

## **Cerinte Servicii – Expert Fizica Medicala**

### **1. Obiectul contractului**

Prestari Servicii – Expert Fizica Medicala in practica de radiologie de diagnostic pentru instalatiile radiologice dentare ale UMF „Iuliu Hatieganu” Cluj- Napoca

### **2. Caracteristicile serviciului**

Serviciile care urmeaza a fi achizitionate au ca obiect mentinerea și îmbunătățirea calității și securitatii radiologice in cadrul Laboratoarele de Roentgendiagnostic Dentar prin activități de expertiza, implicare sau consiliere cu privire la:

- Elaborarea în colaborare cu medicul radiolog a cerințelor și specificațiilor pentru achiziționarea instalațiilor potrivite de radiologie si a echipamentul de radioprotecție;
- Asigurarea expertizei pentru echipament, tehnici și metode utilizate de rutină, precum și în serviciile clinice noi;
- Întocmirea documentațiilor tehnice necesare obținerii autorizațiilor cerute de lege
- Emiterea declarației de expertizare si acceptare a dosarelor de autorizare
- Întocmirea temei de proiectare pentru amplasarea și construcția laboratorului de radiologie, în colaborare cu medicul radiolog;
- Asigurarea supravegherii instalațiilor referitoare la protecția radiologică – organizarea/supravegherea instalării-montarii, reparării, întreținerii preventive/corective a instalațiilor radiologice;
- Elaborarea, în colaborare cu medicul radiolog, a procedurilor specifice pentru fiecare tip de practică/echipament;
- Elaborarea planului de intervenție în caz de urgență radiologică, participarea la investigarea și la evaluarea incidentelor/ accidentelor radiologică;
- Optimizarea expunerilor medicale la radiații ionizante, acesta incluzand: documentarea, elaborarea și implementarea programelor de managementul și controlul calității și protecția contra radiațiilor – radioprotecție operațională; îmbunătățirea condițiilor care conduc la reducerea dozei pacientului;
- Stabilirea si aplicarea procedurilor de evaluare a dozei pacientului și prelucrarea datelor in vederea raportarii dozelor pacient – conform Ord. MSP Nr. 1542/11.12.2006 si 1003/19.05.2008
- Investigarea și revizuirea procedurilor și/sau echipamentelor și recomandarea acțiunilor corective în cazul depășirii cu regularitate a nivelelor de referință în diagnostic, în corelare cu calitatea imaginii radiologice;
- Pregătirea teoretică și practică la locul de muncă a practicienilor medicali și a celuiilalt personal în radioprotecție; informarea persoanelor din populație;
- Reprezentarea organizației în legatura cu autoritățile, laboratoarele desemnate, instituțiile de standardizare și firmele de service.

Nota: Toate serviciile vor fi efectuate de catre un fizician medical, expert in fizica medicala, posesor permis de exercitare nivel 3 emis de CNCAN, in domeniul radiologiei de diagnostic si interventionale, in conformitate cu normele CNCAN si MS in vigoare:

- Normele privind radioprotectia persoanelor în cazul expunerilor medicale (NSR-04), aprobate prin Ordinul comun MSF si CNCAN, nr. 285/79/2002 si publicate în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 446 bis din 25 iunie 2002
- Norme de securitate radiologica in practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventionala (NSR-11), aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 173/16.10.2003 si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 924/23.12.2003
- Normele privind expertul in fizica medicala aprobate prin Ordinul comun nr. 1272 din 17.10.2006 al Ministrului Sanatatii Publice si nr. 266 din 09.10.2006 al Presedintelui (NSR-38), Comisiei Nationale pentru Controlul Activităților Nucleare, publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 906 din 07/11/2006.

### 3. Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiara se va concretiza in prestarile servicii specifice efectuate lunar pentru toate locatiile laboratoarelor de roentgrndiagnostic dentar si toate instalatiile radiologice dentare indicate in tabel.

### 4. Conditii contractuale obligatorii

4.1. Durata contractului este pana la data de 31.12.2017

4.2. Plata contractului se face pe baza unui tarif lunar insotit de un raport de activitate semnat de prestator si de reprezentantii beneficiarului

4.3. Pretul ofertei va include si deplasările la beneficiar ori de câte ori este solicitat, in maxim 24 de ore de la solicitare.

## INVENTARUL INSTALATIILOR RADIOLOGICE UTILIZATE IN CADRUL LABORATOARELOR RADIOLOGIE DENTARA ALE UNIVERSITATII DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGAN" CLUJ NAPOCA

Tabel cu instalatiile radiologice dentare din dotare			
Nr. Crt.	Tip instalatie radiologica	Tip / Model	Locatie / Tip autorizatie
1	Inst. radiologica Tomograf Volumetric Dentar	NewTom 3G	LRDD, Str. Card. I. Hossu, nr. 37 Clinica de Chirurgie Maxilo-Faciala II / UTILIZARE
2	Inst. de RX-diagnostic dentar, intraoral	ENDOS ACP	LRD, Str. Card. I. Hossu, nr. 37 Clinica de Chirurgie Maxilo-Faciala II / UTILIZARE
3	Inst.de RX-diagnostic dentar, digital, panoramic	STRATO 2000 D	LRD, Str. Card. I. Hossu, nr. 37 Clinica de Chirurgie Maxilo-Faciala II / UTILIZARE
4	Inst. radiologica Tomograf Volumetric Dentar	PROMAX 3D MAX, Planmeca	LRD, Str. Card. I. Hossu, nr. 37 Clinica de Chirurgie Maxilo-Faciala II

			<i>/ UTILIZARE</i>
5	Inst. de RX-diagnostic dentar, panoramic	ORTHOPAN-TOMOGRAPH OP 100	LRDD, Str. Clinicilor, nr. 32 Catedra de Radiologie Dentara – Facultatea de Medicina Dentara <i>UTILIZARE</i>
6	Inst. de RX-diagnostic dentar, intraoral	ESX	LRDD, Str. Clinicilor, nr. 32 Catedra de Radiologie Stomatologica <i>/ UTILIZARE</i>
7	Inst. de RX-diagnostic dentar, intraoral	ESX	LRD, Str. Victor Babes, nr. 15 Catedra de Reabilitare Orala <i>/ UTILIZARE</i>
8	Inst. de RX-diagnostic dentar, intraoral	DX-70	LRD, Str. Victor Babes, nr. 15 Ambulatoriul de Stomatologie <i>/ Certificat Inregistrare - DETINERE</i>
9	Inst. de RX-diagnostic dentar, intraoral	PLANMECA INTRA	LRDD, Str. Motilor, nr. 33 Catedra de Odontologie - Facultatea de Medicina Stomatologica <i>UTILIZARE</i>
10	Inst. de RX-diagnostic dentar, intraoral	ESX	LRDD, Str. Motilor, nr. 33 Catedra de Odontologie - Facultatea de Medicina Stomatologica <i>/ UTILIZARE</i>