



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

Satu Mare

Strada Avram Iancu Nr. 16, cod postal 440079,
ROMÂNIA

Telefon: 0261/ 750482, FAX: 0261 / 768103



Nr. 672 / 17.10.2017

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. Mihai Macrina Liyia

DIRECTOR EXEC. ADJ. ECONOMIC

Ec. Meghisan Marius

CAIET DE SARCINI
SERVICII DE ETALONARE APARATURA DE LABORATOR

1. Autoritatea contractanta :

Directia de Sanatate Publica a judetului Satu Mare , Strada Avram Iancu Nr. 16, cod postal 440079, Telefon: 0261/ 750483, FAX: 0261 / 768103 , e-mail achizitii@dspjism.ro

Nr. crt	Denumire echipament care necesita etalonarea	Descrierea /cerinte privind etalonarea	U/M	Cant.
1. 2	Balanță analitica AG 204 Mettler Toledo	Etalonare pt. punctele 10 mg – 1 g	buc	1
2. 3	Etalonare Greutăți etalon clasa M1 Zaklady Mechaniki Precyzyjne	1 g, si 50 g	buc	2
3. 4	Spectrofotometru de absorbtie atomică Avanta echipat cu autosampler și cuptor de grafit GBC Australia	Etalonare pt. Metale: Cu, Cr, Pb, Cd	buc	1
4. 5	Spectrofotometru SPECORD 210+ ANALYTIK JENA AG	Etalonare între lungimile de undă 235 – 720 nm	buc	1
5. 6	Balanță tehnica BD 1201 Mettler Toledo	Etalonare pt. punctele 2 g – 50 g	buc	1
6. 7	Refractometru electronic DR6000 A.KRUS Optronic GmbH	Etalonare in doua puncte: indice de refracție 1,3 – 1,5	buc	1
7. 8	Etuva – sterilizator ESAC 100i Electronic April Romania	Etalonare la 130°C	buc	1
8. 9	Biureta sticlă tip A 25 ml Hirschmann Laborgerate	Etalonare pt 2 puncte	buc	1
9. 10	Biureta sticlă tip A 50 ml Hirschmann Laborgerate	Etalonare pt 2 puncte	buc	1
10. 11	Picnometru Marienfeld Germania		buc	1
11. 12	pH-metru MP 230 Mettler Toledo	Etalonare pt. pH = 4, 7 si 10	buc	1
12. 13	Biureta sticla automată 25 ml Hirschmann Laborgerate	Etalonare in 2 puncte	buc	1
13. 14	Cititor microplaci STAT FAX 2100Awareness Technology Inc(laborator microbiologie)	Etalonare pt domeniu 400 – 620 nm	buc	1

14.	Termostat, Memmert ULE 500 SERIA C59803701, Germania laborator microbiologie	Etalonare pct.37°C	buc	1
15.	Termostat, Memmert, ULE 500 SERIA 9598.0868 Germania (laborator microbiologie)	Etalonare pct. 37°C	buc	1
16.	Termostat IT 80, April, Romania (laborator microbiologie)	Etalonare pct. 30°C	buc	1
17.	Termostat IT 80, April, Romania SERIA 27/2002 (laborator microbiologie)	Etalonare pct. 44°C	buc	1
18.	Termostat IT 80, April, Romania SERIA 2126 (laborator microbiologie)	Etalonare pct. 37°C	buc	1
19.	Baia de apa, WB 22, Memmert, Germania SERIA 1598.1457 (laborator microbiologie)	Etalonare pct. 80°C	buc	1
20.	Balanta tehnica Shimadzu BX 3200S SERIA D4300600004 (laborator microbiologie)	Etalonare de la 1 g, la 100 g	buc	1
21.	Termostat Friocell 111 BMT Tehnika SA, CE SERIA 050223(laborator microbiologie)	Etalonare pct. 22°C	buc	1
22.	pH Meter, Hanna Instruments, tip pH210 SERIA 523614 (laborator microbiologie)	pH 4, 7, 10.	buc	1
23.	Balanta tehnică tip BD 1201, Mettler Toledo, USA SERIA 11861AC (Laborator microbiologie)	Etalonare de la 1g, la 100g	buc	1
24.	Termometru sticlă Termodensirom TL-1	Etalonare pct. 30°C, 37°C	buc	1
25.	Termometru sticlă Termodensirom	Etalonare la. 4°C	buc	1
26.	Termometru sticlă TWG	Etalonare la. 4°C	buc	2
27.	Termometru sticlă Termodensirom	Etalonare la 22°C, 37°C, 44°C, 80°C	buc	1
28.	Pipeta automata monocanal Biohit Proline 5-50 µL	Etalonare prin metoda gravimetrica	buc	1
29.	Pipeta automata multicanal cu 8 canale Laborgerate Labopette 50-300 µL	Etalonare prin metoda gravimetrica	buc	1
30.	Pipeta automata monocanal Eppendorf Reference 10-100 µL	Etalonare prin metoda gravimetrica	buc	1
31.	Pipeta automata monocanal HTL A-1000 µL	Etalonare prin metoda gravimetrica	buc	1
32.	Termostat POL EKO Tip CLW53STD SERIA CN5SF 140609 (Laborator microbiologie)	Etalonare la 37 °C	buc	1

2 . Modalitatea de achizitie : achizitie directa prin catalog electronic

3. Valoarea estimata : 9170,00 lei fara TVA

4. Criteriul de atribuire : Atribuirea se face prin criteriul „pretul cel mai scazut „

5. Angajament legal : Contract

6 . Conditii de contractare :

a) Prestarea serviciilor in maxim 30 zile de la semnarea contractului .

b) Achizitorul se obliga sa plateasca prin Ordin de Plata , pretul serviciilor in termen de 30 de zile calendaristice de la prestarea serviciilor

c) Etalonarea la sediul DSP Satu Mare a următoarelor aparate:

- balanțe, spectrofotometru de absorbție atomică cu atomizare electrotermică (GF-AAS), spectrofotometru, incinte termostatate, cititor microplăci, pH-metre, refractometru;

d) Etalonare la sediul nostru sau la sediul furnizorului de servicii a următoarelor aparate:

- biurete automate, pipete, termometre, greutăți etalonare

7. Conditii de participare :

- **Ofertantii pot participa cu oferta pentru una sau mai multe etalonari pentru aparate**
- **Certificatele de etalonare trebuie sa fie acceptate de catre RENAR Bucuresti**
- **Ofertantul trebuie sa posteze oferta in catalog electronic cu indicarea numarului de anunt pana la data si ora indicata in anuntul publicitar .**

8. Modul de prezentare a propunerii financiare :

- **Valoarea ofertei va fi exprimata in lei fara TVA ,din oferta trebuie sa rezulte pretul ofertat pentru fiecare etalonare si alte cheltuieli aferente .**

9. Termen limita de primire oferte

- **Ofertele se transmit pana la data de 23.10.2017 ora 10,00**
- **Ofertele intarziate nu se vor lua in considerare.**

COMPARTIMENT ADMINISTRATIV
Ing. Lolos Ciprian

Laborator chimie
Chim. Pr. Stier Stefan

COMPARTIMENT ACHIZITII
Ec. Pantis Dorina