

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-1570086218951 din 03.10.2019**

Denumirea licitației: **Servicii de cercetare și de dezvoltare experimentală**

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
	Lotul 1			
73100000-3	Testarea parametrilor tehnici-radiologici în cadrul controlului calitatii instalatiilor cu Raze X		Testari fizico-radiologice de performanță a generatoarelor cu Raze X, inclusiv: (1) testările generale, (2) testările specifice CPV 73100000-3: Servicii de cercetare și de dezvoltare experimentală, RD05-4: În fizică, LA07-1: Pentru radiologie de diagnosticare (1) Testările generale 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

Cod CPV	Denumirea serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
			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) (în cazul rasioscopiei pentru stabilirea Nivelului de referință pentru diagnostic(DRL) este recomandat: Pka-Produsul Kerma aeriană–suprafață) NOTĂ: Reprezentantul autorității contractante va prezenta pînă la efectuarea serviciilor/testărilor denumirile investigațiilor și regimurile de lucru pentru fiecare instalație aparte pentru investigații radiologice, care se efectueaza în instituție conform fișelor-model de la ofertant. (2) Testările specifice Instalație fluoroscopie. Dozimetrie(Fluoroscopia: mod normal): - Debitul dozei de intrare la pacient, - Debitul KERMA în aer la receptorul de imagine.	

Cod CPV	Denumirea serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
			<i>Instalație angiografie, Dozimetrie (Modul de achiziție fluorografică digitală: Normal/Cardiac):</i> - Debitul dozei per cadru la pacient, - Debitul KERMA în aer per cadru la receptorul de imagine.	
		1. Philips DuoDiagnost	Raport/Buletin privind testările generale și testările specifice (descrierea vezi mai sus)	
		2. GE Optima CL 323i	Raport/Buletin privind testările generale și testările specifice (descrierea vezi mai sus)	
		3. GE Innova IGS 520	Raport/Buletin privind testările generale și testările specifice (descrierea vezi mai sus)	
		4. GE Innova 2100 IQ	Raport/Buletin privind testările generale și testările specifice (descrierea vezi mai sus)	
	Total lot 1			
	TOTAL			

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