

## 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-1647613955110 din 18 martie 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
<b>Servicii</b>						
Lot 32//Controlul calității radiologice				<p>Toate activitățile se coordonează cu bioinginerul local responsabil și vor fi efectuate în prezența lui</p> <p>Toate intervențiile efectuate trebuie să evite defecțiuni ale dispozitivului propriu-zis, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de prestatorul de servicii</p> <p><b>Parametrii testați</b></p> <p>Parametrii tehnici a dispozitivelor de radiodiagnostic</p> <p>Nivel de referință</p> <p>Doze de referință</p>	<p><b>CPV 73100000-3: Servicii de cercetare și de dezvoltare experimentală, RD05-4: În fizică, LA07-1: Pentru radiologie de diagnosticare</b></p> <p><b>Testari fizico-radiologice de performanță a generatoarelor cu Raze X, inclusiv:</b></p> <p><b>Tensiunea tubului(kV)</b> - Acuratețea tensiunii tubului)</p> <p><b>Timpul de expunere(t)</b> - Acuratețea timpului de expunere</p> <p><b>Puterea de ieșire (Y) tubului de Raze-X,</b> inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valoarea puterii de ieșire la 1 m;</li> <li>- Constanța puterii de ieșire în mGy/mAs pentru o serie de valori mA și/sau mAs;</li> <li>- Reproducerea puterii de ieșire pentru setări fixe;</li> </ul>	<p><b>RP 162.</b> Criteria for Acceptability of Medical Radiological Equipment used in Diagnostic Radiology, Nuclear Medicine and Radiotherapy. Radiation Protection No162. European Commission. European Union, 2012</p> <p><b>IAEA Technical Reports Series No. 457.</b> Dosimetry in Diagnostic Radiology: An International Code of Practice. IAEA, Vienna, 2007</p> <p><b>IAEA Human Health Series No. 24.</b> Dosimetry in Diagnostic Radiology for Paediatric Patients. IAEA, Vienna, 2013</p> <p><b>IAEA Human Health Series 4.</b> Implementation of the International Code of Practice</p>

					<p><b>Grosimea de semiatenuare (HVL)/Filtrarea totală</b> - HVL sau Filtrarea totală (în diapazonul kV stabilit);</p> <p><b>Dozimetrie</b>, inclusiv</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibrarea indicatorului de doză incorporat (Acuratețea DAP/KAP-metru, dacă este dotat);</li> <li>- Calculul și estimarea incertitudinii totale DAP/KAP-metru incorporat;</li> <li>- 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)</li> <li>- radiația de scurgere(unde este practicabil)</li> <li>- Calculul și evaluarea dozei efective a iradierii pacienților în modul în care este prezentat în scris de Autoritatea contractantă</li> </ul>	<p>on Dosimetry in Diagnostic Radiology. IAEA, 2011</p> <p><b>ICRU Report 74.</b> Patient Dosimetry for X Rays Used in Medical Imaging. Oxford University Press. 2005</p> <p><b>ICRP Publication 135.</b> Diagnostic Reference Levels in Medical Imaging. Ann. ICRP 46(1). 2017</p> <p><b>МУ 2.6.1.2944-11.</b> Контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении рентгенологических исследований. Методические указания. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. 2011</p>
	Sistem de tomografie computerizata Aquilon Prime, Toshiba			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
	Sistem de radiografie generală RadSpeed, Shimadzu			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
	Sistem fluoroscopic SonialVision G4, Shimadzu			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
	Sistem radiografic general cu fluoroscopie RadSpeed + SonialVision G4, Shimadzu			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
	Dispozitiv radiografic mobil MobileArt Evolution, Shimadzu			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus

	Dispozitiv radiografic mobil Practix 300/400 P232, Philips			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
	Dispozitiv radiografic mobil Mobelet Plus, Siemens			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
	Dispozitiv radiografic mobil MobileArt Eco, Shimadzu			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
	Dispozitiv radiografic mobil ITALRY XFM			Vezi mai sus	Vezi mai sus	Vezi mai sus
<b>Total lot 32</b>						

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**