

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție **ocds-b3wdp1-MD-1649660794462 din 11 apr 2022,**
Obiectul achiziției: **Servicii de metrologie, verificare periodică și controlul calității radiologice**

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
Servicii						
Lotul 3. Servicii de testare radiologică				La necesitate în termen de 10 zile de la comanda, pe parcursul anului 2022	CPV 73100000-3: Servicii de cercetare și de dezvoltare experimentală, 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: - 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;	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

					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) - Calculul și evaluarea dozei efective a iradierii pacienților în modul în care este prezentat în scris de Autoritatea contractantă	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 MY 2.6.1.2944-11. Контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований. Методические указания. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. 2011
	Aparat digital universal 1600 PLUS X4C			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
	FonaX70			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
	Ortopantomograf Vatech PCH-2500			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
	Aparat digital universal GXR-68 SD			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
	Aparat digital mobil TTALRAY-XFM (aparat mobil)			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
Total lotul 3						

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**