

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloana 4, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 3, 5]

Numărul procedurii de achiziție **ocds-b3wdp1-MD-1631511764921 din 13 sept 2021**

Denumirea licitației: **Servicii de efectuare a controlului calității pentru dispozitive radiologice**

Cod CPV	Denumirea serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5
Lot 1	servicii	<p>Cerințe generale Toate activitățile se coordonează cu bioinginerul local responsabil și vor fi efectuate în prezența lui. Toate intervențiile efectuate trebuie să evite defecțiuni ale dispozitivului propriu-zis, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de prestatorul de servicii</p> <p>Parametrii testați: Parametrii tehnici a dispozitivelor de radiodiagnostic Nivel de referință Doze de referință</p>	<p>CPV 73100000-3: Servicii de cercetare și de dezvoltare experimentală, RD05-4: În fizică, LA07-1: Pentru radiologie de diagnosticare</p> <p>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: - Valoarea puterii de ieșire la 1 m; - Constanța puterii de ieșire în mGy/mAs pentru o serie de valori mA și/sau mAs; - Reproducerea puterii de ieșire pentru setări fixe; 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;</p>	<p>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 МУ 2.6.1.2944-11. Контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических</p>

Cod CPV	Denumirea serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
			<p>- 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- Prodsul Kerma aeriană–suprafață) - radiația de scurgere(unde este practicabil) - Calculul și evaluarea dozei efective a iradierii pacienților în modul în care este prezentat în scris de Autoritatea contractantă</p>	исследований. Методические указания. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. 2011
		Sistem de tomografie computerizata, Aquilon Prime, Toshiba	Vezi mai sus	
		Sistem de radiografie generală RadSpeed, Shimadzu	Vezi mai sus	
		Sistem fluoroscopic SonialVision G4, Shimadzu	Vezi mai sus	
		Sistem radiografic general cu fluoroscopie RadSpeed + SonialVision G4, Shimadzu	Vezi mai sus	
		Dispozitiv radiografic mobil MobileArt Evolution, Shimadzu	Vezi mai sus	
		Dispozitiv radiografic mobil Practix 300/400 P232, Philips	Vezi mai sus	
		Dispozitiv radiografic mobil Mobicet Plus, Siemens	Vezi mai sus	
		Dispozitiv radiografic mobil MobileArt Eco, Shimadzu	Vezi mai sus	
		Sistem radiografic Baccara 90/20	Vezi mai sus	

Cod CPV	Denumirea serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
		Dispozitiv radiografic mobil cu braț-C ZEN-7000, Genoray	Vezi mai sus	
		Clinica Em. Coțaga (Serviciu imagistică radiologie și laborator)		
		Sistem radiografic Sireskop BD-CX Siemens	Vezi mai sus	
		Ortopantomograf Veraviewepocs 3D F40 Morita	Vezi mai sus	
		Dispozitiv radiografic dentar PHOT-XII Belmont, Takara Belmont Corp.	Vezi mai sus	
		Dispozitiv radiografic mobil АРМАН- 1, Медэкспорт	Vezi mai sus	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Huștuc Alexandru** În calitate de: **Director ALARAD SRL**

Ofertantul: **ALARAD SRL – Organizație de suport tehnic și științific: Furnizor de servicii de Fizică Medicală**

Adresa: (juridică) **MD2019, mun. Chișinău, str. Drumul Schinoasei, Nr. 64, tel.:+373-69870696 , e-mail: alaradgrup@gmail.com**