



PROBAT
Manager,
Ionescu Ramona Delia

CAIET DE SARCINI

1. AUTORITATEA CONTRACTANTA

Spitalul de Boli Infectioase Brasov, telefon/ fax: +40 268422490; +40 268422490

2. OBIECTUL ACHIZITIEI

Sistem de digitalizare al aparatului de radiologie

Sistemul de digitalizare al aparatului de radiologie este compus din:

- digitizor – unitate de citire/ stergere a casetelor
- casete fosforice 2x35/43cm, 1x24/30cm, 1x18/24cm
- imprimanta uscata si 2 seturi de filme specifice (100x35/43cm, 150x18/24cm sau similare)
- statie de procesare si stocare compusa din: computer cu system de stocare RAID, copiere pe CD si monitor de diagnostic de 2MP, system de operare licentiate, software de procesare imagistica dedecat, conectivitate RIS si compatibilitate cu declaratia de conformitate DICOM

ANEXA:

Cantitati conform tabelului de mai jos:

NR. LOT.	DENUMIRE	COD CPV	UM	CANTITATE	VALOARE ESTIMATA FARA TVA
1	Sistem de digitalizare al aparatului de radiologie existent in dotarea unitatii	33111000-1	BUC	1	105.000

CARACTERISTICI TEHNICE MINIMALE

1. Sistem de citire/stergere casete fosforice:

Sistemul de citire trebuie sa asigure:

- timp de tiparire pe printerul oferat: sub 3 min

Casete fosforice:

35/43cm – 2 buc

24/30cm – 1 buc

18/24cm – 1 buc

2. Configuratie CR console:

- multiple meniuri optimizate pentru expunere
- parametri de procesare a imaginii presetati
- comparare studii
- posibilitate modificare contrast si densitate a imaginii
- posibilitate de configurare a numarului de imagini pe film, dimensiunea si asezarea acestora
- posibilitatea de a mari si mica, muta roti si inversa imaginile
- posibilitatea de a adauga adnotari si simboluri grafice

- posibilitatea de a adauga markeri electronici
- posibilitatea de a masura unghiul intre 2 segmente
- posibilitatea de a masura lungimi
- posibilitatea de a muta, edita sau sterge masuratorile
- posibilitatea de a salva masuratorile
- posibilitatea de a printa imaginile pe film X-Ray
- posibilitatea de a salva imaginile pe hard disk in format DICOM (BMP/JPEG optional)
- placa de retea Ethernet
- conectivitate cu server PACS si compatibilitate cu declaratia de conformitate DICOM
- posibilitatea de a salva datele pe DVD+RW/DVD-RW
- monitor de vizualizare min 17" LCD format 4:3

3. Printer DICOM pentru filme:

- metoda de tiparire: scanare Laser cu dezvoltare uscata
- 2 tavi
- capacitate de procesare: min 10 filme/ora
- posibilitate de tiparire imagine reala (True Size)
- printerul sa tipareasca pe orice format de film aceeasi marime a pixelului pe care o genereaza CR

Filme:

- filme specifice casetelor fosforice: 100 buc x 35/43cm; 150 buc x 18/24cm

4. Statie de vizualizare si stocare:

- statie de stocare, vizualizare si diagnostic
- min CPU Core i3 2,6 GHz sau echivalent
- min 4 GB DDR2 RAM
- spatiu de stocare minim 2 Tb
- unitate citire/ scriere DVD
- sistem de operare Windows 7 licentiat
- monitor min 19" LCD rezolutie minima de 1920x1080
- baza de date pacienti
- conectivitate cu server PACS si compatibilitate cu declaratia de conformitate DICOM
- sistem de management al pacientilor
- informatii detaliate despre seriile pacientului
- sistemul sa permita prelucrarea sistemului cel putin prin: Window level, Zoom, Pan, Lungimi, Adnotari, Sageti, Masurarea densitatilor, Nivele presetate de window level, Rotire, Vizualizare cine
- randari 3D/volum
- capabilitati MPR
- protocole de vizualizare predefinite
- protocole de vizualizare modificabile
- posibilitatea de a importa imagini de la diverse modalitati
- posibilitatea de a exporta imaginile pacientilor pe CD/DVD
- posibilitatea de a importa imaginile pacientilor de pe CD/DVD – minim urmatoarele modalitati CR, XA, US, CT, MR
- licenta nelimitata fara necesitatea reinnoirii

LIVRAREA APARATELOR - GRATUIT

Furnizorul are obligatia de a asigura transportul si montarea aparatelor la sediul autoritatii contractante precum si instructajul personalului ce va folosi aparatele respective – gratuit

SERVICE IN GARANTIE – GRATUIT

Durata minim 24 de luni de la punerea in functiune

In perioada de garantie toate costurile privind repararea si/sau inlocuirea aparatelor, accesoriilor sau componentelor stricate se vor face gratuit de catre

furnizorul aparatului.

Timpul de intervenție maxim 8 ore.

INSTALAREA SI PUNEREA IN FUNCTIUNE se va efectua la beneficiar, in locatia de livrare si sunt operatii incluse in pret.

Documentatia insotitoare la livrare: manual de utilizare in limba romana.

Termen de livrare: in max.30 de zile de la emiterea comenzii

Termen de plata: in termen de maxim 60 de zile de la receptia produselor

Produsele oferite sa contina toate piesele, subansamblele si componentele necesare pentru punerea in functiune in locatia de livrare chiar daca acestea nu au fost mentionate specific in aceasta documentatie (ex. becuri, cabluri de alimentare, instrumente pentru montare-calibrare, piese intermediare de cuplare, adaptoare, etc.).

Produsele oferite sa fie noi.

3. CONDITII DE AMBALARE, EXPEDIERE SI TRANSPORT

- Furnizorul are obligatia de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură pe timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală, in caz contrar furnizorul va suporta toate daunele produse de deprecierea calitativa a acestora.
- In cazul ambalării produselor în cutii voluminoase, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea la destinația finală.
- Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor va respecta strict cerințele impuse de livrarea în siguranță deplină a produselor. Toate materialele de ambalare a produselor, precum și cele necesare protecției coletelor, rămân în proprietatea autorității contractante.
- Expedierea si transportul produselor revine in sarcina furnizorului potrivit conditiei de livrare franco la sediul autoritatii contractante
- Furnizorul are obligatia de a asigura transportul la locul de utilizare a produselor, precum și de a asigura toate utilajele, instalațiile, echipamentele și sculele necesare pentru montarea și punerea în funcțiune la locul de utilizare, achizitorul neavând nicio obligație în acest sens.

4. CONDITII DE LIVRARE

- Livrarea se va face franco la sediul autoritatii contractante de catre furnizor cu mijloacele de transport proprii si cu respectarea solicitarilor din caietul de sarcini;

- Marfa trebuie insotita obligatoriu de factura fiscala in original, certificat de calitate și garanție, fisa tehnica si instructiuni cu privire la modul de utilizare traduse in limba romana,
- Condiția de livrare este DDP

5. RECEPȚIA PRODUSULUI

- Recepția se va efectua la destinația finală, respectiv Spitalul De Boli Infectioase Brasov strada Mihai Viteazu, nr. 9, Judetul Brasov, România. Dacă vreunul din produsele inspectate nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare.

6. MODALITATI SI CONDITII DE PLATA

- Plata produselor se va face cu O.P. numai pe baza facturii in original pe care va fi mentionat obligatoriu contul de plata al furnizorului deschis la **Trezorerie** si cu respectarea prevederilor din caietul de sarcini.
- **Termen de plata solicitat** : in termen de maxim 60 de zile de la receptia produselor.

7. CRITERIUL DE EVALUARE A OFERTELOR

- Este « Pretul cel mai scazut ».

**DIRECTOR MEDICAL,
Dr. Leasu Florin**



**MEDIC PRIMAR RADIOLOGIE SI
IMAGISTICA MEDICALA,
Dr. Caplan Lavinia**



**Intocmit,
BIROU ACHIZITII PUBLICE
Insp. Spec. Hancu Mihaela**

