

## SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: [contact@spitalbrad.ro](mailto:contact@spitalbrad.ro); telefon: 0254.611.600

[www.spitalbrad.ro](http://www.spitalbrad.ro); C.I.F. 4944672



Nr. 6027 / 14.06.2024

### ANUNȚ CONSULTARE PIAȚĂ

Prin prezenta, va aducem la cunoștință ca Spitalul Municipal Brad intenționează să demareze procedurile legale de achiziție având ca obiect, furnizarea de **ECHIPAMENTE MEDICALE**, conform Anexei nr. 1.

Cerințele minime care trebuie îndeplinite pentru furnizarea produselor ce fac obiectul consultării se regăsesc în Anexa atașată.

Ofertanții vor prezenta documente precum: fișa tehnică a produsului oferit, respectiv broșuri, pliante, manuale de utilizare, etc.

Ofertanții vor include, în cadrul propunerii financiare, toate costurile legate de derularea activităților ce fac obiectul contractului.

Prețul va fi exprimat în lei fără TVA, cu maxim 2 zecimale.

Procedura se va finaliza prin publicarea în SEAP a unui anunț de participare.

Precizăm că pentru estimarea valorii achiziției vor fi luate în considerare numai ofertele care corespund cerințelor / specificațiilor tehnice minime din anexă.

Ofertele transmise se vor utiliza pentru efectuarea studiului de piață, în vederea stabilirii valorii estimate a achiziției.

Vă rugăm să trimiteți ofertele financiare, în format editabil și .pdf asumate prin semnătură de către reprezentantul legal pe adresa de e-mail: [achizitii@spitalbrad.ro](mailto:achizitii@spitalbrad.ro)

MANAGER,

Drd.ec.jr. Stefan-Ioan TIRITEU

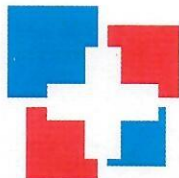


Întocmit,

Compartiment achiziții

Ec. Marcel GAVRILĂ





ANEXA nr. 1 la Anunt de consultare nr. 6027 / 14.06.2024

## Specificații tehnice minime

### 1. Sistem de tomografie computerizata (CT) 128 slice

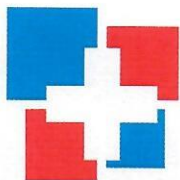
- Apertura gantry de minim 70 cm
- Sistemul sa dispuna de un numar fizic de randuri de detector de minim 64
- Numarul de slice-uri obtinute intr-o singura rotatie de minim 128
- Detector care sa aiba o lungime efectiva pe axa Z de minim 38 mm
- Campul de scanare de minim 50 cm
- Distanța de la punctul focal la detector sa fie de maxim 100 cm
- Numarul total de elemente de detector de minim: 50000
- Generator de inalta tensiune cu o putere de minim 70 kW- se va descrie puterea nominal fara echivalente
- Tensiune anodica: minim 80-140kV
- Capacitatea anodei de inmagazinare a caldurii de minim 7 MHU
- Timp de rotatie pentru orice achizitie de maxim 0.4 secunde
- Masa pacientului sa aiba o greutate de incarcare de minim 220 kg
- Consola de achizitie sa fie dotata cu doua monitoare LCD color cu marimea ecranului de min 19''
- Sistem de autopozitionare ce utilizeaza inteligenta artificiala
- Soft de reconstructie iterative a imaginii care permite reducerea dozei
- Posibilitatea modificarii automate a curentului anodic in timpul scanarii in functie de marimea si anatomia pacientului
- Statie de post-procesare de tip server cu minim 3 utilizatori
- Soft de procesare a imaginilor angioCT in diverse regiuni anatomice cu masuratori vasculare pentru diametru minim si maxim al vaselor si segmentare vasculara pentru analiza calitativa si cantitativa
- Posibilitatea de analiza automata a nodurilor si segmentare automata a plamanilor si a cailor respiratorii
- Posibilitate de etichetare automata a vertebrelor
- Garantia sa fie de minim 24 luni de la data instalarii si punerii in functiune

*Accesorii si servicii conexe:*

- Sistem PACS
  - o Procesor server PACS: 8 nuclee
  - o Memorie server PACS: 32 GB
  - o Capacitate stocare: 32 TB instalati
  - o Viewer HTML5 zero-footprint cu functionalitati avansate de prelucrare de imagini: MPR, MIP, VR, scor de calciu, segmentare noduli pulmonari, analiza stenozei.







## SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: [contact@spitalbrad.ro](mailto:contact@spitalbrad.ro); telefon: 0254.611.600

[www.spitalbrad.ro](http://www.spitalbrad.ro); C.I.F. 4944672

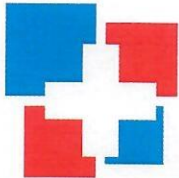


- Injector cu cap dublu pentru substanta de contrast
- Set de radioprotectie
- Mobilier pentru consola de achizitie si statia de post procesare de tip server
- UPS consola achizitie CT si statie de tip server
- Tablou Electric
- Statie de vizualizare de tip client cu monitor de minim 21"
- Imprimanta DICOM
- Amenajare a spațiului conform normelor CNCAN in vigoare (dimensiuni 5.10m\*5.90m – h 2.50)
- Asistenta intocmire dosar CNCAN in vederea autorizarii pentru ambele faze, inclusive taxe

Garantie: minimum 24 luni de la instalare si punere in functiune

### 2. Ecograf

- Dedicat examenilor de specialitate pentru pacienti adulti, respectiv examinari abdominale avansate în obstetrica-ginecologie
- Monitor cu tehnologie de ultima generatie tip LED (sau superior) cu diagonala de minim 21 inch.
- Formator de unde digital de mare viteza care sa permita scanarea si procesarea pe minim 8.000.000 canale digitale
- Transductor Convex multifrecventa destinat urmatoarelor tipuri de aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, urologie, gama de frecventa in intervalul minim 1-7 MHz, unghi de scanare minim: 50°
- Transductor Microconvex endocavitar multifrecventa destinat urmatoarelor tipuri de aplicatii: obstetrica, ginecologie, urologie, gama de frecventa in intervalul minim 4 – 11 MHz, unghi de scanare minim de 150°
- Transductor Convex volumetric multifrecventa destinat urmatoarelor tipuri de aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, gama de frecventa in intervalul minim 2 - 8 MHz, unghi de scanare minim: 60°
- Mod de lucru 3D/4D
  - o Vizualizare tomografica a volumului in slice-uri 2D de grosime reglabila
  - o Mod care setează grosimea secțiunii transversale a unei imagini oblice pentru a afișa imaginea în 3D
  - o Mod ce măsoară volumul unui obiect din imaginea de referință selectată în modul de vizualizare tomografica utilizând secțiuni paralele. Calculează volumul unui obiect tăindu-l în mai multe secțiuni.
  - o Unelte de prelucrare a volumului (stergere, decupare pentru inlaturarea artefactelor sau a structurilor inutile)
  - o Regiune de interes curbata – posibilitate de curbare a chenarului pentru reconstructia 3D/4D in zone cu puțin lichid amniotic
  - o Posibilitate de reglare a unghiului de reconstructie pentru scurtarea timpului de achizitie
  - o Posibilitatea modificarii unghiului de achizitie in sondele volumetrice din consola ecografului, fara a misca sonda



- o Modul ce afișează anatomia 3D la înaltă rezoluție, cu detalii excepționale și percepție realistă a adâncimii.
  - Printer alb-negru
- Garantie: minimum 24 luni de la instalare si punere in functiune

### 3. Ecograf

- Sistem staționar cu patru roți pentru stabilitate în deplasare și poziționare
- Monitor cu display minim LCD tip HD, in tehnologie flicker-free
- Diagonala monitorului să fie de minim 21 inch
- Ecran de comanda tactil de tip LCD cu diagonala de minim 12 inch
- Tehnologii avansate ce evaluează mișcarea și deformarea miocardului pentru analiza funcției cardiace, oferă măsurători precise și evaluează funcția cardiacă, facilitând diagnosticul și tratamentul afecțiunilor cardiovasculare.
- Ecograf cu funcție ce facilitează descărcarea de programe software și de aplicații pt. utilizatori.
- Traductori:
  - o 1 bucata traductor matricial de tip sectorial arie- fazata cu banda de frecvente de lucru acopera min. intervalul: 1.6 - 4.5 MHz
  - o 1 bucata traductor liniar cu banda de frecvente de lucru acopera min. intervalul: 2.5 - 9.8 MHz
  - o 1 bucata traductor convex cu banda de frecvente de lucru acopera min. intervalul: 1.6 - 5.7 MHz
- Printer alb-negru și ECG

Garantie: minimum 24 luni de la instalare si punere in functiune

**Director medical:**

*dr. Patricia POPTOLECAN*

**Medic radiolog:**

*dr. Liliana CHIFOR*

**Medic ginecolog:**

*dr. Iacob Alin ALI*

**Medic cardiolog:**

*dr. Emilia TRIFAN*