



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](mailto: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

