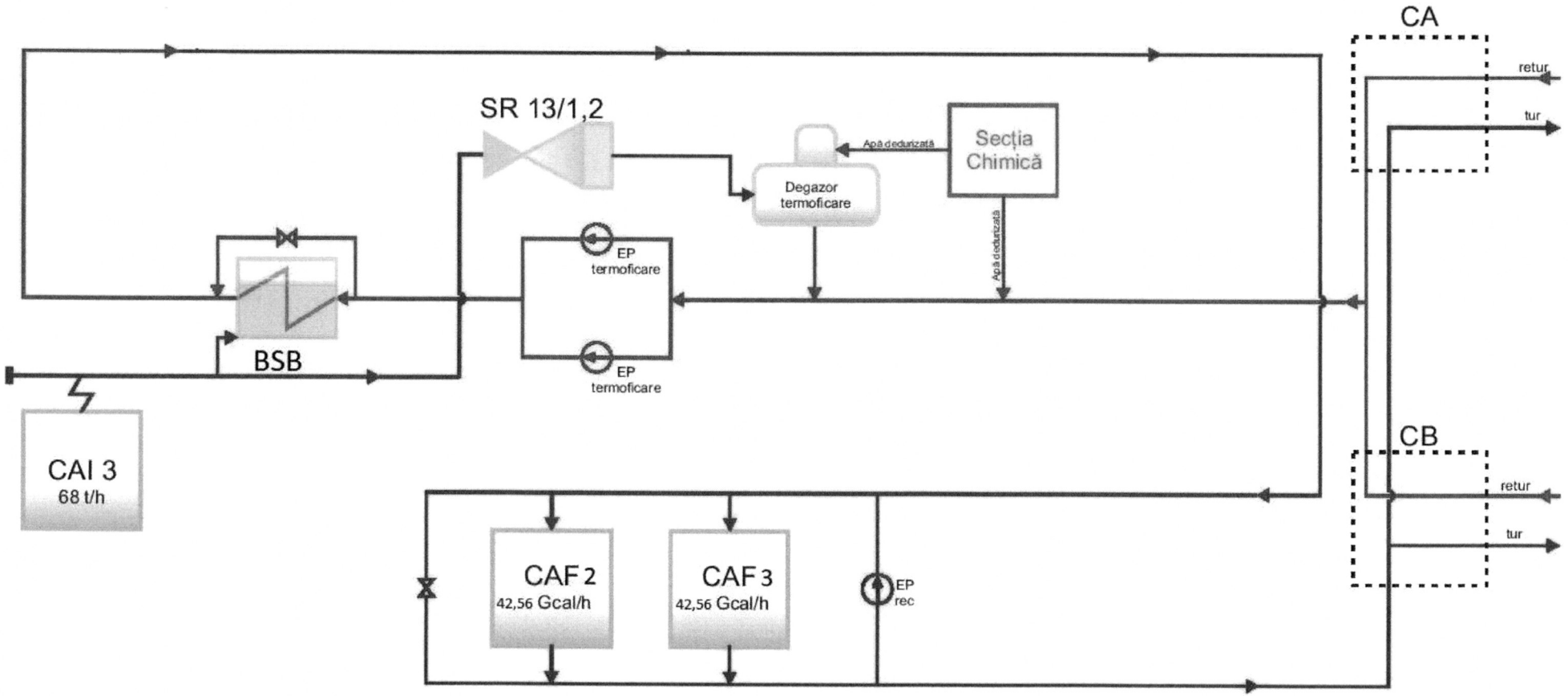
| Identificator in schema termomecanica simplificata | Descriere | Serie | An instal. | Producator/Model | Serviciu flux de energie masurat | Iesire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | domeniu de valori | unitate de masura |
| Pompe termoficare (5buc) | Multimetre DMK 32 Lovato | nu au serie | 2003 | multimetre DMK 32/Lovato | e.e. | gestioneaza 238 mar. | |

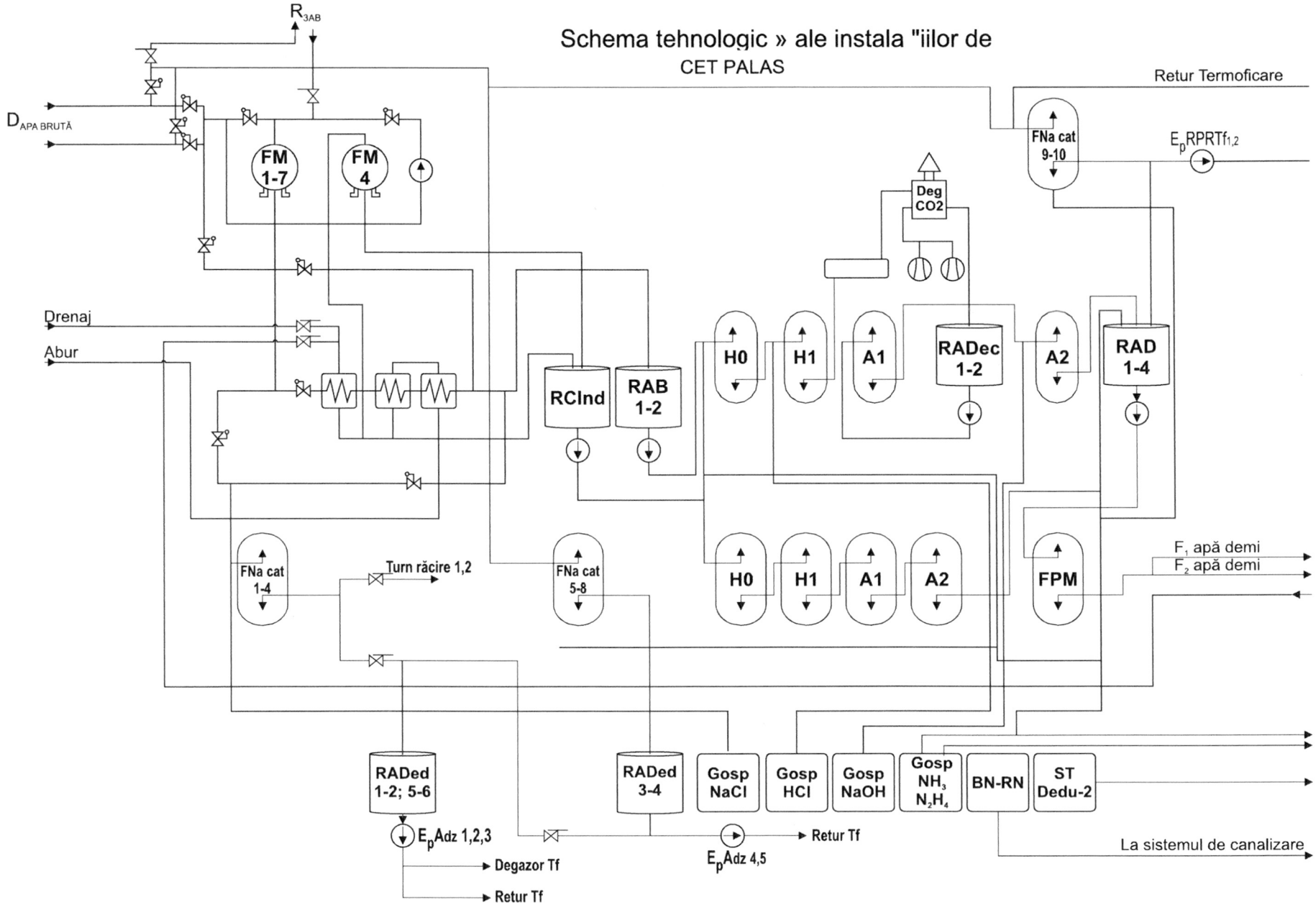
Obs. Multimetrele DMK 32 sunt folosite ca aparate de inregistrare, afisare si transmitere date si pentru aplicatia SCADA

Aparatele de măsură pentru apă, gaze naturale şi energie electrică folosite la decontarea facturilor de utilităţi aparţin furnizorilor/distribuitorilor.

Anexa 9

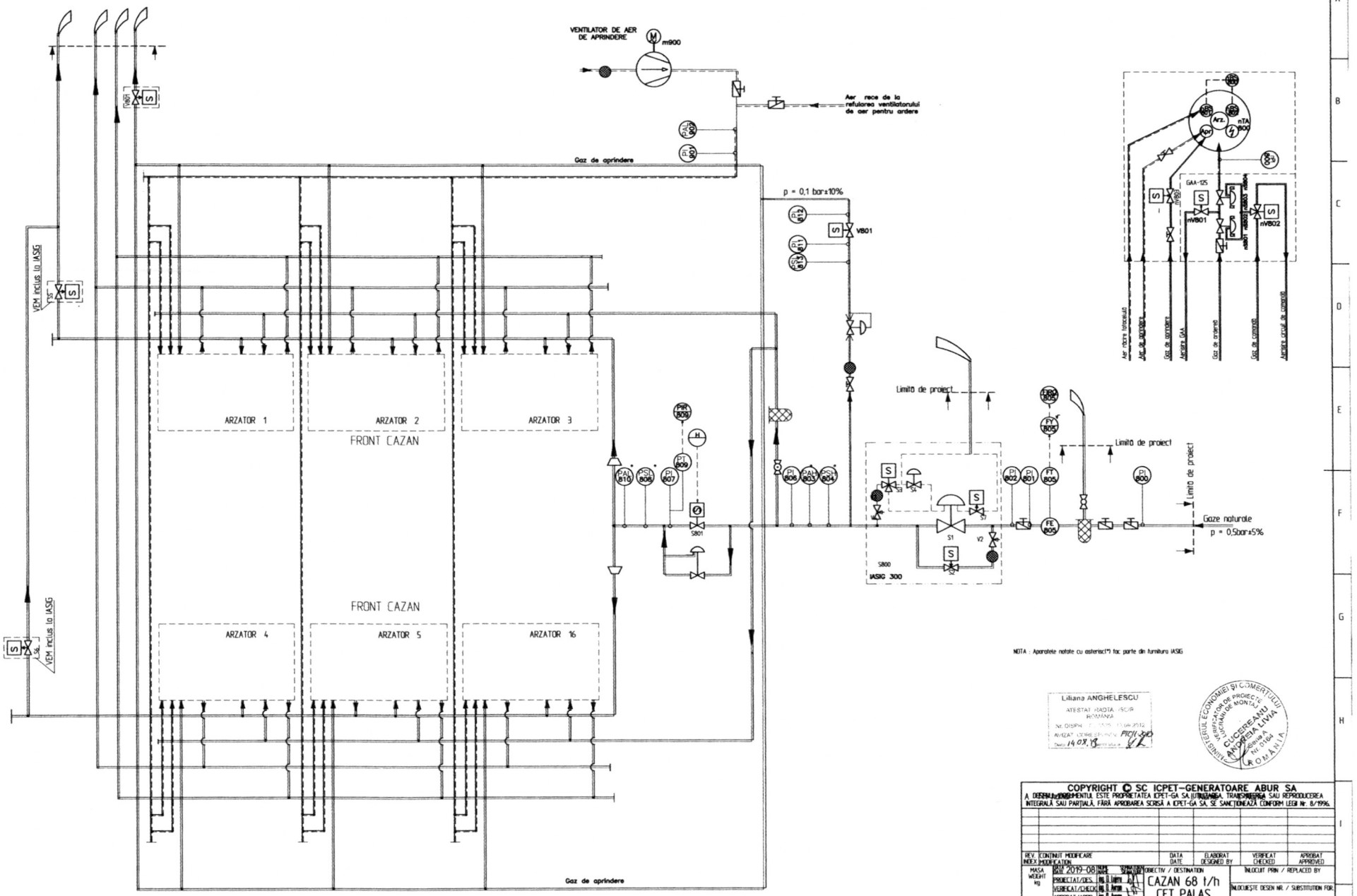
# SCHEMA TERMICĂ DE PRINCIPIU
# CET PALAS




Schema tehnologic » ale instala "iilor de
CET PALAS
$R_{3AB}$
$D_{APA\ BRUTĂ}$
FM 1-7
FM 4
Drenaj
Abur
RCInd
RAB 1-2
H0
H1
A1
Deg CO2
RADec 1-2
A2
RAD 1-4
FNa cat 9-10
Retur Termoficare
$E_pRPRTf_{1,2}$
FNa cat 1-4
Turn răcire 1,2
FNa cat 5-8
FPM
$F_1$ apă demi
$F_2$ apă demi
RADed 1-2; 5-6
RADed 3-4
Gosp NaCl
Gosp HCl
Gosp NaOH
Gosp $NH_3$ $N_2H_4$
BN-RN
ST Dedu-2
$E_pAdz\ 1,2,3$
Degazor Tf
Retur Tf
$E_pAdz\ 4,5$
Retur Tf
La sistemul de canalizare

Pentru documentaţiile prezente de înregistrări pe CD care nu sunt autentificate prin semnătura autorului, acestea sunt valabile numai dacă în ordine înregistrării pe atât documentaţiile tipărite editate pe suport de carte/hârtie care poartă semnătura autorului, SC. ICPET - GENERATOARE ABUR SA.

ANEXA 11




NOTA : Aparatele notate cu asterisc(*) fac parte din furnitura IASIG

Liliana ANGHELESCU
ATESTAT RADA ISCIR ROMANIA
Nr. DISPH ... / 13.04.2012
AVIZAT CERTIFICATE PICHL-500
Data 14.09.18

MINISTERUL ECONOMIEI ŞI COMERŢULUI EXPERT EXPERTIZĂ DE PROIECTE LUCRĂRI DE MONTAJ CICEREANU ANDREEA LIVIA Nr. 0164 ROMÂNIA

COPYRIGHT © SC ICPET-GENERATOARE ABUR SA
A DESENULUI PENTRU ESTE PROPRIETATEA ICPET-GA SA. UTILIZAREA, TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALĂ SAU PARŢIALĂ, FĂRĂ APROBAREA SCRISĂ A ICPET-GA SA, SE SANCŢIONEAZĂ CONFORM LEGII Nr. 8/1996.

| REV. CONŢINUT MODIFICARE / INDEX MODIFICATION | DATA / DATE | ELABORAT / DESIGNED BY | VERIFICAT / CHECKED | APROBAT / APPROVED |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MASA / WEIGHT kg | DATA / DATE 2019-08 | OBIECTIV / DESTINATION | ÎNLOCUIT PRIN / REPLACED BY |
| | PROIECTAT/DES. | CAZAN 68 t/h CET PALAS | ÎNLOCUIEŞTE DESEN NR. / SUBSTITUTION FOR |
| | VERIFICAT/CHECK | | |
| | APROBAT/APPR. | | |
| DENUMIRE CODIFICATĂ / SUBJECT | PREVINE DIN / DEVELOPED FROM | | NR. TABEL DE COMPONENŢĂ / PART LIST NO. |

ICPET-GA S.A. DP ALEA

MATERIAL

SCARA/SCALE

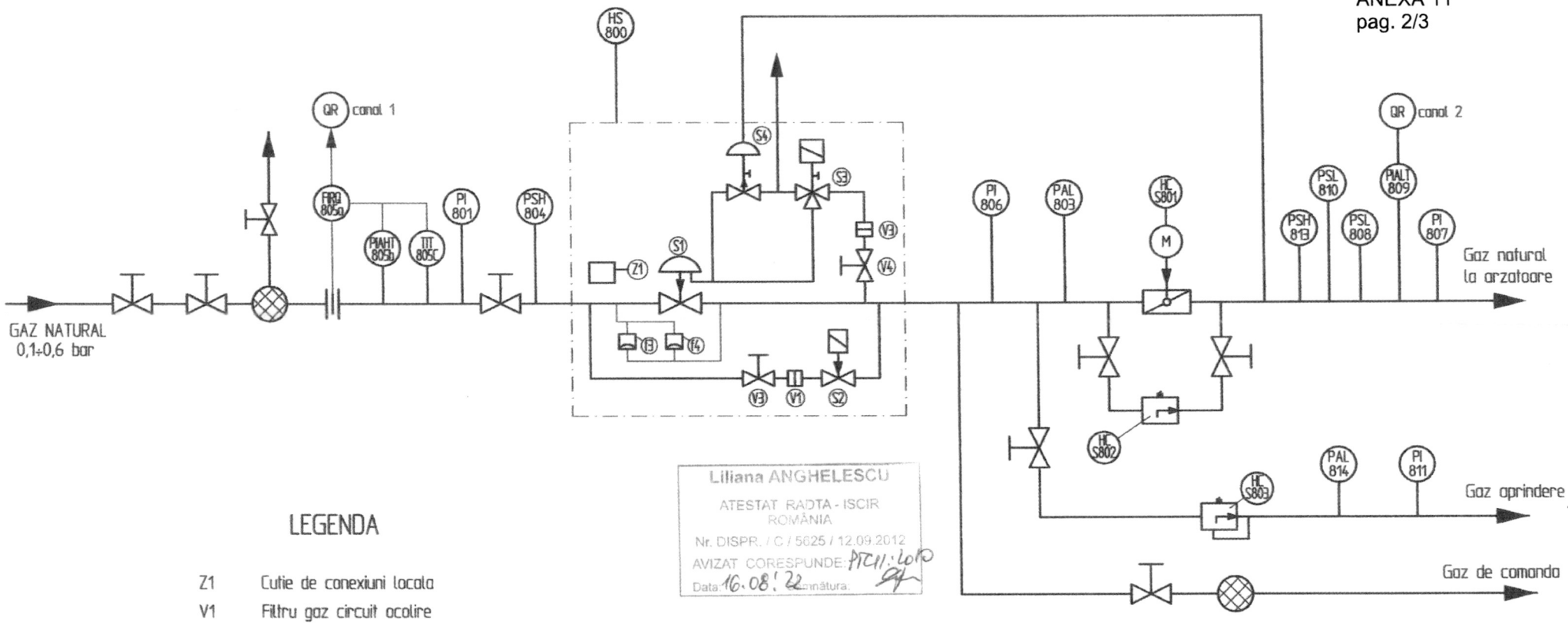
DENUMIRE / DESIGNATION Schema tehnologică cu automatizări
Instalaţie de ardere gaze naturale cazan de 68 t/h
CET PALAS

DESEN NR / DRAWING NO. 014.19/SC351-001 Rev. PL.

A1

Pentru documentaţiile provenite din înregistrări pe CD care nu sunt autentificate prin semnătura autorului, acestea sunt valabile numai dacă în arhiva beneficiarului se află documentaţiile identice editate pe suport de ozalid/hârtie care poartă semnăturile autorului, S.C. ICPET- GENERATOARE ABUR S.A.






## LEGENDA

| | |
|---|---|
| Z1 | Cutie de conexiuni locala |
| V1 | Filtru gaz circuit ocolire |
| V2 | Robinet inchidere circuit ocolire |
| V3 | Filtru gaz circuit comanda |
| V4 | Robinet inchidere circuit comanda |
| S1 | Robinet de inchidere rapida cu actionare pneumatica |
| S2 | Robinet electromagnetic circuit ocolire |
| S3 | Robinet electromagnetic circuit comanda |
| S4 | Robinet pneumatic de min. pres. gaz |
| f3 | Traductor control umplare |
| f4 | Traductor control etansare instalatie |

Liliana ANGHELESCU
ATESTAT RADTA - ISCIR ROMÂNIA
Nr. DISPR. / C / 5625 / 12.09.2012
AVIZAT CORESPUNDE: PTCII-LOTO
Data: 16.08.22 Semnătura:

MINISTERUL ECONOMIEI, ANTREPRENORIATULUI ŞI TURISMULUI
VERIFICATOR DE PROIECTE LUCRĂRI DE MONTAJ
LUCEREANU ANDREIA LIVIA
Seria A Nr. 0164
ROMÂNIA

COPYRIGHT © SC ICPET–GENERATOARE ABUR SA
DESENUL/DOCUMENTUL ESTE PROPRIETATEA ICPET-GA SA. UTILIZAREA, TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALĂ SAU PARŢIALĂ, FĂRĂ APROBAREA SCRISĂ A ICPET-GA SA, SE SANCŢIONEAZĂ CONFORM LEGII Nr. 8/1996.

| REV. INDEX | CONŢINUT MODIFICARE / MODIFICATION | DATA / DATE | ELABORAT / DESIGNED BY | VERIFICAT / CHECKED | APROBAT / APPROVED |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Completare | 2022-08 | ing. L. Andrei | ing. D. Avram | ing. A. Bostina |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MASA / WEIGHT kg: – | DATA / DATE: 2022-07 | NUME / NAME – SEMNĂTURA / SIGNATURE | OBIECTIV / DESTINATION: CET PALAS - CONSTANTA, CAF tip 4 nr. 2, Nr. fabricaţie 12285/1970, Nr. înregistrare ISCIR C-ta 329 |
| | PROIECTAT/DES. | ing. L. Andrei | ÎNLOCUIT PRIN / REPLACED BY |
| | VERIFICAT/CHECK | ing. D. Avram | ÎNLOCUIEŞTE DESEN NR. / SUBSTITUTION FOR. |
| | APROBAT/APPR. | ing. A. Bostina | |

| DENUMIRE CODIFICATĂ / SUBJECT | PROVINE DIN / DEVELOPED FROM | NR. TABEL DE COMPONENŢĂ / PART. LIST. NO. |
|---|---|---|
| | | |

ICPET-GA S.A. SCDT-SPC

MATERIAL: –

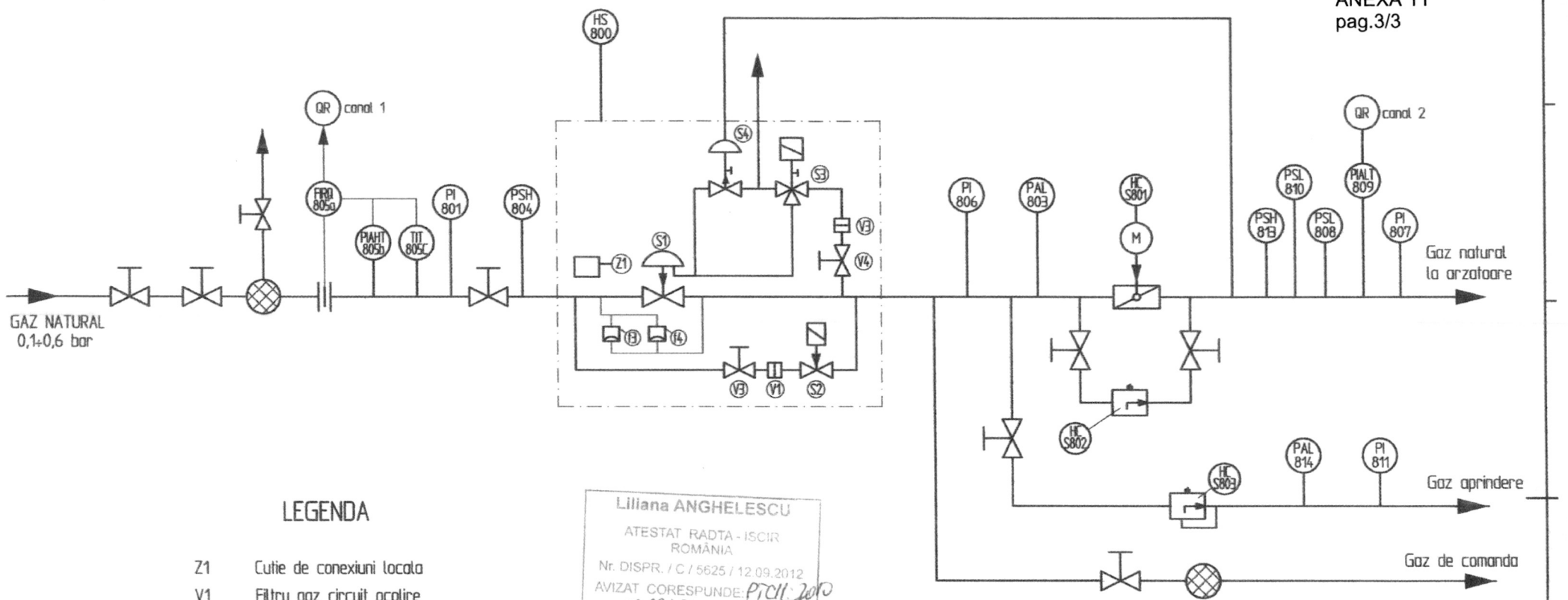
SCARA/SCALE: –

DENUMIRE / DESIGNATION:
# SCHEMA P&I
# CIRCUIT GENERAL DE GAZE NATURALE

DESEN NR. / DRAWING NO. 009.22/SC351-001.2 | Rev. A | Pl. | A3

Pentru documentaţiile provenite din înregistrări pe CD care nu sunt autentificate prin semnătura autorului, acestea sunt valabile numai dacă în arhiva beneficiarului se află documentaţiile identice editate pe suport de ozalid/hârtie care poartă semnăturile autorului, S.C. ICPET- GENERATOARE ABUR S.A.






## LEGENDA

| | |
|---|---|
| Z1 | Cutie de conexiuni locala |
| V1 | Filtru gaz circuit ocolire |
| V2 | Robinet inchidere circuit ocolire |
| V3 | Filtru gaz circuit comanda |
| V4 | Robinet inchidere circuit comanda |
| S1 | Robinet de inchidere rapida cu actionare pneumatica |
| S2 | Robinet electromagnetic circuit ocolire |
| S3 | Robinet electromagnetic circuit comanda |
| S4 | Robinet pneumatic de min. pres. gaz |
| f3 | Traductor control umplare |
| f4 | Traductor control etansare instalatie |

Liliana ANGHELESCU
ATESTAT RADTA - ISCIR
ROMÂNIA
Nr. DISPR. / C / 5625 / 12.09.2012
AVIZAT CORESPUNDE PTCII 2010
Data: 16.08.'22 Semnătura:

CUCEREANU
ANDREIA LIVIA
Seria A
Nr. 0154
ROMÂNIA

COPYRIGHT © SC ICPET–GENERATOARE ABUR SA
DESENUL/DOCUMENTUL ESTE PROPRIETATEA ICPET-GA SA. UTILIZAREA, TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALĂ SAU PARŢIALĂ, FĂRĂ APROBAREA SCRISĂ A ICPET-GA SA, SE SANCŢIONEAZĂ CONFORM LEGII Nr. 8/1996.

| REV. INDEX | CONŢINUT MODIFICARE MODIFICATION | DATA DATE | ELABORAT DESIGNED BY | VERIFICAT CHECKED | APROBAT APPROVED |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Completare | 2022-08 | ing. L. Andrei | ing. D. Avram | ing. A. Bostina |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MASA WEIGHT kg – | DATA DATE 2022-07 | NUME NAME / SEMNĂTURA SIGNATURE | OBIECTIV / DESTINATION: CET PALAS - CONSTANTA, CAF tip 4 nr. 3, Nr. fabricaţie 17163/1974, Nr. înregistrare ISCIR C-ţa 472 |
| | PROIECTAT/DES. | ing. L. Andrei | ÎNLOCUIT PRIN / REPLACED BY |
| | VERIFICAT/CHECK | ing. D. Avram | ÎNLOCUIEŞTE DESEN NR. / SUBSTITUTION FOR. |
| | APROBAT/APPR. | ing. A. Bostina | |

| | | |
|---|---|---|
| DENUMIRE CODIFICATĂ / SUBJECT | PROVINE DIN / DEVELOPED FROM | NR. TABEL DE COMPONENŢĂ / PART. LIST. NO. |

ICPET-GA S.A.

SCDT-SPC

MATERIAL: –

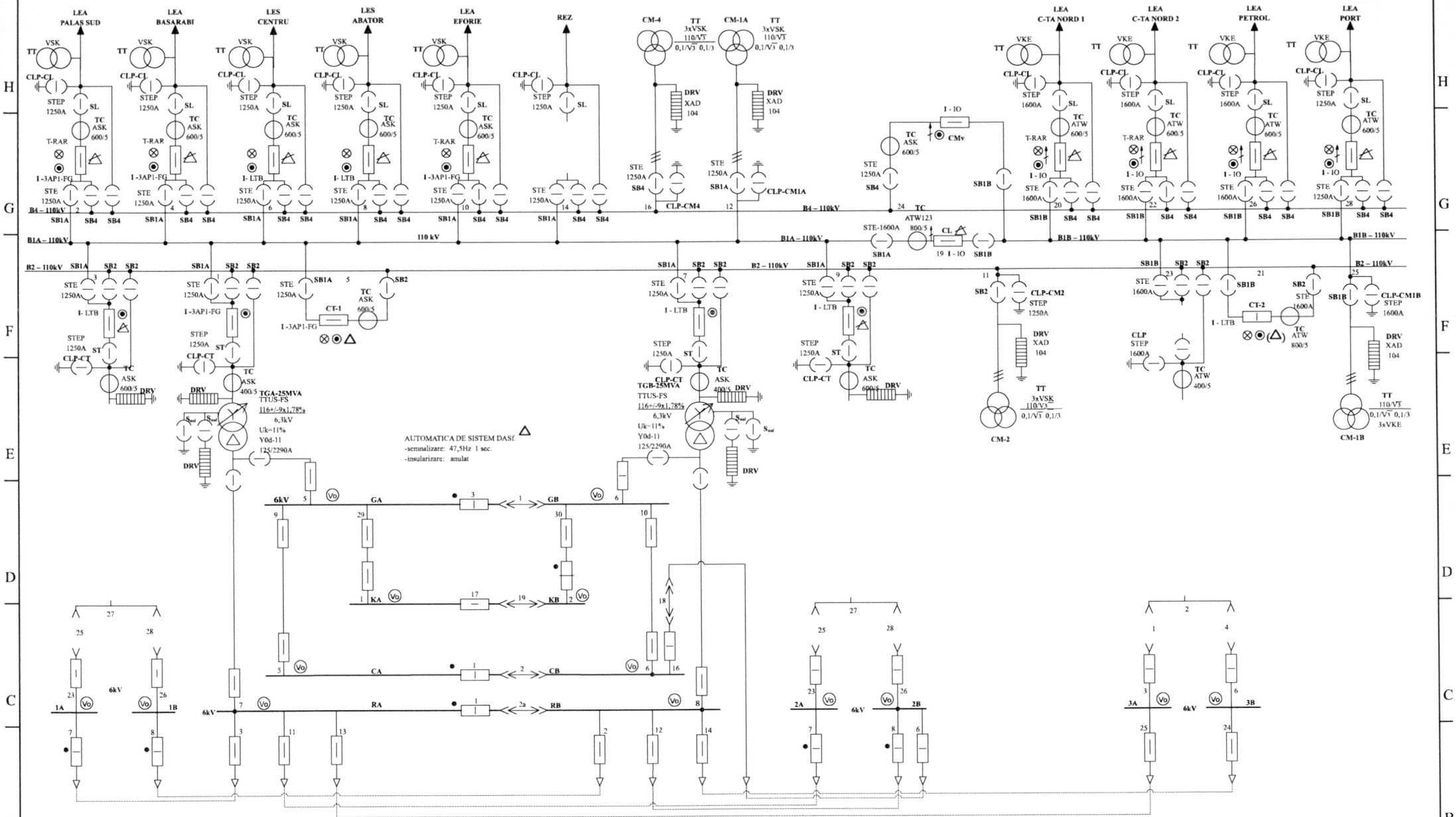
SCARA/SCALE: –

DENUMIRE / DESIGNATION:
# SCHEMA P&I
# CIRCUIT GENERAL DE GAZE NATURALE

DESEN NR. / DRAWING NO. 009.22/SC351-001.3 | Rev. A | Pl.

A3

ANEXA 12




**LEGENDA:**

- ● - AAR
- ◉ - DRRI
- △ - DASf

T-RAR - RAR TRIFAZAT

I-I - PROTECTIE BARE

(Vo) - CONTROL PUNERE LA PAMANT

"MOP" - blocheaza declansare

"MOP" - comanda declansare

⊗ - CONTROL SINCRONISM

**NOTA:**

**INTRERUPTOARE**

- IO = IO 110 ÷1 MOP1 1600A 31,5kA
- LTB = LTB 145 + BLK 154 145kV 3200A 40 kA
- 3AP1-FG-145kV 1600A 40kA

**SEPARATOARE**

- Un = 123kV

**NOTA:**

**TRANSFORMATOARE**

- TGA – pierderi la mers in gol =29,075kW; curent de mers in gol=17.92A (0.78%)
- TGB – pierderi la mers in gol = 24,8kW; curent de mers in gol=11,08A (0,48%)

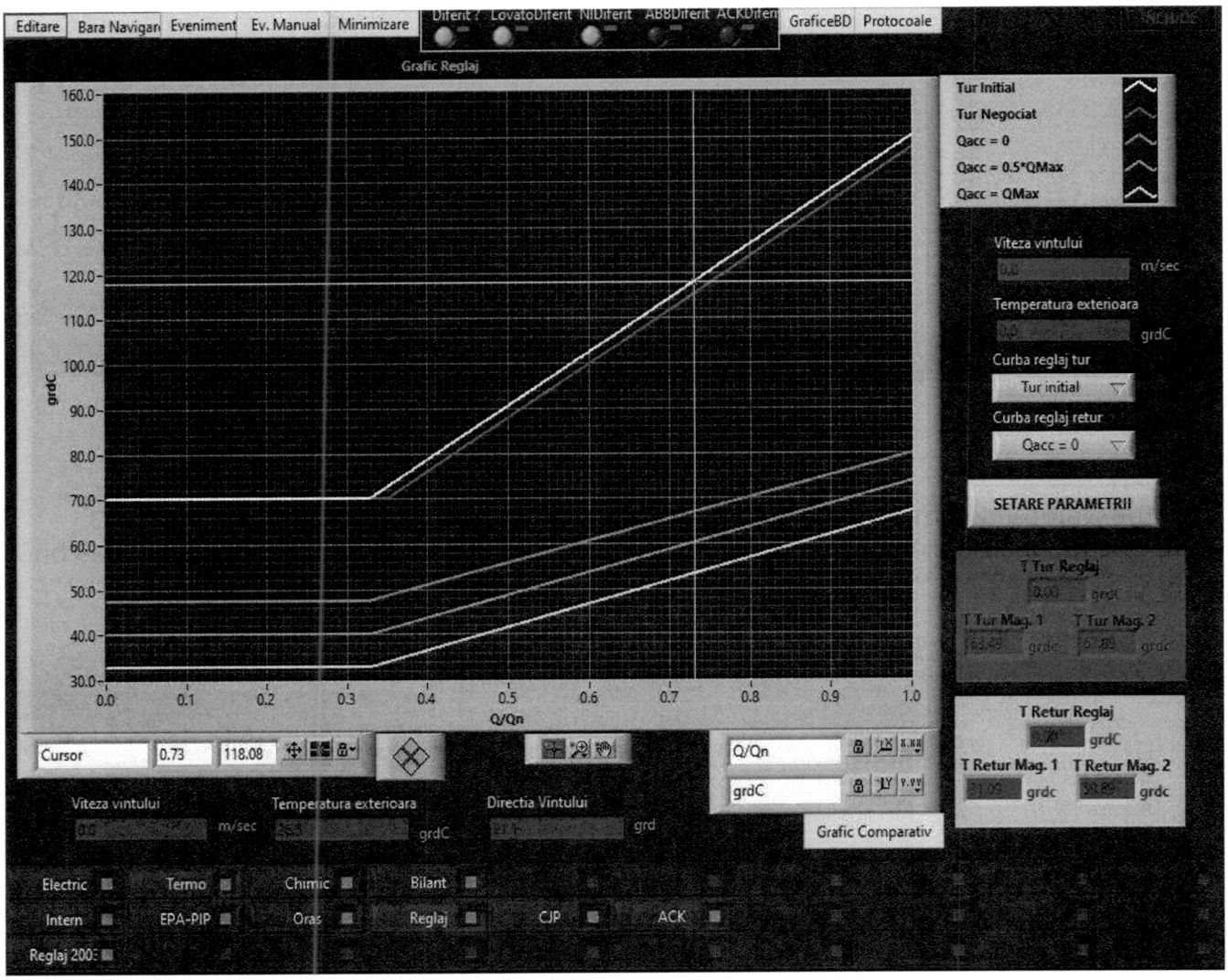
**Comutatoarele de ploturi sunt cu reglaj in sarcina**

TERMOCENTRALE CONSTANȚA S.R.L.

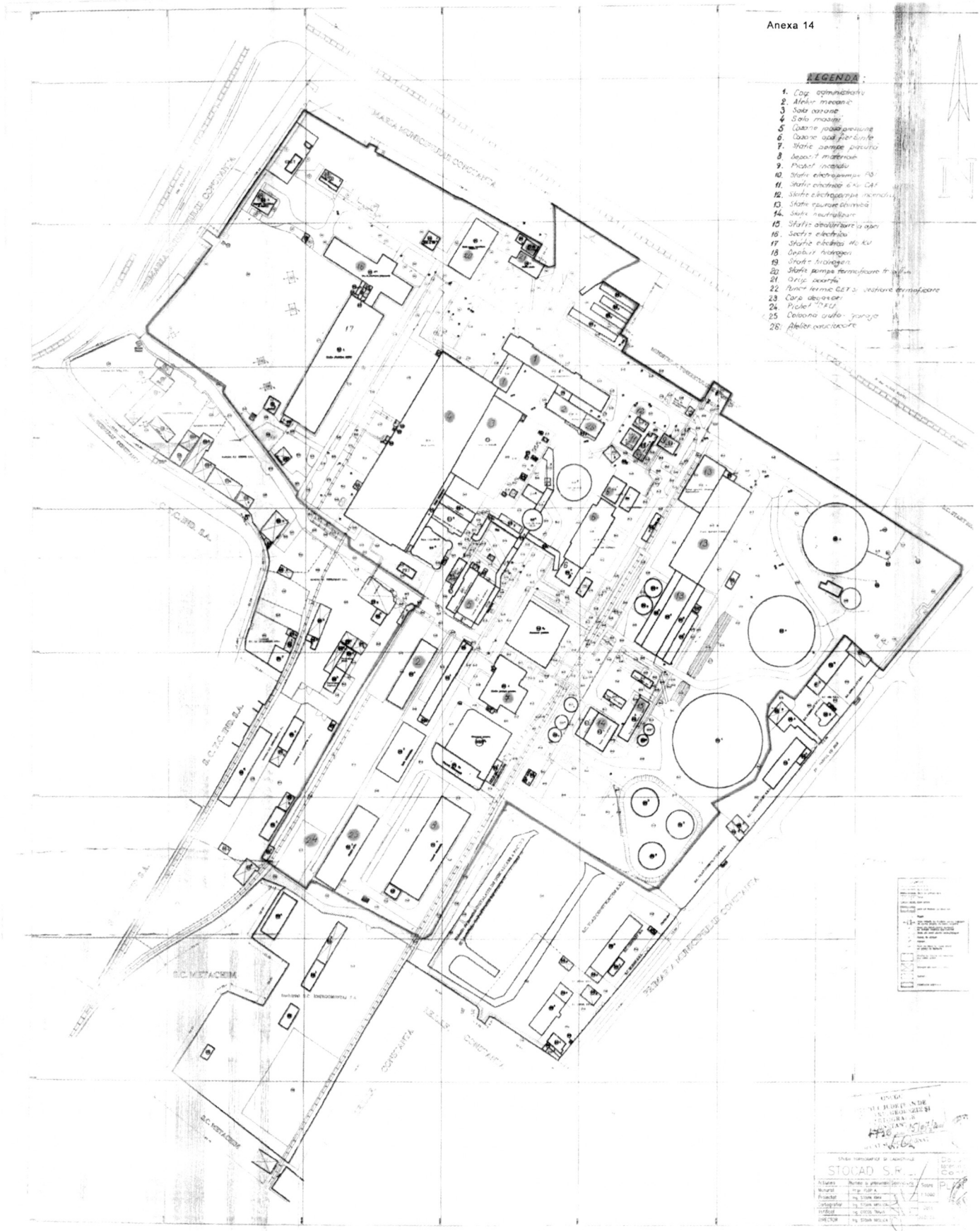
Schema electric » norma » CET

## Diagrama de reglaj în funcție de temperatura exterioară și viteza vântului

Diagrama de reglaj se calculează de către sistemul SCADA, în mod automat, atunci când este necesar, prin introducerea datelor meteo, actualizate, pentru orașul Constanța.



Anexa 14


LEGENDA:
1. Cog. administrativ
2. Atelier mecanic
3. Sala cazane
4. Sala masini
5. Cazane joasa presiune
6. Cazane apa fierbinte
7. Statie pompe pacura
8. Depozit materiale
9. Pichet incendiu
10. Statie electropompe PSI
11. Statie electrica 6 kv CAT
12. Statie electropompa incendiu
13. Statie epurare chimica
14. Statie neutralizare
15. Statie alcalinizare la apa
16. Sectie electrica
17. Statie electrica 40 kV
18. Depozit hidrogen
19. Statie hidrogen
20. Statie pompa termoficare fr
21. Grup. poarta
22. Punct terme GET 3 vestiare termoficare
23. Corp degazor
24. Pichet PSI
25. Coloana uree - granule
26. Atelier electrocar
S.C. METACRIM
S.C. TCI S.A.
S.C. TCI CIMD S.A.
STOCAD S.R.

**Anexa 15**

**Lista cu prescripțiile cu caracter tehnic, în funcție de actele normative și reglementările în legătura cu desfășurarea activității**

1. PE 003/ 79 - Nomenclator de verificări, încercări și probe privind montajul, punerea în funcțiune și darea în exploatare a instalațiilor energetice. Modificarea 1/ 1984.
2. PE 005-2 / 99 - Regulament pentru analiza și evidenta evenimentelor accidentale din instalațiile de producere, transport și distribuție a energiei electrice și termice.
3. PE 006/ 81 - Instrucțiuni generale de protecție a muncii pentru unitățile MEE.
4. PE 009/ 93 - Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice.
5. PE 017 / 97 -Regulament privind documentația tehnica de exploatare.
6. PE 023 / 82 - Regulament privind îndatoririle personalului de deservire operativa în tura, din centralele și rețelele electrice (Modificare 1/ 85)
7. PE 024/ 96 - Regulament privind instruirile pentru formarea, întreținerea și perfecționarea profesională a personalului din RENEL.
8. PE 129/ 99 - Regulament de exploatare a uleiurilor electroizolante.
9. PE 205 / 81 - Norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice.( Modificare 1/ 86, Modificare 2/ 86).
10. PE 214 / 98 - Regulament de exploatare pentru uleiurile minerale utilizate în centralele electrice.
11. PE 219-1/ 95 - Regulament de exploatare a circuitului de răcire din termocentrale.
12. PE 231/ 2007- Prescripție de exploatare pentru conservarea echipamentelor energetice.
13. PE 1001 / 94 - Metodologie de evaluare operativa a emisiilor de SO2 , NOx, pulberi și CO2, din centralele termice și termoelectrice.
14. STAS 6996 - 74 Apa și abur din instalațiile de cazane. Luarea probelor.
15. STAS 7313 - 82 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea durității, alcalinității și aciditații.
16. STAS 8619 - 90 Determinarea pH-ului soluțiilor apoase.
17. STAS 8286 - 69 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea oxidabilității.
18. STAS 7566 - 82 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea silicei.
19. STAS 8996 - 71 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea fierului.
20. STAS 8220 - 68 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea materiilor în suspensii.
21. STAS 10556 -76 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea reziduului.
22. STAS 7722 - 84 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea conductivității electrice.
23. STAS 7688 - 84 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea oxigenului dizolvat.
24. STAS 9151 - 72 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea ionului de amoniu.
25. STAS 8997 - 79 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea hidrazinei.
26. STAS 7961 - 67 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea conținutului de cloruri.
27. STAS 3069 - 75 Determinarea conținutului de sulfați din apă.
28. STAS 11197 - 79 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea activității ionilor de hidrogen în ape cu conductivitate electrică redusă.
29. STAS 6323 - 88 Apa potabilă . Determinarea turbidității.
30. STAS 8965 - 95 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea cuprului.

31. STAS 8860 -93 Apa și abur din instalațiile de cazane. Determinarea sodiului și potasiului.
32. STAS 6560 -82 Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea consumului biochimic de oxigen.
33. STAS 7877 - 95 Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea conținutului de produse petroliere.
34. STAS 10195 - 75 Puritatea aerului. Determinarea pulberilor sedimentare.
35. STAS 8900/1 -75 Determinarea conținutului de azotați și azotiți din apă. 8900/2 -75
36. NTE 001/03/00 - Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor;
37. NTE 002/03/00 - Normativ de încercări și măsurători pentru sistemele de protecții, comanda-control și automatizări din partea electrica a centralelor și stațiilor (PE 116-2/92);
38. NTE 003/04/00 - Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000V;
39. NTE 004/05/00 - Normativ pentru analiza și evidenta evenimentelor accidentale din instalațiile de producere, transport și distributie a energiei electrice și termice;
40. NTE 005/06/00 - Normativ privind metodele și elementele de calcul al sigurantei în functionare a instalatiilor electrice;
41. NTE 006/06/00 - Normativ privind metodologia de calcul a curentilor de scc în retelele el cu tensiunea sub 1 kV;
42. NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea retelelor de cabluri el.;
43. NTE 008/08/00 - Norma tehnică energ. privind conservarea echipamentelor energetice;
44. NTE 009/10/00 - Regulament General de Manevre în instalațiile electrice de medie și înaltă tensiune (PE118/92);
45. NTE 401/03/00 - Metodologie privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalații electrice de distribuție de 1-110kV;
46. PE 003/79 - Nomenclator de verificari, incercari și probe privind montajul, punerea în funcțiune și darea în exploatare a instalațiilor energetice;
47. PE 011/82 - Normativ privind calculele comparative tehnico-economice la instalațiile de producere, transport și distribuție a en. el. și termice;
48. Ordinul nr. 96/2017 pentru aprobarea Regulamentului de organizare a activității de mentenanță
49. PE 017/83 - Regulament privind documentația tehnică în exploatare;
50. PE 022-1/86 - Directive de proiectare a centralelor termoelectrice, a rețelelor electrice de transport și a rețelelor de termoficare;
51. PE 022-3/87 - Prescripții generale de proiectare a rețelelor electrice;
52. PE 024/96 - Regulament de pregătire, selecționare, autorizare, instructaj și perfecționare a personalului din industria energiei electrice și termice;
53. PE 025/94 - Instrucțiune privind izolarea pe servicii proprii și grupurilor generatoare din centralele electrice;
54. PE 026/92 - Normativ pentru proiectarea sistemului energetic național
55. PE 101/85 - Normativ pentru construcția inst. el . de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV;
56. PE 101A/85 - Instrucțiuni privind stabilirea distantelor normate de amplasare a inst. el . cu tensiunea peste 1 kV, în raport cu alte construcții;
57. PE 102/86 - Normativ pentru proiectarea și executarea inst. el de conexiuni și distribuție cu tensiuni pana la 1000Vc.a. în unitățile energetice;
58. PE 106/95 - Normativ pentru construcția liniilor electrice aeriene de joasă tensiune;

59. PE 103/92 - Instrucțiuni pentru dimensionarea și verificarea instalațiilor electroenergetice la solicitări mecanice și termice în condițiile curenților de scurtcircuit;
60. PE 111-9/86 - Instrucțiuni ptr. proiectarea stațiilor de conexiuni și transformare. Elemente de construcții din stații exterioare;
61. PE 111-4/92 - Instrucțiuni pentru proiectarea stațiilor de conexiuni și transformare. Conductoare neizolate, rigide.
62. PE 111-5/92 - Instrucțiune ptr. proiectarea stațiilor de conexiuni și transformare. Separatoare de IT.
63. PE 111-7/85 - Instrucțiune ptr. proiectarea stațiilor de conexiuni și transformare. Reprezentare și marcare instalații electrice;
64. PE 111-2/92 - Instrucțiuni pentru proiectarea stațiilor de conexiuni și transformare. Transformatoare de tensiune.
65. PE 111-1/92 - Instrucțiuni pentru proiectarea stațiilor de conexiuni și transformare; Întreruptoare de înaltă tensiune
66. PE 112/93 - Normativ pentru proiectarea inst. de curent continuu din centrale și stații;
67. PE 113/95 - Normativ pentru proiectarea instalațiilor electrice de servicii proprii de c.a. ale centralelor termoelectrice și termoficare;
68. PE 114/83 - Regulament de expl. tehnica a surselor de c.c.;
69. PE 115/85 - Regulament de expl. tehnica a inst. auxiliare din stații;
70. PE 116/94 - Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
71. PE 117/92 - Regulament pentru conducerea prin dispecer în SEN;
72. PE 120/ 94 - Instrucțiuni ptr. compensarea puterii reactive în rețelele el. ale furnizorilor de en. el. și la consumatori industriali și similari;
73. PE 124/95 - Normativ privind alimentarea cu en. el. a consumatorilor industriali și similari;
74. PE 126/82 - Reg. de expl. tehn. a echipamentelor el. de distribuție primară;
75. PE 127/83 - Reg. de expl. tehn. a LEA;
76. PE 128/ 90 - Reg. de expl. tehn. a LES;
77. PE 129/99 - Reg. de expl. tehn. a uleiurilor electroizolante;
78. PE 130/95 - Reg. de expl. tehn. a generatoarelor el;
79. PE 131/95 - Reg. de expl. tehn. a motoarelor electrice;
80. PE 132/95 - Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică;
81. PE 134/95 - Normativ privind metodologia de calcul al curenților de șoc în rețelele electrice cu tensiunea peste 1 kV;
82. PE 139/97 - Instrucțiuni ptr. determinarea C.P.T. în rețelele electrice;
83. PE 140/79 - Îndrumar privind criteriile de identificare a stărilor critice în funcționarea sistemului energetic și măsuri ptr. limitarea avariilor;
84. PE 142/80 - Normativ privind combaterea efectului de Flicker în rețelele de distribuție;
85. PE 143/94 - Normativ privind limitarea regimului deformant;
86. PE 205/81 - NPM ptr. partea mecanică a centralelor electrice;
87. PE 211/94 - Normativ de probe și verificări în exploatare a echipamentelor termo și hidromecanice din termocentrale;
88. PE 214/98 - Reg. de exploatare ptr. uleiuri minerale utilizate în centralele el.;

89. PE 501/85 - Normativ ptr. proiectarea protecțiilor prin relee și automatizărilor inst. el. ale centralelor și stațiilor;
90. PE 503/87 - Normativ de proiectare a inst. de automatizare a partii el. a centralelor și stațiilor;
91. PE 504/96 - Normativ ptr. proiectare a sist. de circ. secundare ale inst. el.

92. PE 602/80 - Reg. de expl. tehn. a instalațiilor de telecomunicații;
93. GP 052/00 - Ghid ptr. instal. el. cu tensiuni pana la 1000Vc.a. și 1500Vc.c.;
94. I7/2011 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice aferente clădirilor.
95. CODUL TEHNIC al Rețelei Electrice de Transport Aprobat prin Ordinul ANRE nr. 20/2004
96. CODUL TEHNIC al Rețelelor Electrice de Distribuție Aprobat prin Decizia ANRE nr. 128/2008
97. Codul de măsurare a energiei electrice din 1 iulie 2015 Aprobat prin Ordinul ANRE nr. 103/2015
98. PTR-3-2010 Cerințe tehnice privind montarea, PIF, utilizarea, repararea și revizia tehnica a stivuitoarelor, ed . în vigoare.
99. PTR-14-2010 Cerințe tehnice privind introducerea pe piață și verificarea în exploatare a cablurilor, lanțurilor, benzilor, funiilor, cârligelor și elementelor de legare și prindere a sarcinii utilizate în instalațiile de ridicat
100. ORDIN nr.318 din 29 noiembrie 2005 pentru aprobarea Normei de metrologie legală NML 006-05 "Contoare de energie termică"
101. LEGE nr.51 din 8 martie 2006 a serviciilor comunitare de utilități publice - Republicată
102. LEGE nr.325 din 14 iulie 2006 serviciului public de alimentare cu energie termică
103. ORDIN nr.91 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică
104. ORDIN nr. 92 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică
105. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr.33 din 4 mai 2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei
106. ORDIN nr.148 din 15 mai 2012 pentru aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O. - 2012
107. Lege 123/10.07.2012 Legea energiei electrice și a gazelor naturale
108. HGR nr.51/1996 - privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție.
109. HGR nr.343/2017 - privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
110. Legea 440/2002 - privind calitatea lucrărilor de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale
111. Ordinul MC 165/2011modificat prin Ordinul 46/2012 privind atestarea RSL și RTS;
112. Ordinul (ISCIR) 130/2011 privind atestarea RSVTI;
113. Ordinul ANRE nr. 11/2013 privind autorizarea electricienilor;
114. Ordinul ANRE nr. 98/2015 privind autorizarea instalatorilor gaze;
115. PT CR8/2009 ISCIR privind autorizarea laboranților centralelor termice, macaragiu, stivuitorist;
116. Ordonanța nr.20/1992- privind activitatea de metrologie, aprobată și modificată prin Legea 11/1994, cu completările și modificările ulterioare
117. Ordin nr.463/2013 privind modificarea și completarea tabelului prevăzut în Lista oficiala a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O.-2012, aprobată prin Ordinul directorului general al BRML nr.148/2012
118. Hotărârea Guvernului nr. 1660/2005 privind aprobarea unor instrucțiuni de metrologie legală.

119. HG. nr. 264/2006 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață și de punere în funcțiune a mijloacelor de măsurare, cu modificările și completările ulterioare.
120. Ordinul BRML nr. 463/2013 pentru aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal LO-2012.
121. Norme de Metrologie Legală, pentru diverse categorii și sortimente de mijloace de măsurare, aprobate prin Ordine ale Biroului Român de Metrologie Legală și publicate în Monitorul Oficial;
122. Prescripții Tehnice ISCIR pentru instalații sub presiune C1,C4, C6, C7, C9, C10, C11, R1.
123. PT CR 9-2013 privind autorizarea sudorilor care execută lucrări de sudare la instalațiile sub presiune și la instalațiile de ridicat și a operatorilor sudare țevi și fitinguri din polietilenă de înaltă densitate (PEHD)
124. PT CR 7-2013 privind aprobarea procedurilor de sudura pentru otel, aluminiu,
125. PE 212/ 87 - Normativ privind alimentarea cu energie termica ( abur și apa fierbinte) a consumatorilor industriali, agricoli și urbani.
126. PE 213/ 94 – Regulament general de manevre în instalațiile termomecanice și hidromecanice.
127. PE 214 / 98 – Regulament de exploatare pentru uleiuri minerale utilizate în instalațiile electrice.
128. PE 227 / 74 – Regulament de exploatare tehnică a gospodăriilor de combustibili solizi, lichizi și gazoși.
129. 14. PE 231 / 94 – Prescripție de exploatare pentru conservarea echipamentelor energetice.
130. Ordin ANRE nr.96/2017 – pentru aprobarea Regulamentului de organizare a activității de mentenanță.
131. PE 017/83 – Regulament privind documentația tehnica în exploatare.
132. PE 114/83 – Regulament de exploatare tehnica a surselor de current continuu.
133. Ordin nr.34/2003 privind aprobarea Normativului de încercări și măsurători pentru sistemele de protecții, comanda-control și automatizări din partea electrică a centralelor și stațiilor.
134. Ordin nr.25/2010 pentru aprobarea Regulamentului general de manevre în instalațiile electrice de medie și înaltă tensiune, cod NTE 009/10/00.
135. PE 128/90 – Regulament de exploatare tehnică a liniilor electrice în cablu.
136. PE 129/99 – Regulament de exploatare a uleiurilor electroizolante.
137. PE 130/95 – Regulament de exploatare tehnica a generatoarelor electrice.
138. PE 131/95 – Regulament de exploatare tehnica a motoarelor electrice.
139. PE 210/72 – Regulament de exploatare și întreținerea instalațiilor de termoficare din CET.
140. PE 216/93 – Regulament de exploatare tehnica a instalațiilor de cazane.
141. PE 217/73 – Regulament de exploatare tehnica a turbinelor cu abur.
142. PE 218/04 – Regulament de exploatare tehnica privind regimul chimic al apei și aburului în centralele electrice și termice .
143. PE 505/73 – Regulament de exploatare tehnica a camerelor de comanda și de supravegherea instalațiilor electrice.
144. PE 506/83 – Regulament de exploatare tehnică a instalațiilor de circuite secundare.
145. Ordin nr.89 din 10 mai 2018 privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale.
146. ICEMENERG - PE 732 / 89 - Norme tehnice pentru întocmirea instrucțiunilor

și proiectelor de urmărire a comportării construcțiilor din cadrul obiectivelor termoenergetice.

147. Legea 10/ 1995 - privind calitatea în construcții.
148. HGR 766/ 97 – Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții.
149. HGR 272/ 94 - Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului privind controlul de stat al calității în construcții.
150. HGR 925/ 95 - Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executării lucrărilor și a construcțiilor.
151. HGR 273/ 94 - Hotărâre a Guvernului privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente; Norme de întocmire a Cărții tehnice a construcției.
152. Legea 50/ 91 – Lege privind autorizarea executării construcțiilor.
153. STAS 2745/ 90 – Urmărirea tasărilor construcțiilor prin metode topografice.
154. Codul de cerințe privind proiectarea, execuția, urmărirea comportării, repararea și consolidarea coșurilor industriale din beton-armat" indicativ NP108/2004.
155. NE 012-99 Cod de practică pentru executarea lucrărilor de beton, beton armat și precomprimat.
156. P 130/ 99 – Normativ privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor.
157. PT C 1 – 2010 -Cazanelor de abur și de apă fierbinte, supraîncălzitoare și economizoare independente
158. PT C 4 – 2010 Recipientelor metalice stabile sub presiune
159. PT C 6 – 2010 Conductelor metalice pentru fluide
160. PT C 7 – 2010 Dispozitivelor de siguranță
161. PT C 10 – 2010 Conductelor de abur și de apă fierbinte sub presiune
162. PT C 11 – 2010 Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalații de ardere aferente cazanelor
163. PT CR 1 – 2009 Tarife pentru operațiunile de autorizare, avizare, verificare tehnică și altele la instalații mecanice sub presiune, instalații de ridicat și aparate consumatoare de combustibil efectuate de către organele tehnice de specialitate ale Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat (ISCIR)
164. PT CR 4 - 2009 Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații/echipamente
165. PT CR 8 - 2009 Autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/ echipamentelor și acceptarea personalului auxiliar de deservire
166. PT CR 7 - 2013 Aprobarea procedurilor de sudare pentru oțel, aluminiu și aliaje de aluminiu, pentru polipropilenă de înaltă densitate (PE-HD)
167. PT CR 9 - 2013 Autorizarea sudorilor care execută lucrări de sudare la instalații sub presiune și de ridicat, în otel, aluminiu și aliaje de aluminiu, pentru polipropilenă de înaltă densitate (PE-HD)
168. PT R 1 – 2010 Mașini de ridicat (macarale, mecanisme de ridicat, stivuitoare.....)
169. PT R 3 – 2010 Verificarea în utilizare a elementelor de transmitere a mișcării a elementelor/dispozitivelor de legare/prindere și a elementelor de tracțiune a sarcinii utilizate la instalații de ridicat: cablurilor, lanțuri, cârlige, benzi textile, funii și alte asemenea.
170. Legea 64/2008 cu modificările și completările ulterioare privind funcționarea în condiții de siguranță a instalaților sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil
171. HG 1340/2001 cu modificările și completările ulterioare Privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat

172. HG 2139-2004 Aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe
173. HG 34-2012 Privind aprobarea tarifelor pentru activitățile cu caracter specific prestate de Compania Națională pentru Controlul Cazanelor, Instalațiilor de Ridicat și Recipientelor sub Presiune - SA

ANEXĂ LA
HCLM NR. 294/2023

**Anexa 16**

**Lista cu reglementările obligatorii referitoare la managementul calității, protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii activității de producere a energiei termice și care sunt în vigoare**

1. SR EN ISO 9000:2015 – Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular.
2. SR EN ISO 9001:2015 – Sisteme de management al calității. Cerințe.
3. SR EN ISO 9004:2018 – Managementul calității. Calitatea unei organizații. Îndrumări pentru obținerea unui succes durabil.
4. SR EN ISO 19011:2018 – Linii directoare pentru auditarea sistemelor de management.
5. SR ISO 10005:2021 – Managementul calității. Linii directoare pentru planurile calității
6. SR ISO 10015:2000 – Managementul calității. Linii directoare pentru instruire.
7. SR ISO 10012 :2004 – Instrumente de management de măsurare. Cerințe pentru procese și echipamentele de măsurare
8. SR ISO 10014:2007 – Managementul calității. Linii directoare pentru realizarea beneficiilor economice și financiare.
9. SR ISO 10018:2012 – Managementul calității. Linii directoare pentru implicarea și competenta personalului.
10. SR ISO 10013:2021 – Sisteme de management al calității. Recomandări pentru informații documentate.
11. PE 005-2 / 99 – Regulament pentru analiza și evidenta evenimentelor accidentale din instalațiile de producere, transport și distribuție a energiei electrice și termice.
12. PE 006/ 81 – Instrucțiuni generale de protecție a muncii pentru unitățile MEE.
13. PE 009/ 93 – Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice.
14. PE 023 / 82 – Regulament privind îndatoririle personalului de deservire operativă in tura, din centralele și rețelele electrice (Modificare 1/ 85)
15. PE 1001 / 94 – Metodologie de evaluare operativa a emisiilor de SO2 , NOx, pulberi și CO2, din centralele termice și termoelectrice.
16. STAS 6560 –82 Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea consumului biochimic de oxigen.
17. STAS 7877 – 95 Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea conținutului de produse petroliere.
18. STAS 10195 – 75 Puritatea aerului. Determinarea pulberilor sedimentare.
19. STAS 8900/1 –75 Determinarea conținutului de azotați și azotiți din apă.
20. PE 024/96 – Regulament de pregătire, selecționare, autorizare, instructaj și perfecționare a personalului din industria energiei electrice și termice;
21. Legea nr.319/2006 – Legea sănătății și securității in munca;
22. Legea 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor și valorilor și protectia persoanelor.
23. Legea Nr. 211/ 15.11.2011 privind regimul deșeurilor
24. Hotărârea de Guvern Nr. 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
25. Legea 138/2013 Pentru modificarea și completarea legii arhivelor
26. Legea nr. 53/2003- Codul Muncii cu modificările și completările ulterioare;

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ,
ALEXANDRU-MARIAN NAZÎRU

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
FULVIA-ANTONELA DINESCU

**Anexa nr. 2 la H.C.L. nr.294/2023**

Anexa nr.1 la Regulamentul Activităților de producție a energiei termice din cadrul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Constanța

Indicatori de performanță ai activității de producere a energiei termice

| Nr. crt. | Indicatori de performanță | | Valoare anuală | |
|---|---|---|---|---|
| | Denumire | | Propus | Realizat |
| 1 | Numărul de solicitări ale utilizatorilor pentru un nou racord/branșament sau pentru modificarea racordului/ branșamentului existent | | 3 | |
| | Numărul de solicitări la care intervalul de timp dintre momentul înregistrării cererii de racordare din partea utilizatorului până la primirea de către acesta a avizului tehnic de racordare este mai mic de: | 15 zile calendaristice | | |
| | | 30 zile calendaristice | | |
| | | 60 zile calendaristice | | |
| 2 | Numărul de întreruperi neprogramate, altele decât cele accidentale | | 5/cazan | |
| | Numărul de utilizatori afectați de întreruperile neprogramate, altele decât cele accidentale, pe tipuri de utilizatori | Operator de transport/distribuție | | |
| | | Consumatori direcți | | |
| 3 | Numărul de întreruperi accidentale | | 10 | |
| | Numărul de utilizatori afectați de întreruperile accidentale, pe tipuri de utilizatori | Operator de transport/distribuție | | |
| | | Consumatori direcți | | |
| | Durata medie a întreruperilor accidentale, pe tipuri de utilizatori | Operator de transport/distribuție | 12h | |
| | | Consumatori direcți | 12h | |
| 4 | Numărul de întreruperi programate | | 2/an | |
| | Durata medie a întreruperilor programate | | 96h | |
| | Numărul de utilizatori afectați de întreruperile programate | Operator de transport/distribuție | | |
| | | Consumatori direcți | | |
| | Numărul de întreruperi cu durata programată depășită | | 2 | |
| 5 | Numărul de reclamații privind calitatea energiei termice – apă fierbinte | Operator de transport/distribuție | | |
| | | Consumatori direcți | | |
| | Numărul de reclamații care s-au dovedit a fi din vina producătorului | | | |
| | Numărul de reclamații care s-au dovedit a fi din vina operatorului de transport/distribuție | | | |

ANEXĂ LA
HCLM NR. 294 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Numărul de reclamații care nu au putut fi rezolvate | | |
| 6 | Numărul de sesizări scrise | | |

PREŞEDINTE ŞEDINŢĂ,
ALEXANDRU-MARIAN NĂZĂRU

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
FULVIA-ANTONELA DINESCU

**Anexa nr. 3 la H.C.L. nr.294/2023**

Anexa nr.2 la Regulamentul Activităților de producție a energiei termice din cadrul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Constanța

## Metodologia de monitorizare a indicatorilor de performanță ai activității de producere a energiei termice

### A. Principalele caracteristici

1. Prezenta metodologie definește modalitatea prin care se realizează monitorizarea îndeplinirii obligațiilor prevăzute în Contractul de delegare a gestiunii și în Regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat – activitatea de producere a energiei termice în arealul deservit de Delegatar privind indicatorii de performanță.

2. Monitorizarea presupune urmărirea activității de producere a energiei termice specifică serviciului public de alimentare cu energie termică, în vederea îndeplinirii indicatorilor de performanță stabiliți în anexa la Contract.

3. Urmărirea aplicării metodologiei de monitorizare se află în sarcina Delegatarului.

4. Delegatarul va monitoriza și evalua prestația Delegatului în concordanță cu indicatorii asumați prin contractul de delegare a gestiunii serviciului.

5. Monitorizarea indicatorilor de performanță presupune și verificarea corectitudinii datelor primare care au stat la baza stabilirii indicatorilor de performanță raportați de Delegat din activitatea de producere a energiei termice.

6. Delegatarul va monitoriza prestația Delegatului cu privire la calitatea serviciului prin evaluarea indicatorilor de performanță și va stabili împreună cu Delegatul măsuri și termene de conformare.

### B. Activitatea de monitorizare a indicatorilor de performanță ai serviciului public – activitatea de producere a energiei termice

Activitatea de monitorizare a prevederilor Contractului de delegare a gestiunii și a Regulamentului activității aferentă serviciului public de alimentare cu energie termică, respectiv a indicatorilor de performanță, se va realiza pe baza datelor transmise de Delegat, în prima etapă, iar ca măsură suplimentară, prin verificarea, la Delegat, a corectitudinii informațiilor.

1. Sistemul de raportare este sistemul care cuprinde totalitatea procedurilor și rapoartelor necesare verificării prestației;

2. Delegatul va furniza trimestrial rapoarte cu valorile indicatorilor de performanță, în format scris și bazele de date aferente, în format electronic;

3. Responsabilitatea privind acuratețea datelor legate de indicatorii de performanță ai serviciului cade în sarcina Delegatului;

4. Delegatul va răspunde în termen de maxim 30 de zile solicitărilor de clarificare sau va notifica Delegatarul în legătură cu motivele pentru care nu este posibil să răspundă solicitărilor în termenul dat;

5. Delegatul va informa Delegatarul în legătură cu faptele sau condițiile care ar putea duce la neîndeplinirea funcțiilor sale;

6. Delegatul va coopera cu Delegatarul la orice anchetă pe care acesta o poate desfășura în exercițiul atribuțiilor sale de monitorizare în baza prezentului Contract;

7. Ca măsură suplimentară pentru controlul datelor din rapoartele primite, Delegatarul va avea o echipă de control care va efectua prin sondaj verificări pentru corelarea bazelor de date cu valorile indicatorilor de performanță. Verificarea în teren se efectuează împreună cu reprezentanți ai Delegatului și se consemnează în fișa de monitorizare care cuprinde locul, scopul inspecției, participanții la procesul de monitorizare, documentele verificate puse la dispoziție de Delegat, observații etc.;

8. Delegatarul va informa/notifica în prealabil Delegatul asupra intenției de a verifica respectarea indicatorilor de performanță sau de a efectua o inspecție pentru verificarea îndeplinirii obligațiilor contractuale și va stabili data pentru efectuarea verificărilor. Aceasta nu va fi totuși înțeleasă ca o limitare a drepturilor și capacității Delegatului de a-și duce la îndeplinire îndatoririle, ci ca drept al Delegatarului de a efectua inspecții aleatorii și/sau inopinate privind orice aspecte legate de activitățile de transport, distribuție și furnizare a energiei termice;

9. Sondajele se vor efectua în baza unui Program de Monitorizare stabilit de comun acord cu Delegatul. Rapoartele obținute în urma sondajelor vor fi transmise Delegatului în termen de 30 de zile de la încheierea perioadei de monitorizare și va stabili măsurile de conformare pe care Delegatul trebuie să le adopte;

10. După primirea Raportului de monitorizare, Delegatul poate prezenta Delegatarului propunerile sale de îmbunătățire a activității pentru a se conforma Contractului, transmițând aceste propuneri în termen de 10 zile de la data primirii Raportului de monitorizare. Propunerile de îmbunătățire a activității vor:

- explica măsurile pe care Delegatul intenționează să le ia pentru a-și îmbunătăți activitatea în scopul conformării cu nivelul indicatorilor de performanță stabiliți prin Contract;

- stabili data până la care nivelul indicatorului de performanță va fi atins, atunci când obiectul măsurilor este valoarea unui indicator de performanță.

11. Toți indicatorii furnizați de Delegat vor intra într-un proces de analiză, astfel încât, după perioada de clarificare vor sta la baza:

i) eventualelor informări ale Delegatului și ale autorității administrației publice locale în legătură cu eventualele nerespectări ale valorilor indicatorilor;

ii) stabilirii cu Delegatul, după caz, a unor măsuri și termene de conformare;

Indicatorii de performanță analizați sunt cei prezentați în Anexa nr.1 la prezentul Regulament.

**C. Dispoziții finale**

1) Persoanele desemnate de către Delegat care întocmesc, semnează și verifică datele privind indicatorii de performanță își vor trece numele în clar, asumându-și corectitudinea raportării;

2) Rapoartele se vor preda în forma și la data convenită, iar eventualele diferențe dintre rapoartele finale vor fi explicitate;

3) Fișele și rapoartele de monitorizare se vor întocmi în două exemplare, urmând ca un exemplar să rămână la Delegatar și un exemplar să fie distribuit și arhivat de către Delegat.

Documentele primare se vor păstra și arhiva de către Delegat în conformitate cu prevederile legale pentru a putea fi puse la dispoziția organelor de control abilitate ori de câte ori este nevoie.

PROGRAM DE MONITORIZARE

PERIOADA.....

| DATA | LOCAȚIA | SCOPUL |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Întocmit,

.....

ANEXĂ LA
HCLM NR 294 / 2023

AVIZAT,
U.A.T. Constanța

FIȘA DE MONITORIZARE

Nr. ...../.....

1. LOCUL.....
2. SCOPUL .....
   .....
   .....
   .....
3. DOCUMENTE SOLICITATE/INSTALAȚII VERIFICATE
   .....
   .....
   .....
   .....
4. INFORMAȚII (DOCUMENTE, ÎNREGISTRĂRI) OBȚINUTE
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
5. OBSERVAȚII
   .....
   .....
   .....

REPREZENTANT DELEGATAR,

.....

REPREZENTANT DELEGAT,

.....

PREŞEDINTE ŞEDINŢĂ,

ALEXANDRU-MARIAN NĂZĂRU

CONTRASEMNEAZĂ,

SECRETAR GENERAL,

FULVIA-ANTONELA DINESCU

ROMÂNIA
JUDEŢUL CONSTANŢA
MUNICIPIUL Constanţa
CONSILIUL LOCAL

**Anexa nr. 4**
**La H.C.L. nr. 294/2023**

## I. INVENTARUL BUNURILOR MOBILE ŞI IMOBILE, PROPRIETATE PUBLICĂ A UNITĂŢII ADMINISTRATIV TERITORIALE A MUNICIPIULUI CONSTANŢA AFERENTE ACTIVITĂŢII DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE ÎN CENTRALA CET PALAS

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0 | TEREN LOT 1, în suprafaţă de 125.597 mp din acte şi din măsurători, CF 257143, NC 257143 (dezmembrat din fost CF 237748, NC 237748), teren intravilan parţial împrejmuit, categoria de folosinţă curţi construcţii. | 38,914,409.30 |
| 2 | 1122 | CLĂDIRE CANTON OPERATOR, nr. inv. 1122, edificată din cărămidă, suprafaţă construită la sol 16 mp, CF 257143-C1. | 20,961.00 |
| 3 | 1104 | STAŢIE DE TRANSFORMARE ELECTRICĂ 6 KV, nr. inv. 1104, edificată din metal, suprafaţă construită la sol 105 mp, CF: 257143-C2. | 91,119.00 |
| 4 | 1130 | CLĂDIRE STAŢIE DE POMPE TERMOFICARE TR. II, nr. inv. 1130, suprafaţă construită la sol 730 mp, CF: 257143-C3. | 286,043.00 |
| 5 | 1107 | CLĂDIRE PTR. PUNCT TERMIC, nr. inv. 1107, suprafaţă construită la sol 122 mp, CF: 257143-C4. | 258,898.00 |
| 6 | 1031 | GRUP POARTĂ, nr. inv. 1031, edificată din cărămidă, suprafaţă construită la sol 181 mp, CF: 257143-C5. | 72,323.00 |
| 7 | 1112 | PARCARE AUTO, (cu soproane metalice), nr. inv. 1112, suprafaţă construită la sol 210 mp, CF: 257143-C6. | 208.60 |
| 8 | 1112 | PARCARE AUTO, (cu soproane metalice), nr. inv. 1112, suprafaţă construită la sol 147 mp, CF: 257143-C7. | 146.02 |
| 9 | 1112 | PARCARE AUTO, (cu soproane metalice), nr. inv. 1112, suprafaţă construită la sol 132 mp, CF: 257143-C8. | 131.12 |
| 10 | 1112 | PARCARE AUTO, nr. inv. 1112, edificată din cărămidă, suprafaţă construită la sol 162 mp, CF: 257143-C9. | 160.92 |
| 11 | 1059 | GOSPODĂRIA DE HIDROGEN ŞI CO2, nr. inv. 1059, edificată din cărămidă, suprafaţă construită la sol 164 mp, CF: 257143-C10. | 9,506.36 |
| 12 | 1036 | CLĂDIRE CORP COMANDĂ ELECTRICĂ, nr. inv. 1036, edificată din cărămidă, suprafaţă construită la sol 1040 mp, CF: 257143-C11. | 833,256.00 |
| 13 | 1037 | CLĂDIRE STAŢIE ELECTRICĂ DE TRANSFORMARE DE 110KV, nr. inv. 1037, edificată din cărămidă, suprafaţă construită la sol 2682 mp, CF: 257143-C12. | 995,602.00 |
| 14 | 1032 | CLĂDIRE SALA CAZANE -CF: 257143-C14, nr. inv. 1032, edificată din cărămidă, suprafaţă construită la sol 2.772 mp, CF: 257143-C14. | 912,847.00 |
| 15 | 1061 | CLĂDIRE CORP INTERMEDIAR CAZANE, nr. inv. 1061, suprafaţă construită la sol 166 mp, CF: 257143-C15. | 62,649.00 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 16 | 1123 | CLĂDIRE PRT, nr. inv. 1123, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 72 mp, CF: CF: 257143-C16. | 141,656.00 |
| 17 | 1060 | STAȚIE DE TRANSFORMARE SERV. INTERNE 6 ȘI 0,4KV, nr. inv. 1060, suprafață construită la sol 127 mp, CF: 257143-C17. | 30,081.00 |
| 18 | 2506 | CLĂDIRE STAȚIE ELECTROPOMPE PSI, nr. inv. 2506, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 150 mp, CF: 257143-C18. | 49,495.00 |
| 19 | 1058 | CLĂDIRE PICHET INCENDIU, nr. inv. 1058, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 134 mp, CF: 257143-C19. | 95,755.00 |
| 20 | 1131 | CLĂDIRE STAȚIE TRANSFORMARE 6 KV , nr. inv. 1131, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 18 mp, CF: 257143-C20. | 16,539.00 |
| 21 | 1121 | CLĂDIRE STAȚIE POMPE ȘI ELECTRIC, nr. inv. 1121, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 149 mp, CF: 257143-C21. | 217,680.00 |
| 22 | 1064 | CLĂDIRE STAȚIE DE TRATARE CHIMICĂ A APEI, nr. inv. 1064, suprafață construită la sol 1.675 mp, CF: 257143-C22. | 476,704.00 |
| 23 | 1098 | CLĂDIRE SALĂ CAF, nr. inv. 1098, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 213 mp, CF: 257143-C23. | 644,852.00 |
| 24 | 1108/1198 | CLĂDIRE PTR. INSTALAȚIE DE RECIRCULARE, nr. inv. 1108, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 133 mp, CF: 257143-C24. | 202,972.00 |
| 25 | 1035 | CONSTRUCȚII CAZANE APĂ FIERBINTE, nr. inv. 1035, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 1.059 mp, CF: 257143-C25. | 436,797.00 |
| 26 | 1125 | CLĂDIRE PR2, nr. inv. 1125, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 80 mp,CF: 257143-C26. | 152,677.00 |
| 27 | 1066 | CLĂDIRE STAȚIE POMPARE APĂ RĂCIRE, nr. inv. 1125, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 80 mp, CF: 257143-C27. | 25,540.00 |
| 28 | 2493 | CLĂDIRE STAȚIE TRATARE APĂ, nr. inv. 2493, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 257 mp, CF: 257143-C28. | 47,701.00 |
| 29 | 2147 | CLĂDIRE STAȚIE TRANSFORMARE, nr. inv. 2147, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 481 mp, CF: 257143-C29. | 42.91 |
| 30 | 1132 | CLĂDIRE ATELIER, nr. inv. 1132, suprafață construită la sol 4 mp, CF: 257143-C30. | 278.00 |
| 31 | 1133 | CLĂDIRE MAGAZIE, nr. inv. 1133, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 11 mp, CF: 257143-C31. | 817.00 |
| 32 | 1134 | CLĂDIRE STAȚIE DE PRODUCERE PRIN HIDROLIZĂ A H2, nr. inv. 1134, suprafață construită la sol 136 mp, CF: 257143-C32. | 4,561.00 |
| 33 | 1059 | CLĂDIRE STAȚIE DE HIDROGEN, nr. inv. 1059, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 127 mp, CF: 257143-C33. | 7,361.64 |
| 34 | 1135 | CLĂDIRE ATELIER, nr. inv. 1135, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 27 mp, CF: 257143-C35. | 327.00 |
| 35 | 1136 | CLĂDIRE ATELIER, nr. inv. 1136, suprafață construită la sol 11 mp, CF: 257143-C36. | 508.00 |
| 36 | 1137 | CLĂDIRE MAGAZIE, nr. inv. 1137, suprafață construită la sol 67 mp, CF: 257143-C37. | 808.00 |
| 37 | 1138 | CLĂDIRE MAGAZIE, nr. inv. 1138, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 49 mp, CF: 257143-C38. | 2,274.00 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 38 | 1139 | CLĂDIRE PUNCT CONTROL POARTĂ, nr. inv. 1139, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 11 mp, CF: 257143-C40. | 830.00 |
| 39 | 1140 | CLĂDIRE ATELIER, nr. inv. 1140, suprafață construită la sol 31 mp, CF: 257143-C41. | 432.00 |
| 40 | 1141 | CLĂDIRE ATERLIER, nr. inv. 1141, suprafață construită la sol 16 mp, CF: 257143-C42. | 223.00 |
| 41 | 1142 | CLĂDIRE MAGAZIE, nr. inv. 1142, suprafață construită la sol 6 mp, CF: 257143-C43. | 264.00 |
| 42 | 406391 | CLĂDIRE STAȚIE MOTOPOMPE INCENDIU, nr. inv. 406391, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 68 mp, CF: 257143-C45. | 22,263.00 |
| 43 | 1143 | CLĂDIRE ATELIER, nr. inv. 1143, suprafață construită la sol 10 mp, CF: 257143-C46. | 309.00 |
| 44 | 1114 | CLĂDIRE COȘ DE FUM, nr. inv. 1114, suprafață construită la sol 530 mp, CF: 257143-C47 | 20,112,533.57 |
| 45 | 2153 | CLĂDIRE COȘ DE FUM, nr. inv. 2153, suprafață construită la sol 167 mp CF: 257143-C48. | 2,017,492.02 |
| 46 | 1144 | CLĂDIRE ATELIER, nr. inv. 1144, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 30 mp, CF: 257143-C49. | 1,072.00 |
| 47 | 1145 | CLĂDIRE MAGAZIE, nr. inv. 1145, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 17 mp, CF: 257143-C52. | 458.00 |
| 48 | 1159 | CLĂDIRE CORP DEGAZORI, nr. inv. 1159, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 126 mp, CF: 257143-C53. | 3,950.00 |
| 49 | 1147 | CLĂDIRE ATELIER, nr. inv. 1147, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 16 mp, CF: 257143-C54. | 1,485.00 |
| 50 | 4870 | CLĂDIRE REZERVOR, nr. inv. 4870, suprafață construită la sol 77 mp, CF: 257143-C55. | 3,223.37 |
| 51 | 4871 | CLĂDIRE REZERVOR, nr. inv. 4871, suprafață construită la sol 79 mp,CF: 257143-C56. | 3,357.99 |
| 52 | 40002 | CLĂDIRE REZERVOR, nr. inv. 40002, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 46 mp, CF: 257143-C57. | 200.59 |
| 53 | 1152 | CLĂDIRE DEPOZIT REFRACTARE (TUBURI), edificat din metal, suprafață construită la sol 102 mp, CF: 257143-C58. | 2,524.00 |
| 54 | 2360 | CLĂDIRE TURN RĂCIRE, nr. inv. 2360, suprafață construită la sol 3321 mp, CF: 257143-C61. | 33,985.11 |
| 55 | 2155 | CLĂDIRE TURN RĂCIRE, nr. inv. 2155, suprafață construită la sol 1872 mp, CF: 257143-C62. | 19,947.98 |
| 56 | 1154 | CLĂDIRE ATELIER, nr. inv. 1154, suprafață construită la sol 32 mp, CF: 257143-C63. | 1,399.00 |
| 57 | 2156 | CLĂDIRE TURN RĂCIRE, nr. inv. 2156, suprafață construită la sol 1846 mp, CF: 257143-C64. | 19,947.98 |
| 58 | 1120 | CLĂDIRE REZERVOR APĂ BRUTĂ, nr. inv. 1120, suprafață construită la sol 445 mp, CF: 257143-C65. | 820,108.45 |
| 59 | 2376 | CLĂDIRE ZĂVOR HIDRAULIC, nr. inv. 2376, suprafață construită la sol 11 mp, CF: 257143-C66. | 3,154.51 |
| 60 | 1155 | CLĂDIRE MAGAZIE, nr. inv. 1155, suprafață construită la sol 13 mp, CF: 257143-C67. | 912.00 |
| 61 | 1156 | CLĂDIRE PT, nr. inv. 1156, suprafață construită la sol 5 mp, CF: 257143-C70. | 412.00 |
| 62 | 0 | TEREN LOT 2, în suprafață de 35.000 mp din acte și din măsurători, CF 257144, NC 257144 (dezmembrat din fost CF 237748, NC 237748), teren intravilan parțial împrejmuit, categoria de folosință curți construcții. | 10,844,242.50 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 63 | 1042 | CLĂDIRE STAȚIE DE PĂCURĂ, nr. inv. 1042, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 636 mp, CF: 257144-C1. | 193,138.00 |
| 64 | 1070 | CLĂDIRE STAȚIE PĂCURĂ GRUP FIL, nr. inv. 1070, suprafață construită la sol 214 mp, CF: 257144-C2. | 81,426.00 |
| 65 | 1103 | CLĂDIRE ATELIER REPARAȚII ENERGETICE, nr. inv. 1103M, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 644 mp, CF: 257144-C3. | 539,220.00 |
| 66 | 1106 | CLĂDIRE CONSTUCȚIE DEPOZIT MATERIALE INCOMBUSTIBILE, nr. inv. 1106T, suprafață construită la sol 735 mp, CF: 257144-C4. | 409,417.00 |
| 67 | 2505 | CLĂDIRE STAȚIE POMPE + BAZIN SARE, nr. inv. 2505, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 104 mp, CF: 257144-C5. | 17,201.00 |
| 68 | 1067 | CLĂDIRE GOSPODĂRIE DE ULEI ȘI LUBRIFIANȚI, nr. inv. 1067, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 61 mp, CF: 257144-C6. | 17,738.00 |
| 69 | 1041 | CLĂDIRE MAGAZIE ȘI DEPOZITUL DE ECHIPAMENT, nr. inv. 1041, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 1724 mp, CF: 257144-C7. | 435,184.00 |
| 70 | 1039 | CLĂDIRE DEPOZIT PRODUSE REFRACTARE, nr. inv. 1039, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 35 mp, CF: 257144-C8. | 8,373.00 |
| 71 | 1105 | CLĂDIRE STAȚIE ULEI ȘI LUBRIFIANȚI, nr. inv. 1105, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 75 mp, CF: 257144-C9. | 113,577.00 |
| 72 | 1102 | CLĂDIRE ATELIER AUTO, nr. inv. 1102MT, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 1045 mp, CF: 257144-C10. | 659,465.00 |
| 73 | 1146 | CLĂDIRE MAGAZIE, nr. inv. 1146, suprafață construită la sol 36 mp, CF: 257144-C11. | 947.00 |
| 74 | 1160 | CLĂDIRE PT, nr. inv. 1160, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 22 mp,CF: 257144-C15. | 735.00 |
| 75 | 1148 | CLĂDIRE CABINĂ PAZĂ, nr. inv. 1148, edificată din metal, suprafață construită la sol 10 mp, CF: 257144-C16. | 742.00 |
| 76 | 1149 | CLĂDIRE DEPOZIT MATERIALE, nr. inv. 1149, suprafață constru.ită la sol 172 mp, CF: 257144-C17 | 916.00 |
| 77 | 2144 | CLĂDIRE REZERVOR PĂCURĂ, nr. inv. 2144, edificată din metal, suprafață construită la sol 1252 mp, CF: 257144-C18. | 1,148.64 |
| 78 | 1150 | CLĂDIRE STAȚIE PECO, nr. inv. 1150, edificată din metal, suprafață construită la sol 4 mp, CF: 257144-C19. | 127.00 |
| 79 | 1151 | CLĂDIRE STAȚIE PECO, nr. inv. 1151, suprafață construită la sol 4 mp, CF: 257144-C20. | 127.00 |
| 80 | 1153 | CLĂDIRE CABINĂ PAZĂ, nr. inv. 1153, suprafață construită la sol 3 mp, CF: 257144-C23. | 541.00 |
| 81 | 2142 | CALE FERATĂ UZINALĂ, nr. inv. 2142, suprafață construită la sol 1685 mp, CF: 257144-C27 | 94,927.78 |
| 82 | 1157 | CLĂDIRE DEPOZIT MATERIALE, nr. inv. 1157, suprafață construită la sol 667 mp, CF: 257144-C28. | 4,952.00 |
| 83 | 0 | TEREN, în suprafață de 2.519 mp din acte și 2.520 mp din măsurători, CF 235952, NC 235952, (CF vechi 28sp, NC vechi 3262/1), teren intravilan, categoria de folosință curți construcții. | 780,475.62 |
| 84 | 1038 | CLĂDIRE STAȚIE DE EPURARE CHIMICĂ, nr. inv. 1038, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 676 mp, CF: 235952-C2. | 264,883.36 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 85 | 1038 | CLĂDIRE STAȚIE DE EPURARE CHIMICĂ, nr. inv. 1038, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 41 mp, CF: 235952-C3. | 16,065.41 |
| 86 | 1038 | CLĂDIRE STAȚIE DE EPURARE CHIMICĂ, nr. inv. 1038, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 1803 mp, CF: 235952-C4. | 706,486.23 |
| 87 | 0 | TEREN, în suprafață de 2.019 mp din acte și din măsurători, CF 235958, NC 235958, (CF vechi 29, NC vechi 3263/2), teren intravilan, categoria de folosință curți construcții. | 625,557.87 |
| 88 | 1040 | CLĂDIRE CORP EXPLOATARE P+2, nr. inv. 1040, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 1385 mp, CF: 235958-C2. | 697,508.91 |
| 89 | 1040 | CLĂDIRE ATELIER MECANIC, nr. inv. 1040, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 610 mp, CF: 235958-C3. | 307,206.09 |
| 90 | 1033 | SALĂ MAȘINI + SALA DEGAZORI, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 5.588 mp, CF: 257143-C13 | 4,191,927.00 |
| 91 | 2170 | INSTALATIE TEHNOLOGICA DE DISTRIBUTIE CU AER COMPRIMAT | 6,452.73 |
| 92 | 1129 | CONDUCTE DE TRANSPORT IN INCINTA - GAZE NATURALE C2 (CAZAN 2 ) | 260,278.73 |
| 93 | 2311 | RETELE ELECTRICE CORP DEGAZORI | 20,052.76 |
| 94 | 1109 | INSTALATIE TEHNOLOGICA DE RECIRCULARE APA FIERBINTE CAF | 1,055,923.49 |
| 95 | 2328 | CONDUCTE DE INALTA PRESIUNE PTR. APA ABUR | 36,185.59 |
| 96 | 1126 | CONDUCTE DE TRANSPORT PR2 | 271,364.94 |
| 97 | 1158 | Cabina paza ( cabina PVC ) | 681.00 |
| 98 | 2175 | REZERVOR COND. IND. D.5200 (RC IND. NR.1) | 6,082.49 |
| 99 | 2427 | REZERVOR METALIC SUPRATERAN APA DEDURIZATA 5 | 5,305.09 |
| 100 | 2428 | REZERVOR METALIC SUPRATERAN APA DEDURIZATA 6 | 5,305.09 |
| 101 | 2162 | RETEA PRINC. DE APA POTABILA INCENDIU | 46,415.54 |
| 102 | 2226 | INSTALATIE TEHNOLOGICA - CABLE ELECTRICE | 5,822.03 |
| 103 | 1110 | INSTALATIE TEHNOLOGICA DE ALIMENTARE CU CALDURA INCINTA | 557,392.72 |
| 104 | 2512 | RACORD GOLIRE LA CANALIZARE (CA PALAS) | 58,053.61 |
| 105 | 2313 | RETELE TERMOFICARE IN INCINTA | 1,021.90 |
| 106 | 2150 | RETEA CANALIZARE PRINCIPALA | 206,117.12 |
| 107 | 1116 | Canale gaze arse racord C2 | 196,724.44 |
| 108 | 1117 | Canale gaze arse racord C2 | 49,591.02 |
| 109 | 2184 | CISTERNA PT.HCL 32% CAUCIUCAT D.3000 NR.1 | 4,131.50 |
| 110 | 2185 | CISTERNA PT. HCL 32% CAUCIUCAT D.3000 NR.2 | 4,131.50 |
| 111 | 2186 | CISTERNA PT. HCL 32% CAUCIUCAT D.3000 NR.3 | 4,131.50 |
| 112 | 2140 | CALE FERATA EXTERIOARA | 88,886.20 |
| 113 | 2361 | RETEA DE ALIMENTARE CU APA POTABILA +INCENDIU | 26.95 |
| 114 | 2207 | CIRCUITUL HIDROTEHNIC AL CENTRALEI | 142,125.72 |
| 115 | 5213 | IMPREJMUIRE CU SCHELET METALIC SI INCHIDERI | 301,866.22 |
| 116 | 2315 | CANALIZARE APA TEHNOLOGICA SI PLUVIALA | 142,307.34 |
| 117 | 2160 | CONDUCTA ADUCTIUNE APA DE LA CAM. DE RACORD | 328.33 |
| 118 | 2166 | DRUMURI PRINCIPALE INCINTA | 12,878.51 |
| 119 | 2161 | CONDUCTE ADUCTIUNE INCINTA | 123.75 |
| 120 | 2201 | BAZIN PT. DEPOZIT SARE DIN BETON NR.1 | 394.19 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 121 | 2202 | BAZIN DE DEPOZITAT SARE DIN BETON NR.2 | 394.19 |
| 122 | 2203 | BAZIN DE DEPOZITAT SARE DIN BETON NR.3 | 394.19 |
| 123 | 2205 | CONDUCTE CAUCIUCATE | 173.64 |
| 124 | 2317 | CANALE GAZE ARSE CAZAN 100T/H | 4,154.46 |
| 125 | 2204 | CONDUCTE NECAUCIUCATE | 1,196.54 |
| 126 | 2363 | RETELE CANALIZARE TEHNOLOGICA MENAJERA +PLUV. | 138.71 |
| 127 | 2165 | RETEA SUBTERANA DE ALIMENTARE CU E.E. | 4,627.48 |
| 128 | 2208 | INSTALATIE TEHNOLOGICA INTERIOARA SERV.INTERNE DE 1,2ATA | 12,108.10 |
| 129 | 2377 | REZERVOR TAMPON | 2,235.90 |
| 130 | 2314 | CAI FERATE INCINTA | 17,599.81 |
| 131 | 2149 | CONDUCTE DE TERMOFICARE INCINTA | 30,943.36 |
| 132 | 2362 | RETELE TEHNOLOGICE SI DE TERMOFICARE INCINTA | 3,216.39 |
| 133 | 2210 | INSTALATIA TEHNOLOGICA DE TERMOFICARE INTERNA | 90,312.27 |
| 134 | 1115 | Canale Gaze Arse C1 | 974,888.14 |
| 135 | 2302 | CANALE DE GAZE DE ARDERE | 4,750.23 |
| 136 | 2304 | CANAL DE GAZE DE ARDERE | 28,884.60 |
| 137 | 1113 | INSTALATIE TEHNOLOGICA DE BALIZAJ SI PARATRAZNET | 128,439.86 |
| 138 | 2305 | RETELE TEHNOLOGICE IN INCINTA | 39,831.08 |
| 139 | 2312 | RETELE TEHNOLOGICE IN INCINTA | 20,775.28 |
| 140 | 2159 | Constructii pentru conducte si cabluri tehnologice in incinta | 71,358.25 |
| 141 | 2228 | CONDUCTE DE TERMOFICARE INCINTA CAMINUL B | 13,123.02 |
| 142 | 2326 | CANALE SI CONDUCTE PTR. APA RACIRE IN INCINTA | 104,834.41 |
| 143 | 2143 | REZERVOR COMBUSTIBIL NR.1 | 1,148.64 |
| 144 | 2152 | ILUMINAT EXTERIOR | 3,001.82 |
| 145 | 2511 | RACORD GOLIRE LA CANALIZARE (CANALIZ.AZBOCIM) | 102,353.51 |
| 146 | 2193 | CISTERNA STOC NAOH D.3000 NR.1 | 4,036.70 |
| 147 | 2194 | CISTERNA STOC NAOH D.3000 NR.2 | 4,037.69 |
| 148 | 2514 | CONDUCTE PT. CANALIZARE | 216,401.97 |
| 149 | 2454 | CONDUCTE CANALIZARE 104PTR. TURN RACIRE | 2,885.07 |
| 150 | 1118 | CANALE GAZE ARSE RACORD C1 - 420T/H | 17,607.79 |
| 151 | 2492 | FUNDATII ELECTROPOMPE TERMOFICARE TR.I | 72,356.20 |
| 152 | 1127 | CONDUCTE DE TRANSPORT IN INCINTA | 300,677.66 |
| 153 | 2154 | IMPREJMUIRI SI PORTI ACCES | 5,408.88 |
| 154 | 2516T | BAZIN SUBT. BETON ARMAT PT. MOTORINA | 45,901.60 |
| 155 | 1128 | CONDUCTE DE TRANSPORT GAZE IN INCINTA C1 (CAZAN1) | 220,156.25 |
| 156 | 2176 | REZERVOR APA DEDURIZATA D.4500 NR.1 | 4,244.28 |
| 157 | 2177 | REZERVOR APA DEDURIZATA D.4500 NR.2 | 4,264.23 |
| 158 | 2173 | REZERVOR APA BRUTA D.5200 NR.1 | 4,136.49 |
| 159 | 2174 | REZERVOR APA BRUTA D.5200 NR.2 | 4,136.49 |
| 160 | 2180 | REZERVOR APA DECARBONATATA D.6000 NR.1 | 8,886.72 |
| 161 | 2182 | REZERVOR APA DEMINERALIZATA D.6000 NR.1 | 5,835.99 |
| 162 | 2181 | REZERVOR APA DECARBONATATA D.6000 NR.2 | 8,886.72 |
| 163 | 2183 | REZERVOR APA DEMINERALIZATA D.6000 NR.2 | 8,886.72 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 164 | 1124 | CONDUCTE TRANSPORT PR1 | 190,411.42 |
| 165 | 2490 | INSTALATIE TEHNOLOGICA DE TRATARE A APEI | 9,147.19 |
| 166 | 2169 | CAI FERATE DEPOZIT ECHIPAMENT | 29,834.65 |
| 167 | 2168 | DRUMURI DEPOZIT ECHIPAMENT | 796.36 |
| 168 | | CLĂDIRE ATELIER, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 5 mp, CF: 257143-C34 | 0.00 |
| 169 | | CLĂDIRE ATELIER, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 86 mp, CF: 257143-C39 | 0.00 |
| 170 | | CLĂDIRE MAGAZIE, suprafață construită la sol 6 mp, CF: 257143-C44. | 0.00 |
| 171 | | CLĂDIRE ATELIER, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 161 mp, CF: 257143-C50 | 0.00 |
| 172 | | CLĂDIRE ATELIER, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 38 mp, CF: 257143-C51. | 0.00 |
| 173 | | CLĂDIRE MAGAZIE DIN METAL, suprafață construită la sol 7 mp, CF: 257143-C68. | 0.00 |
| 174 | | CLĂDIRE MAGAZIE, suprafață construită la sol 10 mp, CF: 257143-C69. | 0.00 |
| 175 | | CLĂDIRE BARACĂ, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 17 mp, CF: 257144-C12. | 0.00 |
| 176 | | CLĂDIRE BIROURI, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 492 mp, CF: 257144-C13. | 0.00 |
| 177 | | CLĂDIRE MAGAZIE, edificată din cărămidă, suprafață construită la sol 31 mp, CF: 257144-C14. | 0.00 |
| 178 | | CLĂDIRE MAGAZIE, suprafață construită la sol 5 mp, CF: 257144-C21. | 0.00 |
| 179 | | CLĂDIRE MAGAZIE, suprafață construită la sol 6 mp, CF: 257144-C22. | 0.00 |
| 180 | 2231T | STATIE VIDARE- INCARCARE | 1,472.33 |
| 181 | 2641 | APARAT DE CLIMATIZARE TAVAN | 909.18 |
| 182 | 2685 | INSTALATIE RECONDITIONARE ULEIURI TRANSFORMATOR TIP V30. | 35,557.57 |
| 183 | 2693 | REDRESOR MONOFAZAT E 24V/63A. | 3,961.90 |
| 184 | 2730A | SISTEM DE CLIMATIZARE (aferent SISTEM MONITORIZARE ) | 1,413.55 |
| 185 | 2731 | SISTEM PARALEL INVERTOR UNIVERT 2 220 VDC , 3 X 3,3 KVA CU BYPASS STATIC | 14,618.94 |
| 186 | 2741B | INSTALATIE DE AER CONDITIONAT SI INCALZIRE ELECTRICA (aferent sistemului de monitorizare ) | 374.48 |
| 187 | 30159 | TRANSFORMATOR 25 MVA NR.1 | 406.71 |
| 188 | 30160 | TRANSFORMATORI 25 MVA | 406.71 |
| 189 | 30175 | CAMERA DE COMANDA ELECTRICA | 1,679.94 |
| 190 | 30177 | CAMERA COMANDA DISPECER | 581.15 |
| 191 | 30181 | STATIA PRINCIPALA DE CONEXIUNE 110KV | 8,231.01 |
| 192 | 30266 | SERVICII PROPRII 6KV BLOC 2 | 441.79 |
| 193 | 30267 | SERVICII GENERALE 6KV | 441.79 |
| 194 | 30268 | SERVICII PROPRII 6KV BLOC 1 | 441.79 |
| 195 | 30269 | INSTALATIA DE PRODUCERE SI DISTRIB.AER COMPR. | 1,309.25 |
| 196 | 30389 | STATIA 6KV RA RB | 512.89 |
| 197 | 30390 | STATIA 6KV BLOC 3 | 726.21 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 198 | 30392 | STATIA 0,4 KV BLOC 3 | 444.63 |
| 199 | 30419 | CAMERA DE COMANDA ELECTRICA | 9,475.76 |
| 200 | 3041T | PRESA PT PAPUCI CABL. EL. | 2,502.85 |
| 201 | 30420 | STATIE DE 110KV | 165,517.27 |
| 202 | 30422 | TABLOURI TP 32 | 987.87 |
| 203 | 30423 | TABLOU ILUMINAT TP53 CORP DEGAZORI | 1,482.75 |
| 204 | 30426 | INSTALATIE DE PRODUCERE SI DISTRIBUTIE CC FIL | 2,063.90 |
| 205 | 30433 | TABLOU FORTA TF 232 | 1,572.82 |
| 206 | 30647 | COMPRESOR ECFU - 10 CU ANEXE S. 346 | 11,666.71 |
| 207 | 30648 | COMPRESOR ECFU 10 CU ANEXE S 347 | 11,666.71 |
| 208 | 30649 | COMPRESOR ECFU - 10 CU ANEXE S. 351 | 11,666.71 |
| 209 | 30963 | CELULE ELECTRICE | 2,640.32 |
| 210 | 30992T | POLIZOR DUBLU PDP 300 | 354.57 |
| 211 | 41060 | STATIE CENTRALA TELEFONICA TIP KXT 336 | 25,242.60 |
| 212 | 2634 | STATIE FIXA GM 340/6CH-103TCJB109 | 669.62 |
| 213 | 2683 | RETROPROIECTOR 1708 STATIONAR - 3M. | 235.51 |
| 214 | 30651 | TRANSFORMATOR TTU AL 1000KVA | 278.42 |
| 215 | 41232 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 216 | 41233 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 217 | 41234 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 218 | 41235 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 219 | 41236 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 220 | 41237 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 221 | 41238 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 222 | 41239 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 223 | 41240 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 224 | 41241 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 225 | 41242 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 226 | 41243 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 227 | 41244 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 228 | 41245 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 229 | 41246 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 230 | 41247 | SCURTCIRCUITOR NSP | 331.32 |
| 231 | 31128 | PERTURBOGRAF DIGITAL DE 1KHZ 5A SERIA 141 / 2002 CDR1 | 4,935.85 |
| 232 | 2710 | OSCILOPERTURBOGRAF 1KHz,5A tip CDRI. | 3,910.96 |
| 233 | 2724 | REDRESOR MONOFAZAT NUMERIC RUN 24 Vcc / 20 Acc - 1P | 628.71 |
| 234 | 2725 | REDRESOR MONOFAZAT NUMERIC RUN 24 Vcc / 20 Acc -1P | 628.71 |
| 235 | 2726 | REDRESOR MONOFAZAT NUMERIC RUN 24 Vcc / 63 Acc - 1P | 1,256.42 |
| 236 | 2727 | REDRESOR MONOFAZAT NUMERIC RUN 24 Vcc / 63 Acc - 1P | 1,256.42 |
| 237 | 2737 | OSCILOPERTURBOGRAF DIGITAL SERIA 28/2006 | 6,692.24 |
| 238 | 2743 | REDRESOR TRIFAZAT TIP RUN 24Vcc 30A - IP. | 2,295.28 |
| 239 | 2744 | REDRESOR TRIFAZAT TIP RUN 24Vcc 30A - IP. | 2,295.28 |
| 240 | 31074 | MEGAOHMETRU UNITEST | 403.17 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 241 | 31173 | INSTALATII TEHNOLOGICE ELECTRICE SKADA | 80,231.01 |
| 242 | 31183 | OSCILOPERTURBOGRAT DIGITAL TIP CDR 1 SERIA 09/2003. | 4,462.82 |
| 243 | 31204 | OSCILOPERTURBOGRAF DIGITAL TIP CDR1 | 5,479.73 |
| 244 | 2730 | SISTEM MONITORIZARE CONTINUA A EMISIILOR POLUANTE ( SO2, NO, CO2, O2, pulberi ) la cosul de fum nr.1. | 58,447.80 |
| 245 | 2741 | ECHIPAMENTE MONITORIZARE ( aferent sistemului de monitorizare ). | 137,539.15 |
| 246 | 2763 | CROMATOGRAF DE GAZ. | 31,845.51 |
| 247 | 31097 | CENTRALA DE MONITORIZARE A CONCENTRATIEI DE GAZE NATURALE CU 2 CANALE | 1,068.80 |
| 248 | 31098 | CENTRALA DE MONITORIZARE A CONCENTRATIEI DE GAZE NATURALE CU 6 CANALE | 4,340.07 |
| 249 | 31107 | CENTRALA DE MONITORIZARE A CONCENTRATIEI DE GAZE NATURALE CU 16 CANALE | 9,153.17 |
| 250 | 31153 | Programator traductoare de presiune FUJI. | 1,227.48 |
| 251 | 31172 | CALIBRATOR MULTIFUNCTIONAL DE PRESIUNE | 3,159.50 |
| 252 | 31174 | INSTALATII DE AUTOMATIZARI -SCADA | 194,219.59 |
| 253 | 50687 | CAMERA DE COMANDA TERMICA AMC | 64,905.52 |
| 254 | 2730B | COMPUTER PC ( aferent SISTEM MONITORIZARE ) | 2,662.17 |
| 255 | 2741A | PC IBM CU MONITOR CRT 19, IMPRIMANTA LASER, UPS SI LICENTA WINDOUWS. ( aferent sistemului de monitorizare ). | 1,729.17 |
| 256 | 31175 | ECHIPAMENT DE CALCUL SI SOFTWARE | 373,811.57 |
| 257 | 31206 | PC INDUSTRIAL CU MONITOR LCD 17inch - CCT(panou) | 7,709.35 |
| 258 | 2728 | SISTEM DE MONOTORIZARE CANTITATIVA SI CALITATIVA (TEMP. PH. SI SUBSTANTE EXTRACTIBILE ) A APELOR UZATE EVACUATE DIN CET PALAS | 45,980.44 |
| 259 | 2236T | VIBRATOR PORTABIL | 10,487.43 |
| 260 | 31205 | OSCILOPERTURBOGRAF DIGITAL TIP CDR1 | 5,479.73 |
| 261 | 31037 | PRAJINA PMU 110 | 113.76 |
| 262 | 60800T | ELECTROCAR EP 0062 | 846.26 |
| 263 | 60848 | CENTRALA AVERTIZARE INCENDIU J 524 COMPLET ECHIPATA. | 2,612.58 |
| 264 | 60828 | SCARA 3X6M CU DESCHIDERE 84 | 1,324.17 |
| 265 | 2639 | APARAT CLIMATIZARE PLAFON FALS | 1,051.39 |
| 266 | 2640 | APARAT DE CLIMATIZARE PLAFON FALS | 1,051.39 |
| 267 | 2670 | Electropompa sub.AMAREX KRT.F80-250.114WG-260 | 1,991.85 |
| 268 | 2694 | STATIE MOBILA DE FILTRARE ULEIURI MINERALE DE IMPURITATI. | 47,088.71 |
| 269 | 2704 | ELECTROPOMPA TRANSVAZARE ULEI DL.6 | 1,101.64 |
| 270 | 2705 | ELECTROPOMPA TRANSVAZARE ULEI DL6. | 1,100.69 |
| 271 | 2711 | GEBAS - A 300 DW - S. | 29,488.16 |
| 272 | 2740 | ELECTROPOMPA SUBMERSIBILA FIXA TIP MINETTE W W. | 1,345.29 |
| 273 | 2742 | INSTALATIE AFERENTA BOYLER (SCHIMBATOR APA-ABUR) | 929,072.26 |
| 274 | 2761 | POMPA CENTRIFUGALA MONOETAJATA ORIZONTALA TIP IR 50 - 250 MB IB. | 1,853.44 |
| 275 | 2762 | POMPA CENTRIFUGALA MONOETAJATA ORIZONTALA TIP IR - 250 MB IB. | 1,853.44 |
| 276 | 2769 | GENERATOR CURENT AG 8203 HSB. | 2,537.93 |
| 277 | 2786 | Pompa submersibila Minette N 5005 , 400V,Y,DOL 50Hz,3pH,ISOG3",cablu 4G1.5 - 20m, Europlug(16A)apa calda | 8,993.21 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 278 | 2789 | Motopompa extragere ape reziduale KTR80X Koshin serie 160501034/motor EX270 2667771 | 5,048.95 |
| 279 | 30255 | INSTALATIE SERVICII INTERNE ABUR 13ATA | 748.01 |
| 280 | 30309 | INSTALATIA DE ULEI | 7,327.48 |
| 281 | 30352 | STATIE POMPARE TERMOFICARE | 78,762.12 |
| 282 | 30439 | INSTALATIE DE POMPARE ULEI | 3,279.31 |
| 283 | 30754 | INSTALATIE DE TERMOFICARE COMPUSA DIN ROBINET SERTAR PANA A.E.DN.800/25 | 1,684.68 |
| 284 | 30786 | INST.DEGAZARE A APEI ADAOS DEGAZOR 1,2ATA | 2,316.08 |
| 285 | 30787 | ELECTROPOMPE DE ADAOS NC 125-100-315 | 711.99 |
| 286 | 30793 | REZERVOR PT. LICHIDE | 795.41 |
| 287 | 40006 | INSTALATIA DRENAJ SI RECUPERARE APE | 112.82 |
| 288 | 4540 | INSTALATIE DE DRENAJ SALA TURBINE | 1,323.48 |
| 289 | 4554 | INSTALATIE DE DEGAZARE DE 1,2ATA APA DEMI | 3,630.09 |
| 290 | 30789 | ELECTROPOMPA TD 500-44-300 (INST.TERMOF) | 27,367.37 |
| 291 | 406381 | INSTALATIA DE POMPARE SI EVACUARE | 1,638.23 |
| 292 | 2633 | STATIE FIXA GM 340/6CH | 669.62 |
| 293 | 30394 | CAMERA COMANDA DISPECER | 247.49 |
| 294 | 2782 | Locator de pierderi de apa pt. retele termoficare. | 17,963.06 |
| 295 | 2736 | COMUNICATOR INTELIGENT TIP HONEYWELL | 1,599.71 |
| 296 | 31029 | Comunicator SFC Smart | 1,365.19 |
| 297 | 31089 | METANOMETRU PORTABIL | 573.82 |
| 298 | 60478 | POD RULANT ELECTRIC 80/20TF | 9,979.48 |
| 299 | 60602 | POD RULANT 80T/F 37,5M | 9,979.48 |
| 300 | 2697 | ELECTROPOMPA SUBMERSIBILA TIP G21 ORC1 - M30AA2 PENTRU LICHIDE INCARCATE. | 1,300.72 |
| 301 | 2699 | PTD 405 T POMPA APE F. MURDARE. | 4,798.08 |
| 302 | 2702 | CHEIE DINAMOMETRICA 3/4 mm 110-550 Nm 00714 71 26 | 761.28 |
| 303 | 30276 | CAZAN DE APA FIERBINTE NR.2 | 41,640.40 |
| 304 | 30319 | CAZAN DE APA FIERBINTE NR.3 CET PALAS | 1,370,598.64 |
| 305 | 30355 | CAZAN DE ABUR JOASA PRESIUNE NR.3 | 33,783.74 |
| 306 | 30752 | CAZAN DE APA FIERBINTE NR. 5 TIP 8A 100 GCAL + CONDUCTE LEGATURA | 6,648,280.06 |
| 307 | 40972 | POMPA OLT S-100-80-200 590 KW X 3000 | 480.66 |
| 308 | 40973 | POMPA OLT S-100-80-200 590 KW X 3000 | 480.66 |
| 309 | 41028 | ELECTROPOMPA WA 200 X 315 D.350 H=25 S.1786 | 787.83 |
| 310 | 2577 | RADIOTELEFON PORTABIL TIP MOTOROLA P-040+INCARCATOR SERIA422HCJR522 | 153.69 |
| 311 | 2582 | RADIOTELEFON PORTABIL MOTOROLA P-040+INCARCATOR SERIA 422HCJR569 | 153.69 |
| 312 | 31095 | GRUPURI MASURA DEBIT GAZE | 16,852.35 |
| 313 | 31090 | METANOMETRU PORTABIL | 573.82 |
| 314 | 31105 | ANALIZATOR PORTABIL TIP PAC EX CU ACCESORII | 554.86 |
| 315 | 31106 | ANALIZATOR PORTABIL TIP PAC EX CU ACCESORII | 554.86 |
| 316 | 31127 | DETECTOR PORTABIL DE GAZE NATURALE CU NIVEL MINIM DE DETECTIE | 4,284.19 |
| 317 | 31194 | DETECTOR GAZE NATURALE EX - TEC SR5 | 3,538.72 |
| 318 | 2774 | Detector gaze CATEX 3 | 5,711.26 |
| 319 | 2562 | POMPE APA BRUTA SI INSTALATII | 13,380.78 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 320 | 2642 | APARAT DE CLIMATIZARE TAVAN | 909.18 |
| 321 | 2643 | APARAT DE CLIMATIZARE RYT 24 R | 909.18 |
| 322 | 2653 | CUPTOR CALCINARE L5 112/B 170 | 684.50 |
| 323 | 2654 | BAIE NISIP NC 42 | 315.70 |
| 324 | 2655 | BAIE DE NISIP NC 42 | 315.70 |
| 325 | 2669 | POMPA NEMO NU 20 1/4 CU MOTOR ELECTRIC | 363.10 |
| 326 | 2671 | Electropompa sub.AMAREX KRT.F 80 -250.114WG - 260. | 995.46 |
| 327 | 2691 | APARAT AER CONDITIONAT 18000 BTU. | 102.39 |
| 328 | 2692 | APARAT AER CONDITIONAT 24000 BTU. | 131.78 |
| 329 | 2700 | PTD 405 T POMPA APE F. MURDARE. | 2,515.18 |
| 330 | 2703 | Pompa pneumatica autoamorsata de laborator 926578 | 702.50 |
| 331 | 2706 | POMPA PERISTALTICA VF.25/1,1 KW / NRB. | 2,800.54 |
| 332 | 2734 | APARAT AER CONDITIONAT HENSON 18000 BTU | 484.45 |
| 333 | 2785 | Pompa pneumatica autoamorsanta | 6,026.08 |
| 334 | 30211 | FILTRU MECANIC ORIZONTAL D.3400 NR.1 | 1,308.31 |
| 335 | 30225 | BATERIE ACIDA HO H1 - 1 | 338.46 |
| 336 | 30226 | BATERIE ACIDA HO H1 - 2 | 338.46 |
| 337 | 30227 | BATERIE ACIDA HO H1 - 3 | 338.46 |
| 338 | 30260 | INST. DE TRATAREA CHIMICA A APEI AUTOMATIZARI | 1,039.06 |
| 339 | 30320 | BATERIE FILTRE ACIDE LINIA V | 2,296.18 |
| 340 | 30359 | BATERIE FILTRE IONICE ACIDE HO H1/VI CU CIRC. | 894.96 |
| 341 | 30360 | BATERIE FILTRE IONICE ACIDE HO H1/VII + CIRC. | 838.08 |
| 342 | 30370 | DEGAZOR PENTRU ELIMINAREA CO2 NR.3 | 468.34 |
| 343 | 30406 | INST.DEGAZARE A APEI DE ALIMENTARE | 685.44 |
| 344 | 30560 | ELECTROCOMPRESOR 2 EC 10 S.12443 | 695.87 |
| 345 | 30561 | ELECTROCOMPRESOR 2 EC 10 S.12444 | 695.87 |
| 346 | 30790 | FILTRU MECANIC D-3000 NR. 7 | 6,164.22 |
| 347 | 30792 | RETELE TEHNOLOGICE AFERENTE BAZINELOR DE SARE | 13,622.53 |
| 348 | 4577 | DEGAZOR PT. CO2 CAUCIUCAT NR.1 | 334.67 |
| 349 | 4578 | DEGAZOR PT. CO2 CAUCIUCAT NR.2 | 334.67 |
| 350 | 4801 | BAZIN NEUTRALIZARE NR.1 | 578.31 |
| 351 | 4804 | BAZIN NEUTRALIZARE NR.2 | 578.31 |
| 352 | 4850 | REZERVOR CILINDRIC VERTICAL APA DEMINERALIZ. | 4,784.81 |
| 353 | 4851 | REZERVOR CILINDRIC VERTICAL APA DEMINERALIZ.4 | 4,535.48 |
| 354 | 4853 | REZERVOR CILINDRIC VERTICAL PT. APA DEDURIZ.3 | 2,154.92 |
| 355 | 4854 | REZERVOR CILINDRIC VERTICAL PT. APA DEDURIZ.4 | 2,154.92 |
| 356 | 4855 | CISTERNA STOC PT. NAOH NR.3 | 1,504.56 |
| 357 | 4856 | CISTERNA STOC PT. NAOH NR.4 | 1,504.56 |
| 358 | 4874 | CELULA DIN BETON PT. DEPOZITARE SARE NR.4 | 940.47 |
| 359 | 4875 | CELULA DIN BETON PT. DEPOZITARE SARE NR.5 | 940.47 |
| 360 | 4909 | BAZIN DIN BETON SOLUTIE SARE NR.1 | 2,402.36 |
| 361 | 4910 | BAZIN DIN BETON SOLUTIE SARE NR.2 | 2,382.45 |
| 362 | 70107 | APARAT CONDITIONAT AER | 700.61 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 363 | 70108 | APARAT CONDITIONAT AER | 700.61 |
| 364 | 70109 | AGREGAT VENTILARE AER | 452.22 |
| 365 | 70110 | AGREGAT VENTILARE AER | 452.22 |
| 366 | 2599 | RADIOTELEFON PORTABIL MOTOROLA P-040+INCARCATOR SERIA 422HCJR641 | 153.69 |
| 367 | 2600 | RADIOTELEFON PORTABIL MOTOROLA P-040+INCARCATOR SERIA 422HCJR643 | 153.69 |
| 368 | 2601 | RADIOTELEFON PORTABIL MOTOROLA P-040+INCARCATOR SERIA 422HCJR642 | 153.69 |
| 369 | 30212 | FILTRU MECANIC ORIZONTAL D.3400 NR.2 | 316.35 |
| 370 | 30213 | FILTRU MECANIC ORIZONTAL D.3400 NR.3 | 316.35 |
| 371 | 30214 | FILTRU MECANIC ORIZONTAL D.3400 NR.4 | 316.35 |
| 372 | 30215 | FILTRU NACATIONIC D 3400 NR.1 | 185.62 |
| 373 | 30216 | FILTRU NACATIONIC D 3400 NR.2 | 185.62 |
| 374 | 30217 | FILTRU NACATIONIC D 3400 NR.3 | 185.62 |
| 375 | 30218 | FILTRU NACATIONIC D 3400 NR.4 | 185.62 |
| 376 | 30231 | FILTRU IONIC SLAB BAZIC D.2800 OH1/I | 152.69 |
| 377 | 30232 | FILTRU IONIC SLAB BAZIC D.2800 OH1/II | 152.69 |
| 378 | 30237 | FILTRU CU PAT MIXT D.2300 NR.1 | 144.70 |
| 379 | 30238 | FILTRU CU PAT MIXT D.2300 NR.2 | 149.70 |
| 380 | 30356 | FILTRU MECANIC ORIZONTAL NR.5 | 166.66 |
| 381 | 30357 | FILTRU MECANIC ORIZONTAL NR.6 | 166.66 |
| 382 | 30362 | FILTRU IONIC SLAB BAZIC OH 1/VI | 297.39 |
| 383 | 30364 | FILTRU IONIC SLAB BAZIC OH 1/VII | 297.39 |
| 384 | 30367 | FILTRU IONIC PUTERNIC BAZIC OH2/VI | 166.66 |
| 385 | 30368 | FILTRU IONIC PUTERNIC BAZIC OH2/VII | 162.67 |
| 386 | 30371 | FILTRU CU PAT MIXT NR. 4 | 175.64 |
| 387 | 30372 | FILTRU CU PAT MIXT NR.6 | 170.65 |
| 388 | 30373 | FILTRU CU PAT MIXT NR.7 | 175.64 |
| 389 | 30374 | FILTRU NA-CATIONIC TIP CT NR.5 | 185.62 |
| 390 | 30375 | FILTRU NA-CATIONIC TIP CT NR.6 | 185.62 |
| 391 | 30376 | FILTRU NA-CATIONIC TIP CT NR.7 | 185.62 |
| 392 | 30377 | FILTRU NA-CATIONIC TIP CT NR.8 | 185.62 |
| 393 | 30378 | FILTRU NA-CATIONIC TIP CT NR.9 | 166.66 |
| 394 | 30379 | FILTRU NA-CATIONIC TIP CT NR.10 | 166.66 |
| 395 | 30386 | INSTALATIE AUTOMATIZARE DULAPURI AMC | 284.42 |
| 396 | 30791 | ELECTROPOMPA CERNA 200 Q=300 | 235.51 |
| 397 | 444 | RACITOR PTR. CONDENS PREINCALZITORI APA BRUTA | 182.62 |
| 398 | 4448 | RACITOR PTR. CONDENS PREINCALZITORI APA BRUTA | 182.62 |
| 399 | 31139 | Balanta analitica KT 22CA | 131.73 |
| 400 | 41175 | BALANTA ANALITICA PRECISA 92SM 202 | 544.88 |
| 401 | 2708 | CALORIMETRU UNION CU FILTRE DE CULOARE. | 6,041.58 |
| 402 | 2756 | SPECTROCOLORIMETRU DE LABORATOR. | 8,007.54 |
| 403 | 31103 | VASCOZIMETRU CU BILA , KF-10 | 706.54 |
| 404 | 31138 | SPEKOL 1100 | 2,471.91 |
| 405 | 31140 | VISCOZIMETRU CU BILA MODEL KF10,101.000,01 | 1,502.91 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 406 | 31141 | VISCOZIMETRU CU BILA MODEL KF10,101.000,01 | 1,502.91 |
| 407 | 31142 | ANALIZOR DE GAZE ARSE TESTO 350XL | 8,048.45 |
| 408 | 31144 | VISCOZIMETRU ENGLER | 1,857.18 |
| 409 | 31145 | APARAT PTR DETER.FUNCT.INFLAMARE COMB.LICHIZI CU CREUZET DESCHIS | 1,005.93 |
| 410 | 31146 | APARAT PTR.DETERMINAREA CIFREI DE COCS | 463.05 |
| 411 | 31147 | APARAT DE MASURA SI CONTROL PTR.STABILIREA CLASEI DE PURITATE A ULEIURILOR MINERALE | 15,615.88 |
| 412 | 31148 | HIGROMETRU PORTABIL PTR. MASURAREA UMIDITATII AERULUI SI GAZELOR(H) | 5,113.49 |
| 413 | 31149 | Oxigenometru 471011,480002,480004,480014,201646,201640,203747,203767,203771,480040 | 5,068.57 |
| 414 | 31152 | Aparat pt.determinarea timpului de dezimulsionare a uleiurilor minerale. | 10,017.40 |
| 415 | 31185 | CODUCTOMETRU DE LABORATOR. | 1,057.83 |
| 416 | 31188 | CALORIMETRU DE GAZ PENTRU DETERMINAREA PUTERII CALORICE LA GAZELE NATURALE. | 18,142.69 |
| 417 | 31189 | OXIGENOMETRU PORTABIL. | 638.68 |
| 418 | 31191 | CONDUCTOMETRU DE LABORATOR. | 1,057.83 |
| 419 | 31192 | APARAT CLEVELAND. | 1,609.69 |
| 420 | 31193 | CALORIMETRU ADIABAT | 28,947.47 |
| 421 | 31195 | PH-METRU DE LABORATOR. | 664.63 |
| 422 | 31198 | APARAT PENTRU ANALIZA GAZELOR ORSSAT | 430.12 |
| 423 | 31199 | APARAT PENTRU ANALIZA GAZELOR ORSSAT | 430.12 |
| 424 | 31200 | VASCOZIMETRU ENGLER. | 1,464.99 |
| 425 | 2712 | BAIE DE NISIP ELECTRICA | 1,074.79 |
| 426 | 2713 | BAIE DE NISIP ELECTRICA | 1,074.79 |
| 427 | 2714 | BAIE DE APA ELECTRICA. | 1,049.85 |
| 428 | 2715 | BAIE DE APA ELECTRICA. | 1,049.85 |
| 429 | 2716 | CRIOSTAT ( TERMOSTAT CU RACIRE - INCALZIRE ) | 7,019.56 |
| 430 | 2717 | AGITATOR DE LABORATOR | 510.95 |
| 431 | 2718 | AGITATOR DE LABORATOR | 510.95 |
| 432 | 31099 | APARAT TITRATOR CU KARL FICHER | 4,439.87 |
| 433 | 31100 | BAIE DE NISIP | 376.22 |
| 434 | 31101 | ETUVA DE LABORATOR MODEL VE 500 | 465.04 |
| 435 | 31102 | SPECTROFOTOMETRU | 1,668.57 |
| 436 | 31184 | ETUVA DE LABORATOR UE 500. | 834.28 |
| 437 | 31187 | TERMOSTAT CU RACIRE - INCALZIRE DL - W15/B. | 1,224.48 |
| 438 | 31196 | TERMOSTAT CU RECIRCULARE | 774.40 |
| 439 | 31197 | TERMOSTAT CU RECIRCULARE | 774.40 |
| 440 | 2729 | BALANTA TEHNICA 0 600g | 635.69 |
| 441 | 31092 | BALANTA TEHNICA | 300.38 |
| 442 | 31233 | MOBILIER LABORATOR | 35,292.82 |
| 443 | 100054 | Extindere aplicatie Rebilitarea si completarea sistemului de masura pe contur CET PALAS | 0.00 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 444 | 100056 | EXTINDEREA APLICATIEI - PROGRAM DE CALCUL AL REGIMULUI DE FUNCTIONARE A CET PALAS PRIN PRELUARE SI PRELUCRARE DE DATE DIN SISTEMUL DE MASURA PE CONTUR - APLICATIE SCADA . | 0.00 |
| 445 | 100063 | DOCLIB ( S.I.G.M.I. ) Abonament 12 luni. | 0.00 |
| 446 | 100070 | Servicii de reactivare si suport tehnic si instalare SIVAPPS 2011 release 12.4.2 NRINV = 100070 | 0.00 |
| 447 | 100001 | LICENTE SOFT | 0.00 |
| 448 | 100002 | LICENTE SOFT | 0.00 |
| 449 | 100003 | PROGRAM COFINOR (9 licente)+Doc.emise(2 lic)+Doc.primite(2 lic) | 0.00 |
| 450 | 100004 | PROGRAM CONVERSIA DATELOR-(Termoficare) | 0.00 |
| 451 | 100005 | PACHET MICROSOFT OFFICE PRO 2000 (1 lic. ctr.47/31.05.2000) | 0.00 |
| 452 | 100006 | LICENTA MICROSOFT OFFICE PRO 2000(24 lic. ctr47/31.05.2000) | 0.00 |
| 453 | 100006T | LICENTA MS OFFICE PRO 2000 | 0.00 |
| 454 | 100007 | SURETRACK (PRIMAVERA) UP GRADE | 0.00 |
| 455 | 100009 | GESTIUNEA CONTRACTELOR (3 licente) | 0.00 |
| 456 | 100010 | COGENCHECK (Serv.Tehnic) | 0.00 |
| 457 | 100011 | CARTOGRAME (Patrimoniu) | 0.00 |
| 458 | 100012 | WINDOWS CAL 2000 (35 lic ctr.55/2002) | 0.00 |
| 459 | 100016 | INTERNET DEVELOPER SUITE (1 licenta ctr.55/29.05.2002) | 0.00 |
| 460 | 100017 | AUTODESK INVENTOR SERIES R5.3 (1 licenta ctr.55/2002) | 0.00 |
| 461 | 100018 | VOLO VIEW R2 (2 licente ctr.55/2002) | 0.00 |
| 462 | 100019 | COREL DRAW (1 licenta ctr.39/2001) | 0.00 |
| 463 | 100022 | ORACLE Database Standard Edition- Named User Perpetual - LICENTA (pachet + 30 lic.de tip named user ctr.39/2001+ 5 lic. ctr/2010) | 0.00 |
| 464 | 100023 | LICENTA WINDOWS CAL 2000 (35 lic. ctr.39/2001) | 0.00 |
| 465 | 100024 | LICENTA WINDOWS PRO 2000 (17 lic. ctr.39/2001) | 0.00 |
| 466 | 100024T | LICENTA WINDOWS PRO 2000 | 0.00 |
| 467 | 100025T | LICENTA VISUAL STUDIO 6.0 | 0.00 |
| 468 | 100026 | PACHET WINDOWS PRO 2000 (1 lic. ctr.39/2001) | 0.00 |
| 469 | 100026T | APLICATIE CONTABILA REX SIGEM | 0.00 |
| 470 | 100027 | PACHET VISUAL STUDIO 6.0. (1 lic. ctr.39/2001) | 0.00 |
| 471 | 100028 | QUEST CENTRAL – ORACLE (1 lic. ctr.171/21.10.2002) | 0.00 |
| 472 | 100029 | TOAD ACTIVE PL / SQL (1 lic ctr.171/21.10.2002) | 0.00 |
| 473 | 100030 | TOAD ORACLE ADMIN (1 lic ctr.171/21.10.2002) | 0.00 |
| 474 | 100031 | TOAD PROFESSIONAL EDITION (2 lic ctr.171/21.10.2002) | 0.00 |
| 475 | 100033 | MICROSOFT VISIO STANDARD 2002 | 0.00 |
| 476 | 100036 | AC-TE DICTIONAR EXPERT CUMULATIV | 0.00 |
| 477 | 100039 | ELABORARE (EXECUTIE SI IMPLEMENTARE) PROGRAM DE CALCUL AL REGIMULUI DE FUNCT.A CET PALAS | 0.00 |
| 478 | 100041 | Faza -5- Metodologie pt.determinarea cons.de comb. al centralei- CET PALAS | 0.00 |
| 479 | 100043 | SOFTWARE PTR.DETERMINAREA CONS DE COMB. AL CENTRALELOR TERMOELECTRICE | 0.00 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 480 | 100044 | SOFTWARE PENTRU DETERMINAREA CONSUMULUI DE COMBUSTIBIL AL CENTRALELOR TERMOELECTRICE - FAZA3 | 0.00 |
| 481 | 100045 | Licenta Soft.Deskop Pro Listed Languages Lic/SA Pack MVL | 0.00 |
| 482 | 100046 | Licenta Soft.MSDN Unvrsl Win 32 Listed Languages Lic/SA Pack MVL | 0.00 |
| 483 | 100049 | SOFTWARE ACHIZITIE SI PRELUCRARE DATE ( aferent SISTEM MONITORIZARE ) | 0.00 |
| 484 | 100051 | SERVICII CAD SI APLICATIE SOFTWARE PENTRU GESTIUNE SCHEME TERMOMECANICE SI AMC. | 0.00 |
| 485 | 100052 | SUPORT TEHNIC CONF.CONTRACT. | 0.00 |
| 486 | 100053 | PROGRAM DE DIMENSIONARE DIAFRAGME | 0.00 |
| 487 | 100055 | ISPUNO CD CU SOFT TRED SERVER PRO | 0.00 |
| 488 | 100059 | AUTOCAD LT 2008 COMERCIAL NEWSLM CU SUBSCRIPTIE 1 AN, 2 LICENTE. | 0.00 |
| 489 | 100061 | DOCLIB - PROGRAM DEVIZE | 0.00 |
| 490 | 100065 | C/VAL. PRODUSE SOFTWARE MICROSOFT CONFORM ANEXE. | 0.00 |
| 491 | 100067 | Software monitorizare trafic conv.telefonice Panasonic D500 | 0.00 |
| 492 | 100068 | AUTOCAD LT 2011 COMMERCIAL NEW SLM 1 LICENTA. | 0.00 |
| 493 | 7006T | PROGRAM DEVIZE DOCLIB 31 | 595.77 |
| 494 | 7007T | MS OFFICE PRO 2003 WIN 32 ROMANA (10lic) | 0.00 |
| 495 | 7008T | MS WINDOWS HOME EDITION ENGLISH (3lic) | 0.00 |
| 496 | 7010T | DICTIONAR PROEDITION G 2001 | 0.00 |
| 497 | 7014T | LICENTA OFICE 2003 | 0.00 |
| 498 | 7015T | PROGRAM CONTABILITATE | 0.00 |
| 499 | 100071 | Sistem de protectie antivirus Bitdefender | 14,791.95 |
| 500 | 2110T | INSTALATIE DE SUDARE EL - WIG | 876.00 |
| 501 | 2111T | MASINA DE SAMFRENAT | 2,421.32 |
| 502 | 2200T | PIKHAMMER D 25940 | 1,267.54 |
| 503 | 2211T | TRUSA SUDURA AUTOGEN | 950.89 |
| 504 | 2212T | TRUSA SUDURA AUTOGEN | 950.89 |
| 505 | 2213T | BOYLER APA CALDA 2000L | 647.51 |
| 506 | 2215T | INVERTOR DE SUDURA | 1,548.02 |
| 507 | 2230T | MULTIPLICATOR MANUAL | 4,551.59 |
| 508 | 2244T | APARAT DE SUDURA CADY 250 | 1,499.81 |
| 509 | 2245T | APARAT DE SUDURA CADY 250 | 1,499.81 |
| 510 | 2249T | MASINA DE SLEFUIT PLAN A SUPRAFETELOR | 11,065.64 |
| 511 | 2564T | DISPOZITIV DE POLIZAT SI SLEFUIT | 7,321.80 |
| 512 | 2568T | MOTOCOMPRESOR TRACTABIL | 3,175.02 |
| 513 | 2623 | RADIOTELEFON PORTABIL MOTOROLA GP-344 + INCARCATOR SERIA 004TCJ6530 | 105.23 |
| 514 | 2648T | APARAT CLIMATIZARE SPLIT | 541.34 |
| 515 | 2649T | APARAT CLIMATIZARE SPLIT | 541.34 |
| 516 | 2686 | VIDEOPROIECTOR MULTIMEDIA SANYO XU 50 | 712.94 |
| 517 | 2777 | REPETOR KENWOOD NXR-810E COMPLET. | 8,265.11 |
| 518 | 2783 | PLACA VIBRO COMPACTOARE | 4,407.48 |
| 519 | 2788 | INVERTOR CADDY ARC 251LIA32 | 6,689.45 |
| 520 | 40718T | MASINA DE RABOTAT | 338.46 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 521 | 70121T | BOYLER PT INCALZIT APA | 2,916.20 |
| 522 | 2656 | APARAT CLIMATIZARE SPLIT 9000 BTU/H. | 447.08 |
| 523 | 2657 | APARAT CLIMATIZARE SPLIT 9000 BTU/H. | 447.08 |
| 524 | 2658 | APARAT CLIMATIZARE SPLIT 9000 BTU/H. | 447.08 |
| 525 | 2659 | APARAT CLIMATIZARE SPLIT 9000 BTU/H. | 447.08 |
| 526 | 2660 | APARAT CLIMATIZARE SPLIT 9000 BTU/H. | 447.08 |
| 527 | 2661 | APARAT CLIMATIZARE SPLIT 9000 BTU/H. | 447.08 |
| 528 | 2662 | Aparat aer conditionat 12000 BTU | 234.52 |
| 529 | 2663 | Aparat aer conditionat 12000 BTU | 234.52 |
| 530 | 2664 | Aparat aer conditionat 12000 BTU | 234.52 |
| 531 | 2665 | Aparat aer conditionat 12000 BTU | 234.52 |
| 532 | 2666 | Aparat aer conditionat 12000 BTU | 234.52 |
| 533 | 2672 | APARAT AER CONDITIONAT SPLIT 9000 BTU/H DAKIN | 565.84 |
| 534 | 2673 | APARAT AER CONDITIONAT SPLIT 9000 BTU/H MIDEA. | 601.76 |
| 535 | 2674 | APARAT DE AER CONDITIONAT SPLIT 9000 BTU/H DAIKIN | 565.84 |
| 536 | 2675 | APARAT AER CONDITIONAT SPLIT 9000 BTU/H DAIKIN. | 565.84 |
| 537 | 2676 | APARAT AER CONDITIONAT SPLIT 9000 BTU/H DAIKIN. | 565.84 |
| 538 | 2677 | APARAT AER CONDITIONAT SPLIT 9000 BTU/H DAIKIN. | 565.84 |
| 539 | 2678 | APARAT DE AER CONDITIONAT SPLIT 9000 BTU/H DAIKIN. | 565.84 |
| 540 | 2679 | APARAT AER CONDITIONAT SPLIT 9000 BTU/H DAIKIN. | 565.84 |
| 541 | 2680 | APARAT AER CONDITIONAT SPLIT 9000 BTU/H DAIKIN. | 565.84 |
| 542 | 2681 | APARAT AER CONDITIONAT SPLIT 9000 BTU/H MIDEA. | 601.76 |
| 543 | 40871T | MASINA DE GAURIT RADIAL 516 | 167.65 |
| 544 | 2243T | SISTEM DE ALINIERE SKF - TMEA | 8,337.86 |
| 545 | 2248T | STAND PROBA HIDRAULIC TIP UNIG | 18,170.63 |
| 546 | 3038T | LIMITATOR DE VITEZA CT 05 NDH | 550.87 |
| 547 | 2226T | CALCULATOR P 4 - PC SI MONITOR | 1,956.23 |
| 548 | 2227T | CALCULATOR PC SEMPRON 2600 GHZ | 2,387.69 |
| 549 | 2239T | SERVER | 6,845.92 |
| 550 | 2719 | STATIE DE LUCRU PLATFORMA INTEL 1 -Investitii | 1,557.02 |
| 551 | 2720 | STATIE DE LUCRU PLATFORMA INTEL 1 - Tehnic | 1,557.02 |
| 552 | 2721 | STATIE DE LUCRU PLATFORMA INTEL 1 - Informatica | 1,557.02 |
| 553 | 2722 | STATIE DE LUCRU PLATFORMA INTEL 1 - Informatica | 1,557.02 |
| 554 | 2723 | STATIE DE LUCRU PLATFORMA INTEL 1 - CCT1 | 1,557.02 |
| 555 | 2745 | SERVER ( PN: 430809 - 421 ) + ACCESORII. | 62,328.60 |
| 556 | 2746 | STATIE DE LUCRU + ACCESORII. | 3,837.36 |
| 557 | 2747 | STATIE DE LUCRU + ACCESORII. | 3,837.36 |
| 558 | 2748 | STATIE DE LUCRU + ACCESORII. | 3,837.36 |
| 559 | 2749 | STATIE DE LUCRU + ACCESORII. | 3,837.37 |
| 560 | 2750 | STATIE DE LUCRU + ACCESORII. | 3,837.37 |
| 561 | 2751 | STATIE DE LUCRU + ACCESORII. | 3,837.37 |
| 562 | 2752 | STATIE DE LUCRU + ACCESORII. | 3,837.37 |
| 563 | 2753 | STATIE DE LUCRU + ACCESORII. | 3,837.37 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 564 | 2754 | STATIE DE LUCRU + ACCESORII. | 3,837.37 |
| 565 | 2775 | SWITCH HP PROCURE 2510 L2 48X10X100 +2X1000/5 5FP. | 744.47 |
| 566 | 2787 | SERVER DELL5-2620 V4 16G NOHDD SP 210 ADLM (INCLUDE ACCESORII-CPU INTEL E5-2620 V4 HDD 300G SAS 12 G) | 24,848.90 |
| 567 | 31036 | RETEA DE CALCULATOARE -STIC | 8,512.20 |
| 568 | 31075 | Server cu anexe | 6,096.04 |
| 569 | 31109 | STATIE DE LUCRU PC VECTRA VL420 - SRU | 2,182.63 |
| 570 | 31110 | STATIE DE LUCRU PC VECTRA VL420 - Regim Functionare | 2,182.63 |
| 571 | 31111 | STATIE DE LUCRU PC VECTRA VL420 - Inf - salarii | 2,182.63 |
| 572 | 31112 | STATIE DE LUCRU PC VECTRA VL420 -Electric | 2,182.63 |
| 573 | 31116 | STATIE DE LUCRU PC VECTRA VL420 - Regim Functionare | 2,182.63 |
| 574 | 31118 | STATIE DE LUCRU - COMPAQ - Mediu | 1,977.71 |
| 575 | 31119T | STATIE DE LUCRU COMPAQ 17 | 2,231.21 |
| 576 | 31120 | STATIE DE LUCRU - COMPAQ- Aprov | 1,977.71 |
| 577 | 31121 | STATIE DE LUCRU - COMPAQ – Contabilitate | 1,977.71 |
| 578 | 31130T | STATIE DE LUCRU COMPAQ 17 | 2,993.31 |
| 579 | 31131T | STATIE DE LUCRU COMPAQ 17 | 2,993.31 |
| 580 | 31132T | STATIE DE LUCRU COMPAQ | 2,993.31 |
| 581 | 31134 | STATIE DE LUCRU COMPAQ 17 - LUR | 3,310.61 |
| 582 | 31150 | CALCULATOR INTEL CELERON 2GHZ WIN XP.PRO OFT.PRO. - Dispeceri | 4,525.68 |
| 583 | 31154 | STATIE LUCRU 1 PLAT- INTEL MONITOR CRT. - STM Tb. | 4,291.83 |
| 584 | 31156 | STATIE LUCRU 1 PLAT - INTEL MONITOR CRT. - Aprov | 4,291.83 |
| 585 | 31157 | STATIE LUCRU 1 PLAT - INTEL MONITOR CRT. - Patrim (Neacsu M.) | 4,291.83 |
| 586 | 31158 | STATIE LUCRU 1 PLAT INTEL MONITOR CRT. - Tehnic | 4,291.83 |
| 587 | 31159 | STATIE LUCRU 1 PLAT-INTEL MONITOR CRT. - Investitii | 4,291.83 |
| 588 | 31160 | STATIE LUCRU 1 PLAT-INTEL MONITOR CRT. - LUR | 4,291.83 |
| 589 | 31161 | STATIE LUCRU 1 PLAT - INTEL MONITOR CRT. - LUR | 4,291.83 |
| 590 | 31162 | STATIE LUCRU 1 PLAT - INTEL MONITOR CRT. - LUR | 4,291.83 |
| 591 | 31163 | STATIE LUCRU 1 PLAT - INTEL MONITOR CRT. - LUR | 4,291.83 |
| 592 | 31164 | STATIE LUCRU 1 PLAT- INTEL MONITOR CRT. - Patrimoniu | 4,291.83 |
| 593 | 31165 | STATIE LUCRU 1 PLAT- INTEL MONITOR CRT. - Patrimoniu | 4,291.83 |
| 594 | 31166 | STATIE LUCRU 1 PLAT- INTEL MONITOR CRT. - Electric | 4,291.83 |
| 595 | 31167 | STATIE LUCRU 1 PLAT - INTEL MONITOR CRT. - Termoficare | 4,291.83 |
| 596 | 31168 | STATIE LUCRU 1 PLAT - INTEL MONITOR CRT. - Sec. Muncii | 4,291.83 |
| 597 | 31169 | STATIE LUCRU 1 PLAT- INTEL MONITOR CRT. - Inspectori | 4,291.83 |
| 598 | 31207 | PC DESKTOP C-ONE AGA 3200 KN- IT System1 | 8,732.05 |
| 599 | 31208 | PC DESKTOP C-ONE AGA 3200KN. - Dir Tehnic | 8,732.05 |
| 600 | 31210 | NOTEBOOK DELL ( DVD ). - Dir. Tehnic | 9,507.94 |
| 601 | 31212 | SERVER CRT CU MONITOR CRT. | 53,645.59 |
| 602 | 31213 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - LUR | 4,821.07 |
| 603 | 31214 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - AMC | 4,821.07 |
| 604 | 31215 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - CCT | 4,821.07 |
| 605 | 31216 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - Termoficare | 4,821.07 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 606 | 31217 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - LUR (Achizitii) | 4,821.07 |
| 607 | 31218 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - Contracte | 4,821.07 |
| 608 | 31219 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - Dir. Economic | 4,821.07 |
| 609 | 31220 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT.- INF. | 4,821.07 |
| 610 | 31221 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT.- INF. | 4,821.07 |
| 611 | 31222 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - INF | 4,821.07 |
| 612 | 31223 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - Financiar | 4,821.07 |
| 613 | 31224 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT.-Financiar | 4,821.07 |
| 614 | 31225 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT.-Financiar | 4,821.07 |
| 615 | 31226 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - Contab. | 4,821.07 |
| 616 | 31227 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - Contab. | 4,821.07 |
| 617 | 31228 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - Contab. | 4,821.07 |
| 618 | 31229 | STATIE DE LUCRU CU MONITOR TFT. - INF. | 4,821.07 |
| 619 | 3047T | BASCULA ROMANA | 482.00 |
| 620 | 31044 | PROGRAMATOR MEMORII PREPROM - 02 | 176.63 |
| 621 | 31045 | STERGATOR MEMORII TIP ,, EREPROM ,, - 01 | 64.87 |
| 622 | 2776 | SWICTH HP PROCURE 2510 L2 48X10 X100+2X1000/5FP. | 744.47 |
| 623 | 2784 | Autoturism Dacia Duster Laureate 1.5 109 E6 4x4 | 47,742.52 |
| 624 | 4056T | AUTOMOBIL DAEWOO JF 696 TIP NUBIRA II CT52TSV | 2,459.46 |
| 625 | 4060T | AUTOTURISM BERLINA 4 USI DACIA LOGAN 1.6 MPI CT53TSV | 4,388.45 |
| 626 | 2218T | AUTOUTILITARA FURGON PEUGEOT BOXER CT08VWR | 9,452.05 |
| 627 | 2228T | AUTOUTILITARA N1 GAZELLE 3302/094 CT08YGZ | 4,243.78 |
| 628 | 2240MT | AUTOUTILITARA N1 GAZELLE 27057 CT09JHI | 2,787.39 |
| 629 | 2242T | AUTOTURISM M1 AC BREAK OPEL COMBO CT55TSV | 4,822.48 |
| 630 | 52378 | AUTOPOMPA CISTERNA ALIMENTARE CU APA SI TUN APCAAT AB19216DFA/21000KG/3AXE CT04UDX | 13,305.97 |
| 631 | 60782T | MACARA TELEMAC CT0002 | 7,249.09 |
| 632 | 60798T | AUTOINCARCATOR L 201 FADROMA CT0001 | 12,474.79 |
| 633 | 2232T | MACARA PIVOTANTA JPT 1000 KG | 5,035.64 |
| 634 | 2771 T | TRANSPALET MANUAL M 1016. | 427.57 |
| 635 | 60749T | AUTOSPECIALIZATA BENA BASCULABILA ROMAN 10215/16000KG/2AXE CT05NDH | 4,340.23 |
| 636 | 2757 | AUTOSTIVUITOR CU MOTOR TERMIC D 25. 33. | 8,095.35 |
| 637 | 6009T | APARAT DE LEGAT CU INELE | 486.71 |
| 638 | 6006T | CASA DE BANI T5 CU CIFRU MECANIC | 1,224.24 |
| 639 | 94711 | CASA DE BANI | 975.29 |
| 640 | 2103T | INSTALATIE ANTIEFRACTIE | 296.50 |
| 641 | 60814 | COSTUM P.S.I. ALUMINIZAT | 1,051.01 |
| 642 | | EXPERTIZA STUDIU PRELIMINAR ALIMENTARE CU APA POTABILA | 1,250.00 |
| 643 | | Prestari servicii documentatie obtinere aviz Realizare sursa alternativa de alimentare cu apa pentru utilizare tehnologica CET Palas | 11,400.00 |
| 644 | 5762 | Aviz realizare sursa alternativa de apa pentru utilizare tehnologica CET Palas | 940.74 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 645 | 270899 | Anunt in ziarul Cuget Liber-privind aviz de gospodarire a apelor pt. Realizare sursa alternativa de alimentare cu apa pt utilizare tehnologica CET Palas | 168.00 |
| 646 | 285454 | Anunt mediu - Realizare sursa alternativa de alimentare cu apa pentru utilizare tehnologica CET Palas | 72.00 |
| 647 | 921 | OP 36311C/V NOTA DE CALCUL nr.334/08.05.2018 - analiza documentatie in vederea emiterii acordului de mediu | 400.00 |
| 648 | 271292 | C/V anunt realizare sursa alternativa alimentare cu apa | 84.00 |
| 649 | | SF-Realizarea unei instalatii de dezoxigenare catalitica a apei de adaos (dedurizata) pentru reteaua de termoficare a CET Palas | 12,000.00 |
| 650 | | SF-Modernizarea instalatiilor de tratare a apei si epurarea apelor uzate evacuate in sistemul de canalizare in vederea eficientizarii proceselor tehnologice si respectarii legislatiei de protectia mediului in CET Palas | 18,900.00 |
| 651 | | -Actualizare Studiu de Prefezabilitate-Solutii moderne de cogenerare destinate optimizarii productiei de energie in CET Palas | 8,700.00 |
| 652 | | Solutii moderne de cogenerare destinate optimizarii productiei de energie in CET Palas | 26,100.00 |
| 653 | 646 | SF-Implementarea instalatiei de cogenerare | 12,000.00 |
| 654 | 707372 | SF-Realizare sursa alternativa alimentare cu apa | 16,000.00 |
| 655 | 1554-1556 | Usi furniruite | 24.66 |
| 656 | 748 | Birou 132 V 3 S | 17.40 |
| 657 | 770 | Corp CM 111 S | 15.45 |
| 658 | 257-262 | Scaune metalice cu sezut din plastic | 31.99 |
| 659 | | Termometru gigant | 8.63 |
| 660 | 899-902,1032 | Stuturi tip B-C | 5.64 |
| 661 | OI.63 | Chei fixe cu cap 75 | 0.01 |
| 662 | OI.65 | Chei fixe cu cap 90 | 0.01 |
| 663 | | Fiset metalic db. | 50.89 |
| 664 | 1095 | Ecran cu tripod | 40.60 |
| 665 | 1107-1112 | Reductii hidrant tip C | 45.17 |
| 666 | 1544 | Jaluzele verticale textile | 98.59 |
| 667 | 483 | Carucior transport | 14.98 |
| 668 | 504 | Ecran cu tripod | 40.60 |
| 669 | 1511-1513 | Polite | 90.16 |
| 670 | 1514-1522 | Rafturi metalice | 89.64 |
| 671 | 490-494 | Schela protectie | 179.54 |
| 672 | 534.535.536 | Vestiar | 210.37 |
| 673 | 348-352 | Fiset metalic db. | 254.43 |
| 674 | 131-133 | Dulap | 296.83 |
| 675 | 015 – 016 | Birou | 141.87 |
| 676 | 017-019 | Corp legatura mob. | 178.37 |
| 677 | 009-010 | Fiset metalic | 409.50 |
| 678 | 1306,1307 | Etajera | 15.61 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 679 | 1096-1098 | Mese pt. Instructaj | 48.95 |
| 680 | 1114-1123 | Racord furtun | 93.95 |
| 681 | 1044-1048 | Rafturi metal | 211.03 |
| 682 | 942 | Cuier pom | 36.50 |
| 683 | 916 | Panou PSI cu accesorii | 413.21 |
| 684 | 451 | Aparat masura si monitorizare putere | 406.49 |
| 685 | 526-532 | Birou B4 V3N | 432.27 |
| 686 | 1501 | Corp CM 311 N | 59.46 |
| 687 | 533 | Dulap 20121 | 75.53 |
| 688 | 505 | Suport TV | 38.22 |
| 689 | 1564 | Coltar | 36.90 |
| 690 | OI.204 | Foarfeca tabla Bosch | 374.10 |
| 691 | 143-144 | Instalatie aer conditionat | 736.73 |
| 692 | 675 | Instalatie aer conditionat | 368.37 |
| 693 | 001 - 002 | Bascula Roman 1000kg | 737.03 |
| 694 | 1082,1083 | Caseta pt.chei | 100.17 |
| 695 | 1050 | Monitor LCD 17 | 204.43 |
| 696 | 1067-1069 | Panou pluta | 158.29 |
| 697 | 1031 | Comoda C11 | 60.01 |
| 698 | | Masa calculator | 17.53 |
| 699 | | Telefon fix | 60.89 |
| 700 | 751-755 | Dulap | 433.97 |
| 701 | 761-763 | Scaun ergonomic | 59.33 |
| 702 | 1565 | Cuier | 136.67 |
| 703 | 1627-1629 | Dulap DO 111 | 302.60 |
| 704 | 1572-1574 | Geanta scule | 100.74 |
| 705 | 264-265 | Cronometru | 41.66 |
| 706 | 387 | Transpalet | 214.18 |
| 707 | 100-107 | Chei racord A-B-C | 13.47 |
| 708 | 138 | Hidrant subteran DN 100 | 298.04 |
| 709 | | Masina de tuns iarba | 234.58 |
| 710 | | Pat pliant cu saltea | 75.21 |
| 711 | | Racord ref.tip C | 5.17 |
| 712 | | Robinet hidrant | 47.97 |
| 713 | 004-006 | Cantar | 90.89 |
| 714 | 011-014 | Corp metalic pt fise magazie | 169.95 |
| 715 | 1179 | Calorifer | 35.56 |
| 716 | 1135-1170 | Fiset metalic cu 2 usi | 3,716.63 |
| 717 | 1128-1134 | Fiset metalic cu 3 usi | 1,043.68 |
| 718 | 1206 | Radiator RP 9 KV | 328.47 |
| 719 | 1304 | Ranga | 2.67 |
| 720 | 1126,1127 | Robinet hidrant cu racord | 31.98 |
| 721 | 1226-1230 | Schela (baza terminal modul) | 488.12 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 722 | 1101,1102 | Statie portabila radio Motorola | 532.73 |
| 723 | 936 | Aeroterma electr. | 350.95 |
| 724 | 955-1014 | Fiset metalic cu 2 usi | 6,194.38 |
| 725 | 945-954 | Fiset metalic cu 3 usi | 1,490.98 |
| 726 | 920 | Hidrant suprateran | 297.88 |
| 727 | 883-884 | Usa antifoc | 290.13 |
| 728 | | Imprimanta | 683.05 |
| 729 | 764 | Telefon birou | 50.73 |
| 730 | 481 | Aeroterma trif.15 W | 336.29 |
| 731 | 482 | Aparat sudura | 82.81 |
| 732 | 484-489 | Container PVC 1000 l | 959.85 |
| 733 | 1597 | Aeroterma 15 KW | 350.96 |
| 734 | 1566-1569 | Cutie metalica 20 chei | 109.36 |
| 735 | 1614 | Decalimetru (gresor) | 15.41 |
| 736 | 1615 | Masa pt.scris (instructaj) | 23.13 |
| 737 | 316-319 | Panou pluta | 82.70 |
| 738 | 386 | Tomberon gunoi | 26.68 |
| 739 | 331-347 | Vestiar metalic cu 2 si 3 usi | 2,168.10 |
| 740 | | Cutie hidrant | 3.29 |
| 741 | | Instalatie aer conditionat | 324.53 |
| 742 | | Lada nisip | 50.33 |
| 743 | | Pichet PSI neechipat | 64.67 |
| 744 | | Reductie tip C | 5.01 |
| 745 | | Vestiar 2 usi | 206.48 |
| 746 | 555-559 | Birou | 620.46 |
| 747 | 566-569 | Calculator birou | 54.78 |
| 748 | 560-561 | Coltar birou | 77.92 |
| 749 | 562-565 | Corp mobil | 413.43 |
| 750 | 593-600 | Scaune | 278.71 |
| 751 | 606-609 | Telefon fix Panasonic | 133.91 |
| 752 | 933 | Boiler el.100 l | 172.79 |
| 753 | 872 | Frigider | 342.44 |
| 754 | | Birou | 501.40 |
| 755 | | Coltar birou | 182.21 |
| 756 | | Corp mobil | 100.53 |
| 757 | | Dulap | 1,084.17 |
| 758 | 2290 | Monitor LCD | 197.34 |
| 759 | 462 | Masina taiat iarba | 399.65 |
| 760 | 293,305-308 | Jaluzele | 14.75 |
| 761 | 404 | Lada nisip | 83.82 |
| 762 | 368-372 | Scaun cu cotiere | 150.38 |
| 763 | | Cutie hidrant | 38.77 |
| 764 | | Hidrant A | 221.86 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 765 | 1039-1043 | Birou | 575.32 |
| 766 | 1084 | Ceas comparator | 80.02 |
| 767 | 1085-1091 | Corp CM3 | 531.05 |
| 768 | 1071-1081 | Dulap | 1,445.72 |
| 769 | 1204 | Menghina | 323.34 |
| 770 | 1106 | Roaba | 39.14 |
| 771 | 1023-1024 | Calorifer electric | 137.16 |
| 772 | 895 | Furtun PSI tip C | 283.56 |
| 773 | 831 | Imprimanta | 229.94 |
| 774 | 452 | Aparat etichetat Dymo | 101.10 |
| 775 | 480 | Cabina dus | 398.30 |
| 776 | 1525,1526 | Calorifer electric | 150.03 |
| 777 | 466-471 | Panou pluta | 414.75 |
| 778 | 1557-1559 | Birou | 259.86 |
| 779 | 314 | Monitor LCD | 181.99 |
| 780 | OI.80 | Burghiu spiral 028,5 | 4.53 |
| 781 | OI.88 | Burghiu spiral 033,5 | 0.51 |
| 782 | OI.89 | Burghiu spiral 034 | 5.15 |
| 783 | OI.89A | Burghiu spiral 034,5 | 0.33 |
| 784 | OI.90 | Burghiu spiral 035 | 0.18 |
| 785 | OI.92 | Burghieal 036 | 6.11 |
| 786 | OI.93 | Burghieal 037 | 0.10 |
| 787 | OI.94 | Burghieal 037.5 | 0.04 |
| 788 | OI.95 | Burghieal 038 | 0.26 |
| 789 | OI.96 | Burghieal 038,5 | 0.60 |
| 790 | OI.97 | Burghie O39 | 2.48 |
| 791 | OI.98 | Burghie O40 | 0.15 |
| 792 | OI.100 | Burghie O42 | 27.72 |
| 793 | OI.101 | Burghie O45 | 4.11 |
| 794 | OI.162 | Burghie O46 | 44.91 |
| 795 | OI.133 | Burghie O48 | 0.14 |
| 796 | OI.102 | Burghie O50 | 0.11 |
| 797 | OI.158 | Burghie O53 | 0.39 |
| 798 | OI.266 | Chei dinamometrice 0,7-8 | 161.19 |
| 799 | OI.1 | Chei comb fix+in 6 | 5.59 |
| 800 | OI.3 | Chei comb fix+in 8 | 14.36 |
| 801 | OI.5 | Chei comb fix+in 10 | 4.91 |
| 802 | OI.6 | Chei comb fix+in 11 | 8.80 |
| 803 | OI.7 | Chei comb fix+in 12 | 14.57 |
| 804 | OI.8 | Chei comb fix+in 13 | 7.47 |
| 805 | OI.9 | Chei comb fix+in 14 | 0.76 |
| 806 | OI.11 | Chei comb fix+in 19 | 10.80 |
| 807 | OI.34 | Chei fixe 6x7 | 1.97 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 808 | OI.36 | Chei fixe 8x9 | 2.00 |
| 809 | OI.40 | Chei fixe 11x13;12x13 | 18.47 |
| 810 | OI.42 | Chei fixe 14x15 | 6.28 |
| 811 | OI.44 | Chei fixe 16x17 | 5.67 |
| 812 | OI.45 | Chei fixe 18x19 | 7.49 |
| 813 | OI.47 | Chei fixe 20x22 | 4.47 |
| 814 | OI.48 | Chei fixe 24x26 | 1.44 |
| 815 | OI.54 | Chei fixe 36x41 | 19.08 |
| 816 | OI.56 | Chei fixe 55x60 | 0.51 |
| 817 | OI.3 | Cheie fixa bz. 10X11 | 9.47 |
| 818 | OI.377 | Chei fixe bz 12x13 | 22.21 |
| 819 | OI.5 | Chei fixe bz 14x17 | 27.41 |
| 820 | OI.14 | Chei fixe bz 15x16 | 14.59 |
| 821 | OI.15 | Chei fixe bz 18x19 | 34.06 |
| 822 | OI.6 | Chei fixe bz 19x22 | 40.14 |
| 823 | OI.7 | Chei fixe bz 24x25;24x27 | 104.73 |
| 824 | OI.8 | Chei fixe bz 30x32 | 35.27 |
| 825 | OI.9 | Chei fixe bz 36x41 | 53.45 |
| 826 | OI.10 | Chei fixe bz 46x50 | 69.31 |
| 827 | OI.11 | Chei fixe bz 55x60 | 112.87 |
| 828 | OI.13 | Chei fixe bz 75x80 | 161.40 |
| 829 | OI.60 | Chei fixe cu cap 60 | 0.00 |
| 830 | OI.67 | Chei fixe cu cap 100 | 156.27 |
| 831 | OI.83 | Chei inelare dr.30x32 | 123.97 |
| 832 | OI.85 | Chei inelare dr.36x41 | 0.07 |
| 833 | OI.86 | Chei inelare cot.6x7 | 1.25 |
| 834 | OI.88 | Chei inelare cot.8x9 | 2.43 |
| 835 | OI.92 | Chei inelare cot.14x15 | 1.74 |
| 836 | OI.94 | Chei inelare cot 16x17 | 1.58 |
| 837 | OI.97 | Chei inelare cot 20x22 | 0.43 |
| 838 | OI.101 | Chei inelare cot 27x32 | 3.51 |
| 839 | OI.102 | Chei inelare cot 30x32 | 30.24 |
| 840 | OI.105 | Chei forjate 32 | 57.18 |
| 841 | OI.106 | Chei in. forjate 36 | 68.96 |
| 842 | OI.107 | Chei forjate 41 | 122.88 |
| 843 | OI.109 | Chei forjate 50 | 73.67 |
| 844 | OI.110 | Chei forjate 55 | 18.56 |
| 845 | OI.111 | Chei forjate 60 | 43.34 |
| 846 | OI.112 | Chei forjate 65 | 146.29 |
| 847 | OI.113 | Chei forjate 70 | 11.20 |
| 848 | OI.115 | Chei forjate 80 | 378.86 |
| 849 | OI.100 | Chei tubulare;4,5,6,7,8,9,10,18,24 | 46.21 |
| 850 | OI.204 | Ciocan dulgher | 11.52 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 851 | OI.180 | Ciocan bronz 1Kg | 34.30 |
| 852 | OI.405 | Cheie cap cruce 17x19;22x24 | 17.12 |
| 853 | OI.71 | Filiere M3,M4 | 4.30 |
| 854 | OI.74 | Filiere M10,M10x1.25 | 17.37 |
| 855 | OI.75 | Filiere M12,12x1,12x1.5 | 6.57 |
| 856 | OI.80 | Filiere M22,22x1,5 | 16.15 |
| 857 | OI.66 | Masina taiat metal | 315.36 |
| 858 | OI.107 | Polizor Biax | 515.61 |
| 859 | OI.42 | Radiotelefon portabil | 1,048.75 |
| 860 | OI.6 | Sublere sonda 150 | 165.46 |
| 861 | OI.25 | Sonda spion | 12.61 |
| 862 | OI.61 | Set taiere propan | 295.47 |
| 863 | OI.51A | Surubelnite GSR | 360.24 |
| 864 | OI.16 | Tarozi M10,10x1,10x1.5 | 40.58 |
| 865 | OI.17 | Tarozi M12 | 10.24 |
| 866 | OI.18 | Tarozi M14 | 7.75 |
| 867 | OI.19 | Tarozi M16, 16x1.5 | 48.92 |
| 868 | OI.20 | Tarozi M18 | 4.89 |
| 869 | OI.21 | Tarozi M20 | 3.05 |
| 870 | OI.22 | Tarozi M22 | 14.50 |
| 871 | OI.24 | Tarozi M27,27x2 | 21.63 |
| 872 | OI.150 | Testere joasa tens | 336.89 |
| 873 | OI.60 | Trusa surubelnite | 203.96 |
| 874 | 140 | Truse chei in+cot | 16.46 |
| 875 | OI.151 | Transpalet 2,5t | 403.81 |
| 876 | OI.1U | Usa metalica | 336.58 |
| 877 | 162 | Statie emisie receptie | 277.93 |
| 878 | | Distrugator documente | 269.77 |
| 879 | | Ghilotina | 121.52 |
| 880 | | Jaluzele verticale | 6,062.38 |
| 881 | | Mocheta | 506.48 |
| 882 | | Perforator | 108.17 |
| 883 | | Tabla magnetica | 182.80 |
| 884 | | Tomberon | 75.09 |
| 885 | | Vestiar metalic 2 usi | 212.73 |
| 886 | 639 | Furtun pompier tip B | 36.24 |
| 887 | 045-047 | Container SL 7 | 669.98 |
| 888 | 1185-1194 | Racord tip C | 32.50 |
| 889 | 749 | Calculator birou | 27.42 |
| 890 | 771-777 | Cutie medicamente | 29.85 |
| 891 | 403 | Furtun VF 25 nr.B | 300.48 |
| 892 | 388-391 | Racord fix tip C | 33.22 |
| 893 | 1495 | Aparat de etichetat | 69.24 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 894 | 1471 | Baterie cu manometru freon | 35.86 |
| 895 | 1469 | Cheie dinamometrica | 256.14 |
| 896 | 1472 | Europubele | 49.66 |
| 897 | 1472,1474 | Instalatie climatizare | 476.00 |
| 898 | 1479-1487 | Mese melaminate | 15.28 |
| 899 | | Corp CM 111S | 118.08 |
| 900 | | Obloane lateral spate-fata | 612.16 |
| 901 | | Pubela gunoi | 55.15 |
| 902 | 1439-1441 | Europubele | 154.47 |
| 903 | 1433 | Micrometru 9.25mm | 130.93 |
| 904 | 1442 | Scara culisabila 4m | 424.03 |
| 905 | 1443-1455 | Schela | 3,369.89 |
| 906 | 1435-1438 | Stingator | 156.07 |
| 907 | 1434 | Sublere 150 mm | 9.33 |
| 908 | 678 | Apometre | 411.03 |
| 909 | 680 | Micrometru ext.0-25mm | 97.83 |
| 910 | 681 | Presa de gaurit presetupe PG 7 | 955.44 |
| 911 | 723 | Dreptar aluminiu | 33.48 |
| 912 | 724-726 | Europubela | 165.46 |
| 913 | 711 | Hidrant DN100 PN 16 | 420.22 |
| 914 | 727 | Telefon | 29.54 |
| 915 | 734 | Trifor 1.6 to | 270.36 |
| 916 | 733 | Tripod reglabil cu 2 lampi | 63.45 |
| 917 | 730 | Usa metalica | 168.59 |
| 918 | 783 | Dispozitiv tip vinci 3 to | 424.16 |
| 919 | 799 | Pompa WT 40x110 | 426.79 |
| 920 | 796 | Tripod regl. Cu 2 lampi | 63.45 |
| 921 | OI.61 | Chei fixe cu cap 65 | 101.90 |
| 922 | OI.410 | Cric hidraulic 100T | 668.74 |
| 923 | OI.3 | Dalti late 200 | 37.06 |
| 924 | OI.22 | Ghilotina | 296.08 |
| 925 | OI.74 | Presa scos rulmenti | 375.55 |
| 926 | OI.1 | Subler ext.150 | 406.47 |
| 927 | OI.3 | Subler ext.300 | 59.91 |
| 928 | 1308,1309 | Pompa centrifugala | 664.88 |
| 929 | 938,1027 | Statie radio receptie | 898.15 |
| 930 | 759 | Instalatie aer conditionat | 381.24 |
| 931 | 453 | Det. Inc. (Centrala Bentel) | 340.47 |
| 932 | | Europubela (120 l) | 393.15 |
| 933 | 1456,1457 | Birou | 233.88 |
| 934 | 1459,1460 | Cleste sigiliu | 140.41 |
| 935 | 1464,1465 | Masa | 92.06 |
| 936 | 1467 | Stampila | 13.66 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 937 | 760 | Monitor LCD | 214.36 |
| 938 | 383,305-384 | Injector ape mici | 370.69 |
| 939 | 263 | Reductor presiune tub oxigen | 113.24 |
| 940 | 695-696 | Cutie incendiu | 13.09 |
| 941 | 679 | Instalatie aer conditionat | 719.31 |
| 942 | 712 | Dispozitiv valtuit tabla | 793.10 |
| 943 | OI.209 | Ceas comparator mare | 329.40 |
| 944 | OI.58 | Multimetru digital | 375.27 |
| 945 | OI.28 | Suport magnetic | 107.57 |
| 946 | 903-914 | Robineti 2" PSI | 311.59 |
| 947 | | Instalatie aer conditionat | 500.58 |
| 948 | 385 | Europubela | 54.35 |
| 949 | 402 | Greble | 5.82 |
| 950 | OI.174 | Chei franceze 250 | 124.07 |
| 951 | 1195-1198 | Stut refulare tip C | 86.24 |
| 952 | 750 | Cuier pal melaminat | 146.04 |
| 953 | 731-732 | Chei tachelaj | 24.91 |
| 954 | 779-780 | Chei tachelaj 2 t | 19.16 |
| 955 | 42 | Masca gaz | 0.00 |
| 956 | 42 | Masca gaz | 247.37 |
| 957 | 54 | Ochelari protectie | 0.00 |
| 958 | 54 | Ochelari protectie | 120.67 |
| 959 | OI.60BB | Bormasina SKIL 520 | 447.53 |
| 960 | OI.154AT | Truse oxiacetilena | 644.29 |
| 961 | | Furtun PSI tip C | 176.15 |
| 962 | | Teava refulare tip C | 824.97 |
| 963 | 666 | Reductii incendiu B-C | 16.00 |
| 964 | 020-021 | Chinga ridicare 3-7 m | 54.65 |
| 965 | 1200,1201 | Cazma | 19.04 |
| 966 | 1124,1125 | Chei racord | 7.70 |
| 967 | 1303 | Greble | 9.09 |
| 968 | 943-944 | Sapa cu coada | 19.22 |
| 969 | 381-382 | Ajutaj refulare furtun | 549.98 |
| 970 | 737-738 | Reductor butelie GPL | 21.71 |
| 971 | 13A | Centura siguranta | 610.38 |
| 972 | OI.6 | Lopeti | 40.65 |
| 973 | OI.69 | Minischela | 631.11 |
| 974 | OI.119 | Polizor ung. Bosch | 693.36 |
| 975 | OI.24 | Roabe | 61.91 |
| 976 | 136 | Furtun PSI TIP C | 362.02 |
| 977 | 142 | Imprimanta | 87.41 |
| 978 | 163 | Steag | 83.92 |
| 979 | 164-167 | Stingator SM 50 | 702.67 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 980 | 1281-1301 | Tuburi hidrogen | 11,180.76 |
| 981 | 929-930 | Furtun PSI tip C | 134.93 |
| 982 | 1579 | Multimetru digital | 311.62 |
| 983 | 781-782 | Chei lant | 15.74 |
| 984 | 790-793 | Sufa | 119.23 |
| 985 | OI.13 | Lanterne | 284.32 |
| 986 | OI.6 | Virf conic CM4 | 187.78 |
| 987 | 080-089 | Brau pompier | 817.77 |
| 988 | 090-093 | Cangi PSI | 87.07 |
| 989 | 099 | Cazma | 11.26 |
| 990 | 129-130 | Distribuitor B-C | 881.60 |
| 991 | 134 | Fierastrau | 8.04 |
| 992 | 137 | Galeata zincata | 5.77 |
| 993 | 145-146 | Levier | 34.06 |
| 994 | 147-151 | Lopeti | 87.02 |
| 995 | 168-171 | Teava refulare PSI | 1,310.47 |
| 996 | 175-177 | Topor-tarnacop | 73.33 |
| 997 | | Lopeti | 34.76 |
| 998 | 033 -034 | Canistra tabla | 82.65 |
| 999 | 026-027 | Cheie racord | 10.23 |
| 1000 | 1180,1181 | Cange | 43.54 |
| 1001 | 1199 | Lada PSI | 155.05 |
| 1002 | 1207-1210 | Tevi refulare tip C | 141.69 |
| 1003 | 406-409,450 | Aparat de masura tens. | 536.69 |
| 1004 | 1621-1624 | Dezumidificator | 77.40 |
| 1005 | 1591 | Turboarzator lipire | 63.54 |
| 1006 | 392-393 | Lopeti | 38.00 |
| 1007 | | Cangi PSI | 43.54 |
| 1008 | | Chieie racord | 10.23 |
| 1009 | | Furtun PSI tip C | 107.91 |
| 1010 | | Galeata zincata | 11.54 |
| 1011 | | Lopata | 34.79 |
| 1012 | | Teava de refulare | 655.22 |
| 1013 | | Topor – tarnacop | 48.89 |
| 1014 | 677 | Carucior transport materiale | 171.74 |
| 1015 | 676 | Surubelnita | 661.47 |
| 1016 | 1499 | Trusa medicala prim aj. | 74.42 |
| 1017 | 713 | Cange | 21.77 |
| 1018 | oi.409 | Antrenor cu clichet | 68.00 |
| 1019 | OI.412 | Cheie franceza | 178.04 |
| 1020 | OI.107F | Fierastrau maner pvc | 5.15 |
| 1021 | OI.42 | Sapaliga coada | 6.99 |
| 1022 | 071-073 | Aparat de protectie respiratorie | 4,607.27 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 1023 | 074-079 | Butelie de aer respirabil | 3,113.88 |
| 1024 | 135 | Freza de zapada | 1,666.38 |
| 1025 | 139-141 | Hidrant suprafata | 1,395.25 |
| 1026 | | Drujba | 887.07 |
| 1027 | | Jaluzele | 94.16 |
| 1028 | | Masina gard viu | 939.60 |
| 1029 | 1070 | Lanterne | 42.63 |
| 1030 | 832-836 | Lanterne | 231.14 |
| 1031 | 461 | Lanterna led | 42.63 |
| 1032 | 1563 | Cleste de sertizat | 76.54 |
| 1033 | 304 | Lanterna | 42.63 |
| 1034 | | Pistol umflat | 27.69 |
| 1035 | | Stingator auto | 23.96 |
| 1036 | | Triunghi reflectorizant | 108.03 |
| 1037 | 784-785 | Gasa otel 18x36 | 142.41 |
| 1038 | 739 | Lanterna | 42.63 |
| 1039 | OI.120 | Panou semnaliz rutiera ech.ipat cu semne circulatie | 6,178.69 |
| 1040 | 3001,3002 | Furtun tip C PSI | 240.89 |
| 1041 | 709 | Varf de centrare rotativ morse | 217.97 |
| 1042 | 716 | Aeroterma | 116.48 |
| 1043 | 3003,3004,3067,3070 | Chinga gase 4t/3m, 2t | 119.81 |
| 1044 | 3005,3006,3065.3066 | Chinga gase 3t/2m | 233.78 |
| 1045 | 809 | Aeroterma portabila | 116.48 |
| 1046 | 740 | Radiotelefon portabil Kenwood | 1,162.90 |
| 1047 | OI.413C | Cap cheie tubulara ½ 10 mm | 8.73 |
| 1048 | OI.414C | Cap cheie tubulara ½ 11 mm | 8.73 |
| 1049 | OI.415C | Cap cheie tubulara ½ 13 mm | 8.73 |
| 1050 | OI.416C | Cap cheie tubulara ½ 15 mm | 8.73 |
| 1051 | OI.417C | Cap cheie tubulara ½ 17 mm | 11.25 |
| 1052 | OI.418C | Cap cheie tubulara ½ 18 mm | 11.24 |
| 1053 | OI.419C | Cap cheie tubulara ½ 19 mm | 11.24 |
| 1054 | OI.420C | Cap cheie tubulara ½ 22 mm | 11.89 |
| 1055 | OI.121P | Pistol umflat roti cu monometru | 49.16 |
| 1056 | OI.158T | Trusa chei combinate 25 piese | 199.42 |
| 1057 | 3055-3059 | Costum pompier | 6,741.00 |
| 1058 | 3011 | Telefon Allview | 128.57 |
| 1059 | 1570,1571 | Frigider 140 l | 409.25 |
| 1060 | 394-401 | Dulap metalic VS2 | 1,132.14 |
| 1061 | 281-287 | Rafturi metalice | 1,435.67 |
| 1062 | 1060-1062 | Cuier nichelat | 176.70 |
| 1063 | 1063-1064 | Frigider 240 l | 751.15 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 1064 | 036 | Transpalet | 366.78 |
| 1065 | 1099,1100 | Masa pt.CCT | 84.97 |
| 1066 | 1502-1510 | Dulap metalic | 2,306.89 |
| 1067 | 1015-1022 | Rafturi | 476.39 |
| 1068 | 288-292 | Instalatie aer conditionat | 2,519.34 |
| 1069 | | Placi protectie perete | 161.84 |
| 1070 | 1598-1605 | Rafturi cu 5 polite | 371.34 |
| 1071 | 266-270 | Frigider Artic | 1,574.57 |
| 1072 | | Raft furniruit | 112.63 |
| 1073 | | Fotolii | 1,360.23 |
| 1074 | | Masa | 2,461.20 |
| 1075 | | Usi | 11,866.43 |
| 1076 | | Scaune | 17,116.18 |
| 1077 | 039 | Palan 500kg | 680.96 |
| 1078 | 044 | Pichet PSI cu accesorii | 993.18 |
| 1079 | 374-380 | Usi | 2,523.54 |
| 1080 | 1028-1030 | Corp CM 111 | 242.23 |
| 1081 | 309 | Jaluzele orizontale | 411.22 |
| 1082 | 1630-1634 | Corp CM 111 | 713.92 |
| 1083 | 1202,1302 | Carucior pt.carat materiale | 378.83 |
| 1084 | 572-573 | Imprimanta HP | 715.73 |
| 1085 | 1182-1184 | Pichet PSI cu accesorii | 2,166.92 |
| 1086 | 495-496 | Pichet incendiu cu accesorii | 1,173.75 |
| 1087 | 506-525 | Scaune | 1,846.36 |
| 1088 | 1608-1613 | Scaune PVC | 363.51 |
| 1089 | 235-237 | Cuier pom | 279.46 |
| 1090 | 238-240 | Masa calculator | 596.77 |
| 1091 | 581-591 | Dulap | 2,752.68 |
| 1092 | 862-871 | Birou | 1,550.36 |
| 1093 | 873-882 | Dulap | 2,224.50 |
| 1094 | 249-256 | Calculator birou | 395.17 |
| 1095 | 1580-1586 | Statie emisie receptie | 4,863.10 |
| 1096 | | Inst.aer conditionat | 29,822.90 |
| 1097 | 003 | Bascula Roman 220 kg | 981.04 |
| 1098 | 037 | Compresor 100 l | 807.62 |
| 1099 | 007 | Greutati lucru 5 kg | 39.72 |
| 1100 | 042-043 | Usa metalica | 535.21 |
| 1101 | 008 | Calculator bir. | 42.84 |
| 1102 | 893-894,896-898,1033 | Lazi pt.nisip PSI | 853.63 |
| 1103 | 1221-1225 | Usa antifoc | 1,085.72 |
| 1104 | 1592-1595 | Butelie aluminiu -gaz etalon | 3,763.71 |
| 1105 | 1575,1576 | Instalatie aer conditionat | 1,860.06 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 1106 | 1587-1590 | Telefon birou | 349.05 |
| 1107 | 353-359 | Birou V3 ST | 1,889.27 |
| 1108 | 294-301 | Corp CM 111 | 1,299.96 |
| 1109 | 1560-1562 | Calculator 16 digital | 117.12 |
| 1110 | | Birouri | 17,589.11 |
| 1111 | | Corp mobila | 18,028.76 |
| 1112 | | Cutie metalica pt.chei | 224.56 |
| 1113 | | Dulap | 22,873.58 |
| 1114 | 320-330 | Telefon | 640.36 |
| 1115 | 455-460 | Instalatie aer conditionat | 6,024.32 |
| 1116 | 925, 927 | Aparat aer conditionat | 1,975.54 |
| 1117 | 1113 | Furtun PSI tip C | 447.80 |
| 1118 | | Panou pluta | 161.21 |
| 1119 | 114 | Casca complet echipata | 0.00 |
| 1120 | | Telefon birou | 5,552.21 |
| 1121 | 472-477 | Telefoane | 326.24 |
| 1122 | | Coltar birou | 2,066.22 |
| 1123 | 1231-1280 | Butelie CO2 | 23,357.89 |
| 1124 | | Cuier perete | 3,469.01 |
| 1125 | 837-856 | Scaune | 1,266.68 |
| 1126 | | Jaluzele | 26,285.12 |
| 1127 | 041 | Masa lemn | 118.63 |
| 1128 | | TV color | 849.55 |
| 1129 | 179-193 | Vestiar cu 2 usi | 5,878.67 |
| 1130 | | Masa preparatie | 448.77 |
| 1131 | 857-861 | Telefon Fix | 434.64 |
| 1132 | | Comoda 121-722-950 | 2,466.25 |
| 1133 | 310-313 | Caseta pt 20 chei | 284.05 |
| 1134 | OI.26 | Menghina | 1,086.53 |
| 1135 | 022-023 | Telefon | 197.82 |
| 1136 | 1616-1620 | Radiator electric | 557.91 |
| 1137 | | Fax | 692.88 |
| 1138 | 1051-1059 | Scaune | 2,135.13 |
| 1139 | | Statie portabila radio | 1,403.47 |
| 1140 | OI.47 | Scara aluminiu | 972.10 |
| 1141 | 1523,1524 | Statie emisie receptie | 2,013.35 |
| 1142 | 13A | Centura siguranta | 0.00 |
| 1143 | OI.60AB | Bormasina GBH 22-26 | 719.19 |
| 1144 | OI.303 | Chei fixe cu cap 46 | 189.31 |
| 1145 | OI.59 | Chei fixe cu cap 55 | 52.63 |
| 1146 | OI.60CB | Bormasina GWS 14+rotoperc. | 2,630.08 |
| 1147 | OI.155 | Trusa taiere gaz | 1,452.54 |
| 1148 | OI.106 | Polizoare (BOSCH,GWS,WALT) | 3,954.17 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 1149 | | Monitoare | 5,745.19 |
| 1150 | | Unitate calculator | 8,514.36 |
| 1151 | | Calculator birou | 1,312.83 |
| 1152 | | Monitor | 788.47 |
| 1153 | 497-503 | Lazi nisip PSI | 1,008.18 |
| 1154 | OI.17 | Reductori acetilena+oxig | 1,074.96 |
| 1155 | 463-465 | Monitor LCD | 975.17 |
| 1156 | 1577,1578 | Monitor | 555.46 |
| 1157 | 682-692 | Stingator | 949.92 |
| 1158 | 058-070 | Tuburi oxigen | 1,896.93 |
| 1159 | | Calculator G220 | 6,930.50 |
| 1160 | 028-029 | Stut refulare | 670.35 |
| 1161 | 9 | Casti plastic | 0.00 |
| 1162 | OI.116 | Palan 0,5;1T | 2,038.64 |
| 1163 | | Stampila | 837.66 |
| 1164 | 025 | Furtun tip C | 96.39 |
| 1165 | 108-128 | Costum pompier | 2,264.36 |
| 1166 | 194-205 | Furtun PSI TIP C | 1,599.48 |
| 1167 | 048-057 | Stingatoare | 907.57 |
| 1168 | 040 | Cange | 27.96 |
| 1169 | 030-032 | Racord ref. tip C | 136.51 |
| 1170 | 152-161 | Racord ref.tip B | 217.17 |
| 1171 | 26 | Costume antiacide | 0.00 |
| 1172 | 26 | Costume antiacide | 1,297.76 |
| 1173 | 038 | Pichet PSI neechipat | 182.49 |
| 1174 | 094-098 | Casca pompier | 230.85 |
| 1175 | 888-891 | Stingator CO2 P6 | 81.85 |
| 1176 | 1635-1655 | Stingatoare | 1,104.74 |
| 1177 | 697-704 | Stingatoare | 532.79 |
| 1178 | 714-715 | Stingator | 143.41 |
| 1179 | 794-795 | Stingatoare | 48.56 |
| 1180 | 741-746 | Aparate cu ultrasunete caini | 211.83 |
| 1181 | 3052-3054 | Stingator p3 | 91.58 |
| 1182 | 206-234 | Stingatoare | 1,783.99 |
| 1183 | 883,892,913,918-919,921-924,928,931-932, 1034-1037 | Stingator M50 | 1,415.42 |
| 1184 | | Stingator | 423.59 |
| 1185 | 005 | Lanterna | 43.88 |
| 1186 | 90026 | CASA DE BANI | 5.87 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 1187 | 93979 | MOBILIER LEMN RAFTURI ARHIVA - 9 PIESE | 29.57 |
| 1188 | 4081T | STRUNG NORMAL PARALEL. | 6.32 |
| 1189 | 4535T | MASINA DE GAURIT G25. | 4.25 |
| 1190 | 4628T | MASINA DE FREZAT. | 17.90 |
| 1191 | 31011 | MASINA DE GAURIT | 94.59 |
| 1192 | 40610 | POMPA OLT 100-80-200+5 | 35.39 |
| 1193 | 40611 | POMPA OLT 100-80-200+5 | 35.39 |
| 1194 | 60480 | POD RULANT ACTIONAT MANUAL 5T/F | 3.93 |
| 1195 | 40020 | POLIZOR DUBLU CU PICIOR S.3794 | 1.23 |
| 1196 | 4444 | RACITOR PTR. CONDENSAT D.350 NR.1 | 129.50 |
| 1197 | 4445 | RACITOR PTR. CONDENSAT D.350 NR.2 | 129.50 |
| 1198 | 4446 | RACITOR PTR. CONDENSAT D.350 NR.3 | 129.50 |
| 1199 | 4449 | PREINCALZITORI APA BRUTA D.1100 NR.1 | 160.42 |
| 1200 | 4450 | PREINCALZITORI APA BRUTA D.1100 NR.2 | 155.10 |
| 1201 | 4451 | PREINCALZITORI APA DIN V2A | 11.87 |
| 1202 | 4487 | ELECTROPOMPA APA DEMINERALIZATA NR.4 | 25.37 |
| 1203 | 4488 | ELECTROPOMPA APA DEMINERALIZATA NR.5 | 25.37 |
| 1204 | 4489 | ELECTROPOMPA APA DEMINERALIZATA PCH 125 | 28.20 |
| 1205 | 4492 | ELECTROPOMPA APA DEMI NR.3 PCH 125 | 32.96 |
| 1206 | 4494 | ELECTROPOMPA APA IMPULS NR.2 PCH 50-20 | 9.07 |
| 1207 | 4495 | ELECTROPOMPA APA IMPULS PCH NR.3 | 9.07 |
| 1208 | 4502 | ELECTROPOMPA PT. N2H4 TIP PCH NR.1 | 4.88 |
| 1209 | 4503 | ELECTROPOMPA PT. N2H4 TIP PCH NR.2 | 5.79 |
| 1210 | 4511 | ELECTROPOMPA APA BRUTA LOTRU 125 NR.3 | 20.52 |
| 1211 | 4512 | ELECTROPOMPA APA BRUTA LOTRU 125 NR.4 | 12.64 |
| 1212 | 4514 | ELECTROPOMPA APA DEDURIZATA LOTRU 100 NR.2 | 6.29 |
| 1213 | 4515 | ELECTROPOMPA APA DEDURIZATA LOTRU 100 NR.3 | 6.29 |
| 1214 | 4529 | EJECTORI PT. NH3 | 5.92 |
| 1215 | 4582 | VAS PT. CONSUM HCL D.1800 NR.1 | 74.91 |
| 1216 | 4583 | VAS PT. CONSUM HCL D.1800 NR.2 | 74.87 |
| 1217 | 4585 | VAS PT. CONSUM NAOH D1800 NR.1 | 75.90 |
| 1218 | 4586 | VAS PT. CONSUM NAOH D1800 NR.2 | 75.90 |
| 1219 | 4641 | POMPA CENTRIFUGA ACV MONOCELULARA | 1.55 |
| 1220 | 4715 | POMPA CONDENS INDUSTRIAL | 0.71 |
| 1221 | 4762 | INSTALATIE DE DEGAZARE A SOLUTIEI DE AMONIAC | 54.25 |
| 1222 | 4844 | PREINCALZITOR APA BRUTA NR.3 | 46.72 |
| 1223 | 4845 | ELECTROPOMPA PENTRU APA BRUTA NR.5 | 20.82 |
| 1224 | 4847 | ELECTROPOMPA PENTRU APA DECARBONATATA NR.1 | 17.38 |
| 1225 | 4848 | ELECTROPOMPA PENTRU APA DECARBONATATA NR.2 | 14.86 |
| 1226 | 4849 | ELECTROPOMPA PENTRU APA DECARBONATATA NR.4 | 14.86 |
| 1227 | 4852 | ELECTROPOMPA PTR. APA DECARBONATATA NR.3 | 23.29 |
| 1228 | 4864 | ELECTROPOMPA PT. APA DEMINERALIZATA NR.6 | 24.11 |
| 1229 | 4865 | ELECTROPOMPA PT. APA DEMINERALIZATA NR.7 | 28.16 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 1230 | 4866 | ELECTROPOMPA PT APA DEDURIZ.ADAOS LA RACIRE-4 | 49.19 |
| 1231 | 4867 | ELECTROPOMPA PT APA DEDURIZ.ADAOS LA RACIRE-5 | 25.97 |
| 1232 | 4872 | ELECTROPOMPA PT.RECIRCULARE+EVACUARE APE REZ. | 24.27 |
| 1233 | 4873 | ELECTROPOMPA PT.RECIRCULARE+EVACUARE APE REZ. | 23.29 |
| 1234 | 9372 | DULAP VS3 | 1.52 |
| 1235 | 30219 | FILTRU PT. LIMPEZIREA SOLUTIEI DE SARE D.1100 | 44.62 |
| 1236 | 30220 | FILTRU PT. LIMPEZIREA SOLUTIEI DE SARE D.1100 | 44.62 |
| 1237 | 30223 | FILTRU OH2 / IV | 102.75 |
| 1238 | 30234 | FILTRU IONIC PUTERNIC BAZIC D.2400 OH2/I | 83.43 |
| 1239 | 30235 | FILTRU IONIC PUTERNIC BAZIC D.2400 OH2/II | 83.43 |
| 1240 | 30721 | GRUP MOTOR SUFLANTA | 25.67 |
| 1241 | 30762 | SUFLANT AER | 5.57 |
| 1242 | 40872 | ELECTROPOMPA LOTRU | 25.26 |
| 1243 | 40873 | ELECTROPOMPA LOTRU | 25.26 |
| 1244 | 40874 | POMPA CERNA QE 300 H=30 | 29.91 |
| 1245 | 40875 | POMPA CERNA QE 300 H=30 | 29.91 |
| 1246 | 41040 | ELECTROPOMPA HT 100-80 315Q | 75.15 |
| 1247 | 41041 | ELECTROPOMPA HT 100-80 315Q | 75.15 |
| 1248 | 41042 | ELECTROPOMPA HT 100-80 315Q | 75.15 |
| 1249 | 41062 | POMPA SOLUTIE SARE 6 | 22.39 |
| 1250 | 51416 | TERMOSTAT V2 | 3.44 |
| 1251 | 51417 | TERMOSTAT V2 | 3.44 |
| 1252 | 51854 | ETUVA CU ACCES | 13.37 |
| 1253 | 70064 | SCAUN ERGONOMIC | 9.23 |
| 1254 | 70074 | DULAP VESTIAR CU 2 COMPART. | 8.55 |
| 1255 | 70075 | DULAP VESTIAR CU 2 COMPART. | 8.55 |
| 1256 | 70076 | DULAP VESTIAR CU 2 COMPART. | 8.55 |
| 1257 | 70077 | DULAP VESTIAR CU 2 COMPART. | 8.55 |
| 1258 | 70078 | DULAP VESTIAR CU 2 COMPART. | 8.55 |
| 1259 | 70111 | DULAP VS 3 | 11.43 |
| 1260 | 70112 | DULAP VS 3 | 11.43 |
| 1261 | 93723 | DULAP VS3 | 1.52 |
| 1262 | 93724 | DULAP VS3 | 1.52 |
| 1263 | 94087 | SCAUN ERGONOMIC | 2.95 |
| 1264 | 406271 | POMPA NC 80-50-200 | 20.93 |
| 1265 | 406311 | POMPA NC 80-50-200 | 148.38 |
| 1266 | 30161 | TRANSFORMATOR 6/04KV 750 KVA T21 | 21.51 |
| 1267 | 30162 | TRANSFORMATOR 6/04KV 750 KVA T31 | 21.51 |
| 1268 | 30163 | TRANSFORMATOR 6/04KV 750 KVA T41 | 21.51 |
| 1269 | 30164 | TRANSFORMATOR 6/04KV 750 KVA T42 | 21.51 |
| 1270 | 30165 | TRANSFORMATOR 6/04KV 750 KVA T51 | 21.51 |
| 1271 | 30166 | TRANSFORMATOR 6/04KV 750 KVA T52 | 21.51 |
| 1272 | 30167 | TRANSFORMATOR 6/04KV 750 KVA T61 | 12.19 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 1273 | 30168 | TRANSFORMATOR 6/04KV 750 KVA T62 | 12.19 |
| 1274 | 30169 | TRANSFORMATOR 6/04KV 750 KVA T71 | 42.85 |
| 1275 | 30170 | TRANSFORMATOR 6/04KV 1000 KVA T.72 | 42.85 |
| 1276 | 30171 | TRANSFORMATOR 6/04KV 630 KVA T.91 | 16.68 |
| 1277 | 30172 | TRANSFORMATOR 6/04KV 630 KVA T.92 | 16.68 |
| 1278 | 30176 | REPARTITOR CAMERA COMANDA ELECTRICA | 25.61 |
| 1279 | 30178 | REPARTITOR | 92.94 |
| 1280 | 30179 | INSTALATIE PRODUCERE SI DISTRIBUTIE CC 220V | 28.03 |
| 1281 | 30180 | INSTALATIE PRODUCERE SI DISTRIBUTIE CC 220V | 11.19 |
| 1282 | 30183 | STATIA DE 0 4kv ALIMENT SERVICII PROPRII | 92.28 |
| 1283 | 30185 | TABLOU CAPSULAT 0 4kvALIM FORTA TURBOAGREG | 11.26 |
| 1284 | 30186 | STATIA 0 4kv ALIMENT DE REZERVA TP31 | 19.49 |
| 1285 | 30187 | STATIA 0 4kv ALIMENT DE REZERVA TP41 | 84.56 |
| 1286 | 30189 | STATIA DE 0 4kv ALIMENT SERV GENERALE TP42 | 82.13 |
| 1287 | 30190 | STATIA DE 0 4kv ALIMENT ILUMINAT TP 51 | 75.37 |
| 1288 | 30191 | STATIA DE 0 4kv ALIMENT CORP COMANDA TP61 | 83.36 |
| 1289 | 30192 | STATIA DE 0 4kv ALIMENT EP CHIMICA TP71 | 116.81 |
| 1290 | 30196 | STATIA 0 4kv ALIM GOSP COMBUSTIBIL ULEI TP81 | 106.93 |
| 1291 | 30197 | STATIA DE 0 4KV ALIM SERV PROPRII CAF TP91 | 97.14 |
| 1292 | 30263 | STATIA DE 0 4 KV ALIMENT SERV PROPRII TP22 | 40.27 |
| 1293 | 30265 | TABLOU CAPSULAT 0 4KV ALIM FORTA TA2 TF221 | 1.46 |
| 1294 | 30270 | INSTALATIA DE LEGARE LA PAMINT | 97.71 |
| 1295 | 30314 | TRAFO 1000 KVA 6/04 T93 | 53.37 |
| 1296 | 30393 | STATIA DE PRODUCERE SI DISTRIBUTIE 220V | 48.30 |
| 1297 | 30655 | TRANSFORMATOR ELECTRIC TRAFO 1000KVA | 156.27 |
| 1298 | 40008 | INSTALATIE STINS INCENDIU CABLE | 28.46 |
| 1299 | 91024 | FISET METALIC | 0.70 |
| 1300 | 91904 | DULAP METALIC VS3 CU 3 USI | 0.90 |
| 1301 | 91905 | DULAP METALIC VS3 CU 3 USI | 0.90 |
| 1302 | 91906 | DULAP METALIC VS3 CU 3 USI | 0.90 |
| 1303 | 92935 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1304 | 92936 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1305 | 92937 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1306 | 92938 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1307 | 92939 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1308 | 92940 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1309 | 92941 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1310 | 92942 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1311 | 92943 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1312 | 92944 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1313 | 92945 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1314 | 92946 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |
| 1315 | 92947 | DULAP METALIC VS3 | 1.09 |

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 1316 | 93246 | DULAP METALIC VS3 | 0.96 |
| 1317 | 93247 | DULAP METALIC VS3 | 0.96 |
| 1318 | 93690 | DULAP VS3 | 1.52 |
| 1319 | 40996T | POLIZOR DUBLU PD 500. | 54.96 |
| 1320 | 91079T | VESTIAR METALIC VS3. | 0.40 |
| 1321 | 91080T | VESTIAR METALIC VS3. | 0.40 |
| 1322 | 91081T | VESTIAR METALIC VS3. | 0.40 |
| 1323 | 91082T | VESTIAR METALIC VS3. | 0.40 |
| 1324 | 91083T | VESTIAR METALIC VS3. | 0.40 |
| 1325 | 91084T | VESTIAR METALIC VS3. | 0.40 |
| 1326 | 91093T | VESTIAR METALIC VS2. | 0.42 |
| 1327 | 91112T | VESTIAR METALIC VS2. | 0.42 |
| 1328 | 30825 | ECRAN PROIECTIE CU STATIV | 9.26 |
| 1329 | 30826 | ECRAN PROIECTIE CU STATIV | 9.26 |
| 1330 | 60741T | ELECTROPALAN CU CARUCIOR. | 6.83 |
| 1331 | 70116 | DULAP VS 3 | 11.43 |
| 1332 | 40942 | ANTENA STATIE FIXA | 1.61 |
| 1333 | | CARBUNE ACTIV & A D 3 | 13.02 |
| 1334 | | RIV DN 300 PN 25 T 550 GRADE & ... | 1,967.23 |
| 1335 | | Rob.sertar pana cu tija neascend. DN 350 PN 4 & 25N NFM 250GC PN. 40 DN. 50 | 1,284.44 |
| 1336 | | INEL LABIRINT TD 500 & | 977.47 |
| 1337 | | POMPA OLT 100- 80 & Q = ..MC/H H = .. MCA | 2,995.08 |
| 1338 | | POMPA CERNA 200 - 150 - 315 & Q = ..MC/H H = .. MCA | 1,465.23 |
| 1339 | | REDUCTIE 0 61 & C.J.P. C.1490-00 | 830.80 |
| 1340 | | SERPENTINE ECONOMIZOR & C.J.P. | 3,577.25 |
| 1341 | | ECRAN SPATE FOCAR ESFID-ESFIG & CAF | 4,589.49 |
| 1342 | | ECRAN FRONTAL & C.J.P. | 18,318.19 |
| 1343 | | ROB. FONTA CAUCIUCAT & DN. 250 PN.10 | 2,081.52 |
| 1344 | | ROB. FONTA CAUCIUCAT & DN. 300 PN.10 | 5,722.68 |
| 1345 | | CLAPET RETINERE & DN. 250 PN.10 | 676.26 |
| 1346 | | ROB.FONTA SERTAR PANA TIJA ASC & STAS 1518 DN. 300 PN.10 | 11,897.46 |
| 1347 | | VANA DN200 PN25 & | 675.34 |
| 1348 | | VANA DN250PN25 & ... | 1,202.67 |
| 1349 | | Tija vana DN800 PN16 & TIP 300 | 609.32 |
| 1350 | | Vana Dn350 Pn25 recond. & | 2,424.67 |
| 1351 | | Vana Dn250 Pn25 reconditionat & | 6,967.40 |
| 1352 | | Vane Dn300 Pn25 - reconditionate | 1,412.30 |
| 1353 | | Vana Dn200Pn25 reconditionata | 848.96 |
| 1354 | | VANA DN 500 PN 25 RECONDITIONATA | 6,762.31 |
| 1355 | | Ventil Dn150Pn25 reconditionat | 1,373.63 |
| 1356 | | Actionare AUMA | 4,023.90 |
| 1357 | | Aprinzatori | 3,908.16 |
| 1358 | | Fotocelule | 2,125.80 |

ANEXĂ LA
HCLM NR 294 / 2023

| NR. CRT. | NR. INV. | DENUMIRE / DESCRIERE TEHNICĂ A BUNULUI | VALOARE DE INVENTAR (LEI) |
|---|---|---|---|
| 1359 | | Cutii ionizare | 1,013.76 |
| 1360 | | Actionari sibar aer arzator | 9,139.00 |
| | **TOTAL** | | **107,759,272.06** |

DELEGATAR,

Direcția Generală Urbanism și Patrimoniu
Arhitect Șef
Dan Petre LEU

DELEGAT,

Director General
Monica NEACȘU

Director Economic
Maria MORARU-ILIE

Intocmit,

PREŞEDINTE ŞEDINŢĂ,
ALEXANDRU-MARIAN NAZARU

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
FULVIA-ANTONELA DINESCU

**Anexa nr.5 la H.C.L. nr.294/2023**

Anexa nr.8 la Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023

**CONTRACT**
**de vânzare-cumpărare a energiei termice produse de operatorii economici aflaţi în competenţa de reglementare a ANRE,**
**Nr _____**

**Părţile contractante**

**TERMOCENTRALE CONSTANŢA S.R.L.**, cu sediul în municipiul Constanţa, str. Brizei nr.18, bl. FD7, Sc. B, parter, biroul 1, înregistrată la Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Constanţa sub nr. J13/2667/2022, Cod Unic de Înregistrare 46459920, codul poştal 900097, telefon....., fax ....., e-mail: termocentrale.cta@gmail.com, cont de virament nr. RO19BTRLRONCRT0662677901 deschis la Banca Transilvania, titulară a licenţei ANRE nr._____pentru serviciul public de alimentare cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice în centrala electrică de termoficare "CET Palas", reprezentată legal prin Director General Neacşu Monica şi având calitatea de **producător,** denumită **vânzător**, pe de o parte,

**şi**

**TERMOFICARE CONSTANŢA S.R.L.** cu sediul în municipiul Constanţa, Str. Badea Cârţan nr.14A, cod poştal 900507, telefon 0241-616937, fax 0241-616937, CIF: RO43709494, înregistrată la Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Constanţa sub nr. J13/418/2021, cont de virament nr. RO64BTRLRONCRT0587640801, deschis la Banca Transilvania, titulară a licenţei ANRE nr.2295/07.12.2021 acordată de către ANRE pentru prestarea serviciului public de alimentare centralizată cu energie termică, reprezentată legal prin Director General Liviu Dorel Popa şi Director Economic Carmen Cornelia Mitea, având calitatea de **cumpărător**, denumită furnizor, pe de altă parte,

s-a încheiat prezentul contract.

**Terminologie**

**Art. 1** - Termenii utilizaţi în prezentul contract sunt definiţi în Anexa nr.1.

**Obiectul contractului**

**Art. 2** - (1) Obiectul prezentului contract îl constituie vânzarea de către vânzător şi cumpărarea de către cumpărător a energiei termice produse şi livrate din Centrala Electrică de Termoficare "CET Palas" prevăzută în Anexa nr.2, în vederea furnizării acesteia de către cumpărător consumatorilor de energie termică racordaţi la SACET din municipiul Constanţa, precum şi reglementarea raporturilor dintre vânzător şi cumpărător privind vânzarea-cumpărarea energiei termice, măsurarea, facturarea, plata şi condiţiile de livrare ale acesteia.

(2) Contractul dintre părţi are ca scop vânzarea energiei termice ce va fi preluată de cumpărător pentru asigurarea continuităţii funcţionării SACET la nivelul municipiului Constanţa, conform obiectului prezentului contract.

**Art. 3** – (1) Delimitarea instalaţiilor aflate în exploatarea comercială a vânzătorului de instalaţiile aflate în proprietatea/exploatarea comercială a cumpărătorului se face potrivit Anexei nr.4, ţinându-se seama de prevederile Convenţiei de exploatare prezentate în Anexa nr.5.

**Durata contractului**

**Art. 4** - (1) Prezentul contract s-a încheiat pe o durată de 5 ani, cu condiția ca vânzătorul să aibă contractată achiziționarea/procurarea de gaze naturale și de energie electrică de la furnizorii proprii, necesare producerii și livrării de energie termică din Centrala Electrică de Termoficare "CET Palas" .

(2) Dacă potrivit dispozițiilor legale incidente în activitatea de producere şi vânzare a energiei termice ce face obiectul prezentului contract, acestea fac imposibilă pentru vânzător continuarea producţiei şi vânzării de energie termică, părţile convin prin prezentul contract, că durata acestuia, prevăzută la alin.(1) se va reduce corespunzător, fără ca vânzătorul să poată fi ţinut de răspunderea contractuală şi/sau delictuală raportat la consecinţele unei asemenea reduceri a perioadei contractuale.

(3) Prevederile aliniatului precedent se aplică în mod corespunzător şi în cazul neîndeplinirii condiţiei prevăzute la alin.(1).

**Condiţii de desfăşurare a vânzării-cumpărării energiei termice**

**Art. 5** - Vânzarea - cumpărarea energiei termice pe baza prezentului contract se desfăşoară în condiţiile de livrare prevăzute în Anexa nr.11, precum şi cu respectarea condiţiilor stabilite prin Convenţia de exploatare prezentată în Anexa nr.5.

**Energia şi puterea termică contractate**

**Art. 6** - Cantităţile lunare de energie termică, ce pot fi preluate de cumpărător, în baza prezentului contract, din instalaţiile vânzătorului în regim normal de funcţionare, sunt prevăzute în Anexa nr.6.

**Art. 7** - Pentru cazurile de limitare/restricţie prevăzute în Anexa nr.7, precum şi pentru situaţiile de avarie în instalaţiile de alimentare cu energie termică, reducerile maxime acceptate ale cantităţilor de energie termică contractate sunt prevăzute în Anexa nr.7.

**Determinarea cantităţilor de energie termică preluate şi a puterilor termice maxime înregistrate**

**Art. 8** - (1) Determinarea cantităţilor lunare de energie termică de cumpărător în baza prezentului contract se face pe baza citirii grupurilor de măsurare pentru decontare, prevăzute cu înregistrarea orară a cantităţilor de energie termică preluate, după caz, inclusiv a debitelor tur şi a debitelor retur, instalate de vânzător în conformitate cu prevederile din Anexa nr.9.

Cantitatea lunară totală de energie termică livrată este determinată ca diferenţă între indexele lunare ale contorilor de energie.

(2) - Cantităţile lunare totale de energie termică prevăzute la alin. (1) sunt defalcate de către cumpărător pentru consumul populaţiei şi, respectiv, consumatorii noncasnici şi comunicate vânzătorului în cel mult 10 zile lucrătoare de la sfârşitul lunii contractuale.

**Art. 9** - Condiţiile de măsurare şi de determinare a cantităţilor totale de energie termică preluate de cumpărător în baza prezentului contract sunt prevăzute în Anexa nr.9.

**Preţurile de contract**

**Art. 10** - (1) Preţurile de contract pentru energia termică vândută în baza prezentului contract sunt prevăzute în Anexa nr.10.

(2) - Preţurile de contract, prevăzute în Anexa nr.10, pentru energia termică vândută către Termoficare Constanța S.R.L., se modifică prin act adiţional la data intrării în vigoare a unor noi preţuri de producere a energiei termice în Centrala Electrică de Termoficare "CET Palas", aprobate de Consiliul local al municipiului Constanța și avizate de autoritatea de reglementare competentă.

(3) - Cumpărătorul nu poate refuza semnarea actelor adiţionale iniţiate de vânzător pentru modificarea preţului de contract în condiţiile prevăzute la alin.(2) şi se obligă să semneze fiecare act adiţional în maxim 5 zile calendaristice de la data comunicării acestuia cumpărătorului. În cazul în care cumpărătorul nu semnează actul adiţional, acesta intră în vigoare din a 6-a zi calendaristică socotită de la data comunicării către cumpărător a actului adiţional.

**Facturarea şi condiţiile de plată**

**Art. 11** - Contravaloarea energiei termice preluate de cumpărător în baza prezentului contract, în fiecare lună contractuală se calculează ca produs între cantitatea lunară de energie termică preluată de cumpărător în baza prezentului contract, determinate conform prevederilor art. 8 şi 9 şi preţurile de contract pentru energie termică prevăzute în Anexa nr.10.

**Art. 12** - (1) Citirea grupurilor de măsurare se efectuează de către reprezentanţii împuterniciţi ai vânzătorului şi cumpărătorului în prima zi lucrătoare după finalizarea fiecărei luni contractuale, cantităţile de energie termică şi apă de adaos preluate în luna respectivă consemnându-se într-un proces verbal semnat de părţile contractante.

(2) Vânzătorul are obligaţia să notifice în prealabil cumpărătorului ziua şi ora citirii grupurilor de măsurare şi să asigure accesul reprezentantului cumpărătorului la locul de amplasare al grupurilor de măsurare.

(3) În cazul absenţei reprezentantului cumpărătorului, procesul-verbal de citire se întocmeşte de către vânzător, consemnându-se absenţa cumpărătorului. Procesele verbale întocmite de vânzător în absenţa reprezentantului cumpărătorului se transmit la cumpărător spre semnare, însoţite de copiile informaţiilor furnizate de grupurile de măsurare pentru luna contractuală respectivă. Absenţa reprezentantului cumpărătorului nu poate fi invocată drept motiv pentru nesemnarea procesului verbal de citire de către cumpărător, acesta fiind opozabil cumpărătorului.

(4) Părţile contractante pot conveni citirea de la distanţa sau citirea efectuată de către una dintre părţile contractante a grupurilor de măsurare.

**Art. 13** - (1) Pe baza procesului-verbal prevăzut la art. 12, cel mai târziu în data de 15 a lunii, vânzătorul emite factura pentru luna precedentă. Factura emisă de vânzător, lunar, cuprinde contravaloarea energiei termice preluată de cumpărător în baza prezentului contract în luna precedentă, determinată conform prevederilor art. 11 precum şi, după caz:

a) dobânzile penalizatoare aferente perioadei anterioare, calculate conform prevederilor art. 20 şi care nu au fost incluse în facturile emise în lunile precedente de vânzător;

b) corecţiile sau regularizările facturii emise în luna precedentă, stabilite în condiţiile art. 21.

(2) Cumpărătorul va achita factura emisă de vânzător, prin virament bancar, în termen de 15 zile de la data emiterii ei. Data emiterii şi termenul de scadenţă (data limită de plată) se înscriu pe factură.

(3) Factura se va transmite prin orice mijloc de comunicare, inclusiv prin e-mail, pe adresa de poştă electronică comunicată de cumpărător vânzătorului.

(4) Factura emisă în condiţiile de mai sus constituie temei legal al plăţii energiei termice preluate, chiar dacă nu poartă semnătură, în măsura în care este comunicată de către vânzător prin poştă electronică de pe adresa oficială care se regăseşte în cuprinsul prezentului contract. Schimbarea adresei oficiale de poştă electronică este atributul unilateral al părţii, dar este opozabil celeilalte părţi doar după transmiterea unei notificări în acest sens. Potrivit dispoziţiilor legale în vigoare, aplicarea ştampilei societăţii pe orice document, inclusiv cele de plată, nu mai reprezintă o condiţie de validitate a documentului şi de atestare a conţinutului acestuia.

**Art. 14** - Plata facturii va fi efectuată în lei, conform modalităţilor de plată stabilite de părţile contractante la încheierea prezentului contract şi în conformitate cu legislaţia în vigoare. Se consideră drept dată de efectuare a plăţii data la care contul vânzătorului a fost alimentat cu suma de bani care a făcut obiectul plăţii, conform art. 1497 Cod Civil.

**Drepturile şi obligaţiile vânzătorului**

**Art. 15 - Vânzătorul are următoarele drepturi:**

a) să întrerupă livrarea energiei termice în conformitate cu prevederile din Anexa nr.7 sau să reducă livrarea energiei termice proporţional cu valoarea plăţilor restante, atunci când se fac plăţi parţiale, prin diminuarea debitelor sau a temperaturilor aplicată în condiţiile prevăzute în Anexa nr.7;

b) să aplice cumpărătorului limitări în situaţia apariţiei temporare a unui dezechilibru al balanţei combustibil - energie termică produsă din cauze independente de vânzător, cu anunţarea prealabilă a cumpărătorului; tranşele de limitare a puterii termice sunt prevăzute în Anexa nr.7, fiind stabilite de comun acord între părţile contractante;

c) să solicite cumpărătorului, la încheierea contractului de vânzare-cumpărare a energiei termice, constituirea unei garanţii; valoarea acestei garanţii nu poate depăşi contravaloarea energiei termice contractate pentru luna cu consum maxim prevăzută în Anexa nr.6; valoarea garanţiei se stabileşte, constituie şi înscrie în termenul şi condiţiile prevăzute în Anexa nr.10;

d) să încaseze la termenele stabilite conform prevederilor art.13 contravaloarea energiei termice livrate cumpărătorului precum şi eventualele dobânzi penalizatoare cuprinse în facturile emise conform prevederilor aceluiaşi articol; eventualele corecţii sau regularizări ale unei facturi vor fi efectuate la următoarea facturare;

e) să aplice prevederile art. 20 alin. (2) în cazul plăţii parţiale a facturilor emise în baza prezentului contract;

f) să iniţieze modificarea şi completarea prezentului contract sau a anexelor la acesta ori de câte ori apar elemente noi, inclusiv prin acte adiţionale atunci când consideră necesară detalierea, completarea sau introducerea unor clauze noi, inclusiv de imprevizibilitate, orice modificare sau completare nu trebuie să contravină prevederilor Contractului-cadru în vigoare de vânzare-cumpărare a energiei termice produse de operatorii economici aflaţi în competenţa de reglementare a ANRE, aprobat prin ordin emis de preşedintele ANRE.

**Art. 16 - Vânzătorul are următoarele obligaţii:**

a) să deţină licenţă ANRE pentru serviciul public de alimentare cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice, denumită producător de energie termică în centrale electrice de termoficare şi să respecte condiţiile asociate acesteia;

b) să asigure cumpărătorului cantităţile de energie termică contractate, conform art.4, alin.1 din prezentul contract, cu excepţia intervenţiei cazului prevăzut în art. 22 alin. (4) din contract;

c) să asigure continuitatea livrării energiei termice în limitele gradului de siguranţă precizat în Anexa nr.11, cu excepţia cazului în care intervine situaţia prevăzută de art. 22 alin. (4) din contract;

d) să asigure în punctul de delimitare a instalaţiilor parametrii de calitate prevăzuţi în actele normative în vigoare, respectiv presiunea, temperatura şi caracteristicile chimice ale agentului termic, la valorile nominale, precum şi debitul agentului termic la valorile din diagramele de reglaj conform solicitărilor operative ale cumpărătorului prevăzute în Anexa nr.5, cu abaterile prevăzute de reglementările în vigoare şi, după caz, cu aplicarea prevederilor din Anexa nr.7;

e) să verifice funcţionarea echipamentelor de măsurare/determinare a energiei termice, conform prevederilor reglementărilor în vigoare, buletinele de verificare şi conformare eliberate de entităţi autorizate şi neutre, fiind opozabile cumpărătorului.

f) să ia măsuri de întrerupere a livrării energiei termice şi de separare cu semnalizare vizibilă a instalaţiilor cumpărătorului de instalaţiile de producere a energiei termice, în cazul unor defecţiuni în instalaţiile cumpărătorului, la cererea acestuia;

g) să nu deterioreze bunurile cumpărătorului şi să refacă părţile de construcţii legal executate, aparţinând cumpărătorului, la starea lor funcţională, dacă au fost deteriorate din vina sa;

h) să verifice în cel mai scurt timp situaţiile deosebite sesizate de cumpărător şi să răspundă la termen, conform prevederilor prezentului contract, dar nu mai târziu de 30 de zile de la sesizare, tuturor solicitărilor, reclamaţiilor şi sesizărilor scrise ale cumpărătorului;

În caz de neînţelegeri de orice fel, partea interesată va convoca cealaltă parte la conciliere directă , în maxim 10 zile de la ultima sesizare/răspuns anterior.

i) să planifice, de comun acord cu cumpărătorul şi în afara sezonului de încălzire, lucrări de întreţinere, revizii şi reparaţii ale instalaţiilor de producere a energiei termice, precum şi lucrări de verificare metrologică a grupurilor de măsurare, cu respectarea intervalelor de verificare metrologică stabilite prin normele de metrologie legală;

j) să anunţe cumpărătorul cu minim 15 zile înainte despre întreruperile programate în livrarea energiei termice;

k) să acorde despăgubiri pentru daunele dovedite de cumpărător, ce au survenit din vina sa, conform prevederilor din Anexa nr.8;

l) să emită facturile pentru energia termică şi apa de adaos livrate cumpărătorului conform prevederilor art.13;

m) să respecte cadrul legislativ şi de reglementare, normele şi prescripţiile tehnice în vigoare.

**Drepturile şi obligaţiile cumpărătorului**

**Art. 17 - Cumpărătorul are următoarele drepturi:**

a) să racordeze la instalaţiile proprii, în condiţiile legale şi în limita cantităţilor contractate, consumatori de energie termică; dacă sunt depăşite cantităţile de energie termică contractate, se va cere avizul scris al vânzătorului;
b) să verifice facturile emise de vânzător conform prevederilor art. 13 şi să solicite vânzătorului, în cazuri justificate, corecţii sau regularizări ale acestora;

c) în condiţiile în care şi-a îndeplinit toate obligaţiile contractuale, inclusiv plata în termenul prevăzut în contract a tuturor facturilor, poate solicita despăgubiri vânzătorului în situaţiile în care acesta refuză nejustificat livrarea întregii cantităţi de energie termică contractate, despăgubiri egale cu contravaloarea cantităţii de energie termică nelivrate;

d) să aibă acces în zona de delimitare a vânzătorului, în prezenţa reprezentantului vânzătorului, pentru citirea sau verificarea grupurilor de măsurare amplasate la vânzător şi pentru verificarea respectării prevederilor contractuale, cu condiţia transmiterii unei notificări în acest sens către vânzător, conform prevederilor art. 12;

e) să iniţieze modificarea şi completarea prezentului contract sau a anexelor la acesta ori de câte ori apar elemente noi, impreviziuni, inclusiv prin acte adiţionale atunci când considera necesară detalierea, completarea sau introducerea unor clauze noi; orice modificare sau completare nu trebuie să contravină prevederilor Contractului-cadru de vânzare-cumpărare a energiei termice produse de operatorii economici aflaţi în competenţa de reglementare a ANRE, aprobat prin ordin emis de preşedintele ANRE.

**Art. 18 - Cumpărătorul are următoarele obligaţii:**
a) să deţină licenţă de transport/distribuţie şi furnizare energie termică şi să respecte condiţiile asociate acesteia cu excepţia cazului în care cumpărătorul este un consumator direct de energie termică;
b) să achite integral şi în termenul de scadenţă stabilit conform prevederilor art.13 facturile emise de vânzător în baza prezentului contract (inclusiv dobânzi penalizatoare prevăzute distinct în facturi), eventualele corecţii sau regularizări ale acestora urmând să fie efectuate la următoarea facturare; plata facturilor sub orice formă prevăzută de legislaţia în vigoare, inclusiv prin conturi ESCROW, nu exonerează cumpărătorul de la obligaţia de achitare integrală a facturilor emise de vânzător;

c) să întocmească, să actualizeze anual pe baza realizărilor din perioadele caracteristice cele mai recente şi să pună la dispoziţia vânzătorului curbele de consum zilnic de energie termică în valori medii orare, prezentate în Anexa nr.6; în situaţia în care estimează apariţia unor zile/perioade atipice, să pună la dispoziţia vânzătorului o prognoză cât mai exactă a curbelor de consum zilnic de energie termică în valori medii orare pentru zilele/perioadele atipice.

d) să comunice în scris vânzătorului orice modificare a elementelor care au stat la baza întocmirii prezentului contract;

e) să suporte în totalitate orice consecinţe asupra consumatorilor de energie termică cu care are contracte de furnizare a energiei termice, ce decurg din limitarea sau din întreruperea livrării energiei termice către consumatori ca urmare a nerespectării de către cumpărător a prevederilor prezentului contract, inclusiv în cazul neplăţii energiei termice;

f) să permită vânzătorului, în condiţiile stabilite la art. 16 lit. i), întreruperea sau reducerea programată a alimentării cu energie termică pentru întreţinere, revizii şi reparaţii executate la instalaţiile vânzătorului;

g) să asigure, în punctul de delimitare a instalaţiilor, condiţiile convenite de părţi şi prevăzute în Anexa nr.5 privind agentul termic returnat vânzătorului;

h) să planifice, de comun acord cu vânzătorul, în afară sezonului de încălzire, lucrări de întreţinere, revizii şi reparaţii ale instalaţiilor de transport/distribuţie/transformare a energiei termice;

i) să respecte cadrul legislativ şi de reglementare, normele şi prescripţiile tehnice în vigoare;

j) să verifice în cel mai scurt timp situaţiile deosebite sesizate de vânzător şi să răspundă la termen, conform prevederilor prezentului contract, dar nu mai târziu de 30 de zile de la sesizare, tuturor solicitărilor, reclamaţiilor şi sesizărilor scrise ale vânzătorului;

În caz de neînţelegeri de orice fel, partea interesată va convoca cealaltă parte la conciliere directă, în maxim 10 zile de la ultima sesizare/răspuns anterior.

**Răspunderea contractuală**

**Art. 19** - Pentru neexecutarea parţială sau în totalitate a obligaţiilor prevăzute în prezentul contract, părţile contractante se supun şi răspund conform legii.

**Art. 20** - (1) Neachitarea integrală de către cumpărător a contravalorii energiei termice preluate în baza prezentului contract în termen de 30 de zile de la data limită de plată stabilită conform prevederilor art. 13 atrage:

a) perceperea de dobânzi penalizatoare calculate pentru fiecare zi de întârziere începând cu ziua imediat următoare termenului de scadenţă al facturii şi până la data stingerii sumei datorate, inclusiv; cumpărătorul va plăti, pentru fiecare zi de întârziere, o sumă corespunzătoare ca procent nivelului dobânzii datorate pentru neplata la termen a

obligaţiilor către bugetul de stat; valoarea totală a dobânzilor penalizatoare nu poate depăşi valoarea sumei datorate;

b) limitarea sau întreruperea livrării energiei termice în condiţiile prevăzute în Anexa nr.7; după stingerea sumei datorate vânzătorul va reîncepe livrarea de energie termică în conformitate cu prevederile prezentului contract.

(2) În cazul plăţii parţiale a unei facturi, stingerea sumelor datorate se face conform dispoziţiilor legale. Plata se impută mai întâi asupra cheltuielilor apoi asupra dobânzilor şi, la urmă, asupra capitalului.

**Art. 21** - (1) În cazul în care o sumă facturată de vânzător este contestată integral sau în parte de cumpărător, acesta va înainta o notă explicativă vânzătorului, argumentată tehnic şi/sau economic, în termen de 10 zile de la data primirii facturii. În termen de 3 zile de la notificare, părţile contractante se vor întâlni pentru concilierea cauzelor care au determinat contestarea sumei facturate şi se va încheia un proces-verbal de conciliere.

(2) Pentru sumele contestate, neachitate în termen şi care au fost stabilite ulterior pe cale amiabilă sau prin hotărâre judecătorească a fi datorate de către cumpărător, acesta va plăti vânzătorului, pe lângă suma datorată, o dobândă penalizatoare calculată conform prevederilor art. 20 alin. (1) lit. a).

(3) Erorile de facturare sesizate ulterior emiterii facturilor se notifică între părţile contractante în cel mai scurt timp de la sesizarea acestora.

(4) Diferenţele faţă de factura emisă (corecţii), rezultate ca urmare a unor erori de facturare/recalculări conciliate între părţile contractante, se vor regulariza la următoarea facturare.

**Art. 22** - (1) Vânzătorul este obligat să plătească despăgubiri cumpărătorului în cazul deerirării unor instalații de transport/distribuție/transformare a energiei termice din vina vânzătorului (presiuni, temperaturi peste normele maxime admise, regim chimic necorespunzător etc.).

(2) La rezilierea contractului din iniţiativa cumpărătorului conform prevederilor art. 30 alin. (1), acesta poate solicita vânzătorului plata unor despăgubiri.

(3) Plata despăgubirilor se face cu respectarea condiţiilor prevăzute în Anexa nr.8.

(4) În condițiile în care cumpărătorul înregistrează față de vânzător datorii care au depășit perioada scadentă, vânzătorul va fi exonerat de orice fel de răspundere derivând fie din nelivrarea întregii cantități estimate, fie din sistarea furnizării de energie termică, datorată în mod direct de încetarea aprovizionării cu materii prime/servicii a vânzătorului de către proprii furnizori/prestatori pentru motive ce ţin de neachitarea contravalorii materiilor prime/serviciilor furnizate/prestate de către aceștia.

**Art. 23** - (1) Cumpărătorul este obligat să plătească despăgubiri vânzătorului pentru pagubele dovedite, produse acestuia ca urmare a funcţionării necorespunzătoare a echipamentelor sau a instalaţiilor proprii ori a acţiunii personalului propriu.

(2) La rezilierea contractului din iniţiativa vânzătorului conform prevederilor art. 30 alin. (2), acesta poate solicita cumpărătorului şi plata unor despăgubiri.

(3) Plata despăgubirilor se face cu respectarea condiţiilor prevăzute în Anexa 8.

(4) În cazul nerespectării de către cumpărător a prevederilor Convenţiei de exploatare acestuia îi revine răspunderea pentru pagubele produse, atât proprii, cât şi altor furnizori/consumatori de energie termică, despăgubirile fiind suportate conform prevederilor prezentului contract.

**Forţă majoră**

**Art. 24 -** (1) Părţile contractante sunt exonerate de orice răspundere pentru neîndeplinirea parţială sau în totalitate a obligaţiilor ce decurg din prezentul contract, dacă acest lucru este rezultatul acţiunii forţei majore. Circumstanţele de forţă majoră sunt cele care pot

apărea pe perioada derulării prezentului contract, în urma producerii unor evenimente extraordinare care nu au putut fi luate în considerare de părţile contractante la încheierea contractului (calamităţi naturale, război, embargo etc.) şi care sunt în mod rezonabil în afară voinţei şi controlului părţilor contractante.

(2) Partea care invocă forţa majoră trebuie sa notifice acest lucru în scris celeilalte părţi în termen de 2 zile de la apariţia acesteia, apreciind şi perioada în care urmările ei încetează, cu confirmarea ulterioară a organelor competente de la locul producerii evenimentului ce constituie forta majoră.

(3) Neîndeplinirea obligaţiei de comunicare a forţei majore nu înlătură efectul exonerant de răspundere al acesteia, dar antrenează obligaţia părţii care o invocă de a repara pagubele cauzate celeilalte părţi, prin faptul necomunicării.

**Întreruperea/limitarea livrării energiei termice**

**Art. 25** - Vânzătorul poate întrerupe livrarea energiei termice către cumpărător la încetarea prezentului contract în condiţiile art. 28 sau în condiţiile prevăzute în Anexa nr.7, respectiv poate limita livrarea energiei termice în condiţiile prevăzute în Anexa nr.7.

**Art. 26** - (1) Întreruperile/limitările în livrarea energiei termice, care nu se încadrează în condiţiile prevăzute de prezentul contract şi pentru care s-au înregistrat sesizări scrise din partea cumpărătorului, vor fi analizate de către cumpărător şi vânzător pentru stabilirea responsabilităţilor ce decurg din aceste evenimente.

(2) Termenul pentru depunerea sesizării scrise de către cumpărător este de maximum 5 zile de la data întreruperii/limitării livrării energiei termice.

**Art. 27** - (1) Vânzătorul este obligat să efectueze împreună cu cumpărătorul analiza întreruperilor/limitărilor menţionate la art. 26, în cel mult 10 zile de la primirea sesizării cumpărătorului.

(2) Cumpărătorul va pune la dispoziţie vânzătorului toate datele legate de întrerupere/limitare, care sunt necesare pentru susţinerea sesizării.

(3) Sesizarea cumpărătorului privind întreruperile/limitările care au avut loc în livrarea energiei termice va fi însoţită de documente justificative din care să rezulte cu certitudine cele reclamate de acesta, inclusiv cantitatea de energie termică nelivrată şi prejudiciul realizat.

**Încetarea contractului**

**Art. 28** Prezentul contract încetează să-şi producă efectele în următoarele cazuri:

a) părţile contractante convin de comun acord încetarea contractului;

b) ajungerea la termen/încetarea valabilităţii contractului;

c) prin reziliere conform prevederilor art. 30, în caz de neîndeplinire/îndeplinire defectuoasă a obligaţiilor contractuale de către una dintre părţile contractante;

d) în caz de dizolvare, lichidare, faliment, retragerea licenţei uneia dintre părţile contractante, părţile fiind ţinute însă să îşi îndeplinească obligaţiile contractuale rezultate până în momentul apariţiei cauzei; partea care se află în una din aceste situaţii are obligaţia să notifice celeilalte părţi data apariţiei situaţiei, care va fi considerată data la care prezentul contract încetează să-şi producă efectele, în cel mult 3 zile de la apariţia situaţiei.

e) în caz de forţă majoră, dacă împrejurarea care constituie forţă majoră generează distrugeri iremediabile ale instalaţiilor de alimentare cu energie termică; starea de forţă majoră se comunică de partea care o invocă în termenele prevăzute la art. 24;

f) refuzul cumpărătorului de a modifica/actualiza contractul existent, în condiţiile modificării reglementărilor sau a condiţiilor tehnice care au stat la baza încheierii acestuia, cu un preaviz de 30 de zile;

g) în alte condiţii prevăzute de reglementările legale în vigoare.

**Art. 29** Toate obligaţiile de plată ale părţilor, rezultate din aplicarea prevederilor prezentului contract pînă la data încetării acestuia, rămîn în vigoare până la stingerea sumelor datorate.

**Art. 30** (1) Rezilierea contractului din iniţiativa cumpărătorului se poate face cu notificarea prealabilă a vânzătorului, după 30 de zile de la notificare, în caz de neîndeplinire/îndeplinire defectuoasă a obligaţiilor contractuale de către vânzător.

(2) Rezilierea contractului din iniţiativa vânzătorului se poate face cu notificarea prealabilă a cumpărătorului, după 30 de zile de la data reducerii la 50% faţă de valoarea corespunzătoare graficului de reglaj a livrării de energie termică sub formă de apă fierbinte, în cazul în care cumpărătorul nu a achitat integral facturile emise de vânzător. Pentru consumul de energie termică pentru încălzire şi apă caldă menajeră, rezilierea contractului nu se poate face în sezonul de încălzire (în intervalul cuprins între 1 octombrie şi 31 martie).

(3) Sistarea temporară a livrării energiei termice se poate efectua fără rezilierea contractului, la solicitarea în scris a cumpărătorului, pentru o perioadă de maxim 12 luni.

(4) Pe perioada sistării menţionate la alin.(3), cumpărătorul plăteşte lunar vânzătorului o compensaţie calculată pe baza costurilor fixe anuale ale vânzătorului, aferente activităţii de producere a energiei electrice şi termice în cogenerare. Compensaţia aferentă întregii perioade de sistare este egală cu costurile fixe anuale prevăzute în Anexa nr.8, înmulţite cu raportul dintre numărul de zile de sistare şi numărul de zile din an. Costurile fixe anuale se stabilesc de comun acord între părţi pe baza ultimei comunicări transmise de ANRE vânzătorului referitor la datele care au stat la baza stabilirii preţurilor reglementate.

**Confidenţialitate**

**Art. 31** - Părţile contractante se obligă să asigure confidenţialitatea tuturor datelor şi informaţiilor din prezentul contract şi să nu le dezvăluie unei terţe părţi, cu excepţia datelor şi informaţiilor solicitate de autorităţile competente, în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.

**Alte clauze**

**Art. 32** - În toate problemele care nu sunt prevăzute în prezentul contract părţile contractante se supun prevederilor legislaţiei specifice în vigoare, ale Codului civil şi ale Codului de procedură civilă. Vânzătorul şi cumpărătorul convin ca litigiile decurgând din interpretarea şi/sau din executarea prezentului contract, care nu pot fi soluţionate pe cale amiabilă, să fie supuse instanţei judecătoreşti competente. Litigiile rezultate din raportul contractual pot fi soluţionate şi prin arbitraj, conform înţelegerii părţilor contractante.

**Art. 33** - Anexele 1 – 11 fac parte integrantă din prezentul contract. Anexele se vor actualiza după caz, prin acte adiţionale, anual sau ori de câte ori este nevoie.

**Art. 34** - (1) Contractul încheiat de părţi pe baza Contractului-cadru de vânzare-cumpărare a energiei termice produse de operatorii economici aflaţi în competenţa de reglementare a ANRE se poate prelungi/actualiza/modifica, cu acordul părţilor contractante, prin acte adiţionale.

(2) Prezentul contract a fost încheiat la data de ....., în două exemplare, din care unul la vânzător şi unul la cumpărător, şi intră în efectivitate la data de .....

VÂNZĂTOR, CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA Nr.1**
**la contractul nr.**

## TERMINOLOGIE

| | |
|---|---|
| **ANRE** | Autoritatea Naţională de Reglementare în Domeniul Energiei |
| **Aviz de racordare** | Avizul scris dat de către producător în legătură cu posibilităţile şi cu condiţiile de alimentare din instalaţiile sale a unui operator de transport/distribuţie a energiei termice sub formă de apă fierbinte, apă caldă sau abur |
| **Agent termic** | Fluidul utilizat pentru acumularea, transferul termic şi pentru transmiterea energiei termice. În condiţiile prezentului contract agentul termic este aburul sau apa |
| **Consumator de energie termică** | Persoana fizică sau juridică ce utilizează energie termică în scop/pentru uzul propriu prin instalaţiile proprii |
| **Consumator direct de energie termică** | Unul sau mai mulţi consumatori de energie termică ce cumpără energia termică pentru uzul propriu direct de la un producător de energie termică la instalaţia căruia este/sunt racordaţi şi care nu aparţine SACET |
| **Contract** | Prezentul contract împreună cu toate anexele şi actele adiţionale ulterioare |
| **Centrală electrică/Centrale electrice de cogenerare** | Centrală electrică care include unul sau mai multe grupuri/unităţi de producere a energiei electrice şi termice în cogenerare |
| **Centrală termică de cvartal** | CT care livrează agent termic secundar într-o reţea de distribuţie SACET |
| **Centrală termică de imobil/scară** | CT care alimentează un singur imobil / o singură scară de bloc, direct, fără reţea de distribuţie SACET |

| | |
|---|---|
| **Consum industrial** | Consumul de energie termică pentru procesele tehnologice/activităţile desfăşurate de operatorii economici |
| **Consum urban** | Consumul de energie termică pentru încălzire şi apă caldă menajeră al populaţiei, instituţiilor publice, obiectivelor social-culturale şi operatorilor economici |
| **Furnizor de energie termică** | Operatorul economic, titular al unei licenţe de furnizare energie termică, care cumpără energie termică de la unul sau mai mulţi producători pentru ca să o revândă furnizorilor/consumatorilor de energie termică după ce a fost tranzitată, după caz, prin propria sa reţea de transport/distribuţie |
| **Instalaţii de alimentare cu energie termică** | Totalitatea instalaţiilor de producere, transport şi distribuţie a energiei termice, executate în scopul asigurării consumatorului de energie termică cu aceasta |
| **Instalaţii de producere a energiei termice** | Totalitatea instalaţiilor care concură la producerea de energie termică sub formă de abur, apa fierbinte sau apă caldă şi care sunt amplasate într-o centrală electrică de cogenerare |
| **Instalaţii de producere a energiei termice noi sau retehnologizate** | **1.** Instalaţii de producere a energiei termice noi - instalaţii de producere a energiei termice care includ unităţi de cogenerare puse în funcţiune începând cu anul 1998;<br>**2.** Instalaţii de producere a energiei termice retehnologizate - instalaţii de producere a energiei termice care includ unităţi de cogenerare puse în funcţiune înainte de anul 1998 şi retehnologizate, la care costul de investiţie al retehnologizării depăşeşte 50 % din costul de investiţie al unei unităţi de cogenerare noi, echivalente |
| **Instalaţii de transport/distribuţie/ transformare a energiei termice (reţele termice)** | Ansamblul conductelor, instalaţiilor de pompare şi al altor instalaţii auxiliare, cu ajutorul cărora se transportă continuu şi în regim controlat energia termică de la producători la consumatorii de energie termică |

| | |
|---|---|
| **Lună contractuală** | O lună calendaristică din cadrul unui an calendaristic, în care prezentul contract este în efectivitate |
| **Producător de energie termică în centrale electrice de cogenerare** | Persoană fizică sau juridică titulară de licenţă de producere energie termică, având ca specific activitatea de producere a energiei termice în centrale electrice de cogenerare sau, după caz, titulară de licenţă de exploatare comercială a capacităţilor de producere a energiei electrice şi termice în cogenerare |
| **Parte / Părţi contractante** | Vânzătorul sau/şi cumpărătorul din prezentul contract |
| **Preţ de contract** | Preţul de vânzare a energiei termice şi preţul de vânzare al apei de adaos, astfel cum sunt prevăzute în prezentul contract |
| **Punctul de delimitare/separare a instalaţiilor** | Locul în care intervine schimbarea proprietăţii/dreptului de exploatare comercială între instalaţiile vânzătorului şi instalaţiile cumpărătorului |
| **Putere termică** | Cantitatea de energie termică în unitatea de timp; se exprimă în MW |
| **Racord termic** | Legătura dintre o reţea termică şi o staţie termică |
| **Grup de măsurare (contor)** | Aparatura şi ansamblul echipamentelor care servesc la măsurarea parametrilor agentului termic, a puterii termice şi a cantităţii de energie termică livrată/schimbată între două părţi |
| **Sezon de încălzire** | O perioadă de aproximativ 6 luni dintr-un an calendaristic, în care centrala/centralele electrice de cogenerare trebuie să furnizeze energie termică în scop de încălzire |
| **Sistem de alimentare centralizată cu energie termică - SACET** | Ansamblul instalaţiilor tehnologice, echipamentelor şi construcţiilor, situate într-o zonă precis delimitată, legate printr-un proces tehnologic şi funcţional comun, destinate producerii, transportului şi distribuţiei energiei termice prin reţele termice pentru cel puţin doi utilizatori |
| **Staţie termică** | Ansamblul instalaţiilor din cadrul unui SACET, prin |

| | |
|---|---|
| | care se realizează transformarea şi/sau adaptarea parametrilor agentului termic la necesităţile consumului unuia sau mai multor consumatori de energie termică. Staţie termică poate fi: un punct de distribuţie, un punct termic, o staţie centralizată pentru prepararea apei calde sau o staţie de transformatoare de abur |

VÂNZĂTOR,

.

CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA Nr.2**
**la contractul nr.**

## CENTRALE ELECTRICE DE TERMOFICARE DIN PORTOFOLIU

| Nr. crt. | Denumire centrala termica | Adresa | Anul punerii în funcțiune | Putere termica instalata (MW) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Centrala Electrică de Termoficare Palas | Bd. Aurel Vlaicu nr. 123, Constanţa | | |
| | | | | |

VÂNZĂTOR,

CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA Nr.3**
**la contractul nr.**

**NEAPLICABIL**

AVIZ DE RACORDARE nr.... din.....

Societatea Comercială ..... (elemente de identificare a vânzătorului) .....
Către ..... (elemente de identificare a cumpărătorului) .....
Prin scrisoarea nr. ..... din ..... aţi solicitat avizul de racordare în vederea furnizării de energie termică [prin SACET, amplasat în .....].
Ţinând seama de datele înscrise în documentaţie, avizăm racordarea cumpărătorului menţionat, cu următoarea evoluţie a puterii termice maxime solicitate (MW):
- situaţia existentă .....;
- în anul de la emiterea avizului de racordare:
- anul 1 .....;
- anul 2 .....;
- anul 3 .....;
- anul 4 .....;
- anul 5 ..... .

Avizul de racordare este valabil în următoarele condiţii:
1.Alimentarea cu energie termică se va face (urmează descrierea succintă a soluţiei şi a lucrărilor necesare pentru realizarea instalaţiei de alimentare cu energie termică conform studiului pentru soluţia tehnică, respectiv menţionarea instalaţiilor existente atunci când puterea termică solicitată se acoperă din acestea, fără executarea de lucrări) ..... .
2.Punctul de delimitare a instalaţiilor va fi (după caz se precizează dacă delimitarea instalaţiilor se face la armături de separare, cu precizarea amplasării acestora, sau la limita unei incinte, cu precizarea armăturii celei mai apropiate): .....
.
3.Prin realizarea lucrărilor aferente soluţiei de alimentare prezentate la pct. 1, gradul de siguranţă corespunzător punctului de delimitare a instalaţiilor este caracterizat prin următorul indicator (se convine între părţile contractante, de exemplu durata maximă de restabilire a alimentării în caz de avarie sau gradul de continuitate în furnizarea de energie termică, cu specificarea formulei de calcul şi a semnificaţiei mărimilor care intră în compunerea acesteia): ..... .
4.Pentru alimentarea cu energie termică ce se va realiza de către societatea noastră urmează să achitaţi o taxă de racordare în valoare de ..... lei, în temeiul (se va indica legea, hotărârea Guvernului sau alt act normativ care aprobă cuantumul taxei de racordare) ..... şi să încheiaţi o convenţie prin care se va stabili data de racordare a puterii termice aprobate prin prezentul aviz de racordare.
Lucrările aferente instalaţiilor de transport/distribuţie/transformare a energiei termice (în aval de punctul de delimitare a instalaţiilor) vor fi executate prin grija şi pe cheltuiala cumpărătorului, care răspunde de respectarea normelor şi a prescripţiilor tehnice în vigoare privind proiectarea, execuţia şi întreţinerea acestora. Valoarea acestor lucrări nu este inclusă în taxa de racordare.
5.Odată cu taxa de racordare cumpărătorul va depune toate acordurile deţinătorilor de teren şi avizele de principiu necesare pentru realizarea alimentării cu energie termică, respectiv: ..... .
6.Puterea termică aprobată prin avizul de racordare este avută în vedere pentru dimensionarea instalaţiei de producere a energiei termice.
Cantităţile de energie termică [precum şi puterile termice] specifice unei anumite perioade vor fi prevăzute în contractul de vânzare-cumpărare energie termică încheiat de părţi.

7.Instalaţiile/Echipamentele cumpărătorului, aflate în contact cu agentul termic, vor fi protejate faţă de efectele unor creşteri de presiune/temperatură în limitele admise prin contract sau faţă de şocurile hidraulice, prin grija cumpărătorului şi corelat, prin convenţia de exploatare, cu măsurile tehnice adoptate pentru instalaţia de producere a energiei termice.
8.Cumpărătorul va lua măsurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibilă, conform normelor în vigoare, a efectelor generate de receptoarele de energie termică în situaţii critice de exploatare (şocuri hidraulice, schimbări de fază, contaminare chimică, mecanică sau cu agenţi patogeni a agentului termic, dezechilibre accentuate de presiune, recirculări ale agentului termic).
9.Prezentul aviz de racordare stă la baza contractului de vânzare-cumpărare energie termică încheiat de părţi [şi constituie parte integrantă a acestuia].
10.Valabilitatea avizului de racordare este de 12 luni de la data emiterii, termen în care trebuie achitată taxa de racordare şi încheiată convenţia de exploatare. Avizul de racordare îşi pierde valabilitatea în cazul în care se modifică datele energetice ale cumpărătorului, care au stat la baza emiterii lui, indiferent de momentul modificării acestor date.
11.Alte condiţii (se formulează/completează în funcţie de natura şi de cerinţele cumpărătorului/vânzătorului, de posibilităţile oferite de caracteristicile şi de starea reţelelor termice existente sau de condiţiile rezultate din reglementările în vigoare la data emiterii avizului de racordare): .....
Director:
.....
NOTĂ:
Includerea avizului de racordare ca anexă a contractului este opţională, potrivit condiţiilor specifice de livrare a energiei termice şi înţelegerii dintre cumpărător şi vânzător.

VÂNZĂTOR, CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA Nr.4**
**la contractul nr.**

## DELIMITAREA PROPRIETĂŢII / DREPTULUI DE EXPLOATARE COMERCIALĂ A INSTALAŢIILOR

Denumirea vânzătorului: TERMOCENTRALE CONSTANŢA S.R.L.
Denumirea cumpărătorului: TERMOFICARE CONSTANŢA S.R.L.
Denumirea localităţii de amplasare a SACET: CONSTANŢA

**A.** Alimentarea cu energie termică se face din instalaţiile de producere ale TERMOCENTRALE CONSTANŢA S.R.L.– Centrala Electrică de Termoficare Palas.

**B**. Instalaţiile din amonte de punctul de delimitare aparţin vânzătorului, iar cele din aval aparţin cumpărătorului. Noţiunile de amonte şi aval corespund sensului de parcurgere a instalaţiilor dinspre vânzător spre cumpărător. Punctele de delimitare a instalaţiilor sunt în căminele CA şi CB amplasate în incinta CET Palas, la gardul centralei.

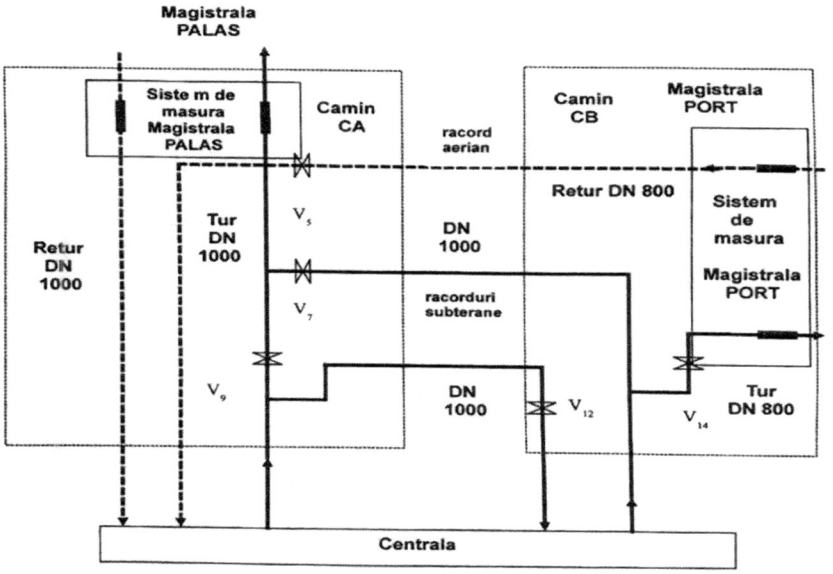
**C**. Locul de montarea a sistemelor de măsurare a cantităţilor de energie termică şi a cantităţii de apă de adaos:

Apa fierbinte este livrată din incinta CET Palas pe două magistrale: PORT (Magistrala I) şi PALAS (Magistrala II).

În figura de mai jos este prezentată configuraţia reţelei din cele două cămine CA şi CB echipate cu următoarele tipuri de conducte pentru livrare apă fierbinte:

CA - magistrala PALAS (Magistrala II) - apă fierbinte (tur – retur) - DN 1000;

CB - magistrala PORT (Magistrala I) - apă fierbinte (tur – retur) - DN 800;




Caracteristicile sistemelor de măsurare a cantităţilor de apă fierbinte şi a energiei termice:

**Sistem de măsura CB – Magistrala PORT - Magistrala I** – Contor energie termică tip SES cu diafragmă

| | | |
|---|---|---|
| Calculator Multicalc – CES tip 1.1.2.1. | Seria 0126 | Producător ACK Paşcani |
| **TUR:** Traductor de presiune diferenţială STD 924 Honeywell | Seria 044707625643002 022 | Δp vara 17,5 Kpa, debit max. vară = 2268 t/h<br>Δp iarna 35 Kpa, debit max. iarnă = 3206 t/h |

| | | |
|---|---|---|
| | | clasă exactitate: 0,2 |
| **RETUR:** Traductor de presiune diferenţială STD 924 Honeywell | Seria 00000151 | Δp vara 25 Kpa, debit max. vară = 2185 t/h<br>Δp iarna 50 Kpa, debit max. iarnă = 3090 t/h<br>clasă exactitate: 0,2 |
| **TUR**: termorezistenţă Pt 100 + adaptor | Seria 012/1 | 0-500 grd. C, clasa de exactitate: II |
| **RETUR**: termorezistenţă Pt 100 + adaptor | Seria 013/1 | 0-500 grd. C, clasa de exactitate: II |
| **TUR**: diafragmă la D şi D/2 | | Diametru: 460,4 mm |
| **RETUR:** diafragmă la D şi D/2 | | Diametru: 417,4 mm |

**Sistem de masură CA – Magistrala PALAS – Magistrala II** - Contor energie termică tip SES cu diafragmă

| | | |
|---|---|---|
| Calculator Multicalc - CES tip 1.1.2.1. | Seria 0125 | Producător ACK Paşcani |
| **TUR:** Traductor de presiune diferenţială STD 924 Honeywell | Seria 00003013 | Δp vară 18 Kpa, debit max. vară = 2221 t/h<br>Δp iarnă 37 Kpa, debit max. iarnă = 3184 t/h<br>clasă exactitate: 0,2 |
| **RETUR:** Traductor de presiune diferenţială STD 924 Honeywell | Seria C29102700001004 | Δp vara 26 Kpa, debit max. vara = 2228 t/h<br>Δp iarna 53 Kpa, debit max. iarna = 3181 t/h<br>clasă exactitate: 0,2 |
| **TUR**: termorezistenţă Pt 100 + adaptor | Seria 012/2 | 0-500 grd. C, clasa de exactitate: II |
| **RETUR**: termorezistenţă Pt 100 + adaptor | Seria 013/2 | 0-500 grd. C, clasa de exactitate: II |
| **TUR**: diafragmă la D şi D/2 | | Diametru: 460,9 mm |
| **RETUR:** diafragmă la D şi D/2 | | Diametru: 422,7 mm |

VÂNZĂTOR, CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA**

**5**

**la contractul nr.**

## CONVENŢIE DE EXPLOATARE

încheiată între TERMOFICARE CONSTANŢA S.R.L., în calitate de cumpărător de energie termică şi TERMOCENTRALE CONSTANŢA S.R.L., în calitate de vânzător de energie termică.

**Cap. I. Generalităţi:**

În vederea realizării scopului, ambele părţi se obligă să ia şi să respecte toate măsurile care se impun ţinând cont de interdependenţa funcţională a instalaţiilor vânzătorului şi a cumpărătorului.

a) Scop: Stabilirea modului de exploatare în condiţii de siguranţă şi funcţionare economică a SACET în vederea prestării unei bune activităţi de furnizare, măsurare – contorizare şi de consum a energiei termice.

b) Obligaţii reciproce:

1. Fiecare parte are obligaţia de a răspunde operativ la solicitarea celeilalte părţi pentru executarea operativă a manevrelor în deplină siguranţă.
2. Fiecare parte se obligă să nu execute în instalaţiile proprii manevre care să afecteze siguranţa în funcţionare a componentelor din ansamblul SACET aparţinând celeilalte părţi.
3. Fiecare parte este obligată să anunţe operativ manevrele ce se intenţionează a fi efectuate şi scopul lor în sistemul SACET.
4. Fiecare parte este obligată să nu execute manevre în instalaţie sau modificări în schema instalaţiilor sau a ansamblelor de măsură a energiei termice care să ducă la indicaţii eronate ale acestora.
5. Fiecare parte are dreptul să ceară şi cealaltă parte este obligată să se conformeze în numirea unor comisii (proprii, comune sau terţi autorizaţi) pentru executarea de controale privind starea instalaţiilor proprii sau a celeilalte părţi. Concluziile acestei comisii vor fi consemnate într-un proces-verbal şi însuşite de ambele părţi, având putere juridică.
6. În caz de litigiu privind aspectele funcţionale şi tehnice ale componentelor SACET fiecare parte are obligaţia să accepte dreptul celeilalte în a solicita unei părţi neutre şi autorizate rezolvarea litigiului.
7. În regim de vară, de acumulare sau nelivrare energie termică, fiecare parte are obligaţia să asigure prin instalaţiile proprii un debit minim tehnologic de agent purtător, necesar menţinerii în funcţiune a instalaţiilor părţii solicitante după cum urmează:
   - la solicitarea vânzătorului, cumpărătorul va închide vanele 1 şi 17 şi va deschide vana de by-pass în fiecare punct de consum;
   - la solicitarea cumpărătorului, vânzătorul se obligă să asigure debitul minim tehnologic de consum;
   - cumpărătorul nu va efectua izolări de magistrale ( porţiuni de magistrale) care ar conduce la diminuarea debitelor transportate şi ar face imposibilă menţinerea în funcţiune a instalaţiilor de producere a energiei termice ale vânzătorului. Dacă situaţia o impune totuşi, cumpărătorul va anunţa vânzătorul cu minimum 3 ore înainte pentru a putea opri în condiţii de siguranţă instalaţiile termice aflate în funcţiune.
8. Fiecare parte are dreptul să ceară colaborarea iar cealaltă este obligată să accepte şi să asigure toate condiţiile tehnico-organizatorice în vederea executării probelor făcute în vederea determinării cât mai exacte a pierderilor de agent termic precum şi consumului de energie termică furnizată.
9. Cumpăratorul va anunţa operativ orice manevre efectuate asupra vanelor 1 şi 17 din punctele de consum, întrucât acestea pot duce la modificarea debitelor şi a regimurilor de

presiune pe magistralele de transport, modificări ce pot afecta instalaţiile de producere şi pompare aparţinând vânzătorului.
10. Fiecare parte are obligaţia de a-şi menţine instalaţia în limite normale din punct de vedere al parametrilor tehnico-funcţionali şi de siguranţă în toate regimurile de funcţionare, astfel ca, pe perioada acestora să nu recurgă la manevre (pentru siguranţa proprie) care să prejudicieze cealaltă parte.
11. Cumpărătorul are obligaţia de a anunţa vânzătorul cu 72 ore înainte, data de începere a probelor pentru încălzire sau pentru livrarea de energie termică pentru încălzire în regim continuu.

**Cap. II. Conducerea operativă:**

a) nominalizarea instalaţiilor supuse conducerii operative:

Vânzătorul - instalaţia de producere şi transport până la punctul de delimitare;

Cumpărătorul - instalaţia de la punctul de delimitare până la punctele de consum.

b) repartizarea sarcinilor de conducere operativă:

Pentru instalaţia de producere şi transport până la punctul de delimitare, conducerea operativă revine vânzătorului.

Dispecerul de tură TERMOCENTRALE CONSTANŢA S.A. este organul operativ care, prin atribuţiile sale, coordonează funcţionarea instalaţiilor de producere şi transport până la punctul de delimitare, urmărind respectarea parametrilor şi calitatea agentului termic livrat şi returnat, precum şi coordonarea, împreună cu dispecerul TERMOFICARE CONSTANŢA S.R.L., a manevrelor comune în instalaţiile care afectează funcţionarea sistemului de termoficare (surse şi reţele de transport şi distribuţie).

Pentru instalaţia de la punctul de delimitare până la punctele de consum, conducerea operativă revine cumpărătorului.

Dispecerul TERMOFICARE CONSTANŢA S.R.L. este organul operativ care, prin atribuţiile sale, coordonează funcţionarea instalaţiilor de transport şi distribuţie, de la punctul de delimitare până la punctele de consum, precum şi coordonarea, împreună cu dispecerul de tură TERMOCENTRALE CONSTANŢA S.A., a manevrelor comune în instalaţiile care afectează funcţionarea sistemului de termoficare (surse şi reţele de transport şi distribuţie).

c) executarea manevrelor:

Manevrele până la punctul de delimitare precum şi cele aferente sistemelor de măsurare-contorizare a energiei termice pentru cele 2 magistrale, vor fi făcute de către vânzător;

Manevrele de la punctul de delimitare până la punctul de consum vor fi executate de cumpărător;

Manevrele cu efect reciproc se fac prin colaborare.

Cererea de manevră se face prin notă telefonică de către dispecer, indicându-se numele şi funcţia celui care a dispus şi transmis cererea. Cel care primeşte cererea confirmă primirea imediat, indicând numele şi funcţia sa.

Manevrele cerute şi stabilite prin acordul vânzător-cumpărător vor fi controlate de către dispeceri prin personalul operativ de exploatare (tură).

Persoana care emite o dispoziţie de manevră este obligată să verifice, în prelabil, corectitudinea şi succesiunea operaţiilor prevăzute în dispoziţie, după schema operativă.

Executarea manevrelor se face numai după ce personalul operativ de exploatare (tură) a adus la cunoştinţă dispecerului căruia îi este subordonat operativ şi a obţinut aprobarea acestuia, cu excepţia cazurilor de urgenţă.

Personalul de exploatare care execută manevra este obligat să păstreze legătura cu dispecerul de tură, căruia îi raportează îndeplinirea manevrelor.

Cel care emite sau aprobă dispoziţia de manevră o poate considera executată numai după ce i s-a comunicat executarea dispoziţiei.

Lista persoanelor care execută direct manevrele şi a celor care fac controlul corectitudinii operaţiilor efectuate trebuie să fie aprobată de conducătorul tehnic al unităţii.

Manevrele de lichidare a incidentelor (neprogramate) se execută de partea care are în gestiune instalaţia, cu respectarea instrucţiunilor tehnice interne. Partea care efectuează manevrele va informa în cel mai scurt timp cealaltă parte de situaţia creată.

În cazul unor avarii de durată, vânzătorul şi cumpărătorul vor adapta schema de funcţionare în funcţie de situaţia creată.

Manevrarea unilaterală a vanelor de secţionare, în caz de avarii cu pericol de accidente tehnice sau umane, atrage după sine responsabilitatea celui care a dispus manevra precum şi plata daunelor cauzate celeilalte părţi, în cazul în care manevra nu a fost justificată.

d) evidenţe operative:

Vânzătorul şi cumpărătorul vor ţine evidenţe operative.

e) legături operative (telefonic, radio, GSM, reţele locale sau de uz general):

Anunţarea oricăror evenimente (variaţii de parametri, defecţiuni ale instalaţiilor şi ale ansamblelor de măsură-contorizare), se va face astfel:

La vânzător:

- la telefonul 0241/..... interior - ..... sau ..... - Dispecer Şef Tură Centrală;

La cumpărător:

- la Dispeceratul central, telefon: .....

**Cap. III. Condiţii de exploatare şi de întreţinere reciprocă a instalaţiilor:**

a) instalaţiile cumpărătorului care sunt exploatate şi întreţinute de vânzător: ***nu este cazul***;

b) nominalizarea instalaţiilor vânzătorului care sunt exploatate şi întreţinute de cumpărător: ***nu este cazul***;

c) nominalizarea instalaţiilor vânzătorului care sunt în supravegherea cumpărătorului: ***nu este cazul***;

d) măsuri tehnice şi organizatorice de securitate a muncii şi condiţii de execuţie a lucrărilor;

e) întreruperi programate pentru revizii şi reparaţii:

- cumpărătorul va comunica graficul de revizii şi reparaţii anuale al punctelor termice;
- vânzătorul va comunica graficul de revizii şi reparaţii anuale al instalaţiilor proprii.

**Cap. IV. Reglaje şi protecţii:**

a) Instrucţiunile tehnice specifice fiecărui component al grupului de măsură prevăzute de furnizorul de echipamente.

b) Norme, instrucţiuni ale furnizorilor, institutelor de proiectare şi de alt specific autorizate a-şi desfăşura activitatea în domeniu.

c) Instrucţiunile tehnice de exploatarea a instalaţiei vânzătorului de energie termică.

d) Instrucţiunile tehnice de exploatare a instalaţiei cumpărătorului de energie termică.

e) Responsabilitatea vânzătorului de a stabili şi de a comunica reglajele.

**Cap. V Alte prevederi şi anexe:**

a) Pentru regimurile de exploatare aferente perioadelor de umplere a reţelei sau celor în care nu se furnizează căldură de către cumpărător (anunţate în prealabil de către cumpărător), debitul minim de agent primar se va asigura prin utilizarea bypass-urilor existente la data încheierii contractului în punctele termice.

b) Vânzătorul şi cumpărătorul vor prezenta/conveni şi vor actualiza de câte ori este cazul:

- lista persoanelor care au dreptul să solicite, să execute, să conducă sau să dispună executarea manevrelor şi lucrărilor la instalaţiile de alimentare cu energie termică;
- modul de lucru în caz de avarie sau de limitări;
- schemele traseelor de conducte;
- diagramele de reglaj ale debitului şi temperaturii agentului termic.

c) Accesul personalului autorizat al vânzătorului în instalaţiile cumpărătorului precum şi al personalului autorizat al cumpărătorului în instalaţiile vânzătorului se va face, după anunţarea în prealabil, numai pe baza legitimaţiei de serviciu.

d) Condiţii privind cantitatea şi parametrii de calitate, respectiv presiunea, temperatura şi caracteristicile chimice pentru agentul termic returnat vânzătorului (pe conductele de retur din instalaţia cumpărătorului):

- returnarea agentului termic primar cu următoarele caracteristici chimice: duritate maxim 0,1 grd.d., oxigen dizolvat 0,2 mg/l;
- debitele şi temperaturile agentului termic vehiculat prin conductele tur şi retur se măsoară cu sistemele de măsurare-contorizare aparţinând vânzătorului situate în căminele CA şi CB, conform schemei ataşate prezentei anexe;
- depăşirea faţă de diagramă a temperaturii agentului termic pe conductele de retur, pe o durată mai mare de 4 ore, va conduce la scăderea temperaturii agentului termic pe conductele de tur, scădere egală cu valoarea depăşirii, fără posibilitatea cumpărătorului de a solicita bonificaţii pentru aceasta.
- în cazul în care deficitul de agent termic returnat vânzătorului depăşeşte posibilităţile de compensare ale acestuia, prin adaos de apă dedurizată la parametrii necesari, se poate ajunge în situaţia asigurării doar a unui minim tehnologic necesar, până la remedierea avariilor;
- cantităţile de apă de adaos se determină prin diferenţă între debitele pe tur şi debitele pe retur, calculate pe baza indecşilor afişaţi de aparatele de măsură.

VÂNZĂTOR, CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA 6**
**la contractul nr.**

## CANTITĂŢI LUNARE DE ENERGIE TERMICĂ ŞI PUTERI TERMICE CONTRACTATE

### 1. Cantităţi lunare de energie termică contractate

Agent termic –APĂ FIERBINTE

CANTITĂŢI CONTRACTATE

| Perioada | | |
|---|---|---|
| LUNA | MWh | GJ |
| | | |
| | | |
| | | |
| TOTAL | | |

### 2.Puteri termice contractate

A. REGIM DE IARNĂ : 01.10 – 30.04
- putere termică maximă: .....MW / ..... Gcal/h;
- debit hidraulic: - maxim: .....t/h;
  - minim: ..... t/h.

B. REGIM DE VARĂ : 01.05 – 30.09
- putere termică maximă: .... MW / .....Gcal/h;
- debit hidraulic: - maxim: ..... t/h;
  - minim: ..... t/h.

MODEL FORMULAR DE PREZENTARE A PARAMETRILOR DE FUNCŢIONARE

| | **Magistrala I Port** | **Magistrala II Palas** | |
|---|---|---|---|
| **Debit mediu tur (t/h)** | | | |
| Index vechi contor debit tur | | | |
| Index nou contor debit tur | | | |
| Diferenţă debit tur (t) | | | |
| **Debit mediu retur (t/h)** | | | |
| Index vechi contor debit retur | | | |
| Index nou contor debit retur | | | |
| Diferenţă debit retur (t) | | | |
| **Temperatura medie tur (°C)** | | | |
| **Temperatura medie retur (°C)** | | | |
| Index vechi contor energie termică | | | |
| Index nou contor energie | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| termică | | | |
| Energie termică ACK (GJ) | | | |
| **Debit adaos (t/h)** | | | |
| **Temperatură apă dedurizată (°C)** | | | |

Datele vor fi transmise zilnic de către TERMOCENTRALE CONSTANŢA S.R.L. prin email.

Vânzătorul va comunica operativ dispeceratului cumpărătorului creşterea debitului apei de adaos, cu indicarea magistralei afectate, pentru intervenţia operativă în detecţia şi eliminarea eventualelor avarii.

Cu excepţia situaţiilor de avarie, vânzătorul va comunica telefonic, la un interval de 4 ore, debitul de adaos pentru fiecare magistrală, datele urmând a fi transmise şi în format electronic în ziua următoare celei de consum.

VÂNZĂTOR, CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA Nr.7**
**la contractul nr.**

## REGIMURI DE LIMITARE / ÎNTRERUPERE A LIVRĂRII ENERGIEI TERMICE

### 1. Puteri termice în cazurile de limitare, restricţie sau avarie în instalaţiile de alimentare cu energie termică:

| Nr.crt. | C A Z U L | Timp maxim admis | Reducere de putere |
|---|---|---|---|
| 1 | LIMITARE | nelimitat | Max. 50 % |
| 2 | RESTRICŢIE | nelimitat | 0 - 100 % |
| 3 | AVARIE | - apă fierbinte: 96 ore | 0 - 100 % |

Pe durata de valabilitate a contractului, vânzătorului şi cumpărătorului admit că pot apărea situaţii speciale sau de avarie care pot conduce la imposibilitatea funcţionării SACET Constanţa la parametrii normali, respectiv la imposibilitatea producătorului de a asigura, în condiţii de siguranţă, cantităţile de energie termică la nivelul contractat ca urmare a lipsei combustibilului necesar din cauze independente de voinţa şi posibilităţile acestuia. Cauzele pot fi determinate inclusiv de blocajul financiar generat de către cumpărător prin neachitarea facturilor la termenele stabilite.

În cazul avariilor în reţelele de transport şi distribuţie energie termică, care conduc la creşterea debitului de adaos peste limita de avarie, se va limita debitul de agent termic până la revenirea debitului de adaos sub limita de avarie.

**OBSERVAŢII:**

1. LIMITARE: procentul de limitare este invers proporţional cu procentul de achitare în termen a facturilor dar nu mai mult de 50% din valoarea corespunzătoare graficului de reglaj. Timp maxim admis: nelimitat.

RESTRICŢIE: reducerea cantităţii de energie termică livrată datorată lipsei combustibilului - cauzată de factori independenţi de voinţa vânzătorului.

AVARIE: întrerupere totală a alimentării cu energie termică a punctelor de consum. Timpul maxim admis pentru întrerupere furnizare apă fierbinte: 48 ore.

2. În unele dintre situaţiile enumerate, cumpărătorul se obligă ca, la cererea vânzătorului, să reducă sau să scoată din funcţiune receptoarele constatate defecte / cu pierderi însemnate de agent termic (în urma controalelor efectuate de vânzător la instalaţiile cumpărătorului, în prezenţa acestuia şi consemnate în procesele-verbale de constatare).

3. În cazul în care cumpărătorul nu se conformează solicitării vânzătorului, se vor lua măsuri de reducere forţată şi acesta se va face răspunzător atât faţă de vânzător cât şi faţă de ceilalţi consumatori pentru eventuale pagube înregistrate de aceştia.

### 2. Condiţii de limitare a livrării energiei termice în cazul neîndeplinirii obligaţiilor de plată ale cumpărătorului:

Reducerea până la 50% faţă de valoarea corespunzătoare graficului de reglaj a livrării de energie termică sub formă de apă fierbinte, cu un preaviz de 10 zile, după cea de a 30-a zi de la termenul de scadenţă al facturii.

### 3. Condiţii de întrerupere a livrării energiei termice:

a) - la încetarea prezentului contract;

b) - la depăşirea sistematică a cantităţii de energie termică contractate, dacă cumpărătorul nu se încadrează în prevederile contractuale;
c) - pentru neachitarea facturilor emise de vânzător, în baza unui preaviz de 10 zile, după cea de a 50-a zi de la termenul de scadenţă al facturii;
- pentru consumul de energie termică pentru încălzire şi apă caldă menajeră, dacă preavizarea se face în sezonul de încălzire (în intervalul cuprins între 1 octombrie şi 31 martie), întreruperea livrării se poate face numai după data de 31 martie care urmează acestui sezon, până la acea data reducându-se livrarea de energie termică până la minimul tehnic al instalaţiilor de transformare a energiei termice, în condiţiile prevăzute de Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică, aprobat prin ordinul preşedintelui ANRSC nr. 91/2007, cu modificările şi completările ulterioare;
d) în condiţiile refuzului cumpărătorului de a participa la întocmirea programului pentru întreruperi în scopul executării reviziilor tehnice ale instalaţiei de producere a energiei termice, sau a altor lucrări la instalaţiile vânzătorului;
e) dacă cumpărătorul nu respectă sistematic condiţiile privind cantitatea şi parametrii fizico-chimici stabilite prin Convenţia de exploatare din Anexa nr.5 pentru agentul termic returnat vânzătorului;
h) în condiţii justificate de periclitarea vieţii sau a sănătăţii oamenilor ori a integrităţii bunurilor materiale;
f) pentru prevenirea sau limitarea extinderii unor avarii ale echipamentelor termoenergetice, în reţelele termice sau la nivelul întregului SACET, inclusiv pentru prevenirea scăderii încărcării acestora sub minimul tehnic, justificate ulterior cu documente cumpărătorului, la cererea acestuia;
g) pentru executarea unor manevre şi a unor lucrări impuse de situaţii de urgenţă, care nu se pot efectua fără întreruperi;
h) în alte cazuri în care se specifică acest drept în prezentul contract;
i) la solicitarea cumpărătorului, pentru o perioadă de timp de maxim 12 luni, cumulat.
j) în cazul imposibilităţii continuării furnizării de energie termică datorată în mod direct de încetarea alimentării cu materii prime a vânzătorului de către proprii furnizori/prestatori, pentru motive ce ţin de neachitarea contravalorii materiilor prime /serviciilor furnizate de către aceştia.

**4. Întreruperea livrării energiei termice se realizează:**

a) fără preaviz, în cazurile prevăzute la pct. 3 lit. a), f) g) şi j);
b) cu preaviz de 7 zile în cazurile prevăzute la pct. 3 lit. b), d), e) şi h).
Reluarea livrării energiei termice după o întrerupere se face în cel mai scurt timp posibil de la rezolvarea situaţiilor care au condus la întrerupere.

VÂNZĂTOR, CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA Nr.8**
**la contractul nr.**

## CONDIŢII DE PLATĂ A DESPĂGUBIRILOR

**1. Vânzătorul va plăti despăgubiri cumpărătorului în următoarele condiţii:**

a) cumpărătorul a anunţat în scris vânzătorul în termen de cel mult 5 zile de la data apariţiei abaterii parametrilor fizico-chimici ai agentului termic care a produs deteriorarea unor instalaţii de transport/distribuţie/transformare a energiei termice;
b) din analiza efectuată de o unitate specializată agreată de ambele părţi contractante, sau de către cumpărător împreună cu vânzătorul, rezultă că a avut loc abaterea parametrilor fizico-chimici ai agentului termic, invocată de către cumpărător;
c) cumpărătorul prezintă vânzătorului documentele justificative în care sunt menţionate sumele plătite pentru repararea instalaţiilor de transport/distribuţie/transformare a energiei termice deteriorate din cauza abaterii parametrilor fizico-chimici ai agentului termic, notificată conform lit. a), în termen de o lună de la terminarea lucrărilor de reparare menţionate;

Pentru limitările sau întreruperile în livrarea energiei termice care depăşesc limitele şi condiţiile prevăzute în prezentul contract, vânzătorul va plăti despăgubiri pentru daunele dovedite de cumpărător, conform prevederilor de la pct. 3.

Pentru nerespectarea de către vânzător, în mod nejustificat, a solicitărilor operative ale cumpărătorului, conform Convenţiei de exploatare din Anexa nr.5 la contractul-cadru, cu privire la debite, temperaturi şi presiuni, cu abateri mai mari decât cele negociate şi stabilite prin prezentul contract, vânzătorul va plăti despăgubiri pentru daunele dovedite de cumpărător, conform prevederilor de la pct. 3.

La rezilierea contractului din iniţiativa cumpărătorului, acesta poate solicita vânzătorului plata unor despăgubiri, conform prevederilor de la pct. 3.

**2. Cumpărătorul va plăti despăgubiri vânzătorului în următoarele condiţii:**

a) vânzătorul a anunţat în scris cumpărătorul în termen de cel mult 5 zile de la data funcţionării necorespunzătoare a echipamentelor cumpărătorului ori a acţiunii necorespunzătoare a personalului cumpărătorului care au condus la deteriorarea instalaţiilor vânzătorului;
b) din analiza efectuată de cumpărător împreună cu vânzătorul sau de o unitate specializată agreată de ambele părţi contractante rezultă că a avut loc funcţionarea necorespunzătoare a echipamentelor cumpărătorului ori acţiunea necorespunzătoare a personalului cumpărătorului care au condus la deteriorarea instalaţiilor vânzătorului;
c) vânzătorul prezintă cumpărătorului documentele justificative în care sunt menţionate sumele plătite pentru repararea instalaţiilor deteriorate datorită funcţionării necorespunzătoare a echipamentelor cumpărătorului ori a acţiunii necorespunzătoare a personalului cumpărătorului, notificată conform lit. a), în termen de o lună de la terminarea lucrărilor de reparaţie menţionate.

La rezilierea contractului din iniţiativa vânzătorului, acesta poate solicita cumpărătorului şi plata unor despăgubiri, conform prevederilor de la pct. 3.

d) vânzătorul prezintă cumpărătorului documentele justificative în care sunt menţionate sumele de plată reprezentând costuri suplimentare generate de întârzierea la plată mai

mare de 30 zile de la scadenţa facturilor emise de vânzător cumpărătorului, pentru care cumpărătorul datorează despăgubiri, conform prevederilor de la pct. 3;
e) în caz de întrerupere/limitare a alimentării cu gaze naturale/energie electrică/apă a vânzătorului din culpa cumpărătorului determinată de întârzieri la plata facturilor emise de vânzător mai mari de 30 zile, cumpărătorul datorează vânzătorului despăgubiri, conform prevederilor de la pct. 3.

**3. Despăgubiri**

Valoarea despăgubirilor plătite de vânzător se calculează astfel:
- pentru deteriorarea unor instalaţii în condiţiile pct.1 lit.a) şi b) sumele plătite conform pct.1 lit.c) alin.1;
- pentru limitările sau întreruperile în livrarea energiei termice prevăzute la pct.1 lit.c) alin. 2, contravaloarea energiei termice care ar fi putut fi livrată în perioada respectivă (determinarea se face pentru o perioadă similară de furnizare);
- pentru situaţia nerespectării parametrilor de furnizare prevăzută la pct.1 lit.c) alin.3, contravaloarea diferenţei dintre energia termică livrată şi cea care ar fi putut fi livrată dacă parametrii de furnizare ar fi fost corespunzători (determinarea se face pentru o perioadă similară de furnizare).
Valoarea despăgubirilor nu va depăşi valoarea despăgubirilor pe care cumpărătorul este obligat să o plătească clienţilor săi.

Valoarea despăgubirilor plătite de cumpărător se calculează astfel:
- pentru deteriorarea unor instalaţii în condiţiile pct.2 lit.a) şi b) sumele plătite conform pct.2. lit.c) alin.1;
- pentru costurile suplimentare prevăzute la pct.2 lit.d), reprezentate de şi fără a se limita la: penalităţi, dobânzi şi despăgubiri contractuale, dezechilibre pe piaţa de gaze naturale astfel cum sunt acestea definite în Codul Reţelei, cheltuieli de executare silită ş.a., sumele reprezentate de aceste costuri suplimentare. Dovada acestor costuri suplimentare se face de către vânzător prin simpla remitere, în copie, a documentelor justificative;
- pentru costurile suplimentare prevăzute la pct.2 lit.e), reprezentate de şi fără a se limita la: penalităţi, dobânzi şi despăgubiri contractuale, dezechilibre pe piaţa de gaze naturale astfel cum sunt acestea definite în Codul Reţelei, costurile cu repararea şi repornirea instalaţiilor de producţie a energiei termice ş.a., sumele reprezentate de aceste costuri suplimentare. Dovada acestor costuri suplimentare se face de către vânzător prin simpla remitere, în copie, a documentelor justificative;

VÂNZĂTOR, CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA Nr.9**
**la contractul nr.**

## CONDIŢII DE MĂSURARE A ENERGIEI TERMICE ŞI A APEI DE ADAOS

**1. Locul de montare a grupurilor de măsurare pentru decontare :**

- în incinta TERMOCENTRALE CONSTANŢA S.A. - cămin CA şi CB după vana tur - diafragmă măsură tur (contor) şi înainte de vana retur - diafragmă măsură retur (contor), cu respectarea condiţiilor cerute de reglementările metrologice în vigoare funcţie de sistemul şi tipul de aparat de măsură.

**2. Caracteristicile grupurilor de măsurare (inclusiv clasa de precizie)**

Clasa de exactitate 2, conform art.226 din Ordinul ANRSC nr.91/2007.
Clasa de mediu înconjurător C.
Presiunea de lucru maximă admisă: 25 bar.
Valori limită de temperatură:+ 30$^0$C / + 130$^0$C.

**3. Condiţii specifice de măsurare:**

a) Vânzătorul are responsabilitatea pentru furnizarea, instalarea, întreţinerea şi testarea grupurilor de măsurare pentru decontare, ce îi revin conform prevederilor legale în vigoare.

b) Oricare dintre părţile contractante are dreptul de a solicita realizarea unei verificări sau testări a grupurilor de măsurare. Costul implicat de realizarea unei asemenea verificări sau testări la cerere se plăteşte de către partea care a solicitat-o, cu excepţia cazului în care se demonstrează că grupul de măsurare nu respectă caracteristicile privind clasa de precizie prevăzute la pct. 2, caz în care costul este suportat de vânzător.

c) În cazul constatării unor defecţiuni ale grupului de măsurare, părţile convin asupra:

- Remedierii defecţiunilor sau înlocuirii grupurilor de măsurare:

1. Aparatele de măsură defecte vor fi remediate sau înlocuite de vânzător în cel mai scurt timp;
2. Vânzătorul este obligat să efectueze verificarea aparatelor de măsură imediat după executarea reparaţiilor;
3. Vânzătorul va suporta costul reparaţiilor aparatelor de măsură.

- Determinării consumului de energie termică şi apă de adaos pe perioada dintre constatarea defecţiunii şi remedierea acesteia sau înlocuirea grupului de măsurare:

În cazul în care se constată că aparatele de măsură dau indicaţii eronate, se pot recalcula cantităţile de energie termică şi apă de adaos, retroactiv, pe o perioadă convenită între părţi;

Recalcularea cantităţilor de energie termică preluată în perioada în care s-a constatat că aparatele de măsură au dat indicaţii eronate se va face pe baza unei medii de consum din perioada în care aparatul de măsură a funcţionat corect, corelat cu condiţii de furnizare similare (curba zilnică de consum).

**4. Modul de calcul al cantităţii totale de energie termică livrată**

Cantitatea totală de energie termică livrată şi facturată lunar către TERMOFICARE CONSTANŢA S.R.L. se determină cu următoarea formulă de calcul:

Q total = Q livrat Mag I + Q livrat Mag II + Q adaos + Q dedu (GJ/MWh), unde:

Q livrat MagI - este cantitatea de energie termică furnizată pe Magistrala I (Port), înregistrată de calculatoarele de debit şi energie termică, în GJ / MWh;

Q livrat MagII - este cantitatea de energie termică furnizată pe Magistrala II (Palas), înregistrată de calculatoarele de debit şi energie termică, în GJ / MWh;

Q adaos - suma cantităţilor zilnice de energie termică aferentă preparării apei de adaos pe cele două magistrale, în GJ / MWh;

Q adaos = Σ [( Debit tur - Debit retur) x ( t retur - t apă dedurizată) x T fct/1000 x 4,1868] (GJ/MWh)

Q adaos - reprezintă cantitate de energie termică necesară aducerii apei de adaos (apa tratată care înlocuieşte agentul termic nereturnat) de la temperatura apei la ieşirea din Secţia chimică (staţia de tratare) la temperatura returului.

Q dedu- suma cantităţilor zilnice de energie termică aferentă preparării apei dedurizate, în GJ / MWh;

Q dedu = Σ [( Debit tur - Debit retur) x ( t dedurizată - t apă brută) x T fct/1000 x 4,1868] (GJ/MWh).

Q dedu - reprezintă cantitate de energie termică necesară aducerii apei de adaos de la temperatura apei brute la temperatura apei la ieşirea din Secţia chimică.

VÂNZĂTOR, CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA Nr.10**
**la contractul nr.**

## PREŢURILE DE CONTRACT ŞI GARANŢII

### 1. Preţul de contract pentru energia termică vândută şi apă de adaos

La încheierea contractului de vânzare-cumpărare a energiei termice preţul de vânzare pentru energia termică livrată sub formă de apă fierbinte este de:

- ..... lei/MWh, exclusiv TVA.

Preţul este aprobat prin H.C.L. Constanţa nr.....

Preţul de vânzare al apei de adaos este de..... lei/t, exclusiv TVA, şi se facturează separat de energia termică. În situaţia în care costul de producere al apei de adaos se modifică, preţul de vânzare al apei de adaos se modifică prin act adiţional iniţiat de vânzător.

### 2. Garanţii

Valoarea garanţiei prevăzută în contract la art.15 lit.c) este de .....lei, inclusiv TVA şi reprezintă contravaloarea energiei termică contractată pentru luna cu consumul maxim, respectiv .....

Cumpărătorul are obligaţia de a constitui garanţia în termen de 60 zile de la semnarea contractului.

Garanţia poate fi folosită de cumpărător în vederea achitării la termen a facturilor curente. În acest sens, cumpărătorul va notifica vânzătorului, până la data scadenţei, intenţia de a achita factura prin folosirea garanţiei. După descompletarea garanţiei, cumpărătorul are obligaţia de a reîntregi valoarea acesteia, în termen de 30 de zile.

Suma depusă drept garanţie se va restitui numai în situaţia încetării contractului şi dacă cumpărătorul a lichidat integral debitul faţă de vânzător.

VÂNZĂTOR, CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA nr.11**
**la contractul nr.**

## CONDIŢII DE LIVRARE A ENERGIEI TERMICE

Denumirea vânzătorului: TERMOCENTRALE CONSTANŢA S.R.L.
Denumirea cumpărătorului: TERMOFICARE CONSTANŢA S.R.L.
Denumirea localităţii de amplasare a SACET: CONSTANŢA

Agentul termic: apă fierbinte
Scopul utilizării : încălzire şi preparare apă caldă menajeră

Presiunea nominală pe traseul de ducere (tur): 6,5 bar
Presiunea nominală pe traseul de întoarcere (retur): 2,0 bar
Temperaturile pe conductele ducere şi întoarcere sunt conform graficului de reglaj cu negocierile ulterioare.

1. Puterea termică maximă solicitată

A. REGIM DE IARNĂ: 01.10 - 30.04
- putere termică maximă: ..... MW / ..... Gcal/h
- debit hidraulic - maxim: ..... t/h;
- minim: ..... t/h.

B. REGIM DE VARĂ: 01.05 - 30.09
- putere termică maximă: .....MW /..... Gcal/h
- debit hidraulic - maxim: ..... t/h;
- minim: ..... t/h.

2. Gradul de siguranţă în punctul de alimentare, corelat cu situaţia existentă a instalaţiei de alimentare, se caracterizează prin următorii indicatori:
- Durata maximă de realimentare a consumatorului cu apă fierbinte: 96 ore
- Gradul de continuitate în alimentare a fiecărui punct de consum cu apă fierbinte: 90 %, cu excepţia situaţiilor de oprire datorită neplăţii facturilor la scadenţă.

$$\frac{T_C - T_{rp} - T_{ac}}{T_C} = 90\ \%$$ , unde:

$T_C$ = Timp calendaristic -365 zile;
$T_{rp}$ = Timp reparaţii planificate;
$T_{rp}$ apă fierbinte = 21 zile/an ;
$T_{ac}$ = Timp opriri accidentale.

3. Pentru fiecare racord termic, atât pentru conducta de ducere (tur), cât şi pentru conducta de întoarcere (retur) se înscriu următoarele date:

a) presiunile şi temperaturile nominale, maxime şi minime:

b) tipul şi caracteristicile chimice ale agentului termic - apă fierbinte:
- duritate maximă 0,1 grd.d.
- oxigen dizolvat maxim 0,2 mg/l.

Regimul de iarnă:

- presiunea tur CA şi CB: 6,5 – 10,5 Kgf/cm$^2$,
- temperatura tur: conform diagramei de reglaj de temperatură pentru puterea nominală disponibilă, cu reglajul temperaturii din 4 în 4 ore, între 65-110□ C.

Abaterile de la temperatura tur faţă de diagrama de reglaj, de □ 5□C, se consideră admise şi nu pot fi reclamate de niciuna dintre părţi.

Regimul de vară:

- presiunea tur CA şi CB: 6,5 – 10,5 Kgf/cm$^2$,
- temperatura tur: 65 – 75 $^0$C.

Vânzătorul garantează parametrii de mai sus în condiţiile realizării şi respectării de către cumpărător a sistemului de diafragmare impus de regimul de sezon şi încadrării pierderilor din punctele termice în limitele normate.

4. Alte condiţii:

a) debitul orar de energie termică/agent termic minim de avarie: 0 t/h. Durata maximă de realimentare a consumatorului: 48 ore.

b) debitul orar de energie termică minim tehnologic la sursă pentru întreg sistemul de termoficare este de 60 Gcal/h în regim de iarnă.

c) debitul hidraulic orar maxim este de 5.708 t/h pentru întreg sistemul de termoficare.

În caz de pierdere de agent primar în instalaţia cumpărătorului, acesta va elimina pierderile în 48 ore de la producerea evenimentului.

VÂNZĂTOR, CUMPĂRĂTOR,

**ANEXA nr.12**
**la contractul nr.**

## CONDIŢII DE VÂNZARE-CUMPĂRARE A APEI DE ADAOS

**1.** Cantitatea de agent termic ce trebuie completat ca urmare a nereturnării agentului termic în totalitate (apă de adaos) se determină pe baza sistemelor de măsură prezentate în Anexa nr.4, ca diferenţă între cantitatea de agent termic primar livrată şi cantitatea de agent termic primar returnată de cumpărător vânzătorului.

**2.** Preţurile de contract pentru apa de adaos - agentul termic nereturnat:

Preţul de decontare pentru cantitatea de apă de adaos (apă dedurizată) care înlocuieşte agentul termic nereturnat este cel în vigoare la data livrării, stabilit pe baza costurilor înregistrate de vânzător, conform notei de fundamentare şi este prevăzut în Anexa nr.10 la contract.

Preţul pentru energia termică din apa de adaos este cel aprobat prin..... (denumire act emis de autoritate/instituţie, etc competentă) nr.....din data.....şi este prevăzut în Anexa nr.10 la contract/acte adiţionale încheiate.

Contravaloarea cantităţii de apă de adaos preluată de cumpărător în baza prezentului contract, în fiecare lună contractuală se calculează ca produs între cantitatea lunară de apă de adaos preluată de cumpărător în baza prezentului contract determinată conform prevederilor art.1 şi preţul de contract pentru apa de adaos.

Valoarea rezultată conform celor mai sus expuse se facturează odată cu energia termică totală livrată conform prevederilor art.13 din contract.

VÂNZĂTOR,

CUMPĂRĂTOR,

PREŞEDINTE ŞEDINŢĂ,
ALEXANDRU-MARIAN NAZARU

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
FULVIA-ANTONELA DINESCU

ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
MUNICIPIUL CONSTANȚA
CONSILIUL LOCAL

**Anexa nr.6 la H.C.L. nr.294/2023**

**ACT ADIȚIONAL NR. _____**

**la CONTRACTUL DE DELEGARE DIRECTĂ A GESTIUNII SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT – ACTIVITATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE NR. 83495/27.04.2023**

Prezentul Act Adițional la Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat – activitatea de producere a energiei termice desfășurată în instalațiile aparținând sistemului de alimentare centralizată cu energie termică SACET din municipiul Constanța (**Contract/Contractul**) se încheie între

**(1) Municipiul Constanța**, unitate administrativ-teritorială cu personalitate juridică, cu sediul administrativ în Municipiul Constanța, Bd. Tomis nr.51, cod 900725, județul Constanța, România, cod unic de înregistrare 4785631, cont RO 57TREZ24A65040271030X, deschis la Trezoreria Municipiului Constanța, reprezentată prin PRIMAR - domnul Vergil CHIȚAC, în calitate de **Delegatar**, pe de o parte

și

**(2) Societatea Termocentrale Constanța S.R.L.**, persoană juridică de naționalitate română, cu sediul în municipiul Constanța, str. Brizei nr.18, bloc FD 7, sc.B, parter, birou 1, înregistrata la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța sub numărul de ordine J13/2667/2022, C.U.I. RO 46549920, cont RO 19BTRLRONCRT0662677901 deschis la Banca Transilvania – Sucursala Constanța, reprezentată legal prin doamna Monica NEACȘU, în calitate de Director General, în calitate de **Delegat**, pe de parte.

Având în vedere:

1. Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Constanța nr.246/31.05.2023 privind aprobarea solicitării către Guvernul României de preluare a activului funcțional industrial "CET Palas" situat în municipiul Constanța, bd. Aurel Vlaicu, nr.123 și trecere din domeniul public al statului și din administrarea Ministerului Energiei, în domeniul public al municipiului Constanța;

2. Hotărârea Guvernului nr.560/22.06.2023 privind trecerea bunurilor ce compun activul funcțional Centrala Electrică de Termoficare "CET Palas" din domeniul public al statului și din administrarea Ministerului Energiei în domeniul public al municipiului Constanța, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr.566/22.06.2023;

3. Protocolul încheiat între Statul Român prin Ministerul Energiei și U.A.T. Municipiul Constanța, înregistrat la Ministerul Energiei cu nr.14772/SIB/06.07.2023 și la Municipiul Constanța cu nr.128932/06.07.2023,

4. H.C.L. nr. ..... pentru modificarea și completarea Contractului de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023 aprobat prin HCL nr.111/2023.

Ținând cont de dispozițiile Hotărârii Guvernului nr.560/22.06.2023 prin care bunurile ce compun activul funcțional CET Palas au fost trecute în domeniul public al municipiului Constanța,

În temeiul dispozițiilor art.4 din HCL nr.246/31.05.2023 părțile au convenit încheierea prezentului Act Adițional, după cum urmează:

**Art.1** Se modifică Anexa 1 Caiet de sarcini, la Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023.

**Art.2** Se modifică Anexa nr.1 – Indicatori de performanță a activității de producere a energiei termice la Regulamentul activității de producție a energiei termice din cadrul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Constanța din Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023.

**Art.3** Se completează Regulamentul activității de producție a energiei termice din cadrul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Constanța la Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023 cu o nouă anexă, Anexa nr.2– Metodologia de monitorizare a indicatorilor de performanță ai activității de producere a energiei termice.

**Art.4** Se completează Anexa 3 -Inventarul bunurilor mobile și imobile proprietate publică și privată a unității administrativ-teritoriale municipiul Constanța aferente activității de producere a energiei termice la Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023 cu o nouă anexă-"Inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică și privată a unității administrativ-teritoriale Municipiul Constanța, aferente activității de producere a energiei termice în CET Palas".

**Art.5** Se modifică Anexa nr. 5 - Politica de preț, la Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023, în sensul că în tot cuprinsul anexei în loc de sintagma "centrale termice de bloc și centrale termice de cvartal" se va citi sintagma "centrale termice de bloc, centrale termice de cvartal și centrala CET Palas".

**Art.6** Se modifică Anexa nr. 6 - Metodologia de stabilire a compensației pentru obligația de serviciu public – activitatea de producere a energiei termice la Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică -

activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023, în sensul că în tot cuprinsul anexei în loc de sintagma "centrale termice de bloc și centrale termice de cvartal" se va citi sintagma "centrale termice de bloc, centrale termice de cvartal și centrala CET Palas".

**Art.7** Se completează Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023 cu Anexa 5 - Contractul de vânzare-cumpărare a energiei termice produsă de operatorii economici aflați în competența de reglementare a ANRE – pentru energia termică livrată din centrala CET Palas.

**Art.8.** Celelalte clauze ale Contractului de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare în sistem centralizat cu energie termică - activitatea de producere a energiei termice nr.83495/27.04.2023 rămân în vigoare, urmând să-și producă efectele și pe viitor.

Prezentul Act adițional a fost încheiat în limba română în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte, astăzi _____ și intră în vigoare începând cu data de _____.

**Delegatar,**
Prin reprezentant legal
Primar
Vergil CHIȚAC

Direcția Generală Economică Financiară
Director Executiv Adjunct
Georgeta GHEORGHE

Vizat CFP

Direcția Generală Urbanism și Patrimoniu
Arhitect Șef
Dan Petre LEU

Director Executiv Adjunct
Carmen-Mihaela ISPAS

Birou Legislație, Contracte,
Avize de legalitate și Legile proprietății

**Delegat,**
Societatea Termocentrale Constanța S.R.L.
Director General
Monica NEACȘU

Director Economic
Maria MORARU-ILIE

Compartiment Juridic
C.jr.Carmen-Liana JERNOIU

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ,
ALEXANDRU-MARIAN NAZÎRU

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
FULVIA-ANTONELA DINESCU