

## Specificații tehnice

**Numărul procedurii de achiziție:** ocds-b3wdp1-MD-1717572504457 din 7 iun 2024, 9:00 - 12 iun 2024, 9:00

**Obiectul achiziției:** Testări fizico-radiologice p/u dispozitivele cu radiație ionizantă - 2024

Cod CPV	Nr. d/o	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
		<b>Bunuri/servicii</b>						
7343000 0-5	1	1.1 Digital X-ray DuoDiagnost, PHILIPS	-	-	-	<p>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 și 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 - Calibrarea indicatorului de doză incorporat (Acuratețea DAP/KAP-metru, dacă este dotat); - Calculul și estimarea incertitudinii totale DAP/KAP-metru incorporat; - și/sau Calculul și evaluarea/estimarea (sisteme fără DAP/KAP) valorilor tipice a dozelor de expunere a pacienților (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) - radiația de scurgere(unde este practicabil) -Doza absorbită suprafața de intrare pe procedura (nivelele de referință elaborate de Beneficiar (mGy) sau APR * Pentru CT: CTDI pentru fiecare tip de scanare și FOV (Body&amp;Head) Acuratețea DAP Linearitatea ROI Standarde de referință RP 162. Criteria for Acceptability of Medical Radiological Equipment used in Diagnostic Radiology,</p>	<p>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 și 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 - Calibrarea indicatorului de doză incorporat (Acuratețea DAP/KAP-metru, dacă este dotat); - Calculul și estimarea incertitudinii totale DAP/KAP-metru incorporat; - și/sau Calculul și evaluarea/estimarea (sisteme fără DAP/KAP) valorilor tipice a dozelor de expunere a pacienților (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) - radiația de scurgere(unde este practicabil) -Doza absorbită suprafața de intrare pe procedura (nivelele de referință elaborate de Beneficiar (mGy) sau APR * Pentru CT: CTDI pentru fiecare tip de scanare și FOV (Body&amp;Head) Acuratețea DAP Linearitatea ROI Standarde de referință</p>	<p><b>Autorizație radiologică (eliberată de Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare și Radiologice)</b></p>
7343000 0-5	1	1.2. Digital X-ray FLEXAVISION F3, SHIMADZU	-	-	-			
7343000 0-5	1	1.3. C-Arm Siremobil ISO-C, SIEMENS	-	-	-			
7343000 0-5	1	1.4. Computer Tomograf SOMATOM EMOTION 16, SIEMENS	-	-	-			
7343000 0-5	1	1.5. Computer Tomograf Aquilion PRIME TSX-303A/AC, TOSHIBA	-	-	-			
7343000 0-5	1	1.6. C-ARM Neeo S9, IBIS	-	-	-			
7343000 0-5	1	1.7. C-ARM OPESCOPE ACTENO, Shimadzu	-	-	-			
7343000 0-5	1	1.8. MOBIL ART EVOLUTION, Shimadzu	-	-	-			
7343000 0-5	1	1.9. XFM, Italray	-	-	-			
7343000 0-5	1	1.10. Angiograf Trinias C12, SHIMADZU	-	-	-			
7343000 0-5	1	1.11. C-ARM ZEN-7000, Genoray	-	-	-			
7343000 0-5	1	1.12. X-ray digital (Helios DRF, Assing Medical)	-	-	-			

7343000 0-5	1	1.13. Ortopantomograf ProMax 3D	-	-	-	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 ICRP Publication 135. Diagnostic Reference Levels in Medical Imaging. Ann. ICRP 46(1). 2017 Graficul prestare servicii – august 2024	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 ICRP Publication 135. Diagnostic Reference Levels in Medical Imaging. Ann. ICRP 46(1). 2017 Graficul prestare servicii – august 2024
7343000 0-5	1	1.14. Computer Tomograf Aquilion ONE TSX-305A, CANON	-	-	-		

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

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