

BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ

ORDIN nr. 356

În temeiul Ordonanței Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare;

În baza Hotărârii Guvernului nr. 193/2002 privind organizarea și funcționarea Biroului Român de Metrologie Legală, cu modificările și completările ulterioare;

Directorul general al Biroului Român de Metrologie Legală, numit prin Ordinul nr. 304/11.07.2005 al ministrului economiei și comerțului, emite următorul

ORDIN

Art. 1. - Se aprobă *Lista mijloacelor de măsurare pentru care Biroul Român de Metrologie Legală efectuează etalonări, LE-2016*, cuprinsă în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. - Unitățile din structura și în subordinea Biroului Român de Metrologie Legală vor aduce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 3. - Prezentul ordin va intra în vigoare la data aprobării.

Art. 4. - La data intrării în vigoare a prezentului ordin, își încetează aplicabilitatea Ordinul nr. 126/11.07.2006 al Directorului General al Biroului Român de Metrologie Legală, prin care a fost aprobată *Lista mijloacelor de măsurare pentru care Biroul Român de Metrologie Legală efectuează etalonări, LE-2006*.

Prof. Univ. Ing. Dr.h.c. Fănel IACOBESCU



București, dat astăzi 27.07.2016

ANEXĂ la Ordinul nr. 356/27.02/16

**Lista mijloacelor de măsurare pentru care
Biroul Român de Metrologie Legală efectuează etalonări,
LE – 2016**

1. Mijloacele de măsurare pentru care Biroul Român de Metrologie Legală efectuează etalonări sunt prezentate în tabelul de mai jos. Acest tabel conține codurile de clasificare a mijloacelor de măsurare în funcție de mărimile fizice măsurate, denumirile mijloacelor de măsurare și prețurile de etalonare. Aceste prețuri sunt exprimate în lei și nu includ TVA.

2. În cazul în care se solicită și se emite certificat de etalonare sub Aranjamentul de Recunoaștere Reciprocă CIPM MRA, prețul de etalonare precizat în tabelul de mai jos se majorează conform prevederilor Ordinului directorului general al Biroului Român de Metrologie Legală nr. 174/18.04.2016.

3. În cazul în care se solicită și se emite certificat de etalonare sub marca de acreditare, prețul de etalonare precizat în tabelul de mai jos se majorează cu 30%.

4. Prețurile lucrărilor efectuate pentru executarea etalonărilor se stabilesc în funcție de prețurile de etalonare prevăzute în tabel, la care se adaugă, după caz, costurile pentru:

- materialele de referință (MRC) și materialele consumabile utilizate la etalonare;

- asistența tehnică efectuată în vederea etalonării (reglaje sau ajustări suplimentare față de cele prevăzute în reglementările metrologice, etc.);

- transportul dus-întors al utilajelor și etaloanelor, precum și deplasarea personalului metrologic, necesare efectuării etalonării și după caz, a asistenței tehnice la locul de utilizare al mijloacelor de măsurare.

5. Costurile pentru asistența tehnică și transportul prevăzute la pct. 2 se stabilesc prin similitudine cu cele cuprinse în *Lista de tarife pentru lucrările efectuate de BRML*, în vigoare.

6. Lucrările de etalonare se efectuează numai pe bază de comandă scrisă.



7. Prețurile de etalonare din tabel se referă la o solicitare de etalonare a unui mijloc de măsurare. În cazul în care clientul solicită etalonarea mai multor mijloace de măsurare identice, aceste prețuri pot fi diminuate cu un procent de până la 40%, funcție de mărimea lotului și de posibilitatea tehnică de efectuare simultană a unor activități în cadrul etalonării. Diminuarea prețului se face în baza unui contract încheiat între laboratorul care execută etalonarea și beneficiarul etalonării.

8. În cazul în care clientul solicită etalonarea în regim de urgență (începerea lucrărilor pentru executarea etalonării în cel mult două zile de la solicitare) prețurile corespunzătoare din tabel pot fi majorate cu un procent de până la 25%.

9. În cazul în care o lucrare de etalonare nu poate fi finalizată din motive independente de executant (de ex. ca urmare a unei funcționări necorespunzătoare sau defectării mijlocului de măsurare) prețul de etalonare se calculează în funcție de timpul consumat pentru activitățile efectuate, la valoarea orei de asistență tehnică, la care se adaugă, după caz, costurile menționate la pct.4.



Tabel prețuri pentru etalonări

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
SPAȚIU ȘI TIMP			
UNGHI PLAN (rad)			
1.01.01	Cală unghiulară		
1.01.01.1	- etalon ordin II (clasă 0) /unghi	35	
1.01.01.2	- etalon ordin III (clasă 1 și 2)/unghi	30	
1.01.02	Poligon cu 5...72 unghiuri active		
1.01.02.1	- etalon ordin I/unghi	110	
1.01.02.2	- etalon ordin II (clasă 0)/unghi	95	
1.01.02.3	- etalon ordin III (clasă 1)/unghi	75	
1.01.03	Echer la 90° plat, cu talpă, cu muchie activă		
1.01.03.1	- cu latura mai mică sau egală cu 400 mm	150	
1.01.03.2	- cu latura mai mare de 400 mm	300	
1.01.04	Echer la 90° cilindric		
1.01.04.1	- cu generatoarea mai mică sau egală cu 400 mm/ generatoare	315	
1.01.04.2	- cu generatoarea mai mare de 400 mm/generatoare	555	
1.01.05	Aparat de verificat echere		
1.01.05.1	- cu lungimea mai mică sau egală cu 400 mm	305	
1.01.05.2	- cu lungimea mai mare de 400 mm	350	
1.01.06	Masă divizoare		
1.01.06.01	- cu o axă de rotație		
1.01.06.01.1	- etalon ordin II	503	
1.01.06.01.2	- etalon ordin III și de lucru	475	
1.01.06.02	- cu două axe de rotație		
1.01.06.02.1	- etalon ordin II	661	
1.01.06.02.2	- etalon ordin III și de lucru	503	
1.01.07	Cap divizor		
1.01.07.1	- etalon ordin II	503	
	- pentru fiecare accesoriu suplimentar	131	
1.01.07.2	- etalon ordin III și de lucru	395	
	- pentru fiecare accesoriu suplimentar	64	
1.01.08	Goniometru		
1.01.08.1	- etalon ordin I și II	575	
1.01.08.2	- etalon ordin III și de lucru	395	
1.01.09	Interferometru de măsurat unghiuri	575	
1.01.10	Aparat de verificat nivele și autocolimatoare		
1.01.10.1	- etalon ordin I și II	503	
1.01.10.2	- etalon ordin III și de lucru	275	
1.01.11	Nivelă (pentru un traductor și un interval de măsurare)		
1.01.11.1	- cilindrică, paralelipipedică, prismatică	90	
1.01.11.2	- cu echer, cadru, raportor, microscop, șurub micrometric	197	
1.01.11.3	- cu coincidență	197	
1.01.11.4	- electronică, de uz general	197	
	- pentru fiecare traductor sau interval suplimentar	32	
1.01.11.5	- cu bulă de aer pentru construcții	45	
1.01.11.6	- electronică pentru construcții	81	
1.01.12	Autocolimator		
1.01.12.1	- cu valoarea diviziunii mai mică sau egală cu 0,5"	603	
1.01.12.2	- cu valoarea diviziunii mai mare de 0,5"	403	
1.01.13	Teodolit		
1.01.13.1	- cu valoarea diviziunii mai mică sau egală cu 1"	625	
1.01.13.2	- cu valoarea diviziunii mai mare de 1"	465	
1.01.14	Aparat geodezic cu funcții multiple	796	
1.01.15	Aparat de nivelment geometric		
1.01.15.01	- cu laser	278	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
1.01.15.02	- cu lunetă		
1.01.05.02.1	- cu cerc gradat	372	
1.01.15.02.2	- fără cerc gradat	305	
1.01.16	Riglă de sinus		
1.01.16.1	- cu L ≤ 200 mm	133	
1.01.16.2	- cu L > 200 mm	175	
1.01.17	Platou de sinus		
1.01.17.1	- cu un unghi, cu L ≤ 200 mm	166	
1.01.17.2	- cu un unghi, cu L > 200 mm	226	
1.01.17.3	- cu dublu unghi, cu L ≤ 200 mm	226	
1.01.17.4	- cu dublu unghi, cu L > 200 mm	301	
1.01.19	Raportor	133	
1.01.20	Aparat de măsurat conicități	336	
1.01.22	Girometru meteorologic pentru măsurarea direcției curenților de aer	336	
1.01.23	Aparat pentru reglarea și verificarea farurilor la autovehicule	92	
1.01.24	Aparat pentru reglarea și verificarea geometriei sistemului de direcție auto/unghi	79	
1.01.25	Clinometru pentru construcții	336	
1.01.26	Dendrometru	69	
1.01.27	Echer plat, cu talpă, cu muchie activă, altul decât la 90°	125	
1.01.27.1	- cu latura mai mică sau egală cu 400 mm	125	
1.01.27.2	- cu latura mai mare de 400 mm	213	
1.01.28	Calibre de unghi plan/ unghi	125	
LUNGIME (m)			
1.03.01	Cală plan paralelă		
1.03.01.01	Cală plan paralelă (fabricată conform ISO 3650)		
1.03.01.01.1	- cu lungimea până la 100 mm, inclusiv		
	- metoda absolută	60	
	- metoda comparativă	20	
1.03.01.01.2	- cu lungimea între 100 mm și 1.000 mm, inclusiv		
	- metoda comparativă	50	
1.03.01.02	Cală plan paralelă (care nu este fabricată conform ISO 3650)		
1.03.01.02.1	- cu lungimea până la 100 mm, inclusiv		
	- metoda absolută	70	
1.03.01.02.2	- cu lungimea între 100 mm și 1.000 mm, inclusiv		
	- metoda comparativă	70	
1.03.02	Accesoriu pentru cale plan paralele	27	
1.03.03	Calibru etalon		
1.03.03.01	- neted, tip inel sau tampon, cu diametru inscripționat		
1.03.03.01.1	- ordin III	135	
1.03.03.01.2	- ordin IV	75	
1.03.03.01.3	- ordin V	50	
1.03.03.02	- pentru aparate de măsurat grosimi cu ultrasunete		
1.03.03.02.1	- tip A1	150	
1.03.03.02.2	- tip A2	125	
1.03.03.02.3	- tip A3	100	
1.03.03.02.4	- tip A4	135	
1.03.03.03	- pentru grosimea acoperirilor	25	
1.03.03.04	- neted, circular interior, exterior, trece/nu trece	55	
1.03.03.05	- limitativ de reglare	30	
1.03.03.06	- special, conform documentației	Deviz	
1.03.03.07	Leră de grosime (pe bucată)	8	
1.03.03.08	Leră de raza (pe bucată)	10	
1.03.03.09	Lere de filet (pe bucata)	10	
1.03.03.10	Duză (măsurare dimensională)	60	
1.03.03.11	Diafragme pentru măsurarea debitului (măsurare dimensională)	50	
1.03.04	Sârmă pentru măsurarea filetelor, dorn de măsurare	15	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
1.03.05	Riglă rigidă, semirigidă sau flexibilă gradată, din metal sau alt material, reticul gradat		
1.03.05.1	- cu lungimea între 1 mm și 200 mm inclusiv, pentru o scară de măsurare	350	
	- pentru fiecare scară suplimentară	150	
1.03.05.2	- cu lungimea între 200 mm și 1 m inclusiv, pentru o scară de măsurare	300	
	- pentru fiecare scară suplimentară	130	
1.03.05.3	- cu lungimea între 1 m și 5 m, pentru o scară de măsurare	300	
	- pentru fiecare scară suplimentară	120	
1.03.05.4	Riglă specială, digitală	275	
1.03.05.5	Metru articulată, metru de croitorie, riglă flexibilă, dispozitiv medical pentru măsurarea lungimii (taliometru), riglă de uz industrial, pentru o scară de măsurare	150	
	- pentru fiecare scară suplimentară	60	
1.03.06	Riglă gradată		
1.03.06.1	- pentru măsurarea lungimii țesăturilor	50	
1.03.06.2	- pentru măsurarea nivelului în rezervoare		
	- la lungimea totală	150	
	- pentru fiecare reper suplimentar	10	
1.03.07	Aparat de măsurat lungimea drumului	350	
1.03.10	Miră		
1.03.10.3	- topografică	100	
1.03.11	Ruletă și panglică de măsurare		
1.03.11.1	- cu lungimea până la 2 m, inclusiv, pentru fiecare scară de măsurare	20	
	- pentru fiecare reper suplimentar	20	
1.03.11.2	- cu lungimea de la 2 m până la 5 m, inclusiv, fără lest, pentru fiecare scară de măsurare	50	
	- pentru fiecare reper sau metru suplimentar peste 5 m	10	
1.03.11.3	- cu lungimea de la 2 m până la 5 m, inclusiv, cu lest, pentru fiecare scară de măsurare	50	
	- pentru fiecare reper sau metru suplimentar peste 5 m	10	
1.03.12	Bază de verificat panglici și rulete		
	- cu lungimea până la 5 m	500	
	- pentru fiecare 5 m suplimentari	30	
1.03.13	Compas de măsurat	30	
1.03.14	Aparat de măsurat elementele căii ferate sau de metrou		
1.03.14.1	Șablon	150	
1.03.14.2	Aparat de măsurat ecartamentul și supraînălțarea	200	
1.03.14.3	Cărucior pentru măsurarea ecartamentului și supraînălțării șinelor de cale ferată și de metrou	375	
1.03.15	Șubler mecanic sau digital		
1.03.15.01	- de exterior, interior, adâncime, cutimetric		
1.03.15.01.1	- cu lungimea mai mică sau egală cu 300 mm	80	
1.03.15.01.2	- cu lungimea cuprinsă între 300 mm și 1.000 mm, inclusiv	100	
1.03.15.01.3	- cu lungimea cuprinsă între 1.000 mm și 3.000 mm, inclusiv	150	
1.03.15.02	- de trasaj, de sudură, special	100	
1.03.15.03	Dispozitiv pentru verificarea dimensiunilor buzei roților de vagoane	200	
1.03.16	Clupă, zoometru	100	
1.03.17	Micrometru mecanic sau digital		
1.03.17.01	- de exterior, interior (cu excepția celui de tip vergea), adâncime, pentru filete, pentru roți dințate, pentru tablă, pentru țevi, cu pârghie		
1.03.17.01.1	- cu lungimea mai mică sau egală cu 100 mm	120	
1.03.17.01.2	- cu lungimea cuprinsă între 100 mm și 500 mm, inclusiv	200	
1.03.17.01.3	- cu lungimea mai mare de 500 mm	250	
1.03.17.02	- de alezaj; cu comparator	160	
1.03.17.03	- de interior tip vergea		
1.03.17.03.1	- cu lungimea mai mică sau egală cu 30 mm	100	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
1.03.17.03.2	- cu lungimea cuprinsă între 30 mm și 1.500 mm, inclusiv	200	
	- pentru fiecare prelungitor	40	
	- pentru reglare	10	
1.03.17.04	Cală de reglare	25	
1.03.18	Micrometru vertical, orizontal, cu șurub micrometric sau digital	300	
	- pentru fiecare bloc suplimentar	60	
1.03.19	Pasametru	120	
1.03.20	Comparator mecanic cu cadran; comparator cu afișare digitală	90	
1.03.20.1	- cu valoarea diviziunii 0,01 mm și intervalul de măsurare până la 10 mm	90	
	- pentru fiecare 10 mm suplimentari	30	
	- pentru suport	15	
	- pentru verificarea contactelor	15	
1.03.20.2	- cu valoarea diviziunii de 0,001 mm și 0,002 mm, și intervalul de măsurare până la 1 mm	110	
	- pentru fiecare 5 mm suplimentari	25	
	- pentru suport	15	
	- pentru verificarea contactelor	15	
1.03.20.3	- de alezaj; cu palpator amovibil; cu bucuțe extensibile; cu bile; pasimetru, cu palpator orientabil	103	
	- pentru fiecare palpator suplimentar	20	
1.03.21	Comparator		
1.03.21.01	- electric, electronic, pneumatic, cu un traductor și un interval de măsurare	190	
	- pentru fiecare traductor și interval de măsurare suplimentar	40	
	- pentru suport	50	
1.03.21.02	- optico-mecanic (optimetru, ultraoptimetru, opticator, microlux, tip Abbe)		
1.03.21.02.1	- cu valoarea diviziunii mai mare sau egală cu 0,001 mm	200	
1.03.21.02.2	- cu valoarea diviziunii mai mică decât 0,001 mm	200	
	- pentru suport	50	
1.03.21.03	Traductor de deplasare	200	
1.03.22	Aparat mecanic de măsurat grosimi; ceapraz; grindometru		
	- cu interval de măsurare până la 10 mm	100	
	- pentru fiecare 5 mm suplimentari	25	
	- pentru fiecare greutate suplimentară	25	
1.03.23	Extensometru mecanic		
	- cu un dispozitiv de măsurare	100	
	- cu două dispozitive de măsurare	135	
	- pentru fiecare accesoriu suplimentar	35	
1.03.24	Extensometru electric, electronic		
1.03.24.1	- cl. A, B1, cu un traductor și un interval de măsurare	350	
	- pentru fiecare traductor și interval de măsurare suplimentar	40	
1.03.24.2	- cl. B2, C, cu un traductor și un interval de măsurare	272	
	- pentru fiecare traductor și interval de măsurare suplimentar	35	
1.03.24.3	- cl. D, E, cu un traductor și un interval de măsurare	240	
	- pentru fiecare traductor și un interval de măsurare suplimentar	30	
1.03.25	Aparat de verificat comparatoare și extensometre	250	
1.03.26	Aparat de măsurat deplasarea construcțiilor, cordiscop	200	
1.03.27	Microscop și lupă de măsurat lungimi cu valoarea diviziunii de la 0,1 mm până la 0,01 mm	75	
	- pentru scară unghiulară	50	
1.03.28	Microscop de măsurat dimensiunile pulberilor, suspensiilor, structurilor metalografice		
	- pentru o scară gradată și un obiectiv	350	
	- pentru fiecare scară gradată și obiectiv suplimentar	50	
1.03.29	Mașină de măsurat lungimi cu o coordonată, cu limita superioară mai mică de 1 m		
1.03.29.1	- tip optico-mecanic cu valoarea diviziunii de 0,001 mm sau mai mare	275	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
1.03.29.2	- tip optico-mecanic cu valoarea diviziunii mai mică de 0,001 mm	300	
1.03.29.3	- pentru fiecare dispozitiv care constituie mijloc de măsurare independent	75	
1.03.30	Mașină de măsurat lungimi cu o coordonată		
1.03.30.1	- cu limita superioară egală cu 1 metru	425	
1.03.30.2	- cu limita superioară mai mare de 1 metru		
	- până la 1 m	425	
	- pentru fiecare metru sau interval suplimentar	55	
1.03.30.3	- dispozitiv din compunere, care constituie mijloc de măsurare independent	100	
1.03.31	Microscop		
1.03.31.1	- de atelier	270	
1.03.31.2	- universal	450	
1.03.31.3	- pentru fiecare dispozitiv din compunere, care constituie mijloc de măsurare independent	75	
1.03.32	Mașină de măsurat lungimi în două coordonate	450	
1.03.33	Mașină de măsurat lungimi în trei coordonate		
	- pentru un interval de măsurare mai mic sau egal cu 1 m	890	
	- pentru fiecare interval de măsurare de 1 m suplimentar	115	
1.03.34	Interferometru cu laser pentru măsurat lungimi, viteze	1427	
	- pentru corectorul influenței mediului	Deviz	
1.03.36	Telemetru	650	
1.03.37	Vârtelniță	100	
1.03.38	Aparat de măsurat lungimea firelor, țesăturilor, cablurilor și altor asemenea	400	
1.03.40	Aparat de măsurat grosimea acoperirilor		
1.03.40.1	Aparat de măsurat grosimea vopselei		
	- pentru 1 traductor și 1 interval de măsurare	275	
	- pentru fiecare traductor și interval de măsurare suplimentar	60	
1.03.40.2	Aparat de măsurat grosimea depunerilor electrolitice		
	- pentru 1 traductor și 1 interval de măsurare	275	
	- pentru fiecare traductor și interval de măsurare suplimentar	60	
1.03.41	Aparat de măsurat cu ultrasunete		
1.03.41.1	Aparat de măsurat grosimi (altele decât grosimea vopselei și a depunerilor electrolitice)	275	
1.03.41.2	Defectoscop	275	
1.03.42	Aparat pentru măsurarea nivelului lichidelor		
1.03.42.1	Aparat pentru măsurarea nivelului lichidelor în rezervoare de stocare fixe, cu interval de măsurare mai mic sau egal cu 1 m	400	
	- pentru fiecare metru sau interval suplimentar	40	
1.03.42.2	Aparat pentru măsurarea nivelului lichidelor în canale deschise, cu interval de măsurare mai mic sau egal cu 1 m	360	
	- pentru fiecare interval suplimentar	40	
1.03.44	Instalație pentru verificarea aparatelor de măsurat ecartamentul și supraînălțarea	445	
1.03.45	Aparat de măsurat multidimensional	Deviz	
1.03.46	Aparat de măsurat lungimi pe verticală	375	
1.03.47	Deformetru	475	
1.03.48	Sită granulometrică	150	
1.03.49	Șosea etalon	600	
1.03.50	Dispozitiv de măsurat caroserii	450	
1.03.51	Aparat de măsurat grosimi tip pieptene, pentru un interval de măsurare	100	
	- pentru fiecare interval suplimentar	100	
1.03.53	Aparat de verificat aderența vopselei (etalonarea pasului)	120	
1.03.54	Stand pentru verificarea taximetrelor montate pe mașini	725	
1.03.55	Echipament electronic pentru măsurarea lemnului rotund	1400	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
1.03.56	Stand pentru etalonarea aparatelor de măsurat ecartamentul și supraînălțarea la calea ferată și de metrou	580	
1.03.57	Etalon în pași		
	- cu lungimea nominală până la 500 mm - pentru fiecare pas	50	
	- cu lungimea între 500 mm și 1000 mm - pentru fiecare pas	25	
1.03.58	Penetrometru (etalonarea scalei de măsură a adâncimii de pătrundere a penetrometrelor)	200	
ABATERI DE FORMĂ ȘI POZIȚIE (m)			
1.04.01	Sticlă plană	25	
1.04.02	Sticlă plan paralelă	60	
1.04.03	Riglă pentru controlul rectilinității și planității		
1.04.03.1	- cu $L \leq 500$ mm/muchie sau suprafață	83	
1.04.03.2	- cu $L > 500$ mm/muchie sau suprafață	144	
	- pentru fiecare 500 mm suplimentari	45	
1.04.04	Placă pentru controlul rectilinității și planității		
	- cu suprafața până la 10 dm^2 , inclusiv	184	
	- pentru fiecare decimetru pătrat suplimentar	6	
1.04.05	Aparat de măsurat abateri de la planitate		
	- pentru un traductor și un interval de măsurare	503	
	- pentru fiecare traductor sau interval suplimentar	39	
1.04.06	Măsură de circularitate	215	
1.04.07	Aparat de măsurat abateri de la circularitate		
	- pentru un traductor și un interval de măsurare	503	
	- pentru fiecare traductor sau interval suplimentar	39	
1.04.08	Măsură de rugozitate sau măsură de profil		
	- pentru fiecare parametru	101	
1.04.09	Mostră de rugozitate		
	- pentru fiecare parametru	72	
1.04.10	Aparat de măsurat rugozitatea		
	- pentru un traductor și un interval de măsurare	503	
	- pentru fiecare traductor sau interval suplimentar	39	
1.04.11	Microscop pentru măsurat rugozitatea	283	
1.04.12	Lunetă de aliniament	503	
1.04.13	Proiector de profil		
1.04.13.1	- cu valoarea diviziunii $\leq 0,005$ mm	423	
1.04.13.2	- cu valoarea diviziunii $> 0,005$ mm	316	
1.04.14	Aparat electronic de măsurat profile		
	- pentru un traductor și un interval de măsurare	503	
	- pentru fiecare traductor sau interval suplimentar	39	
1.04.15	Roată dințată etalon	471	
1.04.16	Măsură de profil pentru roți dințate	235	
1.04.17	Măsură de direcție pentru roți dințate	235	
1.04.18	Aparat de măsurat pasul la roți dințate	181	
1.04.19	Aparat de măsurat grosimea dinților la roți dințate	145	
1.04.20	Aparat de măsurat cota peste n dinți la roți dințate	145	
1.04.21	Aparat de măsurat bătaia radială și frontală la roți dințate	181	
1.04.22	Aparat pentru controlul angrenării		
	- pentru un traductor și un interval de măsurare	241	
	- pentru fiecare traductor sau interval suplimentar	24	
1.04.23	Aparat pentru măsurarea complexă a roților dințate		
	- pentru o funcție și un interval de măsurare	422	
	- pentru fiecare funcție sau interval suplimentar	30	
1.04.25	Calibru pentru sferometre	133	
1.04.26	Aparat cu laser pentru construcții (pentru abateri de formă și/sau poziție)		
	- pentru un parametru etalonat	308	
	- pentru fiecare parametru suplimentar	100	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
1.04.27	Calibrator pentru instalații pentru controlul geometriei sistemului de direcție auto/axă	181	
1.04.28	Calibrator pentru standuri cu role pentru verificarea sistemului de frânare al vehiculelor rutiere		
	- pentru două lungimi de pârghie	181	
	- pentru fiecare lungime suplimentară	30	
1.04.29	Aparat cu laser pentru aliniere	181	
1.04.30	Dispozitiv de aliniere	200	
ARIE (m²)			
1.05.01	Măsură de arie	89	
1.05.02	Planimetru	250	
	- pentru fiecare scară suplimentară	25	
	- pentru rigletă	120	
	- pentru determinarea constantei	30	
1.05.03	Aparat pentru măsurarea ariei în pielărie	380	
VOLUM (m³, l, L)			
1.06.01	Măsură etalon primar din sticlă		
1.06.01.1	- cu volum nominal între (20...1.000) cm ³ , inclusiv	659	
1.06.01.2	- cu volum nominal între (2...20) dm ³ , inclusiv	932	
1.06.02	Măsură etalon primar din metal cu volumul nominal mai mare sau egal cu 50 dm ³	1700	
1.06.03	Măsură etalon secundar din metal		
1.06.03.01	- de valoare unică (cu preaplin)		
1.06.03.01.1	- cu volum nominal până la 500 dm ³		
	- până la 50 dm ³ , inclusiv	130	
	- peste 50 dm ³ până la 100 dm ³ , inclusiv	250	
	- peste 100 dm ³ până la 200 dm ³ , inclusiv	800	
	- peste 200 dm ³ până la 500 dm ³ , inclusiv	1000	
1.06.03.01.2	- cu volum nominal peste 500 dm ³	1300	
1.06.03.02	- cu scară gradată pe gâtul măsurii		
1.06.03.02.1	- cu volum nominal până la 500 dm ³		
	- până la 50 dm ³ , inclusiv	200	
	- peste 50 dm ³ până la 100 dm ³ , inclusiv	400	
	- peste 100 dm ³ până la 200 dm ³ , inclusiv	650	
	- peste 200 dm ³ până la 500 dm ³ , inclusiv	900	
1.06.03.02.2	- cu volum nominal peste 500 dm ³	1500	
1.06.03.03	- cu scară gradată pe generatoare și volum nominal de la 50 dm ³ la 500 dm ³ , inclusiv	800	
1.06.05	Instalație etalon cu măsuri de volum pentru verificarea cisternelor auto	Deviz	
1.06.06	Instalație etalon cu măsuri de volum pentru verificarea cisternelor de cale ferată	Deviz	
1.06.07	Instalație etalon cu măsuri de volum pentru verificarea contoarelor pentru lichide, altele decât apa	Deviz	
1.06.08	Instalație pentru verificarea contoarelor de apă	Deviz	
1.06.09	Instalație etalon cu contor, pentru lichide	1000	
1.06.10	Instalație etalon pentru verificarea contoarelor de gaz		
1.06.10.1	Instalație cu clopot pentru verificarea contoarelor de gaz	Deviz	
1.06.10.2	Instalație pentru verificarea contoarelor de gaz (alta decât instalația cu clopot)	Deviz	
1.06.12	Măsuri de volum din sticlă cu un reper		
1.06.12.1	- balon cotat, pipeta cotată	150	
1.06.12.2	- picnometru	150	
1.06.12.3	- alte măsuri de volum cu un reper		
1.06.13	Măsuri de volum din sticlă cu două repere sau scară gradată		
1.06.13.1	- biuretă gradată, microbiuretă gradată	179	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
1.06.13.2	- pipetă gradată, cilindru gradat, eprubetă gradată	143	
1.06.13.3	- cot Dean Stark, fiolă gradată pentru centrifugă	179	
1.06.14	Aparate volumetrice cu piston		
1.06.14.1	Pipete cu piston monocanal		
	- cu volum fix	233	
	- cu volum variabil	259	
	- multipette	Deviz	
1.06.14.2	Pipete cu piston multicanal		
	- cu volum fix	500	
	- cu volum variabil	1000	
1.06.14.3	Biurete cu piston	259	
1.06.14.4	Distribuitori(dispenser)	259	
1.06.14.5	Dilutori	500	
1.06.26	Contor pentru lichide, altele decât apa		
	- etalonare cu apă		
1.06.26.01	- cu diametrul nominal până la 50 mm, inclusiv		
	- cu diametrul nominal mai mic de 20 mm, inclusiv	200	
	- cu diametrul nominal între 20 mm și 50 mm inclusiv	175	
1.06.26.02	- cu diametrul nominal cuprins între 50 mm și 200 mm, inclusiv		
	- cu diametrul nominal cuprins între 50 mm și 100 mm, inclusiv	275	
	- cu diametrul nominal cuprins între 100 mm și 200 mm, inclusiv	450	
1.06.26.03	Contor pentru lichide, altele decât apa, etalonare cu fluidul de lucru	Deviz	
1.06.27	Calculator de debit		
1.06.27.1	Calculator de debit pentru sisteme de măsurare a cantităților de lichide altele decât apa	Deviz	
1.06.27.2	Calculator de debit pentru sisteme de măsurare a cantităților de gaz	Deviz	
1.06.28	Contor de apă		
1.06.28.1	Contor de apă rece		
1.06.28.1.1	- cu diametrul nominal cuprins între 15 mm și 25 mm, inclusiv	60	
1.06.28.1.2	- cu diametrul nominal cuprins între 25 mm și 40 mm, inclusiv	120	
1.06.28.1.3	- cu diametrul nominal cuprins între 50 mm și 80 mm, inclusiv	200	
1.06.28.1.4	- cu diametrul nominal cuprins între 100 mm și 125 mm, inclusiv	300	
1.06.28.1.5	- cu diametrul nominal cuprins între 150 mm și 200 mm, inclusiv	450	
1.06.28.2	Contor de apă caldă		
1.06.28.2.1	- cu diametrul nominal cuprins între 15 mm și 25 mm, inclusiv	75	
1.06.28.2.2	- cu diametrul nominal cuprins între 25 mm și 40 mm, inclusiv	150	
1.06.28.1.3	- cu diametrul nominal cuprins între 50 mm și 80 mm, inclusiv	225	
1.06.28.1.4	- cu diametrul nominal cuprins între 100 mm și 125 mm, inclusiv	218	
1.06.28.1.5	- cu diametrul nominal cuprins între 150 mm și 200 mm, inclusiv	363	
1.06.29	Contor de gaz		
1.06.29.1	- cu pereți deformabili		
	- cu debitul maxim cuprins între (1...6) m ³ /h inclusiv	250	
	- cu debitul maxim cuprins între (6... 40) m ³ /h	425	
1.06.29.2	- cu pistoane rotative		
	- cu debitul maxim cuprins între (16...400) m ³ /h inclusiv	Deviz	
1.06.29.3	- cu turbină		
	- cu debitul maxim cuprins între (25 ... 2500) m ³ /h inclusiv	Deviz	
1.06.29.4	- cu ultrasunete		
	- cu debitul maxim cuprins între (1...6) m ³ /h inclusiv	250	
	- cu debitul maxim cuprins între (6... 40) m ³ /h	425	
1.06.29.5	- alte tipuri de contoare de gaz (tip umed etc.)		
	- cu debitul maxim cuprins între (1...6) m ³ /h inclusiv	250	
	- cu debitul maxim cuprins între (6... 40) m ³ /h	425	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
1.06.32	Distribuitor de combustibili		
1.06.32.1	- pentru lichide	180	
1.06.32.2	- pentru gaz petrolier lichefiat (GPL)	Deviz	
1.06.34	Sisteme de măsurare		
1.06.34.1	Sisteme de măsurare a cantităților de lichide altele decât apa	Deviz	
1.06.34.2	Sisteme de măsurare a cantităților de gaz	Deviz	
1.06.35	Recipient de stocare și distribuție GPL	Deviz	
1.06.36	Sistem de măsurare a cantităților de apă în sisteme de curgere cu nivel liber, cu canale deversoare sau praguri de măsurare	Deviz	
INTERVAL DE TIMP, DURATĂ (s)			
1.07.01	Orologiu		
1.07.01.1	- atomic	1190	
1.07.01.2	- cu cuarț	1050	
1.07.02	Cronometru de marină		
1.07.02.1	- mecanic	300	
1.07.02.2	- electronic	300	
1.07.03	Cronometru electronic		
1.07.03.1	- portabil	80	
1.07.03.2	- de laborator	270	
1.07.04	Cronometru		
1.07.04.1	- mecanic	70	
1.07.04.2	- electric	70	
1.07.05	Ceasornic programator pentru contoare de energie electrică		
1.07.05.1	- mecanic	110	
1.07.05.2	- electronic	307	
1.07.06	Aparat pentru verificarea și reglarea ceasornicelor		
1.07.06.1	- mecanic	144	
1.07.06.2	- electronic	415	
VITEZĂ (m/s)			
1.10.01	Instalație pentru verificarea instalațiilor de măsurat viteza la locomotive și rame de metrou	240	
1.10.02	Instalație pentru verificarea traductoarelor de măsurare a vitezei la locomotive și rame de metrou	200	
1.10.03	Instalație pentru verificarea cinemometrelor de control rutier	700	
1.10.04	Aparat pentru controlul vitezei de circulație a autovehiculelor (cinemometru)	270	
1.10.05	Instalație de măsurare a vitezei la locomotive și rame de metrou		
	- cu înregistrare pe suport de hârtie	270	
	- cu memorie nevolatilă	320	
1.10.06	Vitezometru pentru autovehicule, pentru troleibuze și pentru tramvaie	52	
1.10.07	Vitezometru industrial de tablou pentru viteză liniară	130	
1.10.08	Instalație portabilă pentru verificarea anemometrelor	500	
1.10.11	Anemometru pentru mine și macarale	250	
ALTE MĂRIMI DE SPAȚIU ȘI TIMP			
1.12.01	Instalație pentru verificarea cronotahografelor		
	- stand de laborator	350	
	- aparat portabil de verificat	320	
1.12.02	Cronotahograf		
	- neinstalat pe autovehicul	221	
1.12.03	Taximetru		
	- neinstalat pe autovehicul	84	
FENOMENE PERIODICE ȘI CONEXE			
FRECVENȚĂ (Hz)			
2.03.01	Generator de frecvență		
2.03.01.1	- cu stabilitate 10^{-6} sau mai bună	720	
2.03.01.2	- cu stabilitate sub 10^{-6}	600	
2.03.02	Sintetizor de frecvență	720	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
2.03.03	Frecvențmetru electronic		
2.03.03.1	- cu stabilitate 10^{-6} sau mai bună	815	
2.03.03.2	- cu stabilitate sub 10^{-6}	230	
2.03.03.3	Multimetru digital	150	
2.03.04	Numărător universal		
2.03.04.1	- cu stabilitate 10^{-6} sau mai bună	870	
2.03.04.2	- cu stabilitate sub 10^{-6}	360	
2.03.05	Frecvențmetru electric		
2.03.05.1	- indicator și cu lamele vibrante	174	
2.03.05.2	- înregistrator	174	
2.03.05.3	- frecvențmetru electronic cu ac indicator	174	
2.03.07	Numărător de impulsuri	250	
2.03.08	Convertor de frecvență	220	
2.03.09	Generator de impulsuri	470	
2.03.10	Generator de funcții	410	
FRECVENȚĂ DE ROTAȚIE (TURAȚIE) (s^{-1}, rot/s)			
2.04.01	Tahometru electronic clasă 0,1 și mai exact	120	
2.04.02	Tahometru centrifugal clasă 0,2...0,5		
	- cu un interval de măsurare	100	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	25	
2.04.03	Tahometru centrifugal clasă 1...4		
	- cu un interval de măsurare	70	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	20	
2.04.04	Tahometru cu curenți turbionari	180	
2.04.05	Tahometru electric analogic		
	- cu un interval de măsurare	100	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	50	
2.04.06	Tahometru cronometric clasă 0,5 și mai exact	70	
2.04.07	Instalație pentru verificat tahometre și vitezometre	300	
2.04.08	Tahometru electronic cu funcțiuni multiple	280	
2.04.09	Tahometru înregistrator (tahograf)	250	
AMPLITUDINEA VITEZEI VIBRAȚIEI (m/s)			
2.14.01	Vibrometru mecanic	210	
2.14.02	Vibrometru electronic		
2.14.02.1	- cu un interval de măsurare		
	- pentru un traductor	160	
	- pentru fiecare traductor suplimentar	80	
2.14.02.2	- cu mai multe intervale de măsurare		
	- pentru un traductor	301	
	- pentru fiecare traductor suplimentar	144	
2.14.04	Integrator pentru măsurarea vibrației mecanice		
2.14.04.1	- cu integrare simplă	109	
2.14.04.2	- cu integrare dublă	110	
2.14.05	Aparat pentru măsurarea și supravegherea vibrației mecanice		
	- cu un modul de supraveghere	210	
	- pentru fiecare modul de supraveghere suplimentar	122	
2.14.06	Înregistrator de vibrații	230	
AMPLITUDINEA ACCELERĂȚIEI VIBRAȚIEI (m/s^2)			
2.15.01	Calibrator pentru traductoare de accelerație	100	
2.15.02	Traductor piezoelectric de accelerație		
2.15.02.1	- monoaxial	150	
2.15.02.2	- triaxial	200	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
2.15.03	Amplificator de condiționare		
2.15.03.1	- cu comutatoare decadice	270	
2.15.03.2	- cu programare software	360	
2.15.04	Aparat de măsurat parametrii vibrației mecanice cu traductoare piezoelectrice de accelerație	200	
	- cu un preamplificator	166	
	- pentru fiecare preamplificator suplimentar	90	
2.15.05	Traductor de vibrații cu adaptor		
2.15.05.1	- simplu	130	
2.15.05.2	- dublu	210	
ALTE MĂRIMI CARACTERISTICE FENOMENELOR PERIODICE ȘI CONEXE			
2.17.01	Stroboscop	160	
2.17.02	Dwellmetru	317	
2.17.03	Aparat de măsurat avansul și turația	264	
2.17.04	Aparat de testare pentru autovehicule	Deviz	
2.17.05	Instalație pentru testarea anvelopelor		
2.17.05.1	- simplă (cu un valț)	268	
2.17.05.2	- dublă (cu două valțuri)	406	
2.17.06	Instalație/stand pentru verificarea taximetrelor	Deviz	
2.17.07	Instalație pentru echilibrări dinamice, compusă din vibrometru, tahometru și stroboscop	Deviz	
2.17.08	Vibrometru pentru măsurarea vibrațiilor mecanice la corpul uman cu o rețea de ponderare	400	
	- pentru fiecare rețea suplimentară	80	
MĂRIMI MECANICE			
MASĂ (kg)			
3.01.01	Greutate etalon cu valoare nominală 1 mg...50 kg ¹⁾		
3.01.01.1	- clasă E ₁	250	
	- pentru determinarea densității	250	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	125	
3.01.01.2	- clasă E ₂	90	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	106	
3.01.01.3	- clasă F ₁	72	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	63	
	- pentru operația de ajustare	Deviz	
3.01.01.4	- clasă F ₂	56	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	50	
	- pentru operația de ajustare	Deviz	
3.01.01.5	- clasă M ₁	27	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	50	
	- pentru operația de ajustare	18	
3.01.02	Greutate cu valoare nominală 1 mg...50 kg ¹⁾		
3.01.02.2	- clasă E ₂	90	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	106	
3.01.02.3	- clasă F ₁	72	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	63	
	- pentru operația de ajustare	Deviz	
3.01.02.4	- clasă F ₂	56	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	50	
	- pentru operația de ajustare	Deviz	
3.01.02.5	- clasă M ₁	27	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	50	
	- pentru operația de ajustare	18	
3.01.02.6	- clasă M ₂	27	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	50	
	- pentru operația de ajustare	18	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
3.01.02.7	- clasă M ₃	27	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	50	
	- pentru operația de ajustare	18	
3.01.02.8	Greutate specială	Deviz	
	- pentru determinarea densității	Deviz	
	- pentru determinarea proprietăților magnetice	Deviz	
	- pentru operația de ajustare	Deviz	
3.01.03	Greutate etalon cu valoarea nominală între 100 kg...1.000 kg inclusiv, clasă M ₁ ... M ₃	649	
	- pentru operația de ajustare	369	
3.01.04	Șină etalon tip cale ferată	119	
	- pentru operația de ajustare	47	
3.01.05	Vagon special pentru calea ferată ²⁾	930	
	- pentru operația de ajustare ²⁾	435	
3.01.07	Aparat de măsurat masa hectolitrică a cerealelor		
3.01.07.1	Balanță de cereale de 1 l, etalon secundar ordinul I ³⁾	530	
3.01.07.2	Balanță de cereale de 1 l, etalon de lucru ³⁾	340	
3.01.07.3	Balanță de cereale de 1 l ³⁾	340	
3.01.07.5	Aparat electronic de măsurat masa hectolitrică a cerealelor	Deviz	
3.01.08	Balanță etalon și comparator de masă ⁴⁾		
3.01.08.01	- cu numărul de diviziuni n > 100.000		
3.01.08.01.1	- cu limita maximă Max ≤ 5 kg	664	
3.01.08.01.2	- cu limita maximă 5 kg < Max ≤ 60 kg ⁵⁾	829	
3.01.08.01.3	- cu limita maximă 60 kg < Max ≤ 1.000 kg ⁵⁾	995	
3.01.08.01.4	- cu limita maximă Max > 1.000 kg ⁵⁾	1326	
3.01.08.02	- cu numărul de diviziuni n ≤ 100.000		
3.01.08.02.1	- cu limita maximă Max ≤ 5 kg	561	
3.01.08.02.2	- cu limita maximă 5 kg < Max ≤ 60 kg ⁵⁾	702	
3.01.08.02.3	- cu limita maximă 60 kg < Max ≤ 1.000 kg ⁵⁾	841	
3.01.08.02.4	cu limita maximă > 1000 kg	1122	
3.01.09	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată ⁴⁾		
3.01.09.1	- cu numărul de diviziuni n > 50.000		
3.01.09.1.1	- cu limita maximă Max ≤ 5 kg	405	
3.01.09.1.2	- cu limita maximă 5 kg < Max ≤ 30 kg ⁵⁾	507	
3.01.09.1.3	- cu limita maxima Max > 30 kg	Deviz	
3.01.09.2	- cu numărul de diviziuni 5.000 < n ≤ 50.000		
3.01.09.2.1	- cu limita maximă Max ≤ 5 kg	333	
3.01.09.2.2	- cu limita maximă 5 kg < Max ≤ 30 kg ⁵⁾	Deviz	
3.01.09.2.3	- cu limita maxima Max > 30 kg	Deviz	
3.01.09.3	- cu numărul de diviziuni n ≤ 5.000		
3.01.09.3.1	- cu limita maximă Max ≤ 30 kg	275	
3.01.09.3.2	- cu limita maximă 30 kg < Max ≤ 1000 kg ⁵⁾	492	
3.01.09.3.3	- cu limita maximă 1.000 kg < Max ≤ 10.000 kg ⁵⁾	738	
3.01.09.3.4	- cu limita maximă 10.000 kg < Max ≤ 20.000 kg ⁵⁾	1085	
3.01.09.3.5	- cu limita maximă 20.000 kg < Max ≤ 50.000 kg ⁵⁾	1433	
3.01.09.3.6	- cu limita maximă Max > 50.000 kg ⁵⁾	1852	
3.01.10	Aparat de cântărit cu funcționare automată		
3.01.10.1	Aparat totalizator discontinuu (balanță automată înregistratoare)	Deviz	
3.01.10.2	Aparat totalizator continuu (cântar de bandă)	Deviz	
3.01.10.3	Aparat pentru sortare-etichetare	Deviz	
3.01.10.4	Dozator gravimetric ⁵⁾	Deviz	
3.01.10.5	Instalație de cântărire în mers pentru vagoane de cale ferată (basculă-pod feroviară cu funcționare automată)	Deviz	
Note:	Note:		
	1) Pentru greutățile cu valori nominale ≥ 10 kg, prețul se majorează cu 25%.		

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
	<p>²⁾ Vagonul special (numit în trecut "vagon etalon") nu mai este încadrat în categoria etaloanelor de masă. Solicitantul etalonării trebuie să pună la dispoziție greutăți etalon clasă M₁, bascula pod de cale ferată cu caracteristicile metrologice necesare pentru un comparator de masă, personal și utilaje pentru manevrarea mijloacelor de măsurare.</p> <p>³⁾ Pentru greutățile din trusa balanței de cereale se aplică prețuri în conformitate cu pct. 3.01.02.</p> <p>⁴⁾ Numărul de diviziuni se referă la "d" (rezoluția aparatului). Prețurile sunt valabile pentru aparatele cu un singur interval sau diviziune. În cazul aparatelor cu intervale multiple sau diviziuni multiple, prețul se majorează cu câte 50% pentru fiecare interval suplimentar sau diviziune suplimentară.</p> <p>⁵⁾ Solicitantul etalonării trebuie să pună la dispoziție greutăți etalon, personal și utilaje pentru manevrarea acestora.</p>		
FORȚĂ (N)			
3.09.01	Dinamometru utilizat pentru verificarea mașinilor de încercări materiale (inclusiv celulă de sarcină, cl. 00...2)		
3.09.01.1	- cu limita maximă până la 1 kN, inclusiv	497	
3.09.01.2	- cu limita maximă mai mare de 1 kN. până la 100 kN, inclusiv	642	
3.09.01.3	- cu limita maximă mai mare de 0,1 MN, până la 1 MN, inclusiv	1078	
3.09.01.4	- cu limita maximă mai mare de 1MN până la 3MN	1295	
3.09.02	Dinamometru etalon, altul decât cel de la pct. 3.09.01		
3.09.02.1	- cu limita maximă până la 0,1 kN, inclusiv	240	
3.09.02.2	- cu limita maximă mai mare de 0,1 kN până la 1 kN, inclusiv	349	
3.09.02.3	- cu limita maximă mai mare de 1 kN până la 100 kN, inclusiv	530	
3.09.02.4	- cu limita maximă mai mare de 0,1 MN până la 1 MN, inclusiv	952	
3.09.02.5	- cu limita maximă mai mare de 1 MN până la 3 MN, inclusiv	1150	
3.09.03	Mașină/aparat etalon de forță, cu încărcare directă, cu pârghie sau amplificare hidraulică	22038	
3.09.04	Mașină/aparat pentru încercarea statică a metalelor la tracțiune, compresiune, forfecare sau încovoiere		
3.09.04.1	- cu limita maximă până la 5 kN, inclusiv, pentru un sens de solicitare și un interval de măsurare	449	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau sens suplimentar de solicitare	268	
3.09.04.2	- cu limita maximă între 5 kN...100 kN, inclusiv, pentru un sens de solicitare și un interval de măsurare	539	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau sens suplimentar de solicitare	356	
3.09.04.3	- cu limita maximă între 0,1 MN...1 MN, inclusiv, pentru un sens de solicitare și un interval de măsurare	700	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau sens suplimentar de solicitare	472	
3.09.04.4	- cu limita maximă între 1 MN...5 MN, inclusiv, pentru un sens de solicitare și un interval de măsurare	904	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau sens suplimentar de solicitare	678	
3.09.05	Mașină/aparat pentru încercarea statică a betoanelor și cimenturilor la compresiune și încovoiere (presa)		
3.09.05.1	- cu limita maximă până la 5 kN, inclusiv, pentru un interval de măsurare	399	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau sens suplimentar de solicitare	254	
3.09.05.2	- cu limita maximă între 5 kN...100 kN, inclusiv, pentru un interval de măsurare	406	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau sens suplimentar de solicitare	259	
3.09.05.3	- cu limita maximă între 0,1 MN...1 MN, inclusiv, pentru un interval de măsurare	660	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau sens suplimentar de solicitare	379	
3.09.05.4	- cu limita maximă între 1 MN...5 MN, inclusiv, pentru un interval de măsurare	965	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau sens suplimentar de solicitare	626	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
3.09.06	Mașină/aparat pentru încercarea statică la tracțiune a textilelor, pielii, cauciucului, maselor plastice, firelor etc.		
3.09.06.1	- cu limita maximă până la 500 N, inclusiv, pentru un interval de măsurare	363	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	254	
3.09.06.2	- cu limita maximă mai mare de 500 N, pentru un interval de măsurare	406	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	254	
3.09.07	Mașină/aparat pentru încercarea la tracțiune, compresiune sau forfecare a nisipurilor, pământurilor etc.		
	- pentru un interval de măsurare	406	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	254	
3.09.08	Mașină/aparat pentru încercarea statică a arcurilor, a inelelor de piston etc.		
3.09.08.1	- cu limita maximă până la 100 N, inclusiv, pentru un sens de solicitare și interval de măsurare	272	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau sens de solicitare suplimentar	172	
3.09.08.2	- cu limita maximă între 0,1 kN și 100 kN, inclusiv, pentru un sens de solicitare și interval de măsurare	381	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau sens de solicitare suplimentar	272	
3.09.08.3	- cu limita maximă mai mare de 0,1 MN, pentru un sens de solicitare și interval de măsurare	598	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau sens de solicitare suplimentar	399	
3.09.09	Mașină/aparat pentru încercarea metalelor la fluaj sau relaxare		
	- pentru un post de încercare și un interval de măsurare	700	
	- pentru fiecare post de încercare sau interval de măsurare suplimentar	499	
3.09.10	Mașină/aparat pentru încercări la oboseală prin solicitări axiale (pentru o amplitudine și o frecvență)	1659	
3.09.11	Mașină/aparat pentru încercări la încovoiere rotativă (cu un post)		
	- reproducerea momentului cu greutate	324	
	- verificarea momentului cu epruvetă etalon, pentru o scară de măsurare	1131	
3.09.13	Stand cu role pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor rutiere		
	- pentru o parte	973	
	- pentru a doua parte sau fiecare interval de măsurare suplimentar	487	
3.09.14	Dinamometru de lucru		
3.09.14.1	- cu limita maximă până la 100 kN, inclusiv	472	
3.09.14.2	- cu limita maximă peste 100 kN	508	
3.09.15	Instalație pentru determinarea sarcinii pe roți la locomotive	730	
MOMENT AL FORȚEI, MOMENT AL CUPLULUI, TORSIUNE (Nm)			
3.12.01	Traductor pentru măsurarea momentului, clasă 0,6 și mai exact, pentru fiecare interval de măsurare și interval de solicitare		
3.12.01.1	- până la 200 Nm inclusiv	462	
3.12.01.2	- peste 200 Nm până la 6 kNm, inclusiv	941	
3.12.02	Mașină etalon cu încărcare directă și pârghie pentru momentul cuplului	22038	
3.12.03	Cheie și șurubelniță dinamometrică		
3.12.03.1	- până la 150 Nm, inclusiv, pentru un sens de solicitare	100	
	- pentru al doilea sens de solicitare	50	
3.12.03.2	- peste 150 Nm, pentru un sens de solicitare	150	
	- pentru al doilea sens de solicitare	70	
3.12.04	Aparat de verificat chei și șurubelnițe dinamometrice		
	- pentru un sens de solicitare și un interval de măsurare	435	
	- pentru al doilea sens de solicitare sau pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	254	
3.12.05	Mașină pentru încercarea statică la răsucire a metalelor (fără măsurarea momentului de răsucire)	218	
3.12.06	Mașină pentru încercarea firelor textile la răsucire (torsionometru)	218	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
3.12.07	Mașină pentru încercarea statică la răsucire a metalelor cu măsurarea momentului de răsucire		
	- pentru un sens de solicitare și un interval de măsurare	526	
	- pentru al doilea sens de solicitare sau pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	649	
3.12.08	Instalație/stand pentru verificarea cuplului motor		
3.12.08.1	- verificare în regim static, pentru un interval de măsurare	766	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	446	
3.12.08.2	- verificare în regim dinamic, pentru un interval de măsurare	1622	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	1095	
PRESIUNE (Pa)			
3.15.01	Manometru, cu piston și greutate		
	- pentru pompa de presiune	60	
	- pentru fiecare greutate din setul de greutăți	45	
3.15.01.01	- pentru presiuni relative până la 110 MPa, inclusiv		
3.15.01.01.1	- clasă de exactitate 0,01...0,05	2100	
3.15.01.01.2	- clasă de exactitate 0,1...0,2	1400	
3.15.01.02	- pentru presiuni relative peste 110 MPa		
3.15.01.02.1	- clasă de exactitate 0,02...0,05	2550	
3.15.01.02.2	- clasă de exactitate 0,1...0,2	1950	
3.15.01.03	- pentru presiuni diferențiale și absolute, clasă de exactitate 0,01...0,05	2850	
3.15.02	Manometru, vacuummetru, manovacuummetru, manometru diferențial cu lichid (altele decât cele cu Hg), de presiune relativă		
3.15.02.01	- cu tub U, clasă de exactitate 0,05...0,2	470	
3.15.02.02	- cu rezervor și tub vertical		
3.15.02.02.1	- clasă de exactitate 0,015...0,025	900	
3.15.02.02.2	- clasă de exactitate 0,05...0,1	750	
3.15.02.02.3	- clasă de exactitate 0,2	650	
3.15.02.03	- cu compensare, pentru presiuni până la 2500 Pa, inclusiv	450	
3.15.03	Vacuummetru de presiune absolută		
3.15.03.01	- cu compresie cu Hg cu limita minimă $\geq 10^{-1}$ Pa	987	
3.15.03.02	- cu ionizare		
3.15.03.02.1	- cu limita minimă $\geq 10^{-4}$ Pa, eroarea tolerată de (10...15) %, pentru o jojă și un filament	1050	
	- pentru fiecare jojă sau filament suplimentar	550	
3.15.03.02.2	- cu limita minimă $\geq 10^{-1}$ Pa, eroarea tolerată ≥ 20 %, pentru o jojă și un filament	850	
	- pentru fiecare jojă sau filament suplimentar	450	
3.15.03.03	- termoelectric, cu eroarea tolerată ≥ 10 %		
3.15.03.03.1	- cu intervalul de măsurare (10^{-1} ... 10^2) Pa, pentru o jojă	700	
	- pentru fiecare jojă suplimentară	420	
3.15.03.03.2	- cu intervalul de măsurare (10^{-1} ... 10^5) Pa, pentru o jojă	870	
	- pentru fiecare jojă suplimentară	420	
3.15.03.04	- cu lichid, cu tub U	820	
3.15.03.05	- cu element elastic, clasă de exactitate 0,1...0,6	550	
3.15.04	Barometru aneroid, cu eroarea tolerată de (0,1...0,5) kPa		
3.15.04.01	- aneroid	525	
3.15.04.02	- cu indicare numerică		
	- cu exactitate $< 0,1$ kPa	850	
	- cu exactitate de la 0,1 până la 0,5 kPa	525	
3.15.05	Manometru cu element elastic pentru măsurarea presiunii relative		
3.15.05.01	Manometru, vacuummetru, manovacuummetru, manometru diferențial		
3.15.05.01.1	- clasă de exactitate 0,05...0,15	330	
3.15.05.01.2	- clasă de exactitate 0,2...0,3	290	
3.15.05.01.3	- clasă de exactitate 0,4...0,6	200	
3.15.05.02	Manometru pentru măsurarea presiunii în butelii cu oxigen	150	
3.15.05.03	Manometru pentru măsurarea presiunii gazelor sau lichidelor		
	- pentru presiuni până la 100 MPa	150	
	- pentru presiuni peste 100 MPa	250	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
3.15.06	Manometru pentru măsurarea presiunii în pneurile autovehiculelor	150	
3.15.07	Aparat mecanic de măsurat presiunea arterială (altele decât cele cu Hg)	70	
3.15.08	Traductor de presiune		
	- clasa de exactitate 0,01 ... 0,1	850	
	- clasa de exactitate 0,2 ... 2	320	
3.15.09	Calibrator pentru măsurarea presiunii absolute, relative sau diferențiale, cu afișare analogică sau digitală, pentru modulul de bază (dacă se prezintă module separate acestea se consideră a fi aparate de sine stătătoare)	1090	
	- pentru fiecare modul sau interval de măsurare suplimentar	650	
	- pentru ajustarea caracteristicii de transfer	340	
3.15.10	Aparat de măsurat presiunea absolută, relativă sau diferențială, cu afișare digitală		
3.15.10.1	- clasă de exactitate 0,01...0,1	850	
3.15.10.2	- clasă de exactitate 0,2...2	350	
3.15.11	Dispozitiv auxiliar la aparatele de măsurat presiunea		
3.15.11.1	- de semnalizare simplă	55	
3.15.11.2	- de semnalizare dublă	100	
3.15.11.3	- de înregistrare	65	
ENERGIE, LUCRU MECANIC (J)			
3.23.01	Mașină/aparat pentru încercarea la șoc		
3.23.01.1	- cu energia potențială până la 50 J, inclusiv, pentru un pendul și pentru o energie de lansare	811	
	- pentru fiecare pendul sau energie de lansare suplimentară	324	
3.23.01.2	- cu energia potențială mai mare de 50 J, pentru un pendul și pentru o energie de lansare	933	
	- pentru fiecare pendul sau energie de lansare suplimentară	649	
3.23.02	Aparat pentru încercarea la încovoiere și torsiune dinamică tip Dynstat		
	- pentru un interval de măsurare sau energie de lansare	933	
	- pentru fiecare interval de măsurare sau energie de lansare suplimentară	649	
DEBIT DE VOLUM (m³/s)			
3.27.01	Instalație gravimetrică sau volumetrică pentru verificarea debitmetrelor pentru lichide	Deviz	
3.27.02	Diafragmă pentru măsurarea debitelor		
	- etalonare cu apă		
	- cu diametrul nominal cuprins între 20 mm și 50 mm, inclusiv	145	
	- cu diametrul nominal cuprins între 50 mm și 100 mm, inclusiv	290	
	- cu diametrul nominal cuprins între 100 mm și 200 mm, inclusiv	435	
3.27.03	Ajutaj		
	- etalonare cu apă		
3.27.03.01	- cu diametrul nominal cuprins între 20 mm și 50 mm, inclusiv	145	
3.27.03.02	- cu diametrul nominal cuprins între 50 mm și 100 mm, inclusiv	290	
3.27.03.03	- cu diametrul nominal cuprins între 100 mm și 200 mm, inclusiv	435	
3.27.03.04	Ajutaj critic		
3.27.03.04.1	- cu debit nominal între 0,016 m ³ /h și 0,100 m ³ /h	200	
3.27.03.04.2	- cu debit nominal între 0,100 m ³ /h și 16 m ³ /h	150	
3.27.08	Rotametri		
3.27.08.01	- pentru aer		
3.27.08.01.1	- cu debit maxim între 0,1 m ³ /h și 1 m ³ /h inclusiv	175	
3.27.08.01.2	- cu debit maxim între 1 m ³ /h și 40 m ³ /h inclusiv	100	
3.27.08.02	- pentru apă		
3.27.08.02.1	- cu debit maxim între 0,1 m ³ /h și 0,25 m ³ /h, inclusiv	225	
3.27.08.02.2	- cu debit maxim între 0,25 m ³ /h și 5 m ³ /h, inclusiv	175	
3.27.08.02.3	- cu debit maxim între 5 m ³ /h și 20 m ³ /h	250	
3.27.12	Debitmetru pentru lichide: electromagnetic, cu turbină, cu ultrasunete, de inserție, Vortex și diferențial		
3.27.12.1	- cu diametrul nominal mai mic sau egal cu 15 mm	275	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
3.27.12.2	- cu diametrul nominal cuprins între 15 mm și 50 mm, inclusiv	225	
3.27.12.3	- cu diametrul nominal cuprins între 50 mm și 100 mm, inclusiv	350	
3.27.12.4	- cu diametrul nominal cuprins între 100 mm și 200 mm, inclusiv	500	
3.27.12.5	Traductor de debit pentru contor de energie termică cu diametrul nominal cuprins între 15 mm și 50 mm inclusiv	250	
3.27.13	Debitmetru pentru gaze: electromagnetic, cu turbină, cu ultrasunete, de inserție, Vortex și diferențial.		
3.27.13.1	- cu debit maxim între 0,1 m ³ /h și 1,0 m ³ /h, inclusiv	250	
3.27.13.2	- cu debit maxim între 1,0 m ³ /h și 40 m ³ /h, inclusiv	200	
DURITATE			
3.28.01	Mașină/aparat pentru încercarea statică a durității (pentru o scară sau o sarcină) prin metodele Brinell; Vickers; Rockwell ; Knoop	336	
3.28.02	Măsură (plăcuță) etalon de duritate pentru metodele Brinell; Vickers; Rockwell; Knoop	152	
3.28.03	Penetrator de diamant Rockwell, Vickers, Knoop	359	
3.28.04	Aparat etalon pentru determinarea statică a durității (pentru o scară sau o sarcină) prin metodele Brinell; Vickers; Rockwell ; Knoop	4483	
3.28.05	Bară de comparație pentru încercarea dinamico - plastică (Poldy) a durității	36	
3.28.06	Aparat pentru încercarea dinamico-elastică a durității metalelor	91	
3.28.07	Aparat pentru încercarea dinamico-plastică a durității metalelor	73	
3.28.08	Aparat pentru încercarea statică a durității cauciucului, maselor plastice (Shore, IRHD)	127	
ALTE MĂRIMI MECANICE			
3.29.04	Sursă de flux de la 10 ⁻¹¹ la 10 ⁻⁵ Paxm ³ xs ⁻¹		
3.29.04.1	- cu incertitudinea (10 ...20) %	1191	
3.29.04.2	- cu incertitudinea ≥ 30%	722	
MĂRIMI TERMICE			
TEMPERATURĂ t₉₀ (°C)			
4.02.01	Termometru din sticlă cu lichid		(minimum 3 puncte de etalonare)
4.02.01.1	- pentru temperaturi ≥ 0 °C, cu valoarea diviziunii < 0,1 °C (pentru fiecare punct)	82	
4.02.01.2	- pentru temperaturi ≥ 0 °C cu valoarea diviziunii ≥ 0,1 °C (pentru fiecare punct)	60	
4.02.01.3	- pentru temperaturi < 0 °C (pentru fiecare punct)	60	
4.02.02	Termometru medical cu mercur (pentru fiecare punct)	10	
4.02.03	Termometru Beckmann (pentru fiecare punct)	99	
4.02.04	Termometru cu mercur cu contacte electrice		(minimum 3 puncte de etalonare)
4.02.04.1	- cu un contact fix (pentru fiecare punct)	18	
	- pentru fiecare contact fix suplimentar (pentru fiecare punct)	9	
4.02.04.2	- cu contact mobil (tip Wertex) (pentru fiecare punct)	60	
4.02.05	Celulă pentru materializarea punctului triplu al apei	445	
4.02.06	Termometru cu rezistență din platină etalon (TRPE)		
	- etalonare la punctele fixe de definiție ale SIT-90		CE include caracteristica TRPE din 1 °C în 1 °C
	- din intervalul (0...30) °C	883	
	- din intervalul (0...157) °C	985	Lungime ≥ 450 mm
	- din intervalul (0...232) °C	1250	Lungime ≥ 450 mm
	- din intervalul (0...420) °C	1350	Lungime ≥ 450 mm
	- din intervalul (- 189...+ 0,01) °C	2100	Lungime ≥ 450 mm
	- din intervalul (- 40...+ 30) °C	990	Lungime ≥ 450 mm

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
	- etalonare prin simularea punctelor fixe de definiție ale SIT -90		CE include caracteristica TRPE din 1 °C în 1 °C
	- din intervalul (- 40...0) °C și la punctul de fierbere al N ₂ (-196 °C)	750	
	- din intervalul (- 40 ...+ 420) °C (pentru fiecare punct)	157	
4.02.07	Termocuplu etalon (TC)		
4.02.07.01	- tip S		Ø _{termoelectrozi} : 0,5 mm
4.02.07.01.1	- etalonare la punctele fixe de definiție ale SIT-90 din intervalul (300...1.200) °C	1401	Lungime ≥1.000mm CE include caracteristica TC tip S din 10 °C în 10 °C; Ø _{teacă} ≤ 7 mm
4.02.07.01.2	Determinarea caracteristicii termocuplului din 10 °C în 10 °C	144	
4.02.08	Termometru digital		
4.02.08.01	- cu termometru cu rezistență din platină (TRP) etalon		CE include coeficienții funcției abatere din SIT-91
	- etalonare la punctele fixe de definiție ale SIT-90		
	- din intervalul (0...30) °C	883	
	- din intervalul (0...157) °C	985	Lungime ≥ 450 mm
	- din intervalul (0...232) °C (lei/pct)	1250	Lungime ≥ 450 mm
	- din intervalul (0...420) °C	1350	
	- din intervalul (- 189...+ 0,01) °C	2100	Lungime ≥ 450 mm
	- din intervalul (- 40...+ 30) °C	985	Lungime ≥ 450 mm
	- etalonare prin simularea punctelor fixe de definiție ale SIT-90		
	- din intervalul (- 40...0) °C și la punctul de fierbere al N ₂ (-196 °C)	750	
	- din intervalul (- 40 ...+ 420) °C (pentru fiecare punct)	170	
4.02.08.02	- cu termocuplu (TC) etalon tip S, etalonare la punctele fixe de definiție ale SIT -90 din intervalul (300...1.200) °C	1379	Ø _{termoelectrozi} :0,5 mm Lungime ≥1.000mm CE include valorile coeficienților funcției abatere
4.02.08.03	- cu alt tip de traductor (pentru fiecare punct)	90	Minimum 3 puncte de etalonare pentru un traductor
	- pentru fiecare traductor suplimentar (pentru fiecare punct)	108	
4.02.10	Pirometru (pentru fiecare punct)	81	Se vor stabili cu laboratorul condițiile de etalonare
4.02.11	Termorezistență (termometru cu rezistență din platină)/adaptor de temperatură		
4.02.11.1	Termorezistență		Minimum 3 puncte de etalonare
	- etalonare prin comparare în intervalul de temperatură (-196...+ 420) °C (pentru fiecare punct)	181	
	- determinarea caracteristicii termorezistenței din 1 °C în 1 °C (pentru fiecare punct)	173	
4.02.11.2	Adaptor de temperatură (pentru fiecare punct)	27	
4.02.12	Termocuplu		
	- tip S		
	- etalonare prin comparare în intervalul de temperatură (300...1.200) °C	644	Ø _{termoelectrozi} : 0,5 mm, Lungime ≥ 500 mm; Ø _{teacă} ≤ 7,5 mm
	- pentru orice punct suplimentar din intervalul (0 ... 300) °C (pentru fiecare punct)	65	
	- tip B		
	- etalonare prin comparare în intervalul de temperatură (600...1.600) °C	995	Lungime ≥1.000mm
	- alte tipuri de termocupluri (E, J, K, N, T)		

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
	- etalonare prin comparare în intervalul de temperatură (0...1.100) °C (pentru fiecare punct)	54	Lungime ≥ 700 mm Minimum 3 puncte de etalonare
	- cablu de compensare sau de prelungire		
	- etalonare prin comparare în intervalul de temperatură (0...100) °C (pentru fiecare punct)	45	
4.02.13	Indicator și/sau simulator de temperatură		
4.02.13.1	- digital, etalonare prin simulare și/sau măsurare electrică (pentru fiecare punct)	27	Minimum 20 de puncte de etalonare
4.02.13.2	- analogic, etalonare prin simulare și/sau măsurare electrică (pentru fiecare punct)	27	Minimum 10 puncte de etalonare
4.02.13.3	- cu dispozitiv (auxiliar) de semnalizare (pentru fiecare punct)	15	Minimum 2 puncte de etalonare
4.02.13.4	- cu dispozitiv (auxiliar) de reglare (pentru fiecare punct)	15	
4.02.13.5	- cu dispozitiv (auxiliar) de înregistrare (pentru fiecare punct)	15	
4.02.14	Cuptor portabil		
4.02.14.1	- determinare a temperaturii materializate într-o configurație dată (pentru fiecare punct)	54	Minimum 5 puncte de etalonare
4.02.14.2	- caracterizare metrologică (uniformitate, stabilitate, influența încărcării etc.)	603	
4.02.14.3	- etalonare a indicatorului de temperatură (pentru fiecare punct)	27	
4.02.15	Incintă termostată		
4.02.15.1	- determinarea temperaturii materializate într-o configurație dată și caracterizare metrologică (uniformitate, stabilitate, influența încărcării etc.) (pentru fiecare punct)	161	
4.02.15.2	- etalonarea indicatorului de temperatură (pentru fiecare punct)	29	
4.02.16	Termometru electronic medical (pentru fiecare punct)	10	Minimum 2 puncte de etalonare
4.02.17	Termometru/termohigrometru de cameră		
	- etalonare în aer (pentru fiecare punct)	72	
4.02.18	Termometru manometric și metalic (pentru fiecare punct)	51	
4.02.19	Termograf/Termobarograf/Termobarohigrograf/Termohigrograf (pentru fiecare punct)	51	Minimum 2 puncte de etalonare
CANTITATE DE CĂLDURĂ (J)			
4.06.01	Contor de energie termică până la DN 200		
4.06.01.1	- cu subansambluri neinterschimbabile		
	- pentru DN între (15...50) mm, inclusiv	700	
4.06.01.2	- cu subansambluri interschimbabile	suma prețurilor componentelor	
4.06.02	Calculator pentru măsurarea energiei termice		
4.06.02.1	- pentru contoare de energie termică		
	- cu traductoare de temperatură	500	
	- fără traductoare de temperatură	340	
4.06.02.2	- pentru sisteme de măsurare a energiei termice		
4.06.02.2.1	- pentru agent termic abur		
	- cu traductoare de temperatură	500	
	- fără traductoare de temperatură	340	
4.06.02.2.2	- pentru agent termic apă		
	- cu traductoare de temperatură	500	
	- fără traductoare de temperatură	340	
4.06.03	Sistem de măsurare a energiei termice	suma prețurilor componentelor	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
4.06.05	Instalație etalon pentru verificarea calculatoarelor pentru contoare de energie termică	Deviz	
	- cu traductoare de temperatură		
	- fără traductoare de temperatură		
4.06.06	Instalație etalon pentru verificarea perechilor de termorezistențe pentru contoare de energie termică	Deviz	
CONDUCTIVITATE TERMICĂ (W/(m·K))			
4.09.01	Termoconductivimetru	2890	
4.09.02	Sistem de măsurare a conductivității termice		
	- pentru funcția de măsurare de bază	2980	
	- pentru fiecare funcție suplimentară	1280	
PUTERE CALORIFICĂ VOLUMICĂ (J/m³)			
4.22.01	Material de referință (MRC) în stare gazoasă	940	
4.22.02	Calorimetru pentru gaze combustibile, cu circulație de apă (determinarea factorilor calorimetrici)	2400	
4.22.03	Ansamblu de măsurare a puterii calorifice a gazelor combustibile		
4.22.03.1	- cu circulație de apă (determinarea factorilor calorimetrici)	4331	
4.22.03.2	- cu circulație de aer, pentru măsurare continuă	4382	
PUTERE CALORIFICĂ MASICĂ (J/kg)			
4.23.01	Material de referință (MRC) în stare solidă	715	
4.23.01.1	- acid benzoic etalon secundar (set de 12 pastile)	715	
4.23.01.2	- artificial (o valoare din intervalul de măsurare)	770	
4.23.03	Ansamblu de măsurare a puterii calorifice a combustibililor solizi și lichizi (determinarea unui factor calorimetric)	3895	Prețul nu include prețul aferent determinării caracteristicilor bombei calorimetrice
4.23.04	Bomba calorimetrică	2100	
4.23.05	Instalație radiometrică pentru măsurări în flux, pe bandă, a puterii calorifice a combustibililor solizi și lichizi	3195	
4.23.06	Sistem calorimetric pentru măsurarea puterii calorifice a combustibililor solizi și lichizi (determinarea unui factor calorimetric)	3885	Prețul nu include prețul aferent determinării caracteristicilor bombei calorimetrice
ELECTRICITATE ȘI MAGNETISM			
CURENT ELECTRIC (A)			
5.01.01	Calibrator de curent și tensiune continuă		
5.01.01.01	- de valoare reglabilă		
5.01.01.01.1	- cu eroare tolerată $\pm 0,05\%$ și mai exact		
	- pentru un interval de măsurare al fiecărei mărimi	500	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	60	
5.01.01.01.2	- cu eroare tolerată mai mare de $\pm 0,05\%$ (specificarea conformității)		
	- pentru un interval de măsurare al fiecărei mărimi	181	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	25	
5.01.01.02	- de valoare unică	250	
5.01.01.03	Etalon de tensiune electrică în curent continuu cu două ieșiri: 1,018 V și 10 V		
5.01.01.03.1	- față de grupul etalon de referință	800	
5.01.01.03.2	- față de etalonul primar bazat pe efect Josephson	deviz	
5.01.02	Calibrator de curent și tensiune alternativă		
5.01.02.1	- cu eroare tolerată $\pm 0,02\%$ și $\pm 0,05\%$		
	- pentru o valoare de frecvență și un interval de măsurare	500	
	- pentru fiecare valoare de frecvență și interval de măsurare	60	
5.01.02.2	- cu eroare tolerată mai mare de $\pm 0,05\%$		
	- pentru o valoare de frecvență și un interval de măsurare	400	
	- pentru fiecare valoare de frecvență suplimentară	25	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
5.01.03	Convertor termoelectric de curent alternativ, la $f \leq 50$ kHz, pentru $I \leq 20$ mA		
	- pentru o valoare de frecvență	1500	
	- pentru fiecare valoare de frecvență suplimentară	50	
5.01.04	Convertor termoelectric de curent alternativ, la $f \leq 50$ kHz, pentru $I > 20$ mA		
5.01.04.1	- pentru o valoare de frecvență	1500	
	- pentru fiecare valoare de frecvență suplimentară	50	
5.01.05	Șunt simplu sau multiplu până la 100 A		
	- pentru fiecare valoare nominală	50	
5.01.07	Ampermetru analogic		
5.01.07.01	Ampermetru analogic de c.c. și c.a., pentru $f = 50$ Hz, clasă 0,1...0,5		
5.01.07.01.1	- cu o scară		
	- pentru un interval de măsurare	150	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	40	
5.01.07.01.2	- cu scară dublă sau cu spot luminos		
	- pentru un interval de măsurare	300	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	80	
5.01.07.02	Ampermetru analogic de c.c. și c.a., pentru $f = 50$ Hz, clasa 1 și mai puțin exact		
	- pentru un interval de măsurare	60	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	15	
5.01.07.3	Ampermetru analogic de c.a. pentru $f \neq 50$ Hz, clasă 0,5 și mai puțin exactă		
	- pentru un interval de măsurare și o frecvență	107	
	- pentru fiecare interval de măsurare și fiecare valoare de frecvență suplimentare	29	
5.01.10	Multimetru		
5.01.10.1	- digital, cu eroare tolerată de $\pm 0,05\%$ în c.c. sau $\pm 0,5\%$ în c.a. și mai exact		
	- pentru un interval de măsurare al fiecărei mărimi și o valoare de frecvență	200	
	- pentru fiecare valoare de frecvență suplimentară	50	
5.01.10.2	- digital, cu eroare tolerată de $\pm 0,06\%$... $\pm 0,1\%$ în c.c. sau $\pm 0,6\%$... $\pm 1\%$ în c.a.		
	- pentru un interval de măsurare al fiecărei mărimi și o valoare de frecvență	120	
	- pentru fiecare interval de măsurare și fiecare valoare de frecvență suplimentare	25	
5.01.10.3	- digital, cu eroare tolerată mai mare de $\pm 0,1\%$ în c.c. sau mai mare de $\pm 1\%$ în c.a. (specificarea conformității)		
	- pentru un interval de măsurare al fiecărei mărimi și o valoare de frecvență	50	
	- pentru fiecare interval de măsurare și fiecare valoare de frecvență suplimentare	15	
5.01.11	Traductor de curent alternativ pentru $f = 50$ Hz		
5.01.11.1	- clasă 0,2 și mai exact	95	
5.01.11.2	- clasă 0,5 și mai puțin exact	90	
5.01.13	Instalație tip comparator inductiv pentru etalonarea transformatoarelor de curent pentru măsurare		
	- pentru fiecare curent nominal secundar	500	
5.01.14	Instalație pentru verificarea și etalonarea prin comparație a transformatoarelor de curent și de tensiune pentru măsurare și pentru verificarea impedanțelor de sarcină ale acestora		
	- pentru un interval de măsurare	500	
	- pentru fiecare interval suplimentar	50	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
5.01.15	Transformator de curent pentru măsurare, curenți primari până la 100 A, inclusiv		
5.01.15.1	- clasă 0,02 și mai exact, cu un interval de măsurare	130	
	- pentru fiecare interval suplimentar	20	
5.01.15.2	- clasă 0,05...0,2 de joasă tensiune, cu un interval de măsurare	120	
	- pentru fiecare interval suplimentar	20	
5.01.15.3	- clasă 0,5 și mai puțin exact (transformator clește), cu un interval de măsurare	100	
	- pentru fiecare interval suplimentar	15	
5.01.16	Transformator de curent pentru măsurare, curenți primari între 100 A și 10.000 A		
5.01.16.1	- clasă 0,02 și mai exact, cu un interval de măsurare	190	
	- pentru fiecare interval suplimentar	25	
5.01.16.2	- clasă 0,05...0,2 de joasă tensiune, cu un interval de măsurare	170	
	- pentru fiecare interval suplimentar	25	
5.01.16.3	- clasă 0,5 și mai puțin exact (transformator clește), cu un interval de măsurare	120	
	- pentru fiecare interval suplimentar	15	
5.01.17	Aparat digital pentru etalonarea transformatoarelor de măsurare de curent și/sau de tensiune (analizor pentru transformatoare de măsurare)		
5.01.17.1	- clasă 0,0005 ... 0,01		
	- pentru fiecare curent nominal secundar sau tensiune nominală secundară și fiecare interval de măsurare al fiecărei mărimi	550	
5.01.17.2	- clasă 0,02 și mai puțin exact		
	- pentru fiecare curent nominal secundar sau tensiune nominală secundară și fiecare interval de măsurare al fiecărei mărimi	450	
TENSIUNE ELECTRICA (V)			
5.06.01	Element Weston:		
5.06.01.1	- clasă 0,001...0,005	55	
5.06.01.2	- clasă 0,01 ... 0,02	50	
5.06.02	Compensator de curent continuu		
5.06.02.1	- clasă 0,001...0,005	650	
5.06.02.2	- clasă 0,01 ... 0,05		
	- pentru un interval de măsurare	300	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	40	
5.06.02.3	- clasă 0,1...0,2		
	- pentru un interval de măsurare	160	
	- pentru fiecare interval suplimentar	20	
5.06.03	Convertor termoelectric de tensiune alternativă		
5.06.03.01	- pentru $U \leq 2 V$		
5.06.03.01.1	- la $f \leq 100 \text{ kHz}$		
	- pentru o valoare de frecvență	1500	
	- pentru fiecare valoare de frecvență suplimentară	45	
5.06.03.01.2	- la $f > 50 \text{ MHz}$	1500	
5.06.03.02	- pentru $2 V < U \leq 60 V$ și $f \leq 100 \text{ kHz}$		
	- pentru o valoare de frecvență	1500	
	- pentru fiecare valoare de frecvență suplimentară	94	
5.06.03.03	- pentru $U > 60 V$ și $f \leq 100 \text{ kHz}$		
	- pentru o valoare de frecvență	1500	
	- pentru fiecare valoare de frecvență suplimentară	109	
5.06.05	Calibrator de tensiune alternativă		
5.06.05.01	- cu $U_{ieș} < 100 V$		
5.06.05.01.1	- clasă 0,02 și mai exact		
	- pentru un interval de tensiune și o valoare de frecvență	595	
	- pentru fiecare interval de tensiune și fiecare valoare de frecvență suplimentare	22	
	- pentru partea de programe	45	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
5.06.05.01.2	- clasă 0,05 și mai puțin exact		
	- pentru un interval de tensiune și o valoare de frecvență	370	
	- pentru fiecare interval de tensiune și fiecare valoare de frecvență suplimentare	17	
	- pentru partea de programe	38	
5.06.05.02	- cu $U_{ieș} \geq 100$ V		
5.06.05.02.1	- clasă 0,02 și mai exact		
	- pentru un interval de tensiune și o valoare de frecvență	646	
	- pentru fiecare interval de tensiune și fiecare valoare de frecvență suplimentare	19	
	- pentru partea de programe	38	
5.06.05.02.2	- clasă 0,05		
	- pentru un interval de tensiune și o valoare de frecvență	445	
	- pentru fiecare interval de tensiune și fiecare valoare de frecvență suplimentare	19	
	- pentru partea de programe	36	
5.06.05.02.3	- clasă 0,1 și mai puțin exact		
	- pentru un interval de tensiune și o valoare de frecvență	338	
	- pentru fiecare interval de tensiune și fiecare valoare de frecvență suplimentare	28	
	- pentru partea de programe	27	
5.06.06	Sursă etalon de tensiune alternativă de valoare unică		
	- pentru fiecare valoare de frecvență	222	
5.06.07	Compensator de curent alternativ		
5.06.07.1	- pentru măsurarea tensiunii și a intensității curentului		
	- pentru un interval de măsurare a fiecărei mărimi și o valoare de frecvență	271	
	- pentru fiecare interval de măsurare și fiecare valoare de frecvență suplimentare	52	
5.06.07.2	- pentru măsurarea tensiunii, curentului, puterii, impedanței, admitanței, raportului de tensiuni și raportului de curenți		
	- pentru un interval de măsurare	357	
	- pentru fiecare interval suplimentar	44	
5.06.08.01	Voltmetru analogic, clasă 0,1...0,5		
5.06.08.01.01	- de tensiune continuă și alternativă, pentru $f = 50$ Hz		
5.06.08.01.01.1	- cu o scară		
	- pentru un interval de măsurare	150	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	40	
5.06.08.01.01.2	- cu scara dublă sau cu spot luminos		
	- pentru un interval de măsurare	300	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	80	
5.06.08.01.02	- de tensiune alternativă, pentru $f \neq 50$ Hz		
	- pentru un interval de măsurare și o valoare de frecvență	100	
	- pentru fiecare interval de măsurare și frecvență suplimentare	50	
5.06.08.02	Voltmetru analogic de tensiune continuă și alternativă clasă 1...5		
	- pentru un interval de măsurare	60	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	15	
5.06.08.03	Voltmetru electronic de frecvențe înalte		
5.06.08.03.1	- până la frecvența de 300 MHz, pentru un interval de măsurare	300	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	50	
5.06.08.03.2	- până la frecvența de 1.000 MHz, pentru un interval de măsurare	330	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	80	
5.06.08.03.3	- peste frecvența de 1.000 MHz, pentru un interval de măsurare	370	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	100	
5.06.08.04	Voltmetru electronic vectorial de frecvențe înalte până la 1.000 MHz		
5.06.08.04.1	- cu un interval de măsurare	420	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	120	
5.06.08.04.2	- cu aparat de măsurare parametri S	640	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
5.06.08.05	Microvoltmetru și milivoltmetru selectiv de frecvențe înalte		
5.06.08.05.1	- până la frecvența de 300 MHz, pentru un interval de măsurare	410	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	90	
5.06.08.05.2	- până la frecvența de 1.000 MHz, pentru un interval de măsurare	500	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	100	
5.06.08.06	Analizor și set de măsurare pentru radio comunicații		
5.06.08.06.1	- generator RF	900	
5.06.08.06.2	- frecvențmetru	740	
5.06.08.06.3	- generator AF	270	
5.06.08.06.4	- voltmetru AF	300	
5.06.08.06.5	- atenuator	700	
5.06.08.06.6	- modulometru AM+MF	690	
5.06.08.06.7	- wattmetru	1000	
5.06.08.07	Set măsură radio telefoane tip ZPFM	970	
5.06.08.08	Receptor de test	330	
5.06.09.01	Măsurător de nivel (decibelmetru, nepermetru)		
	- pentru un interval de măsurare	280	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	90	
5.06.09.02	Atenuator		
5.06.09.02.1	- până la frecvența de 10 MHz	460	
5.06.09.02.2	- până la frecvența de 300 MHz	690	
5.06.09.02.3	- până la frecvența de 1.000 MHz	740	
5.06.09.02.4	- peste frecvența de 1.000 MHz	930	
5.06.09.03	Generator de semnal		
5.06.09.03.01	- până la frecvența de 10 MHz	270	
5.06.09.03.02	- până la frecvența de 300 MHz		
5.06.09.03.02.1	- fără modulație	540	
5.06.09.03.02.2	- cu modulație	680	
5.06.09.03.03	- până la frecvența de 1.000 MHz		
5.06.09.03.03.1	- fără modulație	680	
5.06.09.03.03.2	- cu modulație	980	
5.06.09.03.04	- peste frecvența de 1.000 MHz		
5.06.09.03.04.1	- fără modulație	1000	
5.06.09.03.04.2	- cu modulație	1240	
5.06.09.04	Generator de tensiune calibrat pentru osciloscop; generator markeri de timp pentru osciloscop		
5.06.09.04.1	Generator de tensiune calibrat pentru osciloscop	900	
5.06.09.04.2	Generator markeri de timp pentru osciloscop	900	
5.06.09.05	Generator de nivel	670	
5.06.09.06	Osciloscop și oscilograf		
5.06.09.06.1	- până la frecvența de 10 MHz	530	
5.06.09.06.2	- până la frecvența de 100 MHz	800	
5.06.09.06.3	- peste frecvența de 100 MHz	1100	
5.06.09.06.4	Osciloscop digital	1100	
	NOTA: Pentru osciloscopurile cu memorie se percepe în plus o taxă de 25 %.		
5.06.09.07	Modulometru		
5.06.09.07.1	MA până la frecvența de 300 MHz, pentru un interval de măsurare	390	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	90	
5.06.09.07.2	MA până la frecvența de 1.000 MHz, pentru un interval de măsurare	450	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	90	
5.06.09.07.3	MA+MF până la frecvența de 300 MHz, pentru un interval de măsurare	580	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	110	
5.06.09.07.4	MA+MF până la frecvența de 1.000 MHz, pentru un interval de măsurare	700	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	130	
5.06.09.08	Analizor de spectru		
5.06.09.08.1	- până la frecvența de 10 MHz	730	
5.06.09.08.2	- până la frecvența de 300 MHz	1000	
5.06.09.08.3	- până la frecvența de 1.000 MHz	1200	
5.06.09.08.4	- peste frecvența de 1.000 MHz	1300	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
5.06.09.09	Versatester	530	
5.06.09.10	Distorsiometru.	440	
5.06.10	Traductor de tensiune alternativă la $f = 50$ Hz		
5.06.10.1	- clasă 0,2 și mai exact	180	
5.06.10.2	- clasă 0,5 și mai puțin exact	130	
5.06.11	Instalație tip comparator inductiv, pentru etalonarea transformatoarelor de tensiune pentru măsurare	550	
5.06.12	Divizor rezistiv de tensiune		
	- pentru fiecare raport nominal	50	
	- pentru fiecare decadă	170	
5.06.13	Divizor inductiv de tensiune		
	- pentru fiecare raport nominal	40	
5.06.14	Transformator de tensiune pentru măsurare (tensiuni până la 0,5 kV)		
5.06.14.1	- clasă 0,1 și mai exact, cu un interval de măsurare	140	
	- pentru fiecare interval suplimentar	15	
5.06.14.2	- clasă 0,2, cu un interval de măsurare	120	
	- pentru fiecare interval suplimentar	15	
5.06.15	Transformator de tensiune pentru măsurare (tensiuni cuprinse între 0,5 kV și 35 kV)		
5.06.15.1	- clasă 0,2 și mai exact, cu un interval de măsurare	340	
	- pentru fiecare interval suplimentar	20	
5.06.15.2	- clasă 0,5 și mai puțin precise, cu un interval de măsurare	280	
	- pentru fiecare interval suplimentar	20	
5.06.16	Transformator de tensiune pentru măsurare (tensiuni cuprinse între 35 kV și 400 kV)		
5.06.16.1	- clasă 0,2, cu un interval de măsurare	600	
	- pentru fiecare interval suplimentar	60	
5.06.16.2	- clasă 0,5 și mai puțin precise, cu un interval de măsurare	550	
	- pentru fiecare interval suplimentar	50	
5.06.17	Kilovoltmetru electrostatic	600	
	- pentru fiecare interval suplimentar	50	
5.06.18	Selsin, rezolver și simulator de selsin și rezolver etalon—pentru fiecare reper	20	
5.06.19	Punte de selsine și rezolvere		
	- pentru fiecare funcțiune	700	
5.06.20	Tensometru electronic		
5.06.20.1	- tip compensator digital, clasă 0,0005...0,05		
	- pentru fiecare interval de măsurare corespunzător unui mod de conectare a traductorului și unei tensiuni de alimentare	400	
5.06.20.2	- indicator, clasă 0,01...0,5		
	- pentru un interval de măsurare corespunzător unui mod de conectare a traductorului	300	
	- pentru fiecare interval suplimentar de măsurare	70	
5.06.20.3	- indicator, clasă 1...2 (specificarea conformității)		
	- pentru un interval de măsurare corespunzător unui mod de conectare a traductorului	200	
	- pentru fiecare interval suplimentar de măsurare	40	
5.06.21	Aparat de măsurat rapoartele de transformare la transformatoarele de putere		
	- pentru fiecare raport nominal	50	
5.06.22	Kiloampermetru		
	clasă 1 și mai puțin exacte cu un interval de măsurare	400	
	- pentru fiecare interval suplimentar	50	
5.06.23	Sursă/trusă de tensiune înaltă		
	cu un interval de măsurare	400	
	- pentru fiecare interval suplimentar	50	
5.06.24	Sursă/trusă de curenți intensi		
	cu un interval de măsurare	400	
	- pentru fiecare interval suplimentar	50	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
CAPACITATE ELECTRICĂ (F)			
5.09.01	Condensator de valoare unică pentru o valoare a frecvenței de măsurare		
5.09.01.1	- clasă 0,02...0,1	200	
5.09.01.2	- clasă 0,2...0,5	100	
5.09.02	Condensator în decade pentru o valoare a frecvenței de măsurare		
5.09.02.1	- clasă 0,02...0,1 - pentru fiecare valoare indicată	200	
5.09.02.2	- clasă 0,2...0,5 - pentru fiecare decadă	250	
5.09.03	Condensator variabil pentru o valoare a frecvenței de măsurare		
5.09.03.1	- clasă 0,05...0,2 - pentru fiecare reper	200	
5.09.03.2	- clasă 0,5...1 - pentru fiecare reper	40	
5.09.04	Condensator de înaltă tensiune (tensiuni mai mari de 1 kV)	300	
5.09.05	Trusă de calibre capacitive pentru verificarea umidometrelor electronice - pentru fiecare calibru	100	
5.09.06	Punte de capacitate și tg δ		
5.09.06.01	- clasă 0,01...1 - pentru un interval de măsurare al fiecărei mărimi corespunzător unei scheme de măsurare - pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	550 70	
5.09.06.02	- clasă 1,5 și mai puțin exactă (specificarea conformității) - pentru un interval de măsurare al fiecărei mărimi corespunzător unei scheme de măsurare - pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	250 60	
INDUCȚIE MAGNETICĂ (T)			
5.19.01	Etalon de inducție magnetică în aer		
5.19.01.1	- tip cadru Helmholtz (clasă 0,2...0,5)	400	
5.19.01.2	- pe bază de magneți permanenți	150	
5.19.02	Aparat de măsurat inducția magnetică		
5.19.02.1	- cu traductor de rezonanță magnetică nucleară	Deviz	
5.19.02.2	- cu alte traductoare decât cele pe bază de RMN, pentru fiecare valoare indicată și pentru o valoare a frecvenței	50	
5.19.03	Cameră de zero magnetic	150	
5.19.04	Bobină de magnetizare în câmp magnetic continuu	200	
FLUX MAGNETIC (Wb)			
5.20.01	Fluxmetru electronic	250	
5.20.02	Inductor cu inductanță mutuală	100	
INDUCTANȚĂ PROPRIE ȘI INDUCTANȚĂ MUTUALĂ (H)			
5.22.01	Inductor de valoare unică pentru fiecare valoare a frecvenței de măsurare		
5.22.01.1	- clasă 0,02...0,1	170	
5.22.01.2	- clasă 0,2...0,5	150	
5.22.02	Inductor în decade, clasă de exactitate 0,1 ... 0,5		
5.22.02.01	- pentru fiecare decadă și fiecare valoare a frecvenței de măsurare	300	
PERMEABILITATE MAGNETICĂ ȘI A VIDULUI (H/m)			
5.24.01	Mostra de material pentru verificarea instalațiilor Epstein	300	
5.24.02	Mostra de material pentru verificarea permeametrelor		
5.24.02.01	- materiale magnetic dure	260	
5.24.02.02	- materiale magnetic moi		
5.24.02.02.1	- cu circuit magnetic închis	280	
5.24.02.02.2	- cu circuit magnetic deschis	260	
5.24.02.02.3	- cu circuit magnetic format parțial din mostre de măsurat	260	
5.24.03	Instalație Epstein cu cadru de 25 cm	400	
5.24.04	Permeamtru	300	
5.24.05	Cadru Epstein de 25 cm	300	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
REZISTENȚĂ ELECTRICĂ (în c.c.) (Ω)			
5.32.01	Rezistor de valoare unică		
5.32.01.01	- cu rezistența până la $10^5 \Omega$, inclusiv		
5.32.01.01.1	- clasă 0,05 și mai exact	100	
5.32.01.01.2	- clasă 0,1...0,5	25	
5.32.01.02	- cu rezistență mai mare de $10^5 \Omega$		
5.32.01.02.1	- clasă 0,05 și mai exact	150	
5.32.01.02.2	- clasă 0,1...0,5	100	
5.32.02	Rezistor în decadă, pentru fiecare decadă		
5.32.02.01	- cu rezistența până la $10^5 \Omega$, inclusiv		
5.32.02.01.1	- clasă 0,05 și mai exact	130	
5.32.02.01.2	- clasă 0,1...0,5	60	
5.32.02.02	- cu rezistență între $10^5 \Omega$ și $10^8 \Omega$, inclusiv	250	
5.32.02.03	- cu rezistență mai mare de $10^8 \Omega$	350	
5.32.03	Punte Wheatstone		
5.32.03.1	- clasă 0,1 și mai exact	750	
5.32.03.2	- clasă 0,2 și mai puțin exact (cu specificarea conformității)	370	
5.32.04	Punte Thomson		
5.32.04.1	- clasă 0,1 și mai exactă	850	
5.32.04.2	- clasă 0,2 și mai puțin exactă (cu specificarea conformității)	400	
5.32.05	Punte Wheatstone - Thomson		
5.32.05.1	- clasă 0,1 și mai exactă	1000	
5.32.05.2	- clasă 0,2 și mai puțin exactă	500	
5.32.06	Megohmmetru		
5.32.06.1	- cu tensiuni de măsurare mai mari de 500 V		
	- pentru un interval de măsurare și o tensiune de măsurare	150	
	- pentru fiecare interval și pentru fiecare tensiune de măsurare suplimentară	80	
5.32.06.2	- cu tensiuni de măsurare mai mici sau egale cu 500 V		
	- pentru un interval de măsurare și o tensiune de măsurare	150	
	- pentru fiecare interval și pentru fiecare tensiune de măsurare suplimentară	70	
5.32.06.3	Ohmmetru		
	- pentru un interval de măsurare și un curent de măsurare	100	
	- pentru fiecare interval și pentru fiecare curent de măsurare suplimentar	50	
5.32.07	Aparat de măsurat rezistența electrică de dispersie a prizelor de pământ		
	- cu un interval de măsurare	100	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	25	
IMPEDANȚĂ REZISTIVĂ (în c.a.), REACTANȚĂ (Ω)			
5.42.01	Rezistență de sarcină coaxială	200	
ADMITANȚĂ, CONDUCTANȚĂ ȘI SUSCEPTANȚĂ			
5.43.01	Punte RLC de audiofrecvență		
5.43.01.1	- clasă 0,01 ... 0,3		
	- pentru fiecare interval de măsurare al fiecărei mărimi și o frecvență	260	
5.43.01.2	- clasă 0,5 și mai puțin exactă (specificarea conformității)		
	- pentru fiecare interval de măsurare al fiecărei mărimi și o frecvență	100	
5.43.02	RLC -metru digital		
5.43.02.1	- clasă 0,02 ... 0,1		
	- pentru fiecare interval de măsurare al fiecărei mărimi și o frecvență	280	
5.43.02.2	- clasă 0,2 și mai puțin exactă		
	- pentru un interval de măsurare al fiecărei mărimi și o frecvență	180	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar și fiecare frecvență suplimentară	30	
5.43.02.3	- clasă 0,5 și mai puțin exactă (specificarea conformității)		
	- pentru un interval de măsurare al fiecărei mărimi și o frecvență	100	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar și fiecare frecvență suplimentară	20	
5.43.03	Cutie de sarcină	500	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
FACTOR DE CALITATE			
5.44.01	Bobină de inductanță pentru Q -metru	150	
5.44.02	Q -metru		
5.44.02.1	- până la frecvența de 300 MHz	600	
5.44.02.2	- până la frecvența de 1.000 MHz	800	
PUTERE ACTIVĂ (W)			
5.47.02	Traductor monofazat de putere activă (pentru o valoare de frecvență până la 10 kHz, inclusiv)		
5.47.02.1	- cu eroare tolerată (0,02...0,05)%, cu un interval de măsurare	500	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	100	
5.47.02.2	- clasă 0,1...0,2 cu un interval de măsurare	200	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	30	
5.47.02.3	- clasă 0,5 cu un interval de măsurare	200	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	20	
5.47.03	Traductor monofazat de putere activă (pentru $f \neq 50$ Hz)		
5.47.03.1	- clasă 0,2 și mai exact cu un interval de măsurare	49	
	- pentru fiecare interval de măsurare și frecvență suplimentară	7	
5.47.03.2	- clasă 0,5 și mai puțin exact cu un interval de măsurare	45	
	- pentru fiecare interval de măsurare și frecvență suplimentară	5	
5.47.04	Traductor trifazat de putere activă pentru $f = 50$ Hz		
5.47.04.1	cu eroarea tolerată (0,01...0,05) % la $\cos \varphi = 1$ (pentru fiecare punct)	30	
5.47.04.2	cu eroarea tolerată (0,1...0,2) % la $\cos \varphi = 1$ (pentru fiecare punct)	25	
5.47.04.3	clasa 0.5 (pentru fiecare punct)	20	
5.47.05	Wattmetru monofazat		
5.47.05.01	- de c.c. și c.a. la $f = 50$ Hz		
5.47.05.01.1	- cu o scară, clasă 0,1...0,5		
	- pentru un interval de măsurare	150	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	50	
5.47.05.01.2	- cu scară dublă sau cu spot luminos, clasă 0,1...0,5		
	- pentru un interval de măsurare	300	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	100	
5.47.05.01.3	- clasă 1 și mai puțin exact	100	
5.47.05.02	- de c.a. la $f \neq 50$ Hz, cu o scară, clasă 1...2,5		
	- pentru un interval de măsurare	100	
5.47.05.03	- de c.a. la $\cos \varphi = 0,1$, cu o scară, clasă 0,5...2		
	- pentru un interval de măsurare	300	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	100	
5.47.06	Wattmetru trifazat de c.a. pentru $f = 50$ Hz		
5.47.06.1	- clasă 0,2...0,5		
	- pentru un interval de măsurare	300	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	100	
5.47.06.2	- clasă 1 și mai puțin exact	96	
5.47.06.3	Wattmetru digital		
	clasa 0.1 și mai exact (pentru fiecare punct)	30	
	clasa 0.2 și mai puțin exact (pentru fiecare punct)	20	
5.47.07	Wattmetru electronic		
5.47.07.1	- până la frecvența de 1 MHz	470	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	60	
5.47.07.2	- până la frecvența de 300 MHz	660	
	- pentru fiecare cap suplimentar	500	
5.47.07.3	- până la frecvența de 1.000 Mhz	900	
	- pentru fiecare cap suplimentar	630	
5.47.07.4	- peste frecvența 1.000 MHz	1000	
	- pentru fiecare cap suplimentar	1000	
5.47.08	Wattmetru de trecere		
5.47.08.1	- până la $f = 500$ MHz	330	
	- pentru fiecare interval suplimentar	100	
	- pentru fiecare cap suplimentar	330	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
5.47.08.2	- până la $f = 1.000$ MHz	380	
	- pentru fiecare interval suplimentar	100	
	- pentru fiecare cap suplimentar	380	
5.47.09	Calibrator de putere in c.a. la $f=50$ Hz		
5.47.09.1	- monofazat		
	- clasă 0.1 și mai exact (minim 20 puncte) (pentru fiecare punct)	15	
	- clasă 0.2 și mai puțin exact (minim 20 puncte) (pentru fiecare punct)	10	
5.47.09.2	- trifazat		
	- clasă 0.1 și mai exact (minim 60 puncte) (pentru fiecare punct)	15	
	- clasă 0.2 și mai puțin exact (minim 60 puncte) (pentru fiecare punct)	10	
PUTERE APARENTĂ, PUTERE REACTIVĂ (VA, VAR)			
5.48.01	Traductor monofazat de putere reactivă, $f = 50$ Hz		
5.48.01.1	- cu eroarea tolerată (0,1...0,2) % cu un interval de măsurare	500	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	100	
5.48.01.2	clasă 0,5 și mai exact cu un interval de măsurare	200	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	30	
5.48.01.3	clasă 1 și mai puțin exact cu un interval de măsurare	200	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	20	
5.48.02	Traductor trifazat de putere reactivă, $f = 50$ Hz		
5.48.02.1	- clasă 0,1...0,2 cu un interval de măsurare	200	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	30	
5.48.02.1	clasă 0,5 și mai puțin exact cu un interval de măsurare	200	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	20	
5.48.03	Varmetru monofazat de c.a.		
	- pentru un interval de măsurare	150	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	50	
5.48.04	Varmetru trifazat de c.a., $f = 50$ Hz		
	- pentru un interval de măsurare	300	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	100	
FACTOR DE PUTERE			
5.49.01	Fazmetru (cosfimetru) monofazat		
5.49.01.1	- pentru $f = 50$ Hz, clasă 0,5 și mai puțin exact		
	- pentru un interval de măsurare	150	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	50	
5.49.01.3	Fazmetru (cosfimetru) monofazat		
	- clasă 0,01 și mai exact (pentru fiecare punct)	30	
	- clasă 0,01 și mai puțin exact (pentru fiecare punct)	20	
5.49.02	Fazmetru (cosfimetru) trifazat		
	pentru $f = 50$ Hz, clasă 0,5 și mai puțin exact		
	- pentru un interval de măsurare	300	
5.49.02.2	Fazmetru (cosfimetru) trifazat		
	- clasă 0,01 și mai exact (pentru fiecare punct)	30	
	- clasă 0,01 și mai puțin exact (pentru fiecare punct)	20	
5.49.03	Fazmetru electronic pentru frecvențe până la 10 kHz inclusiv, cu eroare relativă maximă de 0,2%		
	- pentru o frecvență	400	
	- pentru fiecare valoare de frecvență suplimentară	100	
5.49.04	Traductor monofazat de factor de putere pentru $f = 50$ Hz, clasă 0,2 și mai puțin exact (pentru fiecare punct)	30	
5.49.05	Traductor trifazat de factor de putere pentru $f = 50$ Hz, clasă 0,2 și mai puțin exact (pentru fiecare punct)	30	
ENERGIE ACTIVĂ (Wh, J)			
5.50.01	Contor de inducție monofazat, de energie electrică activă, pentru un curent nominal sau de bază și o tensiune de referință		
5.50.01.1	- cu eroare tolerată (0,1...0,2)% la $\cos \varphi = 1$	360	
	- pentru fiecare valoare de tensiune suplimentară	80	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
5.50.01.2	- clasă 0,5	100	
	- pentru fiecare valoare de tensiune suplimentară	50	
5.50.01.3	- clasă 1 și 2	100	
	- pentru fiecare valoare de tensiune suplimentară	50	
5.50.02	Contor static monofazat, de energie electrică activă		
5.50.02.1	- cu eroare tolerată (0,02...0,05)% la $\cos \varphi = 1$ (pentru fiecare punct)	30	
5.50.02.2	- cu eroare tolerată (0,1...0,2)%, la $\cos \varphi = 1$ (pentru fiecare punct)	25	
5.50.02.4	- clasă 0,5 (pentru fiecare punct)	20	
5.50.02.5	- clasă 1 și 2 (pentru fiecare punct)	10	
5.50.03	Contor de inducție trifazat, de energie electrică activă, pentru un curent nominal sau de bază, o schemă de conexiune și o tensiune de referință		
5.50.03.1	- cu eroare tolerată (0,1...0,2)%, la $\cos \varphi = 1$	400	
	- pentru fiecare schemă de conexiune și fiecare valoare de tensiune suplimentară	50	
5.50.03.2	- clasă 0,5	200	
	- pentru fiecare schemă de conexiune și fiecare valoare de tensiune suplimentară	50	
5.50.03.3	- clasă 1 și 2	100	
	- pentru fiecare valoare de tensiune suplimentară	20	
5.50.04	Contor static trifazat, de energie electrică activă		
5.50.04.1	- cu eroare tolerată (0,01...0,05)% la $\cos \varphi = 1$ (pentru fiecare punct)	30	
5.50.04.2	- cu eroare tolerată (0,1...0,2)%, la $\cos \varphi = 1$ (pentru fiecare punct)	25	
5.50.04.3	- cu eroare tolerată (0,1...0,2)%, la $\cos \varphi = 1$, utilizat la decontarea energiei electrice (pentru fiecare punct)	25	
5.50.04.4	- clasă 0,5 (pentru fiecare punct)	20	
5.50.04.5	- clasă 1 și 2 (pentru fiecare punct)	10	
5.50.05	Instalație monofazată pentru verificarea contoarelor de energie electrică		
5.50.05.1	- clasă 0,2 și mai exactă, pentru $\cos \varphi = 1$ (min 30 puncte) (pentru fiecare punct)	60	
5.50.05.2	- clasă 0,5 (minim 30 puncte)	40	
5.50.06	Instalație trifazată pentru verificarea contoarelor de energie electrică		
5.50.06.1	- clasă 0,2 și mai exactă, pentru $\cos \varphi = 1$ (min 80 puncte) (pentru fiecare punct)	60	
5.50.06.2	- clasă 0,5 (minim 80 puncte) (pentru fiecare punct)	40	
ENERGIE REACTIVA			
5.52.01	Contor de inducție monofazat, de energie electrică reactivă, pentru un curent nominal sau de bază și o tensiune de referință		
5.52.01.1	- clasă 0,5	100	
5.52.01.2	- clasă 1...3	50	
5.52.02	Contor static monofazat, de energie electrică reactivă,		
5.52.02.1	- clasă 0,5 și mai exact (pentru fiecare punct)	25	
5.52.02.2	- clasă 1...3 (pentru fiecare punct)	10	
5.52.03	Contor de inducție trifazat, de energie electrică reactivă, pentru un curent nominal sau de bază și o tensiune de referință		
5.52.03.1	- clasă 0,5	150	
5.52.03.2	- clasă 1...3	100	
5.52.04	Contor static trifazat, de energie electrică reactivă,		
5.52.04.1	- clasă 0,5 și mai exact (pentru fiecare punct)	25	
5.52.04.2	- clasă 1...3 (pentru fiecare punct)	10	
5.53.01	Convertor și elemente de substituie din instalații de automatizare	83	
5.53.02	Adaptor de semnal din instalații de automatizare	91	
5.53.03	Aparat indicator tip compensator din instalații de automatizare	94	
5.53.04	Aparat înregistrator tip compensator din instalații de automatizare	125	
5.53.05	Element de calcul din instalații de automatizare	83	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
LUMINĂ ȘI RADIAȚII ELECTROMAGNETICE CONEXE			
LUNGIME DE UNDĂ (m)			
6.03.02	Filtru etalon de lungime de undă (pentru o lungime de undă)	90	
PUTERE RADIANTĂ, FLUX ENERGETIC (W)			
6.08.01	Powermetru laser de uz medical	Deviz	In funcție de fiecare interval de măsurare (lungimea de undă și puterea măsurată)
IRADIANȚĂ (W/m²)			
6.14.01.1	Lampă de iradianță spectrală - pentru o lungime de undă	300	
6.14.02	Receptor de iradianță spectrală	500	
6.14.03	Radiometru de iradianță pentru o bandă spectrală situată în intervalul UV-VIS -IRA (300...900) nm	182	
INTENSITATE LUMINOASĂ (cd)			
6.19.01	Lampă de intensitate luminoasă, pentru o temperatură de culoare sau un parametru electric de alimentare	543	
FLUX LUMINOS (lm)			
6.20.01	Lampă cu incandescență, pentru o temperatură de culoare sau un parametru electric de alimentare	200	
6.20.02	Lampă cu descărcare electrică	Deviz	
6.20.03	Lumenmetru	500	
LUMINANȚĂ (cd/m²)			
6.21.01	Luminanțmetru, pentru un interval de măsurare și un filtru	272	
6.21.02	Sursă de luminanță	300	
ILUMINARE (lx)			
6.24.02	Luxmetru - pentru un interval de măsurare	90	
COORDONATE TRICROMATICE (unu)			
6.27.01	Filtru optic	905	
6.27.02	Placă reflectantă	965	
6.27.03	Sursă	Deviz	
6.27.04	Colorimetru	400	
FACTOR SPECTRAL DE ABSORBȚIE, DE REFLEXIE, DE TRANSMISIE, DE LUMINANȚĂ (unu)			
6.28.01	Placă reflectantă etalon de factor spectral de reflexie - pentru prima lungime de undă și o geometrie de măsurare - pentru fiecare lungime de undă suplimentară	182 54	
6.28.02	Placă reflectantă etalon de factor global de reflexie, pentru o geometrie de măsurare	965	
6.28.03	Placă de grad de luci (pentru o geometrie de măsurare)	90	
6.28.04	Placă de grad de alb (pentru un filtru)	90	
6.28.05	Reflectometru	900	
6.28.06	Aparat de grad de luci	361	
6.28.07	Filtru optic etalon de factor spectral de transmisie în UV -VIS -IRA - pentru prima lungime de undă - pentru fiecare lungime de undă suplimentară	182 54	
6.28.08	Filtru optic etalon de factor global sau total de transmisie	905	
6.28.09	Spectrotransmitometru	300	
DENSITATE OPTICĂ (unu)			
6.29.01	Scară etalon de densitate optică prin transmisie - pentru prima treaptă - pentru fiecare treaptă suplimentară	90 36	
6.29.02	Densitometru optic prin transmisie	272	
6.29.05	Spectro(foto)metru		
6.29.05.1	Spectrofotometru UV/VIZ/IR	375	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
6.29.05.2	Spectrometru cu transformată Fourier (FTIR)	450	
6.29.05.3	MRC pentru absorbanță UV/VIZ	200	
6.29.05.4	MRC pentru liniaritate fotometrică	200	
6.29.06	Fotocolorimetru		
6.29.06.1	- prin transmisie regulata	400	
6.29.06.2	- pentru analize medicale		
	- pentru un element chimic	400	
6.29.06.3	MRC tip ser normal și patologic	200	
6.29.07	Turbidimetru (pentru un interval de măsurare)	400	
6.29.07.1	MRC pentru turbiditate	160	
COEFICIENT DE ABSORBȚIE LINIARĂ (l/m)			
6.30.01	Opacimetru		
6.30.01.1	- pentru gazele de evacuare ale motoarelor Diesel	1809	
6.30.01.2	- pentru alte medii	300	
6.30.02	Filtru optic, etalon de control pentru opacimetre	181	
VERGENȚĂ (1/m)			
6.34.01	Dioptrimetru	247	
6.34.02	Lentilă de testare oftalmologică	2	
FACTOR DE ROȘU (%)			
6.39.01	Lampă etalon de factor de roșu	362	
ACUSTICĂ			
FRECVENȚĂ (Hz)			
7.02.01	Analizor de frecvență		
7.02.01.1	- cu procentaj de bandă	Deviz	
7.02.01.2	- heterodină	Deviz	
INTERVAL DE FRECVENȚĂ (octavă)			
7.03.01	Analizor de frecvență al semnalului acustic		
7.03.01.1	- în 1/3 octavă	500	
7.03.01.2	- în 1/1 octavă	400	
	- pentru fiecare rețea de ponderare	70	
7.03.02	Seturi de filtre trece bandă		
7.03.02.1	- de 1/3 octavă	460	
7.03.02.2	- de 1/1 octavă	320	
NIVEL DE PRESIUNE ACUSTICA (dB)			
7.15.01	Sursă de semnal acustic, pentru un nivel și o frecvență		
7.15.01.1	- calibrator acustic	250	
	- pentru fiecare nivel suplimentar	85	
	- pentru fiecare frecvență suplimentară	65	
7.15.01.2	- pistonfon	250	
	- pentru fiecare nivel suplimentar	85	
	- pentru fiecare frecvență suplimentară	65	
7.15.02	Sursă de semnal acustic		
7.15.02.1	- pe un interval continuu de frecvență	283	
7.15.02.2	- cu frecvențe discrete	Deviz	
7.15.03	Microfon		
	- metoda reciprocității		
	- microfon utilizat ca etalon		
	- pentru 5 frecvențe	498	
	- pentru 10 frecvențe	705	
	- pentru mai mult de 10 frecvențe	Deviz	
	- metoda excitatorului electrostatic		
	- microfon utilizat ca etalon		
	- pe intervalul de frecvență (10 Hz...8 kHz)	300	
	- pe intervalul de frecvență (10 Hz...25 kHz)	350	
	- pe intervalul de frecvență (10 Hz...75 kHz)	Deviz	
	- microfon utilizat ca mijloc de măsurare de lucru		
	- pe intervalul de frecvență (10 Hz...8 kHz)	230	
	- pe intervalul de frecvență (10 Hz...25 kHz)	250	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
7.15.04	Sonometru cu o rețea internă de ponderare		
7.15.04.01	- analogic		
7.15.04.01.1	- clasă 1	322	
7.15.04.01.2	- clasă 2	236	
	- pentru fiecare rețea suplimentară	78	
7.15.04.02	- digital		
7.15.04.02.1	- clasă 1	400	
7.15.04.02.2	- clasă 2	350	
	- pentru fiecare rețea suplimentară	86	
7.15.04.03	- integrator mediator	450	
	- pentru preamplificator de microfon	48	
	- pentru fiecare rețea suplimentară	86	
	- pentru analizor 1/3 octavă încorporat	310	
	- pentru analizor 1/1 octavă încorporat	220	
7.15.04.04	Set de filtre accesorii la sonometre		
	- de 1/3 octavă	460	
	- de 1/1 octavă	320	
7.15.04.06	Sonometru cu analizor de octavă	432	
PRAG DE AUDIBILITATE (dB)			
7.24.01	Ureche artificială	450	
7.24.03	Audiometru tonal (cu un canal de conducție aeriană sau aparat cu funcție de audiometru tonal), pentru 8 frecvențe		
7.24.03.1	- clasă 1 și 2	560	
7.24.03.2	- clasă 3	490	
7.24.03.3	- clasă 4	300	
7.24.03.4	- clasă 5	300	
	- pentru fiecare frecvență suplimentară	20	
	- pentru fiecare canal suplimentar	120	
7.24.04	Audiometru vocal sau aparat cu funcție de audiometrie vocală	300	
	- pentru fiecare frecvență suplimentară	20	
	- pentru fiecare canal suplimentar	120	
7.24.05	Impedanțmetru utilizat în audiologie (numai funcția de audiometru tonal)	180	
7.24.06	Analizor pentru proteze audiometrice (numai funcția de audiometru tonal)	520	
DOZA DE ZGOMOT (%)			
7.25.01	Dozimetru de zgomot (numai pentru funcția de doză)		
7.25.01.1	- portabil	190	
7.25.01.2	- de laborator	200	
EXPUNERE SONORĂ (Pa²h)			
7.26.01	Expozimetru sonor individual	280	
7.26.02	Amplificator de măsură, pentru o rețea de ponderare	340	
	- pentru fiecare rețea suplimentară	86	
CHIMIE FIZICĂ, MATERIE ȘI FIZICĂ MOLECULARĂ			
CANTITATE DE SUBSTANȚĂ (mol)			
8.02.01	MR de concentrație masică mono -element (pentru un element chimic)	200	
8.02.02	MR de concentrație molară mono -element (pentru un element chimic)	200	
8.02.04	Spectrofotometru cu absorbție atomică (pentru un element chimic)	400	
8.02.05	Spectrofotometru cu emisie în plasmă/optică		
8.02.05.1	- cu plasmă cuplată inductiv (pentru un program analitic)	400	
8.02.05.2	- cu emisie optică (pentru un program analitic)	400	
8.02.06	Flamfotometru (pentru un element chimic)	400	
8.02.08	Spectrofotometre pentru analize ape (pentru un element chimic)	400	
8.02.09	Fotocolorimetru pentru analize ape (pentru un element chimic)	400	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
MASĂ VOLUMICĂ, DENSITATE DE MASĂ, DENSITATE (kg/m³)			
8.04.01	Densimetru		
8.04.01.01	- de sticlă, de laborator	400	
8.04.01.02	- electronic		
8.04.01.02.1	- de laborator	450	
8.04.01.02.2	- portabil	350	
8.04.01.02.3	- de proces	550	
8.04.02	Lactodensimetru	400	
8.04.03	Zaharometru, salinometru	400	
8.04.04	Termodensimetru		
	- densitate	400	
	- temperatură (pentru fiecare punct de etalonare)	60	(minimum 3 puncte de etalonare)
8.04.05	Balanță Mohr–Westphall	400	
8.04.06	Picnometru - din sticlă	400	
8.04.06.2	- metalic	400	
8.04.06.3	- termos (de flux)	965	
8.04.07	Flotor pentru determinarea densității	241	
8.04.08	MRC pentru densitatea lichidelor (cu incertitudinea extinsă cel mult 5×10^{-5})	450	
CONDUCTIVITATE ELECTROLITICĂ (S/m)			
8.09.01	Celulă de conductivitate electrolitică	550	
8.09.02	Conductometru (pentru un interval de măsurare)		
8.09.02.1	- de laborator și portabil	500	
8.09.02.2	- de proces	500	
8.09.05	Soluție etalon de lucru de conductivitate	220	
8.09.06	Soluție etalon de referință de conductivitate	400	
UNGHII DE ROTAȚIE OPTICĂ (grad sexazecimal, °), INDICE DE REFRAȚIE (unu)			
8.10.01	Polarimetru pentru determinarea concentrației de zahăr	300	
8.10.03	Refractometru		
8.10.03.1	- tip ABBE	400	
8.10.03.2	- portabil	400	
8.10.03.3	- electronic	450	
8.10.04	MRC pentru refractometre	300	
VISCOZITATE DINAMICĂ (Pa·s)			
8.11.01	Vâscozimetru cu un singur corp	450	
8.11.04	Vâscozimetru Engler	400	
8.11.05	MRC pentru vâscozitate dinamică	550	
VISCOZITATE CINEMATICA (m²/s)			
8.12.01	Vâscozimetru din sticlă cu tub capilar		
	- k = (1...50)	400	
	- k = (0,01...1)	600	
	- k = (0,003...0,01)	750	
8.12.02	MRC pentru vâscozitate cinematică	500	
CONCENTRAȚIE ALCOOLICĂ			
8.13.01	Alcoolmetru sticlă	400	
8.13.02	Termoalcoolmetru	400	
8.13.03	Ėbuliometru	400	
8.13.04	Analizor bere/vin	750	
8.13.05	Alcoolmetru electronic	400	
8.13.06	Traductor pentru determinarea conținutului de apă din produse petroliere	965	
UMIDITATE			
8.14.01	Traductor electrochimic de umiditate	400	
8.14.02	Psihrometru	450	
8.14.03	Higrometru		
8.14.03.01	- cu punct de rouă (cu oglinda răcită cu comprimarea gazului)	550	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
8.14.03.02	- electric sau electronic cu traductor electrochimic, capacitiv, rezistiv, etc.	400	
8.14.03.3	- mecanic, etalonare pentru 2 valori din intervalul de măsurare	300	
8.14.05	Umidimetru		
8.14.05.01	- pentru grăunțe de cereale și semințe oleaginoase (pentru un soi)	330	
8.14.05.02	- pentru eșantioane de lemn (pentru un eșantion)	200	
8.14.05.03	- pentru tutun (pentru un eșantion)	200	
pX, pH			
8.15.01	pX -metru /redoxmetru		
8.15.01.01	pX -metru		
8.15.01.01.1	- de laborator, pentru un ion selectiv	300	
	- pentru fiecare ion selectiv suplimentar	80	
8.15.01.02	Analizor pentru determinarea concentrației de oxigen dizolvat din soluții apoase (oxigenometru), etalonare pentru 2 valori din intervalul de măsurare	400	
8.15.01.03	redoxmetru		
8.15.01.03.1	- de laborator, pentru un ion selectiv	300	
	- pentru fiecare ion selectiv suplimentar	80	
8.15.02	Soluție tampon etalon de pH (1L)	200	
8.15.03	pH -metru		
8.15.03.01	- portabil, pentru un interval de măsurare	300	
	- pentru fiecare interval suplimentar de măsurare	80	
8.15.03.02	- de laborator, pentru un interval de măsurare	300	
	- pentru fiecare interval suplimentar de măsurare	80	
8.15.04	Simulator al traductorului de pH		
	- pentru un interval de măsurare a fiecărei mărimi	181	
	- pentru fiecare interval de măsurare suplimentar	25	
FRAȚIE MASICĂ A UNUI CONSTITUENT			
8.16.01	MRC de concentrație de gaze		
8.16.01.1	- cu 2 componente	100	
8.16.01.2	- cu 2 componente (componente de interes sub 0,1 % vol.)	200	
8.16.01.3	- cu 3 componente	300	
8.16.01.4	- cu 4 componente	400	
8.16.03	Spectrometru cu fluorescență de raze X (pentru fiecare program analitic de maxim 6 elemente)	400	
8.16.04	Analizor de fracție masică (de S, C, N, O în aliaje etc.; pe program analitic de maxim 3 elemente)	400	
8.16.08	Analizor de gaze		
8.16.08.1	- portabil, pentru 1 gaz și 1 interval de măsurare	200	
	- pentru fiecare gaz suplimentar sau interval suplimentar de măsurare	100	
8.16.08.2	- staționar, pentru 1 gaz și 1 interval de măsurare	250	
	- pentru fiecare gaz suplimentar sau interval suplimentar de măsurare	100	
8.16.08.3	- pentru gaze de ardere, pentru 1 gaz și 1 interval de măsurare	200	
	- pentru fiecare gaz suplimentar sau interval suplimentar de măsurare	100	
8.16.09	Gazcromatograf		
8.16.09.01	- de laborator, pentru 1 detector și 1 tip de analiză	500	
	- pentru fiecare detector suplimentar sau tip suplimentar de analiză	250	
8.16.09.02	- de proces, pentru 1 detector și 1 tip de analiză	500	
	- pentru fiecare detector suplimentar sau tip suplimentar de analiză	250	
8.16.10	Lichid cromatograf, pentru 1 detector și 1 tip de analiză	500	
	- pentru fiecare detector suplimentar sau tip suplimentar de analiză	250	
8.16.11	Etilometru/ Etilotest	200	
8.16.14	Analizor de gaze de eșapament, pentru 1 gaz și 1 interval de măsurare	250	
	- pentru fiecare gaz suplimentar sau interval suplimentar de măsurare	100	
FIZICĂ ATOMICĂ ȘI NUCLEARĂ, REACȚII NUCLEARE ȘI RADIAȚII IONIZANTE			
ACTIVITATE (Bq)			
9.01.02	Instalație de măsurare a activității alfa/beta		
	- pentru fiecare radionuclid și bloc de detecție	400	

MIJLOC DE MĂSURARE		Preț	Observații
COD	DENUMIRE		
9.01.06	Contaminometru de radiații alfa, beta, gama		
	- pentru fiecare radionuclid și bloc de detecție	550	
MĂRIMI SPECIFICE METROLOGIEI MEDICALE			
10.13.01	Electrocardiograf		
10.13.01.1	- neasistat de calculator, pentru un canal	450	
	- pentru fiecare canal suplimentar	75	
10.13.03	Electroencefalograf		
10.13.03.1	- analogic/digital, neasistat de calculator pentru un canal	600	
	- pentru fiecare canal suplimentar	75	
10.13.04	Electrocardioscop	375	
10.13.05	Aparat de măsurat parametrii organismului uman, care conține blocurile ECG, pulsmetru sau cardiotahtometru	Deviz	
10.13.07	Simulator ECG		
10.13.07.1	- cu 11 frecvențe și 4 valori de tensiune (tip ECG -200 NEVADA)	670	
10.13.07.2	- cu 40 frecvențe și 16 valori de tensiune (tip SIMEK -01 -INM)	900	
10.13.08	Simulator EEG		
10.13.08.1	- cu 30 frecvențe și 40 valori de tensiune (tip SIMEEG -16)	1260	
10.13.08.2	- cu 30 frecvențe și 48 valori de tensiune	1500	
10.13.09	Simulator multiparametru ce conține Bloc ECG, Bloc temperatură, Bloc frecvență respiratorie, Bloc cardiotahtometru (tip PS -416 METRON)	2100	
	- pentru fiecare bloc suplimentar și pentru fiecare interval de măsurare	90	
10.23.02	Pulsmetru	240	