



ORDIN
ПРИКАЗ

Nr. 188 din "26" "05" .2016

mun. Chișinău

*cu privire la modificarea și completarea
Anexei nr.2 din Ordinul nr. 183 din 08 decembrie 2015*

Având în vedere rezultatul achizițiilor publice, efectuate în anul 2015 și în scopul realizării pct. 3 al Hotărârii Guvernului nr. 922 din 12.11,2014 pentru aprobarea Acordului de finanțare dintre Guvernul Republicii Moldova și Comisia Europeană privind Programul de suport al instituirii Zonei de Liber Schimb Aprofundat și Cuprinzător în Republica Moldova, semnat la 6 noiembrie 2014 (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr,340-343, art.985*),

ORDON:

1. Anexa nr. 2 la Ordinul nr. 183 din 8 decembrie 2015 se modifică și se expune în redacție nouă, conform anexei.
2. Prezentul ordin se publică pe pagina web a Ministerului Economiei.
3. Controlul asupra executării prezentului Ordin se pune în sarcina dlui Vitalie Iurcu, viceministru al economiei.

Viceprim-ministru,
ministrul

Octavian CALMIȚ

Planul multianual de achiziții 2015-2017 reactualizat pentru
dotarea laboratoarelor din domeniul infrastructurii calității cu minim de echipamente

Institutul: Institutul Național de Metrologie (INM)

Nr în listă (atașată)	Tipul utilajului / echipamentului	Directiva AA sau UE afereată DA/NU	Anul inițierii procurării			Relevanța pentru comerț sau metrologie			Concluzii / comentarii generale	Valoarea aprox.
			2015	2016	2017	Înaltă	Medie	Josă		
Electricitate										
1	Echipament pentru măsurarea capacității și inductanței electrice	DA	X			X			În țară la moment lipsesc capacități de preluare și transmitere a acestor unități de măsură. Dotarea va permite participarea la comparații internaționale, demonstrarea capacităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice conforme cu cerințele internaționale.	2 365 542,00 MDL (cu TVA)
2	Instalație etalon de energie și putere electrică MTS 310-5	DA			X	X			Completarea la echipamentele deja existente în scopul creării etalonului național al puterii și energiei electrice. Dotarea va permite participarea la comparații internaționale, demonstrarea capacităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității la nivel național.	70 000 Euro
3	Instalație a rezistenței electrice pe baza efectului cuantic Hall	DA			X		X		Dotarea va permite închiderea ciclului de trasabilitate metrologică în domeniu. Va permite participarea la comparații internaționale în scopul demonstrării capacităților de măsurare precum și realizarea de cercetări fundamentale în domeniul metrologiei, electricității, electronicii și fizicii aplicate.	300 000 Euro
4	Sistem a tensiunii electrice pe baza efectului cuantic Josephson	DA			X		X			370 000 Euro
5	Echipament pentru realizarea scării de transformare a curentului electric	DA			X	X			În țară lipsesc capacități de preluare și transmitere a unității de măsură. Dotarea va permite participarea la comparații internaționale, demonstrarea capacităților	50 000 Euro

										de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice conforme cu cerințele internaționale.	
Acustică											
6	Echipament pentru măsurarea nivelului de presiune acustică	DA			X	X				În țară lipsesc capabilități pentru preluarea, conservarea și transmiterea unității de măsură a presiunii acustice. Dotarea cu aceste echipamente va permite participarea la comparații internaționale pe domeniu și demonstrarea capabilităților de măsurare precum și respectarea Directivei Consiliului Europei 89/106/CEE.	57 000 Euro
Frecvență și Timp											
7	Generator pe baza atomilor de Cesium	DA			X	X				Va fi posibilă participarea la comparații internaționale, demonstrarea capabilităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice. Echipamentul va permite crearea Scării Naționale a Timpului, asigurând astfel uniformitatea, exactitatea și trasabilitatea măsurărilor efectuate pe teritoriul RM. Va fi posibilă transmiterea sigură a unității de timp în așa domenii ca tranzacțiile bancare, transportul internațional (aerian, naval și terestru), telecomunicații, inclusiv servicii de telefonie, internet și televiziune digitală.	60 000 Euro
Umiditate											
8	Echipament pentru generarea și măsurarea unităților de umiditate	DA	X			X				Completarea etalonului național al umidității. Va fi posibilă participarea la comparații internaționale, demonstrarea capabilităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice. Dotarea va permite reducerea esențială a costurilor suportate de producătorii autohtoni, de laboratoarele de încercări a produselor, companiile de transport și distribuție a gazului și va permite aplicarea integrală a cerințelor europene în acest domeniu.	3 350 676,0 MDL (Cu TVA)
Cantități mecanice (forță și duritate)											
9	Mașină etalon de forță (Comparator etalon de forță)	DA			X	X				În țară lipsesc capabilități de preluare și transmitere a acestor unități de măsură. Dotarea va permite participarea la comparații internaționale, demonstrarea capabilităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice conforme cu cerințele internaționale. Va servi pentru transmiterea unității de măsură mijloacelor de măsurare utilizate în laboratoarele de încercări a produselor industriale cum ar fi materialelor de construcție, articolelor din textile și	69 000 Euro
10	Mașini etalon de duritate prin metodele Rockwell, Brinell și Vickers	DA		X		X					18 000 Euro

											pie, cablurilor electrice, aparatelor electrocasnice.	
Lungimi												
11	Sistem de automatizare a căruciorului mobil a bazei geodezice de măsurare existente	DA			X	X					Echipamentul este necesar pentru a fi încorporat la un sistem de echipamente existent (etalonul național al unității de lungime) în scopul pregătirii etalonului pentru participare la comparări internaționale. Va fi posibilă participarea la comparări internaționale, demonstrarea capabilităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice.	15 000 Euro
12	Set de cale plan paralele clasa K (Cale plan paralele singulare)	DA			X	X						20 000 Euro
13												
14	Comparator interferometric	DA			X		X					70 000 Euro
15	Software QMSOFT și Win DDE pentru manipularea Mașinii Etalon Universale Trimo Labconcept Nano existente	DA		X		X					Este necesar pentru punerea în funcțiune a echipamentului existent.	50 000 Euro
Mase și volume												
16	Set greutăți etalon F1	DA	X			X					Echipamentul este necesar pentru a fi încorporat la un sistem de echipamente existent (etalonul național al unității de masă). Va fi posibilă participarea la comparări internaționale, demonstrarea capabilităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice.	790 800,00 MDL (cu TVA)
17	Set greutăți etalon speciale	DA		X		X						13 000 Euro
18	Comparatoare de masă automate și semi-automate	DA		X		X						105 000 Euro
19	Comparator de volum	DA		X		X						50 000 Euro
20											Sunt destinate pentru crearea etalonului național al unității de volum. Dotarea va permite participarea la comparări internaționale, demonstrarea capabilităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice.	
21												
22												
Temperatură												
23	Calibratoare etalon de corp negru pentru pirometrie	DA		X		X					Este destinat pentru completarea etalonului național existent precum și asigurarea trasabilității în domeniul ce lipsește dar este pe larg solicitat (termometria fără contact). Dotarea va permite lărgirea intervalului de măsurare, participarea la comparări internaționale, demonstrarea capabilităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice conforme cu cerințele internaționale. Dependente de unitatea de temperatură sunt majoritatea unităților de măsură.	17 000 Euro
24	Echipamente etalon pentru temperatură înaltă	DA		X		X						105 000 Euro
25	Punte de temperatură în c.c. și c.a	DA			X	X						60 000 Euro
26	Termostat pentru rezistoare etalon de valoare unică	DA			X	X						8 000 Euro
Unghi												
27	Masă divizoare	DA			X	X					În țară lipsesc capabilități pentru preluarea, conservarea și transmiterea unității de măsură a unghiului. Dotarea va permite participarea la comparări internaționale, demonstrarea capabilităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice la nivel național.	8 000 Euro

										de. ...nstrarea capabilităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice.		
Radiații ionizante												
44	Dozimetru pentru dozimetria absolută	DA		X		X				Este destinat pentru completarea etalonului național existent. Dotarea va permite participarea la comparații internaționale, demonstrarea capabilităților de măsurare precum și asigurarea trasabilității metrologice inclusiv în domeniul securității radiologice utilizate în radiografie.	15 000 Euro	
Geometrice												
45	Modernizarea bazei geodezice de măsurare existente	DA			X	X				Echipamentul este necesar pentru a fi încorporat la un sistem de echipamente existent (etalonul național al unității de lungime) în scopul pregătirii etalonului pentru participare la comparații internaționale	30 000 Euro	
TOTAL		Mijloacele financiare asigurate de către suportul DCFTA	2015 – (procurate)								5 716 218.00 MDL (cu TVA)	
			2016								468 500 Euro	
			Procurate din sursele proprii								2015 – poziția 34	55 075,90 MDL (cu TVA)
			Celelalte echipamente se vor procura în cazul în vor fi identificate alte mijloace financiare (inclusiv asigurate de către alte proiecte/fonduri)								2017	1 444 700 Euro

Institutul: Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare (CMAC)

Produse de joasă tensiune

Nr. În listă (atașată)	Tipul utilajului / instrumentului	Directiva AA sau UE aferentă DA/NU	Anul finanțării procurării			Relevanța pentru comerț sau			Concluzii / comentarii generale	Valoarea aprox. Euro/Valoarea exactă MDL.
			2015	2016	2017	Înaltă	Medie	Joasă		
1	Camera semi-anechoica	DA			X		X		Directiva 2004/108/EC (LVD - compatibilitatea electromagnetică) și Directiva 2006/95CE (CEM) În procesul de încercare a produselor electrice concomitent cu obligativitatea determinării indicelui de securitate electrică, se impune determinarea emisia undelor electromagnetice și perturbația acestora. Cerințele respective vor fi aplicate asupra produselor electrice, electrocasnice, electronice, jucării electrice și mijloacelor de măsurare electrice, echipamente medicale, care vor fi utilizate în producție, instituții medicale, laboratoare de încercări etc.	200.000 Euro
2	Receptor de test				X		X			
3	Generator de semnal				X		X			
4	Gauss Metru câmp magnetic				X		X			
5	Amplificator de puteri înalte				X		X			
6	Instalație de vibrație	DA			X		X	8.000 Euro		
7	Instalație de încercări la șocuri	DA			X		X	20.000 Euro		
8	Cameră climatică	DA			X		X	20.000 Euro		

EPP/Produse textile

Nr. În listă (atașată)	Tipul utilajului / instrumentului	Directiva AA sau UE aferentă DA/NU	Anul finanțării procurării	Relevanța pentru comerț sau metrologie	Concluzii / comentarii generale	Valoarea aprox. Euro/Valoarea
---------------------------	-----------------------------------	--	----------------------------------	---	---------------------------------	----------------------------------

			2015	2016	2017	Înaltă	Medie	Joasă		exactă MDL.
1	Dispozitiv pentru determinarea rezistenței la presiunea hidrostatică (apă)	DA		X		X			Directiva Consiliului 89/686/CEE din 21 decembrie 1989 privind armonizarea legislativă a statelor membre referitoare la echipamentele individuale de protecție Echipamentul va fi necesar pentru a efectua încercări asupra dispozitivelor sau articolelor destinate purtării sau utilizării de către persoane fizice ca mijloc de protecție, care vor fi introduse pe piață	15 858 Euro
2	Dispozitiv pentru determinarea rezistenței structurii textile la abraziune și scâmoșire	DA		X		X		10 421 Euro		
3	Dispozitiv de determinare a a modului de respingere a apei de țesături	DA		X		X		31 717 Euro		
4	Dispozitiv de determinare a rezistenței la inflamabilitate a țesăturilor orientate vertical	DA		X		X		10 421 Euro		
5	Dispozitiv pentru testarea inflamabilității (răspindirea flăcării)	DA		X		X		16 765 Euro		
6	Dispozitiv determinare a rezistenței la lumină și a gradului de decolorare a textilelor (sub efectul luminii solare, a umidității, temperaturii și apei).	DA		X		X		14 952 Euro		
7	Dispozitiv pentru testarea textilelor (spatial de tracțiune 600 mm, testul de compresie 800 mm)	DA		X		X		13 593 Euro		
8	Dispozitiv de măsurare a rezistenței termice și a rezistenței vaporilor de apă în condiții constante la o gamă de produse de țesături, filme, acoperiri, spume, și piele, inclusiv ansambluri multistrat de stat, pentru a fi utilizate în sistemele de îmbrăcăminte (simulează procesele de căldură și de transfer de masă, care apar alături de pielea umană /plită)	DA		X		X		63 434 Euro		
9	Dispozitiv de determinare/testarea permeabilității aerului pentru textile	DA		X		X		6343 Euro		

Produse de construcție

Nr. În listă (atașată)	Tipul utilajului / instrumentului	Directiva AA sau UE aferentă DA/NU	Anul finanțării procurării	Relevanța pentru comerț sau metrologie	Concluzii / comentarii generale	Valoarea aprox. Euro/Valoarea
------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	----------------------------	--	---------------------------------	-------------------------------

			2015	2016	2017	Înaltă	Medie	Joasă		exactă MDL
1	Presă hidraulică – 3000 kN	DA	X			X			Regulamentul (UE) nr. 305 al Parlamentului european și al Consiliului din 09.03 2011 Dotarea laboratorului de încercări cu echipamentele enumerate va determina utilizarea unor metode de evaluare a performanțele produselor pentru construcții conform standardelor europene la momentul producerii, plasării pe piață și exploatării, precum și a materialelor pentru drumuri (relevante pentru transportul rutier de mărfuri-suport pentru export/import)	570 038.38 MDL (cu TVA)
2	Aparat pentru extragerea bitumului din asfalt cu recuperator	DA	X			X				1 035 634.8 MDL (cu TVA)
3	Malaxor pentru mixturi asfaltice	DA	X			X				411 930.0 MDL (cu TVA)
4	Compactor Marshall automat	DA	X			X				146 353.91 MDL (cu TVA)
5	Aparat pentru determinarea ornierezului betonului asfaltic cu două roți	DA	X			X				827 862.0 MDL (cu TVA)
6	Aparat automat pentru determinarea fragilității	DA			X	X				18.000 Euro
7	Aparatul pentru determinarea rezistenței la fisurare 150KN	DA	X			X				465 943.0 MDL (cu TVA)
8	Set de site cu ochiuri pătrate: Ø	DA	X			X				161 866.08 MDL (cu TVA)
9	Balanță hidrostatică	DA	X			X				71 490.85 MDL (cu TVA)
10	Cuptor	DA	X			X				70 762.45 MDL (cu TVA)
11	Compactor automatic PROCTOR	DA	X			X				196 532.4 MDL (cu TVA)
12	Instalație extensometru/compresometru	DA	X			X				138 935.05 MDL (cu TVA)
13	Cuptor cu mufă	DA			X	X				14.000 Euro
14	Aparatul pentru determinarea abraziunii	DA	X			X				251 463.6 MDL (cu TVA)
15	Aparatul automat digital inel și bilă „TOUCH-SCREEN”	DA	X			X				95 500.99 MDL (cu TVA)
16	Densimetrul cu balon V=6000ml	DA	X			X				37 633.86 MDL (cu TVA)
17	Grînda Benkelman	DA			X	X				5.500 Euro
18	Placa dinamică/ Deflectometru cu greutate	DA	X			X				248 194.66 MDL (cu TVA)

19	ARC Compactor	DA	X			X				930 460.18 MDL (cu TVA)
20	Aparatul pentru determinarea rezistenței agregatelor, beton asfaltic	DA			X	X				5.000 Euro
21	Complex gamma spectrometric, cu detectori scitnilatori (ORTEC GEM)	DA			X		X			75.000 Euro

Lab. etalonare

Nr. În listă (atașată)	Tipul utilajului / instrumentului	Directiva AA sau UE aferentă DA/NU	Anul finanțării procurării			Relevanța pentru comerț sau metrologie			Concluzii / comentarii generale	Valoarea aprox. Euro/Valoarea exactă MDL
			2015	2016	2017	Înaltă	Medie	Joasă		
1	Cameră climaterică	DA			X	X			<p>Pentru asigurarea și transmiterea unității de măsură, etalonarea pe teritoriul Republicii Moldova a tuturor indicatoarelor de temperatură și umiditate.</p> <p>Instituții medico-sanitare publice; Centre de sănătate publică; Stomatologii; Laboratoare de încercări; Întreprinderi de producție; Persoane fizice etc.</p> <p>Etalon de referință</p> <p>Este destinată pentru etalonarea indicatoarelor de temperatură și umiditate, care sunt utilizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - camerele de păstrare a legumelor și fructelor (la export); - la păstrarea medicamentelor importate; - la producerea medicamentelor; 	20.000 Euro

									- la producerea utilajului industrial (cabluri auto, contoare de electricitate);	
2	Termometre	DA			X	X			Pentru asigurarea și transmiterea unității de măsură, etalonarea pe teritoriul Republicii Moldova: Instituții medico-sanitare publice; Centre de sănătate publică; Stomatologii; Laboratoare de încercări; Întreprinderi de producție; Persoane fizice etc. Etalon de referință Este destinată pentru etalonarea termometrelor din sticlă care sunt utilizate: - la păstrarea medicamentelor importate; - în instituțiile de medicină; - în producerea produselor alimentare; - la laboratoarele de încercări care efectuează cercetări pentru materialele semincere destinate exportului.	10.000 Euro
3	Greutăți etalon (1-500g)	DA			X	X			II. Domeniul mase mari și mici	8.000 Euro
4	Instalație de calibrare pentru chei dinamometrice și șurubelnițe dinamometrice cu diapazonul de măsurare (0,01...3000) Nm	DA			X	X			Transmiterea unităților de măsură prin etalonarea greutăților laboratoarelor de încercări/ etalonari acreditate pe teritoriul Republicii Moldova Etalon de referință, transmiterea unitatea de măsură prin etalonarea mijloacele de măsurare utilizate în laboratoarele de testare pentru industrial , agro -alimentar și medical produse: - Medicină și Farmaceutică; - Producerea și exportarea produselor medicamentoase ; - Export / Import produselor agro-alimentare;	14.000 Euro

											<ul style="list-style-type: none"> - Producerea și exportul / importul materialelor de construcții; - Producerea și exportul / importul materialelor textile și piele; - Transport și construcția de drumuri ; - Tranzacțiile comerciale (aur, metale prețioase). 	
5	Traductoare de forță tip HBM tranșione 50 N-50kN	DA			X	X					Etalon de referință, transmiterea unității de măsură a momentul forței, la verificare și etalonarea cheilor dinamometrice: la stațiile de reparare autovehiculor; revizia tehnică a avioanelor, elicopterilor; asamblarea trolebuzeelor.	8.000 Euro
6	Traductoare de forță tip HBM tranșione 50 kN-5000kN	DA			X	X					Etalon de Referință, transmiterea unității de măsură, etalonarea mașină/aparat pentru încercarea statică (rupere , compresiune, universală): pentru laboratoarelor de încercari la materiale de construcție (fabricarea betonului, asfalt, cărămidă ceramică, ceramică arhitecturală); materialelor textile și a pielei; cablurilor electrice; Aticolelor din plastic (exportul /importul de țevilor de canalizare, irigare ; Fabricarea și exportarea pachetelor tetrapark	8.000 Euro
7	Microscop universal	DA			X	X					Transmiterea unității de măsură, etalonarea mașinilor/aparatelor pentru încercarea statică (rupere , compresiune, universală) pentru laboratoarelor de încercari la materiale de construcție din Republica Moldova	6.000 Euro
8	EEG simulator	DA			X	X					III. Domeniul geometrice	3.000 Euro

9	Multiparametru simulator	DA			X	X			Transmiterea unității de măsură, etalonarea mijloacelor ce necesită precizie înaltă, sitelor pentru cernere și a aparatelor nestandardizate utilizate în laboratoarelor de încercări / etalonări	3.000 Euro
10	Spectrofotometru UV-VIS-NIR 190-3000 nm	DA			X	X			Pentru etalonare mijloacelor de măsurare a laboratoarelor de încercări din cadrul întreprinderilor producătoare de produse alimentare, producerea vinului, fabrici de conserve, industrie farmaceutică, industria parfumerică, controlul ecologic al producerii și al transportului, controlul calității energiei.	80.000 Euro
TOTAL		Mijloacele financiare asigurate de către suportul DCFTA							2015	5 660 602,41 MDL (cu TVA)
									2016	184 504 Euro
		Celelalte echipamente se vor procura în cazul în care vor fi identificate alte mijloace financiare (inclusiv asigurate de către alte proiecte/fonduri)							2017	520 500 Euro

Institutul: Centrul Tehnic pentru Securitatea Industrială și Certificare (TCISC)										
Nr. În listă (atașată)	Tipul utilajului / instrumentului	Directiva AA sau UE aferentă DA/NU	Anul finanțării procurării			Relevanța pentru comerț sau metrologie			Concluzii / comentarii generale	Valoarea aprox. Euro/Valoarea exactă MDL
			2015	2016	2017	Înaltă	Medie	Joasă		
1	Determinarea cifrei cetanice derivate	DA			X		X		EN: 16715:2015	200 000 Euro
2	Determinarea presiunii de vapori saturați după REID	DA	X			X			Determinarea presiunii de vapori saturați în benzină. SM SR EN 228:2014 (tab.3 p.1) SM SR EN 13016-1:2011. Echipamentul în dotare este uzat moral și fizic	226 875,6 MDL (cu TVA)
3	Determinarea viscozității cinematice	DA		X		X			Determinarea viscozității cinematice la motorină, uleiuri, combustibil pentru motoare cu reacție SM EN 590:2014 (tab.1 p.16) SM SR EN ISO 3104:2012. Echipamentul în dotare este uzat moral și fizic.	26 300 Euro
4	Aparat pentru distilare la presiunea atmosferică	DA	X				X		Distilarea la presiunea atmosferică a motorinei, benzinei, combustibilului pentru motoare cu reacție. SM SR EN 228:2014 (tab.3 p.2,3,4,5,6) SM EN 590:2014 (tab.1 p.17, tab.3 p.8) SM SR EN ISO 3405:2012 . Echipamentul în dotare este uzat moral și fizic.	838 008,0 MDL (cu TVA)
5	Determinarea conținutului de Carbon, Hidrogen și Azot	DA	X			X			Hotărârea Guvernului 1070 din 27.12.2013 (tab.1, p.8; tab.2, p.9) SMV EN 15104:2012. Nu dispune de echipament	1 749 240,0 MDL (cu TVA)
6	Aparat pentru determinarea punctului de inflamabilitate	DA	X			X			Determinarea punctului de inflamabilitate în vas închis la motorină, uleiuri, combustibil pentru motoare cu reacție SM EN 590:2014 (tab.1 p.7) SM SR EN ISO 2719:2012. Echipamentul în dotare este uzat moral și fizic.	461 991,0 MDL (cu TVA)
7	Aparat pentru determinarea conținutului de gume	DA	X			X			Determinarea conținutului de gume pentru benzină, combustibil pentru motoare cu reacție SM SR EN 228:2014 (tab.1 p.8) SM SR EN ISO 6246:2012. Echipamentul din dotare nu este conform SM SR EN ISO 6246:2012	600 579,6 (cu TVA)
8	Aparat pentru determinarea conținutului de apă	DA	X			X			Determinarea conținutului de apă pentru motorină, uleiuri, combustibil pentru motoare cu reacție , SM EN 590:2014 (tab.1 p.10) SM SR EN ISO 12937:2011 .	269 700,0 (cu TVA)

								Echipamentul din dotare nu este conform SM SR EN ISO 12937:2011	
9	Aparat pentru determinarea densității	DA	X			X		Determinarea densității pentru motorină, benzină, uleiuri, combustibil pentru motoare cu reacție SM SR EN 228:2014 (tab.1 p.4) SM EN 590:2014 (tab.1 p.3) SM SR EN ISO 12185:2011. Echipamentul din dotare nu este conform SM SR EN ISO 12185:2011	284 760,0 (cu TVA)
10	Aparat pentru determinarea conținutului de plumb	DA			X	X		Determinarea conținutului de plumb în benzină SM SR EN 228:2014 (tab.1 p.3) SM SR EN 237:2012. Echipamentul din dotare nu este conform SM SR EN 237:2012	30 000 Euro
11	Aparat pentru determinarea conținutului de esteri	DA			X		X	SM EN 590:2014 (tab.1 p.13) SM SR EN 14078:2011. CTSIC nu dispunem de echipament	40 000 Euro
12	Aparat pentru determinarea puterii calorice				X		X	Determinarea puterii calorice, în combustibili solizi Hotarirea Guvernului 1070 din 27.12.2013 (tab.1, p.6; tab2, p.8) SMV EN 14918:2012.	54 440 Euro
13	Aparat pentru determinarea conținutului de mangan (motorină)	DA			X	X		SM EN 590:2014 (tab.1 p.6) prEN 16576. CTSIC nu dispune de echipament.	150 000 Euro
14	Aparat pentru determinarea reziduuului de carbon	DA		X			X	SM EN 590:2014 (tab.1 p.8) SM SR EN ISO 10370:2012. CTSIC nu dispune de echipament.	45 300 Euro
15	Aparat pentru determinarea conținutului de cenușă	DA		X		X		SM EN 590:2014 (tab.1 p.9) SM SR EN ISO 6245:2011. CTSIC Nu dispune de echipament.	27 220 Euro
16	Aparat pentru determinarea contaminării distilatelor medii	DA		X			X	SM EN 590:2014 (tab.1 p.11) SM SR EN 12662:2011. CTSIC nu dispune de echipament	45 300 Euro
17	Aparat pentru determinarea stabilității la oxidare a combustibililor de distilare medie (motorină)	DA		X		X		SM EN 590:2014 (tab.1 p.14) SM SR EN ISO 12205:2011. CTSIC nu dispune de echipament	45 300 Euro
18	Aparat pentru determinarea Cifrei octanice	DA			X		X	SM SR EN 228:2014 (tab.1 p.1,2) SM SR EN ISO 5164:2011 SM SR EN ISO 5163:2011. CTSIC nu dispune de echipament	500 000 Euro
19	Aparat pentru determinarea conținutului de mangan (benzină)	DA			X	X		SM SR EN 228:2014 (tab.1 p.6) EN 16135 or EN 16136. CTSIC nu dispune de echipament	150 000 Euro
20	Aparat pentru determinarea stabilității la oxidare a benzinei	DA		X		X		SM SR EN 228:2014 (tab.1 p.7) SM SR EN ISO 7536:2011. CTSIC Nu dispune de echipament	36 200 Euro
21	Aparat pentru determinarea umedității biocombustibili solizi	DA			X	X		Hotarirea Guvernului 1070 din 27.12.2013 (tab.1, p.2; tab.2, p.2) SMV EN 14774-1:2012 SMV EN 14774-2:2012 SMV EN 14774-3:2012. CTSIC Nu dispune de echipament	19 000 Euro

22	Aparat pentru determinarea densitatii particulelor	DA			X			X	Hotarirea Guvernului 1070 din 27.12.2013 (tab.1, p.4) SMV 15150:2012. CTSIC nu dispune de echipament	2 700 Euro
23	Aparat pentru determinarea durabilitatii mecanice (peleți)	DA			X	X			Hotarirea Guvernului 1070 din 27.12.2013 (tab.1, p.7, tab.2, p.4) SMV 15210-1:2012 SMV 15210-2:2012. CTSIC nu dispune de echipament	27 000 Euro
24	Aparat pentru determinarea continutului de sulf si clor	DA			X	X			Hotarirea Guvernului 1070 din 27.12.2013 (tab.1, p.9,10; tab.2, p.10, 11) SM SR EN 15289:2013. CTSIC nu dispune de echipament	50 000 Euro
25	Aparat pentru determinarea fuzibilitatii cenusii	DA			X	X			Hotarirea Guvernului 1070 din 27.12.2013 (tab.1, p.11; tab.2, p.12) SMV CEN/TS 15370-1:2012. CTSIC nu dispune de echipament	50 000 Euro
26	Aparat pentru determinarea distributiei granulometrice	DA			X	X			Hotarirea Guvernului 1070 din 27.12.2013 (tab.2, p.5) SMV EN 15149-1:2012 SMV EN 15149-2:2012 SMV EN 15149-3:2012. CTSIC nu dispune de echipament	26 000 Euro
27	Aparat pentru determinarea densitatii in vrac/balot	DA			X			X	Hotarirea Guvernului nr 1070 din 27.12.2013 (tab.2, p.7) SMV 15103:2012. CTSIC nu dispune de echipament.	3 000 Euro
28	Determinare fracție fine	DA		X		X			Hotărârea Guvernului nr. 1070 din 27.12.2013 (tab.2): SMV EN 15149-1:2012, SMV EN 15149-2:2012, SMVCEN/TS 15149-3:2012	16 120 Euro
TOTAL		Mijloacele financiare asigurate de către suportul DCFTA	2015 – pozițiile 2, 4-9 (procurate)						4 431 154,2 MDL (cu TVA)	
			2016						241 740 Euro	
			2017						1 302 140 Euro	
TOTAL										
									2015	15 807 974,61 ¹ MDL
									2016	894744 Euro
									2017	3 267 340 Euro
¹ – Notă: Achizițiile se fac în MDL. În același timp, în scopul de a atenua diferențele de curs valutar, costurile estimative sunt stabilite în Euro.										