

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1770109127782 din 5 febr 2026, 10:00 - 10 febr 2026, 10:00

Obiectul achiziției: Testări fizico-radiologice p/u dispozitivele cu radiație ionizantă - 2026

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
		Bunuri/servicii						
		LOT 1 Testări fizico-radiologice a dispozitivelor cu radiații ionizante						
1.1	73430000-5	X-ray digital (DuoDiagnost, PHILIPS)	-	-	-	RD05-4: În fizică, LA07-1: Pentru radiologie de diagnosticare Testari fizico-radiologice de performanță a generatoarelor cu Raze X, inclusiv: Tensiunea tubului(kV) - Acuratețea tensiunii tubului) Timpul de expunere(t) - Acuratețea timpului de expunere Puterea de ieșire (Y) tubului de Raze-X, inclusiv: - Reproducerea si linearitatea mAs - Constanța puterii de ieșire în mGy/mAs pentru o serie de valori mA și/sau mAs; Grosimea de semiatenuare (HVL)/Filtrarea totală - HVL sau Filtrarea totală (în diapazonul kV stabilit); Dozimetrie, inclusiv	RD05-4: În fizică, LA07-1: Pentru radiologie de diagnosticare Testari fizico-radiologice de performanță a generatoarelor cu Raze X, inclusiv: Tensiunea tubului(kV) - Acuratețea tensiunii tubului) Timpul de expunere(t) - Acuratețea timpului de expunere Puterea de ieșire (Y) tubului de Raze-X, inclusiv: - Reproducerea si linearitatea mAs - Constanța puterii de ieșire în mGy/mAs pentru o serie de valori mA și/sau mAs; Grosimea de semiatenuare (HVL)/Filtrarea totală - HVL sau Filtrarea totală (în diapazonul kV stabilit); Dozimetrie, inclusiv	Autorizație radiologică
1.2	73430000-5	X-ray digital (FLEXAVISION F3 + CH-200M, SHIMADZU)	-	-	-			Autorizație radiologică
1.3	73430000-5	X-ray digital (Helios DRF, Assing Medical)	-	-	-			Autorizație radiologică
1.4	73430000-5	X-ray digital (G4, Shimadzu)	-	-	-			Autorizație radiologică
1.5	73430000-5	Angiograf (Trinias C12, SHIMADZU)	-	-	-			Autorizație radiologică
1.6	73430000-5	Angiograf biplanar (Artis Zee, SIEMENS)	-	-	-			Autorizație radiologică
1.7	73430000-5	Computer Tomograf (Revolution MAXIMA, GE)	-	-	-			Autorizație radiologică
1.8	73430000-5	Computer Tomograf (Aquilion PRIME TSX-303A/AC, TOSHIBA)	-	-	-			Autorizație radiologică

1.9	73430000-5	Computer Tomograf (Aquilion One TSX-305A, Canon)	-	-	-	- Calibrarea indicatorului de doză incorporat (Acuratețea DAP/KAP-metru, dacă este dotat); - Calculul și estimarea incertitudinii totale DAP/KAP-metru incorporat;	- Calibrarea indicatorului de doză incorporat (Acuratețea DAP/KAP-metru, dacă este dotat); - Calculul și estimarea incertitudinii totale DAP/KAP-metru incorporat;	Autorizație radiologică
1.10	73430000-5	Ortopantomograf (ProMax 3D Mid, Planmeca)	-	-	-	- și/sau Calculul și	- și/sau Calculul și	Autorizație radiologică
1.11	73430000-5	C-arm (Ziehm Vision RFD 3D, ziehm imaging)	-	-	-	evaluarea/estimarea (sisteme fără DAP/KAP) valorilor tipice a dozelor de expunere a pacienților	evaluarea/estimarea (sisteme fără DAP/KAP) valorilor tipice a dozelor de expunere a pacienților	Autorizație radiologică
1.12	73430000-5	C-arm (Carmex R9, Almax Imaging)	-	-	-	(în cazul radiografiei pentru stabilirea Nivelului de referință pentru diagnostic(DRL) este recomandat: Kae-Kerma aeriană la suprafață de intrare sau Pka-Produsul Kerma aeriană-suprafață)	(în cazul radiografiei pentru stabilirea Nivelului de referință pentru diagnostic(DRL) este recomandat: Kae-Kerma aeriană la suprafață de intrare sau Pka-Produsul Kerma aeriană-suprafață)	Autorizație radiologică
1.13	73430000-5	C-arm (ZEN-7000, Genoray)	-	-	-	- radiația de scurgere(unde este practicabil)	- radiația de scurgere(unde este practicabil)	Autorizație radiologică
1.14	73430000-5	C -arm (OPESCOPE ACTENO, Shimadzu)	-	-	-	-Doza absorbită suprafața de intrare pe procedura (nivelele de referință elaborate de Beneficiar (mGy) sau APR	-Doza absorbită suprafața de intrare pe procedura (nivelele de referință elaborate de Beneficiar (mGy) sau APR	Autorizație radiologică
1.15	73430000-5	X-ray mobil (MOBILE ART EVOLUTION, Shimadzu)	-	-	-	* Pentru CT: CTDI pentru fiecare tip de scanare și FOV (Body&Head) Acuratețea DAP Linearitatea ROI	* Pentru CT: CTDI pentru fiecare tip de scanare și FOV (Body&Head) Acuratețea DAP Linearitatea ROI	Autorizație radiologică
1.16	73430000-5	X-ray mobil (XFM, Italray)	-	-	-	Standarde de referință RP 162. Criteria for Acceptability of Medical Radiological Equipment used in Diagnostic Radiology, Nuclear Medicine and Radiotherapy. Radiation Protection No162. European Commission. European Union, 2012 IAEA Technical Reports Series No. 457. Dosimetry in Diagnostic Radiology: An International Code of Practice. IAEA, Vienna, 2007 IAEA Human Health Series No. 24. Dosimetry in Diagnostic Radiology for Paediatric Patients. IAEA, Vienna, 2013 IAEA Human Health Series 4. Implementation of the International Code of Practice on Dosimetry in Diagnostic Radiology. IAEA, 2011 ICRU Report 74. Patient Dosimetry for X Rays Used in Medical Imaging. Oxford University Press. 2005	Standarde de referință RP 162. Criteria for Acceptability of Medical Radiological Equipment used in Diagnostic Radiology, Nuclear Medicine and Radiotherapy. Radiation Protection No162. European Commission. European Union, 2012 IAEA Technical Reports Series No. 457. Dosimetry in Diagnostic Radiology: An International Code of Practice. IAEA, Vienna, 2007 IAEA Human Health Series No. 24. Dosimetry in Diagnostic Radiology for Paediatric Patients. IAEA, Vienna, 2013 IAEA Human Health Series 4. Implementation of the International Code of Practice on Dosimetry in Diagnostic Radiology. IAEA, 2011 ICRU Report 74. Patient Dosimetry for X Rays Used in Medical Imaging. Oxford University Press. 2005	Autorizație radiologică
1.17	73430000-5	X-ray mobil (Simply DR, IBIS)	-	-	-			Autorizație radiologică
1.18	73430000-5	X-ray ARMAN 9L5	-	-	-			Autorizație radiologică

						ICRP Publication 135. Diagnostic Reference Levels in Medical Imaging. Ann. ICRP 46(1). 2017 Graficul prestare la solicitare pe parcursul anului 2026	ICRP Publication 135. Diagnostic Reference Levels in Medical Imaging. Ann. ICRP 46(1). 2017 Graficul prestare la solicitare pe parcursul anului 2026	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

Semnat:_____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC ”DataControl” SRL** Adresa: **mun. Chişinău, str. N. Testemiţanu 17/6**