

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1653462772543 din: 27 mai 2022, 10:12 - 2 iun 2022, 10:12

Obiectul achiziției: Testări fizico-radiologice p/u dispozitivele cu radiație ionizantă pentru 2022

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
	1	2	3	4	5	6	7
	Bunuri/servicii						
734300 00-5	LOT nr. 1 Digital X-ray DuoDiagnost, PHILIPS	-	-	-	RD05-4: În fizică, LA07-1: Pentru radiologie de diagnosticare Testări 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 - Calibrarea indicatorului de doză încorporat (Acuratețea DAP/KAP-metru, dacă este dotat); - Calculul si estimarea incertitudinii totale DAP/KAP-metru încorporat; - si/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 si FOV (Body&Head) Acuratetea DAP Linearitatea ROI Standarde de referință RP 162. Criteria for Acceptability of Medical Radiological Equipment used in Diagnostic	RD05-4: În fizică, LA07-1: Pentru radiologie de diagnosticare Testări 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 - Calibrarea indicatorului de doză încorporat (Acuratețea DAP/KAP-metru, dacă este dotat); - Calculul si estimarea incertitudinii totale DAP/KAP-metru încorporat; - si/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 si FOV (Body&Head) Acuratetea DAP Linearitatea ROI Standarde de referință RP 162. Criteria for Acceptability of Medical Radiological Equipment used in Diagnostic	-
734300 00-5	LOT nr. 2 Digital X-ray FLEXAVISION F3, SHIMADZU	-	-	-		-	-
734300 00-5	LOT nr. 3 C-Arm Siremobil ISO-C, SIEMENS	-	-	-		-	-
734300 00-5	LOT nr. 4 Computer Tomograf SOMATOM EMOTION 16, SIEMENS	-	-	-		-	-
734300 00-5	LOT nr. 5 Computer Tomograf Aquilion PRIME TSX-303A/AC, TOSHIBA	-	-	-		-	-
734300 00-5	LOT nr. 6 C-ARM Neco S9, IBIS	-	-	-		-	-
734300 00-5	LOT nr. 7 C -ARM OPESCOPE ACTENO, Shimadzu	-	-	-		-	-
734300 00-5	LOT nr. 8 MOBIL ART EVOLUTION, Shimadzu	-	-	-		-	-
734300 00-5	LOT nr. 9 XFM, Italray	-	-	-		-	-
734300 00-5	LOT nr. 10 Angiograf Trinius C12, SHIMADZU	-	-	-		-	-
734300 00-5	LOT nr. 11 C-ARM ZEN-7000, Genoray	-	-	-			-

				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 – iulie 2022	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	
--	--	--	--	---	--	--

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

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