

CAIET DE SARCINI

1. OBIECT

Caietul de Sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate în vederea achiziționării următoarelor servicii:

- Verificarea Tehnică Periodică la scadență a centralelor termice și a aparatelor de încălzit.
- Reparații accidentale (service), pentru aducerea centralelor termice și a aparatelor de încălzit și a instalațiilor aferente la un nivel tehnic corespunzător îndeplinirii condițiilor (VTP/ AF/ PIF) de autorizare ISCIR.

2. DOMENIUL DE APLICARE

2.1 Verificările Tehnice Periodice se efectuează pentru toate Centralele Termice și Aparatele de încălzit din dotarea Operatorului Apa Târnavei Mari cuprinse în Anexa A.

2.2 Reparațiile accidentale (service), se execută pentru toate Centralele Termice și Aparatele de încălzit din dotarea Operatorului Apa Târnavei Mari cuprinse în Anexa A.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil,
- Ordinul MECMA Nr.1007/2010,
- Prescripția Tehnică PT A1 -2010,
- Prescripția Tehnică PT C2 -2010,
- Prescripția Tehnică PT C11 -2010,
- Legea 319/2006 a securității și sănătății în muncă,
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

4. CONDIȚII TEHNICE PRIVIND PRESTAREA SERVICIULUI

4.1 Cerințe privind serviciile de verificare tehnică periodică

Operațiile de Verificări Tehnice Periodice se efectuează la un interval de 2 ani de către persoane juridice autorizate conform prevederilor prescripțiilor tehnice: PT A1 – 2010 pentru a se sigura că echipamentul satisface cerințele de funcționare în condiții de siguranță.

Verificările tehnice periodice constau în:

- a) verificarea existenței „Livretului aparatului”, aflat la deținător/utilizator;*
- b) verificarea integrității aparatului și a menținerii condițiilor inițiale de instalare;*
- c) activități de curățare a aparatului, dacă este necesar;*
- d) încercarea la presiune hidraulică la cazane efectuată conform art. 29 (din prescripției tehnice PT A1- 2010), la intervale de 4 ani;*
- e) verificarea și reglarea instalației de ardere în scopul realizării unei arderi complete, cu eficiența indicată de producător;*
- f) analiza gazelor arse și verificarea încadrării valorilor în limitele admise;*
- g) verificarea funcționării corecte a dispozitivelor de control, reglare și siguranță;*
- h) efectuarea verificărilor aplicabile în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul aparatului precum și în instrucțiunile producătorului.*

4.2 Cerințe privind execuția reparațiilor accidentale (service)

Reparațiile accidentale (service) se vor executa numai în cazul depistării reperelor defecte în urma verificărilor sau la solicitarea unității cu înlocuirea contra cost a pieselor defecte dacă este cazul. Piese de schimb și materialele necesare a fi înlocuite vor fi achitate separat. Termenele de execuție a lucrărilor de reparații accidentale sunt impuse, după cum urmează: în termen de 4 ore de la anunțarea defecțiunii.

Acest termen se poate prelungi pentru situații neprevăzute prin acordul părților. Piese de schimb și materialele utilizate la execuția service-ului, inclusiv a reparațiilor accidentale vor fi în concordanță cu recomandările producătorului, respectiv cu cartea de service a utilajului.

Pentru piesele utilizate la remedieri se vor prezenta următoarele documente:

- Fișă tehnică,
- Certificatul de garanție,
- Certificatul de conformitate.

4.3 Alte cerințe

Verificările și remediile defectelor se execută de societăți autorizate în domeniu.

Documentele care atestă autorizarea sau certificarea vor face parte din ofertă și trebuie să fie valabile la data participării la procedura de achiziție.

Termenul de finalizare a prestării serviciului de verificare tehnică periodică va fi cel stabilit conform graficului prezentat de beneficiar în Anexa B.

5. VALOARE ESTIMATĂ, PLĂȚI

Valoarea totală estimativă pentru serviciile de verificare tehnică periodică este de **6,520.00 lei fără TVA** și este specificată în Anexa B. Prețurile ofertate vor rămâne neschimbate pe toată durata contractului de servicii încheiat între părți.

Decontarea serviciului se va face în termenul stabilit prin contract, de la data primirii facturii.

6. RECEPȚIA

Prestatorul are obligația de a prezenta *Raportul de Verificări, Încercări și Probe conform prescripției tehnice PT A 1-2010 Aparat de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu puteri nominale ≤ 400 kW (Anexa 3)*. În caz contrar nu se vor deconta prestațiile efectuate.

Recepția reparațiilor accidentale (service-ului) se va face de către beneficiar, în baza Procesului Verbal de Recepție Anexa C a prezentului Caiet de Sarcini, după efectuarea probelor de funcționalitate. În Procesul Verbal de Recepție se vor menționa operațiile executate, cât și piesele înlocuite după caz.

7. GARANȚII

Garanția remediilor și a pieselor înlocuite va fi de minimum 6 de luni de la data semnării Procesului Verbal de recepție.

8. ANEXE

- Anexa A - Centralizator Centrale Termice și Aparat de încălzit operator Apa Târnavei Mari
- Anexa B - Graficul desfășurării Verificărilor Tehnice Periodice la scadență
- Anexa C – Proces Verbal de Recepție

Birou Mecano Energetic,
Șef Birou
Banea Dumitru



CENTRALIZATOR CENTRALE TERMICE ȘI APARATE DE ÎNCĂLZIT OPERATOR ATM

Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	LOCATIE	AN PUNERE IN FUNCTIUNE
1	CT Viessmann Vitopend 100TF 24 KW	St.Epurare Vestiar 7464530230757106	04.02.2013
2	CT Viessmann Vitocrossal 200 256KW	St. Epurare CHP 7247424200368104	04.02.2013
3	CT Viessmann Vitocrossal 200 256KW	St Epurare CHP 72474242002110102	04.02.2013
4	CT Viessmann Vitopend 100 30 KW	St. Epurare Vestiar 7464531203609101	04.02.2013
5	CT Viessmann Vitopend 111 24 KW	St. Epurare Vestiar 7438630201228101	04.02.2013
6	CT Genus 35FF 30KW Ariston	Sediu Aurel Vlaicu fn.	06.05.2009
7	CT Viessman Vitodens 200w 105KW	Uzina deApa Filtre cu nisip 745211201600107	10.10.2013
8	CT Viessman Vitodens100w 24KW	Uzina deApa clorinare 737305504797104	10.10.2013
9	CT Viessman Vitodens100w 35KW	Uzina deApa statia chimica 7373057116770107	10.10.2013
10	CT Viessman Vitodens100w 35KW	Uzina deApa statia de pompe AB 737705711677104	10.10.2013
11	CT Viessman Vitodens200w. 105KW	Uzina deApa filtre carbune 7452511104232108	10.10.2013
12	CT Viessman Vitodens200w 105KW	Uzina deApa Decantoare 7452511104235109	10.11.2013
13	CT Viessman Vitodens222w 35KW	Uzina deApa pav. Ad-tiv 7438337201025104	6.12.2012
14	CT Viessman Vitodens100w 35KW	Uzina deApa at. mecanic tratare 73730571173844105	6.12.2012

15	CT Viessman Vitodens222w 35KW	Uzina deApa laborator 7438337301008106	22.04.2013
16	CT Viessman Vitodens100w 26KW	Uzina deApa at. mec. Apa bruta 7499420306757108	22.04.2013
17	Tub radiant cu arzator cu gaz Model; BH 30 UT	Statia de Epurare 1201-072-30K-0050 P= 30kw	14.04.2012
18	Boiler apa calda Ariston SGA 200	Statia de Epurare P=6,5kw	14.04.2012
19	CT Ferroliei 80kw	Statia de Epurare Dumbraveni Birouri 1229L 10043/2013	14.10.2013
20	CT Kober(Momtan) 24Kw	Statia de Epurare Dumbraveni At. Mecanic K25538-19/2013	14.10.2013
21	CT Ferroliei 80kw	Statia de Epurare Agnita Birouri 1229L 10142/2013	14.10.2013
22	CT Kober(Momtan) 24Kw	Statia de Epurare Agnita At. Mecanic K25538-12/2013	14.10.2013
23	CT Viessman 200w 80Kw	Sediu Ad-tiv Aleea M.D.Comandor Nr.19 75103923303067103	12.05.2015
24	CT Viessman 200w 80Kw	Sediu Ad-tiv Aleea M.D.Comandor Nr.19 75103923303067107	12.05.2015
25	CT Viessman 200w 80Kw	Sediu Ad-tiv Aleea M.D.Comandor Nr.19 75103923303067108	12.05.2015
26	CT Viessman 200w 105Kw	Sediu Ad-tiv Aleea M.D.Comandor Nr.19 75103923303067104	12.05.2015
27	CT Viessman 200w 80Kw	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 75103923303067108	22.02.2016
28	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 132460/002	22.10.2016
29	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 137928/0003	22.10.2016

30	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 137928/0004	22.10.2016
31	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 137928/005	22.10.2016
32	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 1383750006	22.10.2016
33	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 138375/0007	22.10.2016
34	CT Vision II Dual 30 SE Romstal Tip CC2 Hermann	Statia de Tratare Dumbraveni Cladire control 45382/43.13	23.07.2014
35	CT RX SIME Tip RX. 55. CE. IONO	Statia de Tratare Dumbraveni Ateliere 4404301/89	23.07.2014

Reponsabil RSVTI
Banea Dumitru




**GRAFICUL DESFASURARI VERIFICĂRILOR TEHNICE PERIODICE
ȘI VALOAREA ESTIMATIVĂ A LUCRĂRILOR**

Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	LOCAȚIE	SCADENȚA PENTRU VERIFICARE	VALOARE (LEI fără TVA)
1	CT Viessmann Vitopend 100TF 24 KW	St.Epurare Vestiar 7464530230757106	Februarie 2017	
2	CT Viessmann Vitocrossal 200 256KW	St. Epurare CHP 7247424200368104	Februarie 2017	
3	CT Viessmann Vitocrossal 200 256KW	St Epurare CHP 72474242002110102	Februarie 2017	
4	CT Viessmann Vitopend 100 30 KW	St. Epurare Vestiar 7464531203609101	Februarie 2017	
5	CT Viessmann Vitopend 111 24 KW	St. Epurare Vestiar 7438630201228101	Februarie 2017	
6	CT Genus 35FF 30KW Ariston	Sediu Aurel Vlaicu fn.	Mai 2014	conservare
7	CT Viessman Vitodens 200w 105KW	Uzina deApa Filtre cu nisip 745211201600107	Noiemb.2017	
8	CT Viessman Vitodens100w 24KW	Uzina deApa clorinare 737305504797104	Noiemb.2017	
9	CT Viessman Vitodens100w 35KW	Uzina deApa statia chimica 7373057116770107	Noiemb.2017	
10	CT Viessman Vitodens100w 35KW	Uzina deApa statia de pompe AB 737705711677104	Noiemb.2017	
11	CT Viessman Vitodens200w 105KW	Uzina deApa filtre carbune 7452511104232108	Noiemb.2017	
12	CT Viessman Vitodens200w 105KW	Uzina deApa Decantoare 7452511104235109	Noiemb. 2017	
13	CT Viessman Vitodens222w 35KW	Uzina deApa pav. Ad-tiv 7438337201025104	Februarie 2017	
14	CT Viessman Vitodens100w 35KW	Uzina deApa at. mecanic tratare 73730571173844105	Februarie 2017	

15	CT Viessman Vitodens222w 35KW	Uzina deApa laborator 7438337301008106	Aprilie 2017	
16	CT Viessman Vitodens100w 26KW	Uzina deApa at. mec. Apa bruta 7499420306757108	Aprilie 2017	
17	Tub radiant cu arzator cu gaz Model; BH 30 UT	Statia de Epurare 1201-072-30K-0050 P= 30kw	Martie 2017	
18	Boiler apa calda Ariston SGA 200	Statia de Epurare P=6,5kw	Martie 2017	
19	CT Ferrolii 80kw	Statia de Epurare Dumbraveni Birouri 1229L 10043/2013	Noiemb 2017	
20	CT Kober(Momtan) 24Kw	Statia de Epurare Dumbraveni At. Mecanic K25538-19/2013	Noiemb 2017	
21	CT Ferrolii 80kw	Statia de Epurare Agnita Birouri 1229L 10142/2013	Noiemb 2017	
22	CT Kober(Momtan) 24Kw	Statia de Epurare Agnita At. Mecanic K25538-12/2013	Noiemb 2017	
23	CT Viessman 200w 80Kw	Sediu Ad-tiv Aleea M.D.Comandor Nr.19 75103923303067103	Mai 2017	
24	CT Viessman 200w 80Kw	Sediu Ad-tiv Aleea M.D.Comandor Nr.19 75103923303067107	Mai 2017	
25	CT Viessman 200w 80Kw	Sediu Ad-tiv Aleea M.D.Comandor Nr.19 75103923303067108	Mai 2017	
26	CT Viessman 200w 105Kw	Sediu Ad-tiv Aleea M.D.Comandor Nr.19 75103923303067104	Mai 2017	
27	CT Viessman 200w 80Kw	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 75103923303067108	Mai 2018	

28	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 132460/002	Octombrie 2018	
29	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 137928/0003	Octombrie 2018	
30	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 137928/0004	Octombrie 2018	
31	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 137928/005	Octombrie 2018	
32	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 1383750006	Octombrie 2018	
33	Tub radiant cu arzator cu gaz Pn= 39 kw Tip C11 Model Erdgas H	Sediu Operare Aleea M.D.Comandor Nr.15 138375/0007	Octombrie 2018	
34	CT Vision II Dual 30 SE Romstal Tip CC2 Hermann	Statia de Tratare Dumbraveni Cladire control 45382/43.13	Octombrie 2018	
35	CT RX SIME Tip RX. 55. CE. IONO	Statia de Tratare Dumbraveni Ateliere 4404301/89	Octombrie 2018	
TOTAL VALOARE = LEI (fără TVA)				

Reaponsabil RSVTI
Banea Dumitru



PROCES VERBAL DE RECEPȚIE SERVICII PRESTATE / REPARATII ACCIDENTALE

Închiet azi.....

Comisia.

1.
2.
3.
4.

Denumirea lucrării.

.....
.....

Descrierea pe scurt a operațiilor executate

.....
.....
.....
.....

Observații

.....
.....
.....

Comisia aprobă/nu aprobă recepția

Semnături

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....