

## Specificatie tehnica

Numărul procedurii de achiziție 21071104 din 16.01.2023

Obiectul achiziției: Serviciilor de verificare periodică, etalonare, verificare metrologică a dispozitivelor medicale și control al calității a dispozitivelor medicale cu emisie de raze X pentru anul 2023

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Lot 1: Servicii de control al calității a dispozitivelor medicale cu emisie de raze X</b>						
<b>Lot 1.1:</b> Tomograf computerizat				Servicii de control al calității AnyScan SC		
<b>Lot 1.2:</b> Angiograf				Servicii de control al calității Artis Zee		
<b>Lot 1.3:</b> Angiograf				Servicii de control al calității Artis Zee Biplane		
<b>Lot 1.4:</b> Sistem radiologic C-ARM				Servicii de control al calității Ziehm Compact 8000		
<b>Lot 1.5:</b> Sistem radiologic C-ARM				Servicii de control al calității Arcadis Avantic		
<b>Lot 1.6:</b> Sistem radiologic C-ARM				Servicii de control al calității Opescope Acteno		
<b>Lot 1.7:</b> Unitate radiodiagnostica mobila digitala				Servicii de control al calității XFM		
<b>Lot 1.8:</b> Unitate radiodiagnostica mobila analogică				Servicii de control al calității 12P		
<b>Lot 2: Servicii de etalonare și verificare metrologică a dispozitivelor medicale</b>						

<b>Lot 2.1:</b> Dispozitiv de cântărit neautomat 500 - 1000kg	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică al dispozitivului de cântărit neautomat 500 - 1000kg	Servicii de etalonare și verificare metrologică al dispozitivului de cântărit neautomat 500 - 1000kg	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017; Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.
<b>Lot 2.2:</b> Refractometre RL	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Refractometre RL	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Refractometre RL	
<b>Lot 2.3:</b> Greutați Clasa M1	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Greutați Clasa M1	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Greutați Clasa M1	
<b>Lot 2.4:</b> Greutați Clasa a F1	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Greutați Clasa a F1	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Greutați Clasa a F1	
<b>Lot 2.5:</b> Manometre cu presiune	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Manometrelor cu presiune	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Manometrelor cu presiune	
<b>Lot 2.6:</b> Manometre cu contacte electrice	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Manometrelor cu contacte electrice	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Manometrelor cu contacte electrice	
<b>Lot 2.7:</b> Termometre cu contacte electrice	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Termometrelor cu contacte electrice	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Termometrelor cu contacte electrice	
<b>Lot 2.8:</b> Termometre din sticlă cu lichid cu diviziunea >0,2°C.	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Termometre din sticlă cu lichid cu diviziunea >0,2°C.	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Termometre din sticlă cu lichid cu diviziunea >0,2°C.	

<b>Lot 2.9:</b> Higrometru psihrometric, (Policlinica - 3 uniți).	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Higrometru psihrometric, (Policlinica - 3 uniți).	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Higrometru psihrometric, (Policlinica - 3 uniți).
<b>Lot 2.10:</b> Cronometre electron. și mecan.	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Cronometrelor electron. și mecan.	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Cronometrelor electron. și mecan.
<b>Lot 2.11:</b> Greutați de lucru Clasa M2, M3 (greut. de lucru cl.5 și 6)	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Greutați de lucru Clasa M2, M3 (greut. de lucru cl.5 și 6)	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Greutați de lucru Clasa M2, M3 (greut. de lucru cl.5 și 6)
<b>Lot 2.12:</b> Termometre din sticlă cu lichid cu diviziunea 0,1; 0,2°C tip TC-7-M1 (p/u frigider).	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Termometrelor din sticlă cu lichid cu diviziunea 0,1; 0,2°C tip TC-7-M1 (p/u frigider).	Servicii de etalonare și verificare metrologică al Termometrelor din sticlă cu lichid cu diviziunea 0,1; 0,2°C tip TC-7-M1 (p/u frigider).
<b>Lot 2.13:</b> Balanță mecanică cu cadran până la 20kg, SJ-15.	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Balanță mecanică cu cadran până la 20kg, SJ-15.	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Balanță mecanică cu cadran până la 20kg, SJ-15.
<b>Lot 2.14:</b> Aparat de cântărit cu funcționare neautomată p/ă la 500kg. (Policlinica - 1 unitate).	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Aparat de cântărit cu funcționare neautomată p/ă la 500kg. (Policlinica - 1 unitate).	Servicii de etalonare și verificare metrologică: Aparat de cântărit cu funcționare neautomată p/ă la 500kg. (Policlinica - 1 unitate).
<b>Lot 3: Dozimetre</b>					

<b>Lot 3.1:</b> Dozimetre de contaminare cu detector de măsur. a radiaț. ionizante. <b>Verificare metrologică</b>				<b>Servicii de verificare metrologică:</b> Dozimetre de contaminare cu detector de măsur. a radiaț. ionizante.	<b>Servicii de verificare metrologică:</b> Dozimetre de contaminare cu detector de măsur. a radiaț. ionizante.	
<b>Lot 3.2:</b> Dozimetre de măsurare a radiațiilor ionizante de buzunar. <b>Etalonare</b>				<b>Servicii de etalonare:</b> Dozimetre de măsurare a radiațiilor ionizante de buzunar.	<b>Servicii de etalonare:</b> Dozimetre de măsurare a radiațiilor ionizante de buzunar.	
<b>Lot 4:</b> Monitoare de pacient	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Monitoarelor de pacient	Servicii de verificare al Monitoarelor de pacient	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017;
<b>Lot 5:</b> Dispozitive de anestezie	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Dispozitivelor de anestezie	Servicii de verificare al Dispozitivelor de anestezie	Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.
<b>Lot 6:</b> Ventilatoare pulmonare	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Ventilatoarelor pulmonare	Servicii de verificare al Ventilatoarelor pulmonare	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017;
<b>Lot 7:</b> Set lentile oftalmologice (Policlinica)	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare: Set lentile oftalmologice (Policlinica)	Servicii de verificare: Set lentile oftalmologice (Policlinica)	Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.
<b>Lot 8:</b> Electrocardiografe	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare: Electrocardiografe	Servicii de verificare: Electrocardiografe	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017;

<b>Lot 9:</b> Pompe de infuzie	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Pompelor de infuzie	Servicii de verificare al Pompelor de infuzie	Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.
<b>Lot 10:</b> Pompe cu seringă	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Pompelor cu seringă	Servicii de verificare al Pompelor cu seringă	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017;
<b>Lot 11:</b> Pulsoximetre/Pulsometre	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare: Pulsoximetre/Pulsometre	Servicii de verificare: Pulsoximetre/Pulsometre	Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.
<b>Lot 12:</b> Dispozitive de măsurare a presiunii arteriale neinvazive (mecanice).	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Dispozitivelor de măsurare a presiunii arteriale neinvazive (mecanice).	Servicii de verificare al Dispozitivelor de măsurare a presiunii arteriale neinvazive (mecanice).	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017;
<b>Lot 13:</b> Dispozitive de măsurare a presiunii arteriale neinvazive (mecanice) - Policlinica	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Dispozitivelor de măsurare a presiunii arteriale neinvazive (mecanice) – Policlinica	Servicii de verificare al Dispozitivelor de măsurare a presiunii arteriale neinvazive (mecanice) – Policlinica	Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.
<b>Lot 14:</b> Analizatoare: biochimice, imunologice, hematol., măsurarea echilibrului acido-bazic	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Analizatoarelor: biochimice, imunologice, hematol., măsurarea echilibrului acido-bazic	Servicii de verificare al Analizatoarelor: biochimice, imunologice, hematol., măsurarea echilibrului acido-bazic	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017;
<b>Lot 15:</b> Sterilizatoare cu aer uscat	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Sterilizatoarelor cu aer uscat	Servicii de verificare al Sterilizatoarelor cu aer uscat	Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.

<b>Lot 16:</b> Sterilizatoare cu aburi (autoclave)	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Sterilizatoarelor cu aburi (autoclave)	Servicii de verificare al Sterilizatoarelor cu aburi (autoclave)	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017;
<b>Lot 17:</b> Termostat	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare: Termostat	Servicii de verificare: Termostat	Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.
<b>Lot 18:</b> Centrifuga de laborator	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare: Centrifuga de laborator	Servicii de verificare: Centrifuga de laborator	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017;
<b>Lot 19:</b> Dozatoare mecanice și electronice de laborator	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Dozatoarelor mecanice și electronice de laborator	Servicii de verificare al Dozatoarelor mecanice și electronice de laborator	Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.
<b>Lot 20:</b> Coagulometre	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare al Coagulometrelor	Servicii de verificare al Coagulometrelor	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017;
<b>Lot 21:</b> Dispozitiv de resuscitare prin defibrilare externă	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare: Dispozitiv de resuscitare prin defibrilare externă	Servicii de verificare: Dispozitiv de resuscitare prin defibrilare externă	Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.
<b>Lot 22:</b> Spirometru	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare: Spirometru	Servicii de verificare: Spirometru	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017;

<b>Lot 23:</b> Incubator pentru noi - născuți	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare: Incubator pentru noi – născuți	Servicii de verificare: Incubator pentru noi – născuți	Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.
<b>Lot 24:</b> Dispozitive ultrasonografice diag./efect Doppler				Servicii de verificare al Dispozitivelor ultrasonografice diag./efect Doppler		
<b>Lot 25:</b> Etalonare-Incinte termostactice (-32°C) (pt2)	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare și Etalonare-Incinte termostactice (-32°C) (pt2)	Servicii de verificare și Etalonare-Incinte termostactice (-32°C) (pt2)	Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016.
<b>Lot 26:</b> "Dispozitiv de electrochirurgie cu curenți de înaltă frecvență"	Servicii de verificare metrologica si etalonare	MDA	Î.S."CMAC"	Servicii de verificare: "Dispozitiv de electrochirurgie cu curenți de înaltă frecvență"	Servicii de verificare: "Dispozitiv de electrochirurgie cu curenți de înaltă frecvență"	Toate lucrările vor fi îndeplinite conform: HG nr.966 din 14.11.2017;

Data completării 13.01.2023

*Cu stimă,*

Director interimar

**Anatolii BESCUPSCHI**