

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-1764762280666](#)

Obiectul achiziției: Verificare metrologică a mijloacelor de măsurare și contoarelor electrice, apă; verificarea periodică a dispozitivelor medicale și controlul calității(dozimetriei) a dispozitivelor de radiologie pentru anul 2026.

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produsătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lotul 21- Dispozitive de radiografie: Shimadzu Rad Speed; Protec PRS 500B; CRDC Alfa	-	-	-	Testări fizico-radiologice(controlul calității) pentru dispozitivele cu radiație ionizantă 1. 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 - Constanta 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); 2. Dozimetrie, inclusiv: - Calibrarea indicatorului de doză incorporat (Acuratețea DAP/KAP-metru, daca este dotat); - Calculul si estimarea incertitudinii totale DAP/KAP-metru incorporat; - si/sau Calculul și evaluarea/estimarea (sisteme fără DAP/KAP) valorilor tipice a dozelor de expunere a pacienților - radiația de scurgere(unde este practicabil) - Doza absorbită suprafața de intrare pe procedura (nivelele de referință elaborate	Testări fizico-radiologice(controlul calității) pentru dispozitivele cu radiație ionizantă 1. 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 - Constanta 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); 2. Dozimetrie, inclusiv: - Calibrarea indicatorului de doză incorporat (Acuratețea DAP/KAP-metru, daca este dotat); - Calculul si estimarea incertitudinii totale DAP/KAP-metru incorporat; - si/sau Calculul și	Autorizatie ANRANR

				de Beneficiar (mGy) sau APR * Pentru CT: CTDI pentru fiecare tip de scanare si FOV (Body&Head) - Acuratetea DAP - Linearitatea ROI 3. Graficul de prestare: pe parcursul anului 2026. 4. Standarde de referință: Autorizație radiologică (eliberată de Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare și Radiologice)	evaluarea/estimarea (sisteme fără DAP/KAP) valorilor tipice a dozelor de expunere a pacienților - 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 3. Graficul de prestare: pe parcursul anului 2026. 4. Standarde de referință: Autorizație radiologică (eliberată de Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare și Radiologice)	
--	--	--	--	--	--	--

***Medexcom-Teh SRL** este singura companie **dotată cu instrumente, inclusiv fantome, capabilă** să efectueze controlul calității instalațiilor röntgen digitale în partea ce ține de **rezoluția spațială a imaginilor obținute**, în conformitate cu HOTĂRÂRE Nr. 451 din 24-07-2015 ”*pentru aprobarea Regulamentului cu privire la radioprotecție, securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională*”.

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Andrei Matei În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Cuza Voda 44, of. 111