

**SPITALUL GENERAL CF GALATI**

**Nr.7744/11.07.2017**

**ANUNT PUBLICITAR**

**Sistem de masurare a produsului doza arie pe pacient 2 buc. COD CPV: 38341600-3**

**Tip anunt:** Achizitie directa

**Tip contract:** Furnizare

**Denumirea contractului:** Achizitie – Sistem de masurare a produsului doza arie pe pacient 2 buc

**COD CPV:** 38341600-3

**Valoarea estimata fara TVA:** 20.168,067 lei fara TVA

**Descrierea contractului:** contract furnizare Sistem de masurare a produsului doza arie pe pacient 2 buc. compatibile cu urmatoarele aparate:

1. Instalatie RX Klinograph 42 - pentru postul 2 grafie pentru Ambulatoriul de Specialitate CF Galati;
2. Instalatie RX cu un post grafie tip MULTIX pentru Ambulatoriul de Specialitate CF Buzau

**Producator:** Siemens Germania.

Produsele vor avea toate avizele CNCAN, Autorizatie de Securitate radiologica CNCAN in termen de valabilitate.

**Termenul de garantie a produselor** minim 24 de luni.

**Conditii contract:** oferta financiara va include si intocmirea documentatiei in vederea modificarii autorizatiilor de utilizare, pe fiecare echipament.

**Conditii participare:** Achizitia se va posta in SEAP cu denumirea „Sistem de masurare a produsului doza arie pe pacient- Spitalul General CF Galati”

**Criterii adjudecare:** pretul cel mai scazut

**Termen limita primire oferte:** 14.07.2017

**Informatii suplimentare:**

1. Se recomanda vizitarea locatiilor:

- Spitalul General CF Galati, Strada Alexandru Moruzzi Nr. 5-7 (Ambulatoriul de Specialitate CF Galati -Laboratorul de radiologie si imagistica medicala, etaj 1);
- Sectia Exterioara cu Paturi Cf Buzau (Ambulatoriul de Specialitate CF Buzau-Laboratorul de radiologie si imagistica medicala, parter).

2. Lista cu caracteristicile minime ale aparaturii se regaseste postata pe site-ul spitalului disponibil la adresa: <http://www.spitalgeneralcgalati.rola>, la sectiunea: Anunturi - Achizitii Publice cu denumirea „Sistem de masurare a produsului doza arie pe pacient 2 buc.”

**Persoane de contact:** Sing.Sirghie Emil – Sef Serviciu Tehnic, tel 0236. 411794 / 0753240135; Dr. Simionica Daniela Maria tel. 0236.460795 int.111, Dr. Banica Rodica tel. 0238-7111188.



Lista caracteristicilor pentru  
*Sistem de măsurare/afișare (a produsului doza radiații x arie) DAP-metru*

**DAP-metru, pentru Xgrăfie,**

- sistem pentru măsurarea produsului doza-arie (doza de radiație la nivelul pacientului) cu camera de ionizare, adaptabil la masa de pacient de la echipamente radiografie diagnostic Siemens KLINOGRAPH 4-2 CP 2E MUTIX VERTIX și MULTIX COMPACT.

**b) Configurație:** set complet care include:

- Camera ionizare, cu modul electronic integrat;  
Camera de ionizare va fi amplasată pe masa de grafie situată în alta cameră decât camera de comandă unde se va amplasa modulul de afișaj.
- Modul de afișaj pentru o camera de ionizare, cu LED-uri, control, taste, cu afișarea mărimilor în Gy $\times$ cm<sup>2</sup>
- Cabluri de conectare și conexiune  
Cablajul va fi mascat (de preferință în canalul de cabluri a aparaturii) nevizibil pentru pacienți.
- adaptor-alimentator tensiune necesar
- accesorii set montaj pt. montajul mecanic adaptat/ specific echipamentului rX existent  
KLINOGRAPH 4-2 CP 2E MUTIX VERTIX seria 01019/1994 (Siemens A.G.- Germania), masa pacient tip Multix CP serie 01035S10/1993, la **Laborator Radiologie Galați**,  
MULTIX COMPACT seria 01069/2002 (Siemens A.G.- Germania), masa pacient seria 01069, la **Laborator Radiologie Buzău**.

**c) Caracteristici tehnice**

- măsurare produs doza-arie în domeniul energetic: 40...150kV;
- domeniul masura pt.debitul DAP: 0,01...300.000 mGy $\times$ cm<sup>2</sup>/s;
- domeniul de masura al DAP (produs doza-arie, la pacient): între 1...10<sup>7</sup>mGy $\times$ cm<sup>2</sup>;
- rezoluția de măsurare (digitală)  $\leq$  0,1 mGy  $\times$  cm<sup>2</sup>
- transparența mai bună de 75 %;
- acuratețe/ precizie măsurare: tipic mai bună de 10 %;
- filtrare echivalentă (70 kV) 0,24 mm Al;
- atenuare echivalentă (70 kV) 0,44 mm Al;
- domeniul ambiental de lucru: + 10 ... + 40 °C; umiditate relativă. 10 ... 80% necondensabilă
- dimensiuni: să adapteze aparatul radiologic existent;
- măsurare conform IEC 580; DIN 6819; Legea nr. 111/ CNCAN

d) Produsul va avea AUTORIZAȚIE DE SECURITATE RADIOLOGICĂ CNCAN în termen de valabilitate

Dr. Simionică Daniela Maria

06.07 2017

