

**CAIET DE SARCINI  
SERVICII DE REPARARE ȘI ÎNTREȚINERE A CONTOARELOR DE APĂ  
CALDĂ, APĂ RECE ȘI ENERGIE TERMICĂ**

**1. Obiectul contractului:**

-Efectuarea lucrărilor de reparare, întreținere și verificare metrologică prin laboratoare autorizate de Biroul Roman de Metrologie Legală la contoarele de energie termică, apă caldă menajeră și apă rece în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare și anexelor nr.1,2,3

**2. Obligațiile prestatorului (furnizorului de servicii):**

-Să execute și să predea beneficiarului procesul verbal pentru serviciile ce fac obiectul acestui contract la sfârșitul lunii, după cum urmează:

- ▣ Verificare debitmetru, curățire filtre, deblocare debitmetru dacă este cazul
- ▣ Verificarea termorezistențelor, asigurarea cu lichid de contact.
- ▣ Verificarea blocului de calcul, asigurarea presiunii de contact, întreținerea corespunzătoare, citirea o dată pe lună și interpretarea datelor.
- ▣ Verificări metrologice scadente cu achitarea taxelor aferente de către beneficiar.

▣ Să înlocuiască toate materialele sau componentele defecte în maximum zece zile de la depistarea lor la prețul de achiziție fără manopera aferentă.

-Să anunțe din timp, în scris, beneficiarul pentru orice avarie posibilă, modul de intervenție și accesul în spații.

-Să propună beneficiarului acolo unde este cazul îmbunătățirea soluțiilor.

-Să execute reparații majore (schimbarea diametrului lanțului de măsură, schimbarea poziției acestuia, schimbarea debitmetrelor de apă caldă cu contoare de căldură adecvate) pe bază de deviz lucrări fără manoperă.

-Să execute service-ul pentru contoarele de încălzire doar în lunile când se funizează agent termic.

-Să execute service-ul pentru contoarele de apă caldă și apă rece pe toată perioada anului.

-Lucrările vor fi confirmate de administratorul de imobil sau șef atelier de întreținere, după caz.

-Să remedieze orice defecțiune accidentală apărută pe perioada derulării contractului în timp de 24 ore de la anunțare în scris sau telefonic.

-Numerele de telefon pentru semnalarea defecțiunilor (mobil și fix).

-Să preia în service noi contoare la cererea beneficiarului.

**3. Obligațiile achizitorului :**

- Să asigure accesul executantului la locurile de montaj în timpul săptămânii de luni până vineri între orele 8-16.

- Să asigure condiții de iluminat,curățenie conform HG 348/1993 și Ordinului MLPAT nr.29/1993.

- Piesele noi necesare pentru înlocuirea celor defecte se vor achita separat fără manoperă suplimentară pe bază de factură la prețuri de achiziție.

#### **4.Durata contractului :**

-Intră în vigoare la data semnării lui de către ambele părți și are valabilitate 1 (un) an.

#### **5.Modalitati de plată:**

-Plata se va face lunar în lei în termen de 30 zile de la primirea facturii.

#### **6.Oferta :**

-Se intocmește în lei pe o lună (distinct pe lună de vară,idem lună de iarnă) și se calculează pe 12 luni.Ea are un caracter ferm și obligatoriu ,din punct de vedere al conținutului ,pe toată perioada de valabilitate a contractului.

#### **7.Penalități:**

-În cazul în care beneficiarul nu onorează factura în termen de 28 de zile de la expirarea perioadei de plată,acesta are obligația de a plăti ca penalități 0,5% din valoarea contractului pe zi.

-În cazul în care,din vina sa exclusivă,prestatorul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract,beneficiarul are dreptul de a deduce din prețul contractului,ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,5% din prețul contractului,peu fiecare zi de întârziere-in max.10 zile de la constatarea defectului-până la punerea în funcțiune a contorului.

#### **8.Rezilierea contractului:**

-Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una din părți dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului de servicii și de a pretinde plata de daune-interese.

Notă-Pentru informații detaliate,obiectivele se pot viziona.

### **ANEXA NR.1**

#### **SOCIAL**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Denumire obiectiv</b>	<b>Utilitate</b>	<b>Diametru</b>
1-2	Cantina 4C(subcontoare)	a.c.m	Dn=25
		încălzire	Dn=50
3-4	Cămin 23G	a.c.m.	Dn=25
		încălzire	Dn=40
5-6	Cămin 25G	a.c.m.	Dn=25
		încălzire	Dn=40
7-9	Casa Poli 1	a.c.m.	Dn=25
		încălzire	Dn=40
		apă rece	Dn=25
10-11	Cămin 1MV(subcontor)	apă rece	Dn=40
		a.c.m.	Dn=25
12	Cămin 2MV(subcontor)	apă rece	Dn=40
13-14	Cantina 1C(Spălătorie-subcontoare)	apă rece	Dn=40
		apă caldă	Dn=40

15-16	Spital Studentesc	încălzire	Dn=30
		a.c.m.	Dn=25
17	Clăd.multifuncț. -Baza sp.2	a.r.	Dn=25

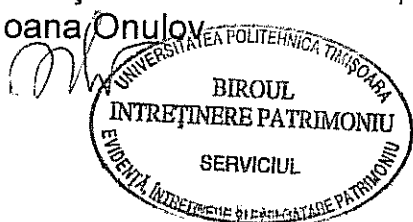
**ANEXA NR.2  
BUGET**

Nr.crt.	Denumire obiectiv	Utilitate	Diametru
1	Fac.Construcții-curte	a.c.m.	Dn=25
2	Fac.Chimie(Telbisz)	încălzire	Dn=65
3-17	Cat.Management-SPM 14 buc.	apă rece	Dn=1/2"
18-22	C.T.Electro(PT 12A- subcontoare)	încălzire	Dn=100
		încălzire	Dn=65
		încălzire	Dn=65
		încălzire	Dn=65
		apă rece	Dn=25
23-25	C.T.Mecanică(subcontoare)	încălzire	Dn=50
		en.termică-a.c.m	Dn=50
		apă rece	Dn=50
26-29	Hidrofor(PT 12A- subcontoare)	apă rece	Dn=40
		apă rece	Dn=40
		apă rece	Dn=40
		apă rece	Dn=40

**ANEXA NR.3  
BUGET  
(subcontoare)**

Nr.crt.	Denumire obiectiv	Utilitate	Diametru
1	Fac.Construcții-Sediu	a.c.m.	Dn=25
2-3	Depart.CCIA	încălzire	Dn=25
		a.c.m.	Dn=1/2"
4-5	Depart.CMMC	încălzire	Dn=40
		a.c.m.	Dn=1/2"
6-8	Depart.IGCT	încălzire	Dn=25
		a.c.m.	Dn=1/2"
		apă rece	Dn=1/2"
9-10	ASPC	încălzire	Dn=100
		a.c.m.	Dn=25

Șef Birou Întreținerea Patrimoniului,  
ing. Ioana Onulov



Întocmit,  
ing. Dan Nicoară

**LISTA OFICIALĂ**  
**a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal**

**PREAMBUL**

1. Prezenta listă oficială stabilește în conformitate cu prevederile Legii metrologiei nr.647-XIII din 17 noiembrie 1995 cu modificările și completările ulterioare, sortimentul mijloacelor de măsurare legale (MML) supuse controlului metrologic legal aplicabil acestora, modalitățile de control metrologic legal și intervalele maxime admise între două verificări metrologice succesive.

Modalitățile de control metrologic legal, aplicabile mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic legal, sînt:

AM – aprobare de model;

VI – verificare metrologică inițială;

VP – verificare metrologică periodică.

2. Mijloacele de măsurare produse în Republica Moldova sau importate din alte state, la introducerea lor pe piață cu utilizarea în măsurările din domeniul de interes public (art.11 al Legii metrologiei) se supun legalizării în conformitate cu art.12 alin.(4) al legii în cauză.

3. Mijloacele de măsurare produse sau importate din UE, cu marcajul european de conformitate “marca CE”, se supun recunoașterii conformității prin recunoașterea rezultatelor examinării de tip (aprobare de model) și recunoașterii rezultatelor verificării metrologice, precum se supun recunoașterii și rezultatele aprobării de model și rezultatele verificării metrologice ale mijloacelor de măsurare produse sau importate din statele cu care RM deține acorduri de colaborare în conformitate cu prevederile stabilite în RM.

4. Instalațiile etalon pentru verificarea MML (inclusiv etaloanele încorporate) se supun etalonării la un interval de maximum 24 luni.

Etaloanele utilizate la transmiterea unității de măsură către MML prin verificare metrologică, se supun etalonării la un interval de maximum 12 luni, cu excepția celor indicate mai jos:

- Greutăți etalon clasa E1, E2; traductoare de temperatură etalon; manometre cu piston și greutate; micro-manometre cu lichid etalon	– 24 luni
- Balanțe de cereale etalon de 1 L; set de filtre etalon de factor spectral de transmisie; prisme etalon pentru verificarea refractometrelor	– 36 luni
- Plăci etalon pentru polarizarea luminii	– 48 luni
- Transformatoare de măsură de curent și tensiune etalon	– 60 luni

5. Prima etalonare a unui mijloc de măsurare etalon va fi însoțită, în mod obligatoriu, de aprobarea lui ca etalon.

6. Se supun controlului metrologic legal MM, care sînt incluse în prezenta lista oficială și utilizate în măsurările efectuate în următoarele domenii de interes public:

a) sănătatea și siguranța populației;

b) ordinea publică;

c) protecția mediului;

d) protecția drepturilor consumatorilor;

e) perceperea taxelor și impozitelor;

f) tranzacțiile și operațiunile comerciale;

h) asigurarea securității și apărării naționale;

i) alte domenii de interes public, stabilite de Guvern, unde măsurările sau rezultatele incorecte ale măsurărilor pot afecta direct sau indirect viața oamenilor sau interesele persoanelor fizice și/sau juridice.

7. Fiecare MML se supune modalităților de control metrologic legal prevăzute în punctul 1 și specificat în coloana 4 a Tabelului expus mai jos. Intervalele maxime de timp admise între două verificări metrologice-succesive sînt prevăzute în coloana 3 a Tabelului.

**TABEL**

**Notă:**

Aparate de cîntărit și greutatele la ele, care sînt în posesia căilor ferate, sau a altor organizații administrative de pe lîngă căile ferate, cu care se cîntăresc la încărcare și descărcare produsele alimentare, de asemenea aparatele de cîntărit și greutatele utilizate pentru cîntărirea cărnii și produselor de carne la combinatul de carne, în frigoriifere, la depozitele de produse alimentare, în depozite și în alte obiective, este necesar să fie verificate nu mai rar de odată în 6 luni.

2.2	FORȚĂ ȘI DURITATE		
2.2.1	Dinamometre cu arc cu indicație și manuale	12	AM, VI, VP
2.2.2	Mașini și prese pentru încercare, mașini de încercat la rupere și universale	12	VI, VP
2.2.3	Aparate de duritate de toate tipurile	12	AM, VI, VP
2.2.4	Chei și mîneri dinamometrice	12	VI, VP
2.2.5	Gramometre	12	AM, VI, VP
2.2.6	Aparate de măsurare a deformației glutenului	12	AM, VI, VP
2.3	VITEZĂ ȘI VIBRAȚII		
2.3.1	Aparate de măsurat vibrațiile	12	AM, VI, VP
2.3.2	Taximetre electronice cu memorie fiscală	12	AM, VI, VP
2.3.3	Tahometre	12	AM, VI, VP
2.3.4	Contoare de rotație (turație)	12	AM, VI, VP
2.3.5	Contoare de impulsuri	12	AM, VI, VP
2.3.6	Centrifugi	12	VI, VP
2.3.7	Standuri pentru balansarea roților la autovehicule	12	VI, VP
2.3.8	Vitezometre pentru locomotive	12	VI, VP
2.3.9	Spidometre auto datele cărora sunt utilizate de agenții economici pentru evidența și decontarea resurselor energetice (produselor petroliere, gazelor etc.)	12	VI, VP
2.3.10	Aparate pentru măsurarea jocului volanului mijloacelor de transport	12	VI, VP

**3. MĂRIMI DE DEBIT AL SUBSTANȚELOR**

3.1	DEBIT AL LICHIDELOR ȘI GAZELOR		
3.1.1	Traductoare de debit/debitmetre pentru fluide, gaze, aburi*	12	AM, VI, VP
3.1.2	Contoare de energie termică	60	AM, VI, VP
	- debitmetre cu dispozitiv de strangulare	12	
3.1.3	Contoare de gaze:		AM, VI, VP
	- cu turbină, cu pistoane rotative, cu ultrasunet	24	
	- cu pereți deformabili	60	
3.1.4	Contoare de apă rece și caldă cu DN 25 – DN 150	24	AM, VI, VP
	Contoare de apă rece și caldă cu DN 15 și DN 20	60	
3.1.5	Complexe de măsurare a cantităților de fluide, gaze cu dispozitive de strangulare	12	AM, VI, VP
3.1.6	Contoare pentru lichide altele decît apa	24	AM, VI, VP
3.1.7	Sisteme de măsurare și înregistrare a produselor petroliere și gazelor, distribuitoare de produse petroliere și gaze	6	AM, VI, VP

**Notă**

\* Traductoarele de debit care fac parte din componența contoarelor de energie termică, au perioada maximă de verificare egală cu perioada maximă de verificare a contoarelor de energie termică (vezi pct.3.1.2)

3.2	VOLUM		
3.2.1	Cisterne auto pentru petrol și produse alimentare	12	VI, VP
3.2.2	Măsuri de volum metalice de ordinul I și II, clasa 1 și 2	12	AM, VI, VP
3.2.3	Măsuri de volum din sticlă inclusiv pentru comercializarea băuturilor	la producere (import)	VI
3.2.4	Dozatoare	12	AM, VI, VP
3.2.5	Rezervoare metalice staționare pentru stocarea lichidelor:		VI, VP