

## PROIECT de HOTĂRÂRE

privind aprobarea închirierii unui spațiu în suprafață de 100 mp situat la parterul Spitalului Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuți, str. Calea Bucovinei nr. 34A, în vederea deschiderii unui centru de imagistică dotat cu aparatură de rezonanță magnetică

Consiliul Local al Municipiului Rădăuți, întrunit în sesiune ordinară;

Având în vedere:

- adresa nr. 9518/28.06.2017 a Spitalului Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuți, înregistrată la Primăria Mun. Rădăuți cu nr. 8973/03.07.2017;
  - Hotărârea nr. 3/06.02.2017 a Consiliului de administrație al Spitalului Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuți;
  - Referatul de oportunitate nr. 9394/27.06.2017 privind închirierea prin licitație publică cu strigare a spațiului aflat la parterul Spitalului Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuți, situat în strada Calea Bucovinei nr. 34A, Mun. Rădăuți, Jud. Suceava;
  - Caietul de sarcini nr. 9394/27.06.2017 din pentru închirierea unui spațiu destinat activităților medicale specifice unui centru de imagistică din incinta Spitalului Municipal Rădăuți situat în strada Calea Bucovinei nr. 34A, Jud. Suceava, în administrarea Spitalului Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuți, spațiu aflat în domeniul privat/public al Primăriei Municipiului Rădăuți;
  - Regulament nr. 9438/27.06.2017 de organizare și desfășurare a licitației cu strigare pentru închirierea spațiului aflat la parterul Spitalului Mun. Rădăuți, situat în strada Calea Bucovinei nr. 34A, Mun. Rădăuți, Jud. Suceava;
  - expunerea de motive prezentată de primarul municipiului;
  - raportul de specialitate al Serviciului de impozite și taxe;
  - raportul de avizare al comisiei economice;
  - art. 14, 15 și 16 din Legea nr. 213 / 1998, actualizată, privind bunurile proprietate publică;
  - art. 28 alin. (3) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată;
- In temeiul art. 36 alin.(5) lit. a), art. 45 alin.(3), art. 115 alin.(1) lit.b) și ale art. 123 alin.(1) și (2) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată,

## HOTĂRĂȘTE:

**Art.1** Se aprobă închirierea, prin licitație publică cu strigare, a unui spațiu în suprafață de 100 mp situat la parterul Spitalului Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuți, str. Calea Bucovinei nr. 34A, în vederea deschiderii unui centru de imagistică dotat cu aparatură de rezonanță magnetică;

**Art.2** (1) Spitalul Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuți va organiza licitația publică și va încheia contractul de închiriere;

(2) Contractul de închiriere se poate încheia de către titularul dreptului de administrare cu orice persoană fizică sau juridică română sau străină;

**Art.3** Se aprobă reținerea unei cote de 50% din veniturile obținute din chirii, ca venituri proprii ale Spitalului Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuți;

**Art.4** Prețul de pornire al licitației este echivalentul în lei al sumei de 2000 euro/lună;

**Art.5** Durata contractului de închiriere va fi de 15 ani, fără posibilitate de prelungire;

**Art.6** Primarul municipiului, Spitalul Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuți și Serviciul de impozite și taxe din cadrul Primăriei Mun. Rădăuți vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Inițiator,  
PRIMAR  
NISTOR TATAR**



Judetul Suceava

Municipiul Radauti

Primar



### EXPUNERE DE MOTIVE

**privind aprobarea închirierii unui spațiu în suprafață de 100 mp. situat la parterul Spitalului Municipal Sf. Dr. Cosma și Damian Rădăuți, str. Calea Cernăuți nr. 13A, în vederea deschiderii unui centru de imagistică dotat cu aparatură de rezonanță magnetică**

Având în vedere adresa Spitalului municipal Sf. Dr. Cosma și Damian Rădăuți nr. 9518/28.06.2017 înregistrată la instituția noastră cu nr. 8973/03.07.2017 prin care se solicită aprobarea închirierii, prin licitație publică cu strigare, a unui spațiu în suprafață de 100 mp. aflat la parterul spitalului municipal în vederea deschiderii unui centru de imagistică dotat cu aparatură de rezonanță magnetică și prevederile art. 36 alin. (5) lit. „a” și ale art. 123 alin. (1) din *Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale*, actualizată, cu modificările și completările ulterioare Consiliul local în exercitarea atribuțiilor hotărâște cu privire la posibilitatea închirierii bunurilor proprietate publică a municipiului, în condițiile legii, consider oportuna inițierea unui astfel de proiect.

De asemenea, trebuie avut în vedere și art. 28 alin. (3) din *Legea 273/2006 privind finanțele publice locale*, actualizată, care prevede că, sumele încasate din închirierea unor bunuri aparținând domeniului public sau privat al unităților administrativ-teritoriale constituie venituri ale bugetelor locale, dar și prevederile art. 16 din *Legea nr. 213/1998 privind bunurile proprietate publică și regimul juridic al acestora*, actualizată care completează prevederea mai sus menționată cu situația în care contractul se încheie de către titularul dreptului de administrare, acesta având posibilitatea încasării din chirie a unei cote de 20%-50%, stabilită prin hotărâre a Consiliului Local, iar acest lucru este în favoarea instituției noastre, în sensul că este vorba despre sume de bani care se vor face venituri la bugetul local al municipiului .

Fata de aceste aspecte supun spre dezbatere și aprobare proiectul de hotărâre în forma inițiată.

**Initiator,  
Primar  
Nistor Tatar**

### RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea închirierii unui spațiu în suprafață de 100 mp situat la parterul Spitalului Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuși, str. Calea Bucovinei nr. 34A, în vederea deschiderii unui centru de imagistică dotat cu aparatură de rezonanță magnetică

Prin raportare la cadrul legal existent, închirierea bunurilor aparținând proprietății publice este circumscrisă de câteva prevederi cu caracter de normă imperativă, respectiv:

1. Închirierea bunurilor publice se face numai prin licitație publică potrivit legii.
2. Închirierea bunurilor publice se aprobă după caz prin hotărâre a guvernului sau a consiliului local.
3. Contractul de închiriere se poate încheia de către titularul dreptului de proprietate sau de administrare cu orice persoană fizică sau juridică română sau străină.
4. Contractul de închiriere va cuprinde în mod obligatoriu clauze de natură să asigure exploatarea bunului închiriat potrivit specificului acestuia.
5. Sumele încasate din închirierea bunurilor publice se fac venit la bugetul de stat sau la bugetul local după caz.
6. Prin hotărârea de aprobare a închirierii se poate decide ca o cotă cuprinsă între 20% și 50% din chirie să revină titularului dreptului de administrare, în cazul în care contractul de închiriere se încheie de către acesta.

Prin adresa nr. 9518/28.06.2017 a Spitalului Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuși, înregistrată la Primăria Mun. Rădăuși cu nr. 8973/03.07.2017, se solicită aprobarea închirierii, prin licitație publică cu strigare, a unui spațiu în suprafață de 100 mp situat la parterul Spitalului Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuși, str. Calea Bucovinei nr. 34A, în vederea deschiderii unui centru de imagistică dotat cu aparatură de rezonanță magnetică.

Conform prevederilor art. 36 alin. (5) lit.a) și ale art. 123 alin.(1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, actualizată, consiliul local hotărăște cu privire la posibilitatea închirierii bunurilor proprietate publică a municipiului, în condițiile legii.

Art.28 alin.(3) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată, prevede că sumele încasate din închirierea unor bunuri aparținând domeniului public sau privat al unităților administrativ-teritoriale constituie venituri ale bugetelor locale.

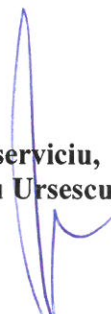
Art.16 din Legea nr. 213/1998 privind bunurile proprietate publică și regimul juridic al acestora, actualizată, completează această prevedere cu situația în care contractul de închiriere se încheie de către titularul dreptului de administrare, acesta având posibilitatea încasării din chirie a unei cote de 20%-50%, stabilită prin hotărâre a consiliului local.

Prețul de pornire al licitației calculat la echivalentul în lei al sumei de 2000euro/lună nu are o justificare prezentată de către solicitant, astfel încât consider că se impune efectuarea unei evaluări imobiliare de către un evaluator acreditat ANEVAR. Această practică s-a folosit și în celelalte cazuri la nivelul municipiului.

Nici pentru durată nu au fost prezentate explicații, dar se poate considera că funcționarea unui astfel de centru de imagistică ar trebuie să acopere o perioadă mai îndelungată, atât ca justificare a investiției, cât și ca utilitate publică în domeniul medical.

Având în vedere cele prezentate, propun spre analiză și aprobare proiectul de hotărâre, în forma prezentată de inițiator.

Șef serviciu,  
Silviu Ursescu



SPITALUL MUNICIPAL SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, RADAUTI

CALEA BUCOVINEI NR. 34A, e-mail: [spitalradauti@yahoo.com](mailto:spitalradauti@yahoo.com),

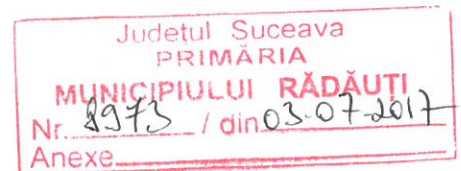
Tel +40 0230 564067 Fax : +40 0230562636

**CATRE: Primaria Municipiului Radauti si Consiliul Local UAT Radauti**

Adresa: Rădăuți, Strada: Piața Unirii, Nr. 2; Judet: Suceava; Cod Postal: 725400

Nr. 9518 din 28.06.2017

ADRESA,



Prin prezenta va rugam respectuos sa analizati oportunitatea initierii unui proiect de Hotarare a Consiliului Local, in acord cu legislatia in vigoare, privind inchirierea prin licitatie publica cu strigare a spatiului in suprafata de 100 mp aflat la parterul spitalului, situat in Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Radauti, Jud. Suceava, in vederea deschiderii unui centru de imagistica dotat cu aparatura de rezonanta magnetica.

In acest sens, in vederea sustinerii solicitarii, va inaintam urmatoarele documente:

- solicitarea primita din partea SC DORNA MEDICAL SRL, VATRA DORNEI, Jud. Suceava pentru inchirierea unui spatiu in suprafata de 100 mp in vederea amplasarii unui aparat de Rezonanta Magnetica de ultima generatie, solicitare inregistrata sub nr. 1614/06.02.2017.
- Hotararea Consiliului de Administratie nr. 3/06.02.2017, privind aprobarea inchirierii spatiului in suprafata de 100 mp aflat la parterul spitalului, situat in Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Radauti, Jud. Suceava, in vederea deschiderii unui centru de imagistica dotat cu aparatura de rezonanta magnetica.
- Referat de oportunitate, inregistrat sub nr. 9394 / 27.06.2017;
- Draft al caietului de sarcini in baza caruia se va organiza licitatie publica cu strigare pentru inchirierea spatiului de 100 mp rezultat din dezafectarea spalatoriei Spit. Mun. Radauti ca urmare a externalizarii serviciilor de spalatorie si curatatorie uscata catre firma S.C. MON-GAM SRL, inregistrat sub nr. 9394 / 27.06.2017;
- Draft al regulamentului de organizare si desfasurare a licitatiei cu strigare pentru inchirierea spatiului aflat la parterul Spitalului Mun. Radauti, situat in strada Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Radauti, Jud. Suceava, inregistrat sub nr. 9438 / 27.06.2017;

Va multumim anticipat!

Manager,

Traian Andronachi



SPITALUL MUNICIPAL SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, RADAUTI

CALEA BUCOVINEI NR. 34A, e-mail: [spitalradauti@yahoo.com](mailto:spitalradauti@yahoo.com),

Tel +40 0230 564067 Fax : +40 0230562636

**Nr. 3 din 06.02.2017**

## **HOTARARE**

### **a Consiliului de administratie al Spitalului Municipal Radauti**

privind aprobarea inchirierii prin licitatie publica cu strigare a spatiului in suprafata de 100 mp aflat la parterul spitalului, situat in Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Radauti, Jud. Suceava, in vederea deschiderii unui centru de imagistica dotat cu aparatura de rezonanta magnetica.

Avand in vedere:

- solicitarea primita din partea SC DORNA MEDICAL SRL, VATRA DORNEI, Jud. Suceava pentru inchirierea unui spatiu in suprafata de 100 mp in vederea amplasarii unui aparat de Rezonanta Magnetica de ultima generatie, solicitare inregistrata sub nr. 1614/06.02.2017.

- oportunitatea obtinerii unor venituri suplimentare la bugetul local, respectiv la bugetul spitalului, crearea de noi locuri de munca pentru locuitorii Mun. Radauti si imbunatatirea ofertei de investigatii medicale de calitate, prin tehnici moderne, neinvazive si neiradiante, ca urmare a deschiderii unui centru de imagistica dotat cu aparatura de rezonanta magnetica.

## **HOTARASTE**

**Se aproba inchirierea prin licitatie publica cu strigare a spatiului in suprafata de 100 mp aflat la parterul spitalului, situat in Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Radauti, Jud. Suceava, in vederea deschiderii unui centru de imagistica dotat cu aparatura de rezonanta magnetica. Spatiul va fi disponibil ulterior dezafectarii spalatoriei Spit. Mun. Radauti ca urmare a externalizarii serviciilor de spalatorie si curatatorie uscata.**

**PRESEDINTE**

**CONSILIUL DE ADMINISTRATIE**

**Gheorghe SIMOTA**



06-FEB-2017 14:19 From:

To: 062636

Page: 1/1

*Rușes  
de aprobat C.A.  
C.A.*

MUNICIPIUL RĂDĂUȚI  
Nr. 1761 / din 06-02-2017  
Anexa

SC DORNA MEDICAL SRL  
VATRA DORNEI JUD. SUCEAVA  
STR. MIHAI EMINESCU, NR 28-30  
CF: 15978905 J33/1114/2003  
Nr. 22 din 03.02.2017

6 16/4  
02 2017



*A secretar  
De redactare de  
Aviz de  
C.A. aprobabil  
Sf. Doctori Cosma  
Romion*

Către

Consiliul local al Municipiului Rădăuți

Subsemnatul Roman Boca, reprezentant legal al SC Dorna Medical SRL avand Carte de identitate Seria XV Nr. 048163, domiciliat în mun. Vatra Dornei, str. Petreni nr. 39 A, vă rog să aprobați închirierea sau darea în comodat pe o perioadă de 10 ani a unui spațiu în suprafață de 100 m<sup>2</sup> aflat la parterul clădirii Spitalului Municipal "Sf. Doctori Cosma și Damian" Rădăuți în vederea amplasării unui aparat de Rezonanță Magnetică de ultimă generație.

Prin această investiție făcută de societatea noastră în Spitalul municipal crește semnificativ complexitatea investigării pacienților în vederea stabilirii unui diagnostic corect și într-o unitate de timp scurtă, venind astfel în sprijinul tuturor sectiilor spitalului, precum și a pacienților în regim de ambulatoriu din Rădăuți și zonele limitrofe.

Va multumim!

Cu consideratie,

Roman Boca  
Manager general



*Roman Boca*

**Act Aditional nr 1 din data 26.06.2017**

**Intre:**

**Vodafone România SA**, societate românească, având cod TVA RO8971726, înregistrată la Registrul Comerțului cu numărul J40/9852/1996, capital social subscris și vărsat 70.341.714,17 lei, cu sediul în Strada Barbu Vacarescu Nr.201, sector 2, București, reprezentată prin Marcu Aurelian Gabriel în calitate de Corporate Account Manager , Tel 0722547121, E-mail : aurelian.marcu@vodafone.com denumită în continuare **“Vodafone”**

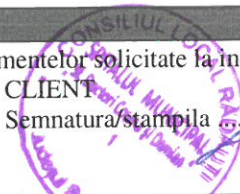

si

**Spitalul Municipal Sf.Doc. Cosma si Damian Radauti**, persoană juridică română, cu sediul în Calea Bucovinei nr.34A, Radauti, Jud. Suceava, Cod unic de inregistrare nr. 4327367, reprezentată prin Andronachi Traian, Director General, denumită în continuare **"Client"**

**La prevederile contractului se adauga urmatoarele prevederi suplimentare :**

- 1) Vodafone Romania pune la dispozitia Clientului un buget in valoare de 1400 EUR, fara TVA pentru achizitia de terminale ce va putea fi folosit de catre acesta pe toata durata contractului, de la data semnarii prezentului. Nefolosirea bugetului alocat pentru achizitia de terminale in perioada mai sus mentionata va fi urmata in mod automat de anulara respectivului buget.
- 2) Toate celelalte prevederi referitoare la termenele si conditiile Contractelor de servicii in vigoare la data prezentului raman valabile pe perioada prezentului contract si sunt completate cu dispozitiile prezentului Act Aditional.
- 3) La încheierea Actului Adicional Clientul declară că: a citit, a înțeles și a acceptat clauzele cuprinse mai sus și în TCG și a primit un exemplar din actul adițional semnat de ambele părți

Declaratiile Distribuitorului/Agentului	
Subsemnatul, Agent atest conformitatea celor inscrise si am verificat originalul documentelor solicitate la incheierea contractului.	CLIENT
AGENT: (Semnatura/Stampila Distribuitorului)	Semnatura/stampila .....





SPITALUL MUNICIPAL SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, RADAUTI  
CALEA BUCOVINEI NR. 34A, e-mail: spitalradauti@yahoo.com,  
Tel +40 0230 564067 Fax : +40 0230562636

Spitalul Municipal "Sf. Doctori Cosma și Damian"	
Rădăuți - jud. Suceava	
INTRARE NR.	9399
IEȘIRE	27
Ziua	luna 06 anul 2012

### REFERAT DE OPORTUNITATE

#### privind inchirierea prin licitatie publica cu strigare a spatului aflat parterul Spitalului Mun. Radauti, situat in strada Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Radauti, Jud. Suceava

Directia Economica și Serviciul Administrativ din cadrul Spitalului Municipal "Sf. Dr. Cosma și Damian" Radauti, propun spre aprobare Consiliului Local al Municipiului Radauti, analiza oportunitatii privind inchirierea prin licitatie publica cu strigare a spatului in suprafata de 100 mp aflat la parterul spitalului, situat in Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Radauti, Jud. Suceava, in vederea deschiderii unui centru de imagistica dotat cu aparatura de rezonanta magnetica, motivat de faptul ca aceste servicii medicale oferite de centru de imagistica sunt necesare pentru diagnosticarea și tratarea pacientilor nostri.

**Baza legala:** In conformitate cu prevederile art. 3, alin. (4), art. 14, art. 15 și art. 16, aliniat (1), din Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publica și regimul juridic al acesteia, cu modificarile și completarile ulterioare;

In conformitate cu prevederile art. 36, alin. (1) și alin. (2), litera c) și art. 123, alin.(1) și alin.(2) din Legea nr. 215/2001 privind administratia publica locala republicata, cu modificarile și completarile ulterioare.

Spatiu aflat la parterul Spitalului Mun. Radauti, in suprafata de 100 mp (conform schita desfasurata atasata), permite amenajarea unui centru de imagistica dotat cu aparatura cu rezonanta magnetica RMN, iar infiintarea acestuia este necesara pentru actul medical in diagnosticarea unor afectiuni de tipul tumorilor, afectarilor vasculare (sangerari, anevrisme), infectii, leziuni traumatice ale aparatului osteo-articular, etc. Mentionam ca in cadrul unitatii noastre medicale nu exista un astfel de aparat. Din punct de vedere medical este una dintre cele mai moderne tehnici imagistice neinvazive și neiradiante folosite in prezent in spitale, cu ajutorul caruia se pot obtine imagini de rezolutie și claritate superioare ale interiorului organismului uman.

Prin crearea unui centru de imagistica dotat cu aparatura de rezonanta magnetica RMN pacientii nostri, cetatenii municipiului Radauti și din zonele limitrofe ar beneficia de servicii medicale la aceleasi standarde ca in spitalele mari din Romania sau din clinicile din strainatate.

Prin inchirierea acestui spatiu catre un operator economic privat, care sa desfasoare servicii medicale specifice unui centru de imagistica ne incadram și in Strategia Nationala de Sanatate 2014-2020, in cadrul Ariei Strategice 3, la Masurile transversale, „Asigurarea calitatii serviciilor de sanatate publice și private”. Daca in momentul de fata din punct de vedere economic, Spitalul Municipal Radauti nu dispune de venituri pentru infiintarea unui astfel de centru, dotat cu aparatura medicala de ultima generatie, atunci in conformitate cu legislatia in vigoare, propunem inchirierea spatului situat la parterul cladirii, pentru desfasurarea unor servicii medicale, astfel incat pacientii nostri sa beneficieze de investigatii medicale prin tehnici imagistice moderne, neinvazive și neiradiante, in vederea obtinerii unor imagini de rezolutie și claritate superioare ale interiorului organismului uman.



SPITALUL MUNICIPAL SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, RADAUTI

CALEA BUCOVINEI NR. 34A, e-mail: [spitalradauti@yahoo.com](mailto:spitalradauti@yahoo.com).

Tel +40 0230 564067 Fax : +40 0230562636

Spitalul Municipal "Sf. Doctori Cosma și Damian"	
Rădăuți - Jud. Suceava	
INTRARE NR.	1394
IEȘIRE	
Ziua	27 luna
	08 anul
	2012

APROBAT,  
MANAGER,

### CAIET DE SARCINI

pentru inchirierea unui spatiu destinat activitatilor medicale specifice unui centru de imagistica, din incinta Spitalului Municipal Radauti situat in strada Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Radauti, Jud. Suceava, in administrarea Spitalului Mun. SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, RADAUTI, spatiu aflat in domeniul privat/public al Primariei Municipiului Radauti.

Prezentul caiet de sarcini a fost stabilit in baza legislatiei in vigoare si precizeaza date tehnice minime privind inchirierea spatiului, proiectarea si amenajarea acestuia in scopul desfasurarii activitatii unui centru de imagistica in incinta Spit. Mun. Radauti.

Caietul de sarcini este anexa la contractul de inchiriere si face parte integranta din documentatia pentru elaborarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elibereaza propunerea financiara si propunerea tehnica.

Propunerea tehnica care nu corespunde caracteristicilor tehnice prevazute in caietul de sarcini va fi declarata neconforma si/sau inacceptabila.

### CAPITOLUL I. Datele de identificare ale titularului dreptului de proprietate

Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit in vederea organizarii unei licitatii care are ca obiect inchirierea unui spatiu alocat activitatilor medicale destinate functionarii unui centru de imagistica dotat cu aparat RMN, in suprafata de 100 mp, organizatorul licitatiei fiind Spit. Mun. SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, Radauti cu sediul in Radauti, Str. Calea Bucovinei, Nr. 34 A, telefon Tel +40 0230 564067 Fax : +40 0230562636, codul fiscal 4327367, cont IBAN RO13TREZ5955041XXX000178 deschis la Trezoreria Rădăuți. Spatiul se afla in proprietatea Primariei Mun. Radauti si in administrarea Spit. Mun. SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, Radauti.

### CAPITOLUL II. Descrierea bunului imobil/spatiului care face obiectul inchirierii

Spatiul este situat in Mun. Radauti, Str. Calea Bucovinei, Nr. 34A, se afla la parterul Spit. Mun. Radauti (identificat conform schita atasata) si este in suprafata de 100 mp. Suprafata de 100 mp face parte din intreg imobilul apartinand Spit. Mun. Radauti.

### CAPITOLUL III. Conditii, regimul de exploatare ale spatiilor inchiriate si aparatura instalata

3.1 Adjudecatorul va putea desfasura in spatiul care face obiectul licitatiei exclusiv urmatoarele activitati:

- servicii medicale specifice unui centru de imagistica dotat cu minim un echipament inovator de Rezonanta Magnetica Nucleara de 1,5 Tesla, cod CAEN 8690 - Alte activitati referitoare la sanatatea umana (laborator analize medicale). Se solicita infiintarea unui centru de

**Poz. Descriere**

---

APARAT RMN. Performanță stabilită 1,5T. Cu Tim+Dot.

Conceput pentru performanță constantă, **APARAT RMN** satisface toate necesitățile din practica MRI zilnică utilizând pachete Dot care cresc productivitatea și cele mai recente aplicații care extind gama serviciilor clinice.

**APARAT RMN**, un sistem Tim + Dot, este prevăzut cu ultima tehnologie MR.

Conceptul sistemului

- Magnet ultrascurt cu lungimea de 131 cm pentru instalare facilă
- Magnet supraconductor de 1,5T pentru întregul corp, cu tehnologie de vaporizare heliu zero
- Sistem de gradient Siemens răcit cu apă, cu scut activ

Tehnologie Tim (Matrice de imagistică totală), care mută atenția asupra unei tehnologii de sisteme și bobine matriceale RF extrem de inovatoare.

- Funcție unică Isocenter Spine Matrix pentru optimizarea utilizării sistemului și a fluxului de lucru
- Bobină Head Matrix
- Bobină Neck Matrix
- Bobină Flex mare cu 4 canale
- Bobină Flex mică, cu 4 canale

Dot pentru mai multă consecvență, flexibilitate și eficiență

- Pachet Brain Dot

Suita de aplicații Tim pentru imagistică excelentă, de la cap până la picioare.

- Suită neuro (Neuro Suite)
- Suită angio (Angio Suite)
- Suită cardiologie (Cardiac Suite)
- Suită corp (Body Suite)
- Suită oncologie (Onco Suite)
- Suită sân (Breast Suite)
- Suită orto (Ortho Suite)
- Suită pediatrie (Pediatric Suite)

Funcții suplimentare incluse:

- Calculator gazdă de înaltă performanță și sistem de măsurare și reconstrucție
- Software syngo MR care include
- BLADE
- CAIPIRINHA
- CISS
- DESS

**Poz.      Descriere**

---

mm și, respectiv, 0,05 mm.

- Achiziție de secțiuni sagitale, transversale, coronale, oblice și dublu oblice cu cea mai înaltă rezoluție.

**Bobine de suprafață standard:**

Bobina Isocenter Spine Matrix este o bobină complet compatibilă iPAT, care nu necesită reglare, localizată sub masa pentru pacient în izocentrul magnetului. Conceptul unic este proiectat pentru a optimiza utilizarea sistemului și fluxul de lucru. Are un concept din 9 elemente, cu 9 preamplificatoare integrate.

**Bobina Flex cu 4 canale, mare**

Bobină ușoară, cu înfășurare, construită din material flexibil și moale. Bobină compatibilă iPAT, fără reglare, pentru examinări ale extremităților superioare și inferioare (de exemplu, umăr de dimensiune medie sau mare, șold sau genunchi), sau ale regiunilor abdominale. Bobina poate fi înfășurată în jurul sau așezată exact peste regiunea de interes. Această bobină dreptunghiulară măsoară aproximativ 21 cm x 52 cm și se conectează la interfața Flex Coil

**Bobina Flex cu 4 canale, mică**

Bobină ușoară, cu înfășurare, construită din material flexibil și moale. Bobină compatibilă iPAT, fără reglare, pentru examinări ale extremităților superioare și inferioare (de exemplu, umăr de dimensiune mică sau medie, încheietură a mâinii, cot sau gleznă). Bobina poate fi înfășurată în jurul sau așezată exact peste regiunea de interes. Această bobină dreptunghiulară măsoară aproximativ 17 cm x 36 cm și se conectează la interfața Flex Coil.

Interfață cu preamplificatoare integrate pentru conectarea următoarelor bobine:

- Bobina Flex cu 4 canale, mare
- Bobina Flex cu 4 canale, mică

Interfața nu este montată permanent și prin urmare permite poziționarea liberă a bobinelor flexibile conform cerințelor procedurii de examinare.

- Set cuprinzător de pernuțe pentru o poziționare confortabilă și stabilă a pacientului împreună cu curele de siguranță.

**Sistemul de radiofrecvență digital:**

- Sistemul digital de procesare a semnalelor funcționează la o frecvență de rezonanță de 63 MHz și utilizează filtrarea digitală, demodulația de cvadratură digitală, precum și comenzi digitale pentru stabilizarea amplitudinii RF pentru o rezoluție și o calitate a imaginilor superioare.
- Emițătorul RF încorporează un amplificator RF compact de 15 kW, în stare solidă, ultraperformant, care nu necesită întreținere, cu răcire integrată cu apă.
- Receptorul funcționează într-o lărgime de bandă foarte mare de 1 MHz pentru o viteză de

**Poz.      Descriere**

---

accelerarea examinării.

4. Capabilități limitate pentru pacient: Examinare cu protocoale syngo BLADE pentru a minimiza și corecta automat efectele mișcării.

Ghidarea pas cu pas a utilizatorului este perfect integrată. Imaginile exemplu și textul de ghidare sunt afișate pentru fiecare etapă individuală a fluxului de lucru de scanare. Atât imaginile, cât și textul pot fi configurate ușor de către utilizator.

Funcția Aliniere automată a capului (AutoAlign Head) permite poziționarea automată a secțiunilor și alinierea pe secțiunile sagitale, coronale și axiale derivate anatomic ale localizatorului. Marcajul anatomic și alinierea automată sunt consistente, fiind independente de vârsta pacientului, de poziția capului sau de afecțiune.

Calcul automat în timp real al imaginilor cu ponderare de urmărire și al hărților ADC cu tehnologia Inline Diffusion.

Repetarea simplă sau reluarea cu diverse funcționalități permit reducerea timpului petrecut pe masă chiar și în cazul pacienților cu dureri sau claustrofobie. Poate fi selectată o imagine din interiorul interfeței utilizatorului de examinare și poate fi declanșată o repetare a executării seriei corespunzătoare cu secvențe sau parametri identici. Alternativ, o examinare poate fi repetată cu o strategie modificată.

Pachetul Brain Dot, la fel ca toate pachetele Dot, poate fi modificat de către utilizator pentru adaptare la standardul individual de îngrijire.

**Pachete de aplicații:**

Sistemul include suita de aplicații Tim. **Suita de aplicații Tim** oferă o gamă completă de secvențe, protocoale și funcționalități de flux de lucru optimizate din punct de vedere clinic pentru toate indicațiile clinice. Sunt disponibile opt pachete de aplicații dedicate:

- **Neuro Suite (Suită neuro)**
- **Angio Suite (Suită angio)**
- **Cardiac Suite (Suită cardiologie)**
- **Body Suite (Suită corp)**
- **Onco Suite (Suită oncologie)**
- **Breast Suite (Suită sân)**
- **Ortho Suite (Suită orto)**
- **Pediatric Suite (Suită pediatrie)**

**Pachete de aplicații:**

**Poz.      Descriere**

---

**Angio Suite (Suită angio)**

Angio Suite (Suită angio) este parte a suitei de aplicații Tim. Permite o angiografie RM excelentă pentru a vizualiza arterele și venele cu sau fără agent de contrast.

Acest pachet include:

*MRA cu contrast îmbunătățit*

- Protocoale MRA 3D cu contrast îmbunătățit, cu sau fără iPAT pentru examinări staționare, dinamice, periferice și ale întregului corp, cu TR și TE scurt. Faza arterială poate fi separată de faza venoasă. Protocoalele ce-MRA rapide evită contaminarea venoasă.
- Flux de lucru TestBolus pentru sincronizare bolus optimizată și calitate optimă a imaginii.
- Funcționalitate CareBolus pentru rezultate excelente. Facilitează determinarea exactă a timpului de sosire al bolusului și comutarea în timp real "Stop and Continue" („Oprește și continuă”) la protocolul de scanare ce-MRA 3D după scanarea de observație a bolusului 2D.
- O ce-MRA periferică excelentă poate fi achiziționată prin combinații de bobine flexibile
- Dynamic ce-MRA pentru imagistică 3D într-un anumit interval de timp.

*MRA fără agent de contrast și venografie*

- Protocoale ToF 2D și 3D pentru MRA pentru cercul arterial cerebral, carotide, vasele din regiunea gâtului și protocoale de ținere a respirației pentru vasele abdominale
- Secvențe ToF 2D/3D declanșate pentru MRA fără agent de contrast, în special a abdomenului și extremităților
- Contrast de fază 2D/3D
- Venografie RM cu ToF 2D/3D și contrast de fază
- Tehnici TONE (Tilted Optimized Non-saturation Excitation – Excitație fără saturație optimizată înclinată) și MTC pentru îmbunătățirea CNR

*Funcții de procesare a imaginilor și de flux de lucru*

- MIP, MinIP și 3D SSD (Maximum Intensity Projection – Proiecție cu intensitate maximă, Minimum Intensity Projection – Proiecție cu intensitate minimă, Shaded Surface Display – Afișaj cu suprafețe umbrite)
- Substracție Inline și MIP pentru rezultate imediate
- Hărți de deviație standard Inline ale măsurătorilor cu contrast de fază pentru diferențierea arterelor de vene
- Mișcări ale mesei controlate prin software.

**Cardiac Suite (Suită cardiologie)**

Cardiac Suite (Suită cardiologie) acoperă o gamă completă de aplicații de la funcții morfologice, ventriculare și valvulare la caracterizare a țesutului. Aceasta include noul instrument BEAT.

Pentru utilizarea declanșării este necesar PMU Wireless Physio Control (Control fiziologie wireless PMU) opțional.

Acest pachet include:

*Crearea vizualizare cardiacă cu BEAT*

- Explorarea cardiacă pune la dispoziție o procedură pas-cu-pas pentru vizualizarea și planificarea

**Poz.      Descriere**

---

- Protocoale 3D VIBE dinamice pentru vizualizare optimă a leziunilor focale cu înaltă rezoluție spațială și temporală.
- Imagistică pelviană de înaltă rezoluție (prostată, col uterin)
- Protocoale 3D SPACE T2 izotropice pentru căutarea de tumori în regiunea pelvisului
- Lumen luminos pentru colonografie cu TrueFISP cu T2 ponderat și lumen întunecat cu VIBE cu T1 ponderat
- CAIPIRINHA permite realizarea secvenței VIBE cu algoritm iPAT2 îmbunătățit pentru scanări abdominale dinamice și raport semnal-zgomot (SNR) îmbunătățite. Confortul pacientului poate fi îmbunătățit prin timpii reduși de achiziție (și de ținere a respirației).
- Examinări de volum dinamice cu 3D VIBE
- *syngo* REVEAL: imagistică de difuziune pentru examinări ale ficatului și ale întregului corp (condiție preliminară: opțiune "Inline Diffusion" ("Difuziune Inline"))

**Onco Suite (Suită oncologie)**

Imagistica RM are un avantaj excelent prin capacități multiplanare de contrast al țesuturilor moi și posibilitatea de supresie selectivă a țesuturilor specifice, de exemplu, țesut adipos sau apos. Aceasta facilitează vizualizarea patologiilor, în special a metastazelor. Onco Suite (Suită oncologie) prezintă o colecție de secvențe, precum și protocoale și instrumente de evaluare care ghidează printr-o selecție detaliată de indicații clinice, cum ar fi în neoplasmelor hepatice.

Acest pachet include:

- Protocoale în fază și de fază opusă STIR TSE și FLASH cu o vizualizare cu înaltă sensibilitate la metastaze
- Protocoale de imagistică dinamice pentru evaluarea comportamentului cinetic pentru vizualizarea și caracterizarea leziunilor
- Afișare și analiză a comportamentului temporal în regiuni de interes selectate cu aplicația de postprocesare MeanCurve (Curbă medie) inclusă. Aceasta include capacitatea de utilizare a unor seturi de date suplimentare ca ghid pentru definirea regiunilor de interes chiar mai rapid și mai ușor decât înainte.
- *syngo* REVEAL: imagistică de difuziune pentru examinări ale ficatului (condiție preliminară: opțiune "Inline Diffusion" ("Difuziune Inline"))

**Breast Suite (Suită sân)**

Imagistica RM a dovedit o sensibilitate foarte înaltă pentru leziunile mamare și este etalonul de aur pentru examinarea implanturilor de silicon. Rezoluția spațială și temporală extrem de înaltă poate fi obținută în timp de măsurare foarte scurți (de exemplu, 1 min.) utilizând iPAT cu GRAPPA.

Diferențierea excelentă a țesuturilor moi, protocoalele personalizate (de exemplu, cu saturație de țesut adipos sau excitație a apei sau excitație a siliconului), precum și vizualizarea multiplanară flexibilă permit o evaluare rapidă, simplă și reproductibilă a examinărilor mamare RM.

Acest pachet include:

- Evaluarea cantitativă și analiza rapidă a datelor cu Wash-in (Colorare), Wash-out (Decolorare),



**Poz. Descriere**

---

- Protocoale 3D MEDIC, 3D TrueFISP cu excitație a apei pentru imagistică cu T2 ponderat cu secțiuni subțiri și înaltă rezoluție în plan
- Protocol 3D VIBE de înaltă rezoluție pentru artrografie RM (genunchi, umăr și șold)
- Protocoale 3D MEDIC, 3D TrueFISP, 3D VIBE cu excitație a apei având o înaltă rezoluție izotropică, optimizată pentru postprocesare 3D
- PD SPACE cu și fără saturație de țesut adipos cu înaltă rezoluție izotropică optimizată pentru postprocesare 3D
- Protocoale pentru întreaga coloană vertebrală cu o singură etapă sau cu etape multiple
- Protocoale de suprimare excelentă a țesutului adipos cu diferite tehnici, de ex. Quick FatSat, SPAIR, STIR, excitație apă, Dixon în 2 puncte și Dixon în 3 puncte.
- Protocol dinamic pentru TMJ (articulația temporo-mandibulară) și articulația ilio-sacrală
- Protocoale insensibile la susceptibilitate pentru imagistică în prezența unei proteze  
*syngo WARP Reducerea artefactelor de sensibilitate*
- Secvențe 2D TSE cu protocoale cu lățime de bandă mare concepute pentru a reduce artefactele de sensibilitate. Protocoalele disponibile includ ponderare T1, ponderare T2, densitate protonică și contrast STIR.

**Suită pediatrie (Pediatric Suite)**

- Timpii de relaxare a țesutului în pediatrie sunt foarte diferiți comparativ cu cei ai adulților. Motivele pentru aceste diferențe sunt: țesuturile în curs de dezvoltare, mărirea corpului, ritmurile cardiace mai rapide și respectarea comenzilor de ținere a respirației. Protocoalele pot fi ușor adaptate pentru imagistică a copiilor mici.

**Aplicații avansate de ultimă oră:**

- 3D CISS (Constructive Interference in Steady State - Interferență constructivă în stare stabilă) pentru vizualizarea excelentă a structurilor fine, precum nervii cranieni. Imagistică de înaltă rezoluție a urechii interne și coloanei vertebrale.
- Înaltă rezoluție 3D DESS (Double Echo Steady State - Stare stabilă cu dublu ecou): Imagistică cu ponderare T2/T1 pentru diferențiere excelentă fluid-cartilagiu.
- *syngo* BLADE: Secvență Ecou de spin Turbo (Turbo Spin Echo) insensibilă la mișcare. Îmbunătățește calitatea imaginii corectând efectele mișcării în timpul unei achiziții MR. (Se poate utiliza pentru cap, coloană vertebrală și alte regiuni ale corpului).
- Calcul automat difuzie inline al imaginilor cu ponderare de urmărire și al hărților ADC cu tehnologie Inline.

**Funcții adiționale**

- Acceptă stick-uri de memorie USB
- Acces la sistemul de fișiere prin intermediul unui browser securizat și convenabil
- Anonimizarea datelor de pacient
- Generare ușoară de fișiere AVI și capturi de ecran pentru integrare în prezentări și materiale

**Poz. Descriere**

---

- EPI monocaptură (SE și FID)
- Mapare de câmp 3D GRE

**Suita de aplicații Tim: Tehnici de achiziție și reconstrucție**

- Imagistică cu difuziune ponderată
- Imagistică de perfuzie
- 2D PACE (Prospective Acquisition CorrEction – Corectare achiziție prospectivă)
- Tehnică LOTA (Long Term Data Averaging – Mediere date pe termen lung) pentru reducerea artefactelor de mișcare și de flux fără a crește timpul de scanare
- Scanarea eliptică reduce timpul de scanare pentru imagistica 3D
- Reordonare centrică selectabilă a fazelor eliptice în interfața pentru utilizator pentru aplicații speciale
- Inversion Recovery (Restabilire inversiune) pentru a suprima semnalul de țesut adipos sau de lichid și pentru a obține un contrast de imagine cu T1 puternic ponderat
- Tehnică de restabilire a inversiunii pentru sânge venos care suprimă semnalul sanguin
- Saturation Recovery (Restabilire saturație) pentru 2D TurboFLASH, ecou de gradient și 3D Turbo-FLASH cu T1 ponderat cu timp de scanare scurt (de exemplu, MPRAGE)
- Tehnică de presaturație: Impulsuri de saturație RF pentru a suprima artefactele de flux și de mișcare. Până la șase benzi de saturație pot fi poziționate în orice orientare
- Urmărirea benzilor de saturație (SAT) pentru a menține saturația constantă a fluxului sanguin venos și/sau arterial, de exemplu, MRA secvențială 2D/3D
- Saturație de țesut adipos: Impulsuri RF suplimentare selective în funcție de frecvență, utilizate pentru supresia semnalului luminos din țesutul adipos. Pot fi selectate două moduri: slab, puternic
- Saturație de apă: Toate secvențele utilizate pentru saturația de țesut adipos pot fi utilizate pentru a suprima semnalul de apă
- Quick FatSat (Saturație țesut adipos rapidă)
- SPAIR – saturație robustă de țesut adipos (supresie robustă de țesut adipos utilizând un impuls de inversiune selectiv în funcție de frecvență)
- DIXON - Dixon în 2 puncte cu 3D VIBE și Dixon în 3 puncte cu TSE, se pot obține următoarele contraste: imagine în fază, opusă fazei, de țesut adipos și de apă.
- Excitația țesutului adipos. Impulsuri RF selective spectral pentru excitația exclusivă a țesutului adipos
- Excitația apei: Impulsuri RF selective spectral pentru excitația exclusivă a apei
- Detectarea siliconului pentru examinări mamare
- Magnetization Transfer Contrast (Contrast de transfer de magnetizare - MTC). Impulsuri RF de dezacordare RF pentru a suprima semnalul din anumite țesuturi, îmbunătățind astfel contrastul, de exemplu, în MRA
- TONE (Tilted Optimized Nonsaturating Excitation – Excitație fără saturație optimizată înclinată). Unghi de nutație pentru excitație variabil pentru a compensa efectele de saturație de aflux din

**Poz. Descriere**

---

funcție de modalitate) este suportat ca Service Class User. Serviciile N-CREATE și NSET sunt suportate. MPPS face referire la intrările listei de lucru, cu condiția ca examinarea să fi fost încărcată de către un DICOM Worklist Provider (Furnizor de listă de lucru DICOM). Implementarea MPPS este compatibilă cu IHE Y3.

**APARAT RMNsyngo MR Software:**

**APARATUL RMN** rulează software-ul *syngo* MR. *syngo*<sup>®</sup> este unica platformă de software pentru aplicații medicale. Aceasta integrează toate informațiile legate de pacient, datele fiziologice și de imagistică pe întregul flux de lucru clinic. Interfața inovatoare a utilizatorului *syngo* permite utilizatorului să știe intuitiv ce trebuie făcut pe fiecare stație de lucru. Funcțiile sale automatizate inteligente accelerează examinarea dumneavoastră, asigurând un flux de lucru eficient și lin în cadrul modalităților, departamentelor și pentru persoane. Siemens a implementat inteligență pe sistemele RM. Cu tehnologia Inline, Phoenix, Intelligent Coil Control (Control inteligent al bobinelor) și o varietate de alte funcții, sistemul este prevăzut pentru un număr mare de pacienți examinați și scanări de înaltă rezoluție cu o calitate excelentă a imaginilor.

- Interfața grafică pentru utilizator bazată pe *syngo* oferă un flux de lucru clinic optimizat. Lucrul în paralel și examinările dintr-un singur clic sunt acceptate în mod eficient.
- Scanarea și reconstrucția în paralel sunt standard. Imaginile pot fi încărcate și utilizate pentru dispunerea grafică în plan a secțiunilor în timpul reconstrucției.
- Abordarea prin casete de comandă asigură un flux de lucru structurat cu mai mulți pacienți printr-un schimb ușor de imagini între operațiuni.
- Pe lângă cele trei segmente de poziționare grafică a secțiunilor, interfața pentru utilizator prezintă mici vizualizări de referință din alte serii. Funcționalitatea drag&drop este pe deplin acceptată. Imediat după reconstrucția imaginilor, acestea pot fi utilizate pentru poziționarea secțiunilor. Imaginile pot fi încărcate automat în User Interface (Interfață utilizator) și afișate în modul Movie (Film) (Inline Movie – Film Inline).
- Programele de scanare presetate orientate către examinare pot fi personalizate pentru a satisface cerințele clinice din practica de rutină zilnică și stocate într-o structură ierarhică.
- Tehnica Phoenix unică este modul cel mai ușor de a face schimb de date de protocol. Aceasta include extracția inteligentă a parametrilor secvențiali din imaginile achiziționate pe un sistem propriu al **APARATULUI RMN**.
- Deplasare a mesei pentru pacient controlată din software prin butoane programabile sau automat în cadrul protocoalelor de scanare.
- Cu scan@center (scanare în centru), masa se deplasează automat în izocentrul magnetului pentru măsurătoare. Acest lucru permite o calitate excelentă a imaginilor, în special cu saturație de țesut adipos.
- Reconstrucția de imagini iPAT se efectuează într-un interval de timp minim datorită hardware-ului ultraperformant al computerului și algoritmului GRAPPA optimizat.

**Poz.      Descriere**

---

- reconstrucții de imagini MPR, MIP, MinIP și SSD (Multiplanar Reconstruction – Reconstrucție multiplanară, Maximum Intensity Projection – Proiecție cu intensitate maximă, Minimum Intensity Projection – Proiecție cu intensitate minimă și Shaded Surface Display – Afișare de suprafețe umbrite) manuale.
- Redarea pe film eficientă este posibilă direct din diferitele casete de comandă și poate fi controlată printr-o interacțiune minimă cu utilizatorul. Există o gamă largă de configurații de film diferite cu formate regulate și neregulate. Funcția Mother and Child (Mamă și copil) permite afișarea poziției secțiunii măsurate într-un explorator (scout) prezentând o imagine mică în colțul din dreapta sus sau în colțul din stânga jos al imaginii mai mari (imagine în imagine).
  - Cu ajutorul Patient Browser (Browser pacient), imaginile pot fi poziționate liber pe film prin drag&drop. Sunt de asemenea posibile Pan&zoom (Panoramare și mărire) și modificarea ferestrelor pentru imagini pe film. (Nu este inclusă camera)
  - Acceptă stocarea unui instrument de vizualizare (DICOM Viewer – Vizualizator DICOM) împreună cu imaginile pe un CD DICOM care va fi înmănat pacientului.
  - Vizualizatorul Argus poate fi utilizat pentru a afișa studii cine. Argus Viewer (Vizualizator Argus) permite utilizatorilor să încarce o listă mare de seturi de date dinamice și să le vizualizeze confortabil. Aceasta este o funcție care reduce în mare măsură timpul de citire și de revizualizare pentru studiile cardiace RM.
  - În plus, un film integrat 8 în1 asigură o revizualizare eficientă a datelor.
  - Este posibilă crearea AVI de bucle de film (până la 4 în1).
  - Studiile pot fi conectate în rețea și administrate cu ușurință utilizând protocolul DICOM 3.0 standard pentru o susținere eficientă a fluxului de lucru. Sunt acceptate următoarele funcții standard: Send/Receive (Trimitere/Primire), Query/Retrieve (Interogare/Recuperare), Basic Print (Tipărire de bază) pentru camerele laser compatibile DICOM (camera nu este inclusă în unitatea de bază), DICOM Worklist (Listă de lucru DICOM), DICOM Storage Commitment (Confirmare de stocare DICOM) (SC).

**Computerul și sistemul de interfon APARAT RMN:**

Sistemul de calcul bazat pe PC utilizează interfața intuitivă pentru utilizator *syngo* MR. Computerul și sistemul de interfon includ următoarele componente:

- Sistem ultraperformant de măsurare și reconstrucție cu procesor dual Intel 4 Cores Xeon seria E3 cu >= frecvență de ceas 3,1 GHz, memorie RAM >= 12GB și cel puțin două hard discuri (500 GB).
- 8968 reconstrucții pe secundă pentru Transformata Fourier rapidă cu codificare de fază (PeFT) on-line a unei matrici complete de 256<sup>2</sup>.
  - Computer gazdă ultraperformant cu Intel 4 Cores Xeon CPU cu o frecvență de ceas de 2,66 GHz, o memorie RAM de 6 GB, un hard disc de sistem de 300 GB, un hard disc de 300 GB pentru baza de date, un hard disc de 300 GB pentru aproximativ 440.000 imagini (matrice de 256<sup>2</sup> sau 512<sup>2</sup>, necomprimate), un CD/DVD-R writer pentru stocare de imagini necomprimate (pe CD

**Poz. Descriere**

---

2. 16 canale RF independente (Convertoare de semnal analog/digital, ADC-uri)

Se pot conecta combinații de bobine receptoare cu până la 46 elemente de bobină în total. Acestea pot fi perfect integrate într-o examinare fără re poziționarea pacientului, sau chiar fără schimbarea unei singure bobine.

**3 Bobină 16-Channel Head/Neck #Ez**

Bobina Head/Neck cu 16 canale este o bobină complet compatibilă iPAT, care nu necesită reglare. Are 16 elemente cu 16 preamplificatoare integrate în partea superioară și inferioară, fiecare cu câte 3 inele, 2 inele superioare cu 3 elemente pentru imagistica capului și inelele inferioare cu 2 elemente pentru imagistica gâtului.

Partea superioară a bobinei poate fi detașată pentru o mai bună manevrare a pacientului.

Partea inferioară a bobinei poate rămâne pe masă pentru majoritatea examinărilor.

Bobina Head/Neck cu 16 canale are 2 conectori suplimentari și se poate combina cu până la 2 bobine Body Matrix sau cu 1 bobină Body Matrix și o bobină Flex cu 4 canale pentru o acoperire mai mare.

Împreună cu bobina isocentrică de coloana, aceasta poate fi utilizată pentru aplicații precum examinări ale gâtului sau coloanei cervicale, imagistica mediastinului, angiografie MR și examinări combinate cap/gât. Astfel, aceasta operează ca o bobină neurovasculară.

**4 Masă pentru pacient cu mișcare verticală, 16 canale #Ez**

Masa pentru pacient este montată direct pe ansamblul magnetului.

Masa poate susține pacienți cu o greutate de până la 200 kg (440 lbs) și are o precizie de poziționare de +/- 0,8 mm.

Masa este livrată cu un set extins de perne pentru poziționarea pacientului.

Permite coborârea mesei pentru pacient până la 55 cm pentru instalarea facilă a pacienților în vârstă sau foarte bolnavi.

Design-ul în consolă al mesei conferă sistemului un aspect ușor și neimpozant, asigurând în același timp spațiu liber pentru picioare pentru personalul medical permanent și un acces îmbunătățit pentru pacient.

Masa pentru pacient este mobilă, cu un domeniu maxim de scanare de 140 cm (4'7").

**5 Active Cooling System,16-channel#Ez**

Soluție de răcire cu apă în cazul în care nu este disponibilă alimentarea centrală cu apă de răcire în spital sau un sistem de răcire local.

Include furtun pentru apă (20m) și elemente de conexiune.

**Poz.      Descriere**

---

**10      Tastatură PC limba engleză #Tim**

Tastele panoului cu taste numerice sunt atribuite unor funcții specifice syngo și etichetate cu pictogramele syngo corespunzătoare. Tastatura acceptă caracterele speciale specifice fiecărei țări.

**11      Container stație de lucru RM #Ez**

Office Container syngo este necesar pentru computerul gazdă syngo dacă acesta din urmă nu este amplasat direct sub consola syngo Acquisition Workplace.

Dimensiunile containerului (lățime x grosime x înălțime): ~614mm x ~800mm x ~(719-734)mm.

**12      Masă stație de lucru RM #Ez**

Masa cu design ergonomic pentru:

- monitor color
- tastatura
- mouse
- unitate de comunicare cu pacientul
- display pentru supervizare pacient

Dimensiunile mesei (lățime x grosime x înălțime): ~1.200mm x ~800mm x ~(719-734)mm.

**13      syngo Compunere #Ez**

Software pentru crearea de imagini format intreg din suprapunerea volumelor de date MR setate si a imaginilor MIP(Maximum Intensity Projections) achizitionate in mai multe etape.

**14      Cablu UPS #Ez**

Cablu de alimentare pentru sistemul UPS UPS Powerware PW9130-3000G-3000T-XLEU la intrarea de alimentare a sistemelor **APARATULUI RMN**ca alimentare de rezervă pentru computer.

Lungime standard a cablului de 9 m.

**Poz. Descriere**

---

Poate fi combinată cu:

- Bobina Head Matrix
- Bobina Neck Matrix
- Bobina IsoCenter Matrix
- Bobine Body Matrix suplimentare (max. 2 in total) pentru acoperire anatomică suplimentară
- Bobina PA Matrix (Peripheral Angio Matrix – Matrice pentru angiografie periferică; opțional)
- Toate bobinele flexibile (de exemplu, bobina CP Flex mică, bobina CP Flex mare)
- Bobine endorectale

Dimensiunile bobinei Body Matrix sunt 322 mm x 520 mm x 40 mm (L x l x î). Greutatea sa este de aproximativ 2 kg (4,5 lb.), în timp ce pacientul simte o greutate redusă de numai 950 g (2 lb.).

**18 Bobina matriceala de umar #Ez**

Bobina matriceala de umar este o bobina compatibila iPAT pentru examinari ale umarului stang si drept.

Caracteristicile bobinei matriceale de umar:

- design cu 6 elemente cu 6 preamplificatoare integrate
- nu este necesara acordarea bobinei
- Focus Wing cu dispozitiv shim integrat concentreaza volumul omogenitatii magnetului in anatomia in afara centrului
- Pentru umeri mici sau mari bobina poate fi atasata la diferite pozitii pe placa de baza
- Un pad pentru placa de baza si un suport de cap pentru confortul pacientului sunt incluse

Bobina receptoare de umar compatibila iPAT este adaptata formei umarului. Deschiderea de 200 mm permite examinarea umerilor mari.

**19 Bobina pentru extremitati de 14 canale #Ez**

Noua bobina de extremitati de inalta performanta d 14 canale este optimizata pentru imagistica genunchiului.

Performante principale:

- Concept de 18 elemente( 3 inele cu 6 elemente) cu 14 preamplificatoare integrate
- Capabilitate iPAT in toate directiile

**20 Pachet Productivitate Dot # Ez**

Fac din examinarile complexe rutina. Dot ajuta sa faca reduca complexitatea examinarii MR,

**Poz.      Descriere**

---

Dispozitivele de compresie ajustabile in incremente permit stabilizarea sanului in timpul examinarii. Suplimentar, pernute si paduri cu forma anatomica sunt furnizati pentru pozitionarea optima a pacientului.

Dimensiunile ale bobinei matriceale de san sunt 500 mm x 520 mm x 145 mm (l x w x h), greutatea este 7.5 kg.

**23      Bobina matriceala de corp #Ez**

Noua tehnologie de bobine matriceale cu multi-elemente este o parte esențială care completează cea mai inovatoare matrice de imagistică totală. Bobinele matriceale au elemente de bobină receptoare multiple care pot fi asociate în grupuri. Fiecare element de bobină receptor este prevăzut cu un preamplificator cu zgomot propriu redus pentru maximizarea raportului semnal-zgomot.

Bobina Body Matrix prezintă:

- Un design cu 6 elemente, cu 6 preamplificatoare integrate, cu 2 clustere a câte 3 elemente fiecare
- Operată în funcție de modul de bobină matriceală cu bobina matriceala IsoCenter (2 inele a 6 elemente fiecare = design cu 12 elemente)
- Poate fi combinată cu alte bobine Body Matrix pentru o mai mare acoperire
- Fără reglaj al bobinei
- Compatibilă cu iPAT

Aplicații:

- Torace (inclusiv inima)
- Abdomen
- Pelvis
- Șold

Poate fi combinată cu:

- Bobina Head Matrix
- Bobina Neck Matrix
- Bobina IsoCenter Matrix
- Bobine Body Matrix suplimentare (max. 2 in total) pentru acoperire anatomică suplimentară
- Bobina PA Matrix (Peripheral Angio Matrix – Matrice pentru angiografie periferică; opțional)
- Toate bobinele flexibile (de exemplu, bobina CP Flex mică, bobina CP Flex mare)
- Bobine endorectale

Dimensiunile bobinei Body Matrix sunt 322 mm x 520 mm x 40 mm (L x l x Î). Greutatea sa este de aproximativ 2 kg (4,5 lb.), în timp ce pacientul simte o greutate redusă de numai 950 g (2 lb.).



**Poz.      Descriere**

---

7. sistem de evacuare He (tub quenched), in caz de urgenta, in interiorul cabinei
  8. sistem ecranat pentru penetrare cabina cu tuburi gaze medicale
  9. sistem electric interior: spoturi LED in tavanul suspendat, prize si intreruptoare
- Pregatire instalare RMN:
- pat cabluri suspendat camera tehnica RMN
  - pat cabluri, trecere camera tehnica – camera operator
- Sistem penetrare gaze medicale in camera RF
- placa alama cu conexiuni separate galvanic, ce permit conectarea tevelor de gaze medicale
  - priza oxigen
- Ecranare magnetica suplimentara, podea, pereti si tavan

**IMPORTANT: Orice denumire de firma mentionata in caracteristicile tehnice de mai sus, se va citi „SAU ECHIVALENT”.**

**CAPITOLUL IV. Prețul minim de pornire al licitației, respectiv chiria minimă**

4.1. Prețul minim de pornire al licitației este de \_\_\_\_\_ leu/mp/luna.

**CAPITOLUL V. Criteriul de atribuire utilizat**

5.1. Criteriul de atribuire este prețul cel mai mare oferit pentru suprafața de 100 mp.

5.2. Licitația se va desfășura după metoda licitației publice cu strigare și adjudecare la cel mai mare preț oferit.

**CAPITOLUL VI. Cerințele privind calificarea ofertanților**

6.1. Ofertanții trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- 1) să fie persoane/asociere de persoane fizice sau juridice autorizate să desfășoare activități medicale, societăți comerciale și să aibă autorizate activitățile specifice codului CAEN 8690 – Alte activități referitoare la sănătatea umană (laborator analize medicale).
- 2) până la termenul limită de depunere a ofertei să aibă constituită garanția de participare la licitație în cuantum de 1.500 lei în contul Spitalului Municipal „Sf. Dr. Cosma și Damian” Radauti.
- 3) să prezinte în ofertă, detaliat, activitatea care se va desfășura în spațiul care constituie obiectul închirierii;
- 4) să aibă deschis minim un centru de imagistică dotat cu aparat RMN și care să funcționeze de minim 3 ani.

Cerinte privind eligibilitatea

- certificat de înregistrare fiscală emis de oficiul registrului comerțului;
- actul constitutiv al societății (după caz);
- certificat de atestare fiscală privind plata taxelor și impozitelor la bugetul local și central;
- cazierul judiciar al ofertantului și reprezentanților legali;

SPITALUL MUNICIPAL SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, RADAUTI

CALEA BUCOVINEI NR. 34A, e-mail: [spitalradauti@yahoo.com](mailto:spitalradauti@yahoo.com),

Tel +40 0230 564067 Fax : +40 0230562636

- va utiliza spatiul numai pentru serviciile prevazute la punctul 3.1.
- va achita contravaloarea chiriei la termenele convenite
- va respecta regulile urbanistice ale zonei
- va raspunde de normele de PSI si SSM pe durata desfasurarii activitatii in spatial inchiriat
- va intretine curatenia spatiului inchiriat pe cheltuiala proprie
- va deschide contul de buna executie conform clauzelor contractuale

**10.3. Obligatiile proprietarului/administratorului:**

- va preda spatiul ce face obiectul inchirierii in starea normal de folosinta pe baza unui proces-verbal de predare primire
- va controla modul in care este folosit spatial inchiriat

CAPITOLUL XI. Facilitatile suplimentare-Nu sunt.

CAPITOLUL XII. Perioada de valabilitate a ofertei.

12.1. Perioada de valabilitate a ofertei si a garantiei de participare este de 60 zile de la data deschiderii ofertelor.

CAPITOLUL XIII

Data, ora si locul depunerii, respectiv analiza ofertelor

Se vor stabili conform graficului de organizare a licitatie.

CAPITOLUL XIV

Valoarea estimate a contractului

24.000 Euro/an

360.000 Euro/15 ani

Plata chiriei se va face in lei, calculata la cursul BNR din data intocmirii facturii fiscale de plata.

Intocmit

## REGULAMENT

de organizare și desfășurare a licitației cu strigare pentru închirierea spațiului aflat parterul Spitalului Mun. Rădăuți, situat în strada Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Rădăuți, Jud. Suceava

### 1. Informații generale

Pentru punerea în valoare a oportunității privind închirierea prin licitație publică cu strigare a spațiului în suprafața de 100 mp aflat la parterul spitalului, situat în Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Rădăuți, Jud. Suceava, în vederea deschiderii unui centru de imagistică dotat cu aparatură de rezonanță magnetică, în conformitate cu hotărârea consiliului local și a legislației în vigoare se va încheia un contract de închiriere pentru șaptele mai sus menționate.

Licitatia publică în vederea închirierii spațiului în suprafața de 100 mp aflat la parterul spitalului, situat în Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Rădăuți, Jud. Suceava, se organizează de Spit. Mun. SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, Rădăuți cu sediul în Rădăuți, Str. Calea Bucovinei, Nr. 34 A, telefon Tel +40 0230 564067 Fax : +40 0230562636, codul fiscal 4327367, cont IBAN RO13TREZ5955041XXX000178 deschis la Trezoreria Rădăuți.

Inchirierea bunului imobil se desfășoară pe baza de licitație deschisă cu strigare.

Inchirierea se face în baza unui contract prin care Spit. Mun. SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, calitate de locatar, transmite celeilalte parti contractante, în calitate de locatar, dreptul și obligația de exploatare a unui bun, în schimbul unei chirii care se constituie venit la bugetul local, respectiv la bugetul spitalului.

### 2. Obiectul licitației

Inchirierea spațiului în suprafața de 100 mp aflat la parterul spitalului, situat în Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Rădăuți, Jud. Suceava, se organizează de Spit. Mun. SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, Rădăuți cu sediul în Rădăuți, Str. Calea Bucovinei, Nr. 34 A.

Inchirierea se va face pe o perioadă de 15 ani, începând cu data încheierii contractului.

Suprafața și destinația spațiului care face obiectul închirierii sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Adresa	Corp	suprafața	Destinația
1	Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Rădăuți, Jud. Suceava	parter -corpul principal al clădirii Spit. Mun. Rădăuți	100 mp  conform schița atasată	Servicii medicale specifice unui centru de imagistică dotat cu echipament inovator de rezonanță magnetică

### 3. Forma de licitație

Licitatie deschisa cu strigare.

1		Presedinte comisie de evaluare
2		Membru
3		Membru

La inceperea licitatiei, pe data de -----, ora ----- Comisia de licitatie verifica si analizeaza documentele de participare ale ofertantilor si anunta participantii admisi si pe cei respinsi, daca este cazul aratand motivele.

Sedinta de licitatie se desfasoara la data, locul si ora comunicata in anuntul publicitar si este deschisa de presedintele comisiei de licitatie, in prezenta tuturor membrilor comisiei de licitatie si a cel putin doi ofertanti calificati.

La data si ora stabilita, presedintele comisiei de licitatie declara deschisa sedinta de licitatie, citeste lista ofertantilor acceptati si daca este cazul verifica imputernicirea acordata celor care reprezinta ofertantul si stabileste pasul de licitare.

In situatia in care la prima strigare se ofera pretul de pornire al licitatiei, presedintele comisiei de licitatie va creste pretul cu cate un pas de licitare, pana cand unul dintre ofertanti accepta pretul astfel majorat si pana la a treia strigare nimeni nu ofera un pret mai mare.

In cursul sedintei de licitatie ofertantii au dreptul sa anunte, prin strigare un pret egal sau mai mare decat pretul anuntat de presedintele comisiei de licitatie.

Adjudecarea licitatiei se va face in favoarea ofertantului care, dupa trei strigari, ofera cel mai mare pret.

In cazul in care se prezinta un singur ofertant, se acorda acestuia contractul de inchiriere la pretul de pornire al licitatiei, respectiv 2.000 (douamiiuro) Euro/luna.

Presedintele comisiei de licitatie anunta adjudecatarul, declara inchisa sedinta de licitatie si secretarul comisiei intocmeste procesul-verbal de adjudecare a licitatiei, care va fi semnat de membrii comisiei de licitatie, de catre adjudecatar si de ceilalti ofertanti.

In termen de 2 zile lucratoare de la primirea procesului-verbal de adjudecare de la comisia de licitatie, proprietarul procedeaza la informarea ofertantului castigator despre alegerea sa si la transmiterea invitatiei pentru semnarea contractului de inchiriere

Organizatorul licitatiei se obliga sa redacteze contractul de inchiriere in 5 zile de la data adjudecarii licitatiei.

Contractul de inchiriere se va incheia si semna in termen de 30 de zile, de la data adjudecarii licitatiei.

Nesemnarea de catre adjudecatar a contractului in termenul stabilit duce la pierderea garanției de participare și disponibilizarea imobilului pentru o nouă licitație.

In cazul in care dupa prima sedinta de licitatie pentru inchirierea spatiului de 100 mp, cu destinatia crearea unui centru de imagistica dotat cu aparatura de rezonanta magnetica RMN, va ramane nelicitat sau se inregistreaza renuntari, se vor organiza noi licitatii sau incredintare directa, cu respectarea procedurilor din Caietul de sarcini si respectivul regulament.

Eventualele contestatii se vor depune la secretariatul Spit. Mun. SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, Radauti. Termenul de depunere a contestatiilor este de 2 zile lucratoare de la data organizarii licitatiei. Comisia de solutionare a contestatiilor va raspunde contestatiilor in termen de 1 zi de la data depunerii contestatiei.

Comisia de solutionare a contestatiilor numita prin decizia ----- din ----- este compusa din:

Nr.crt	Numele si prenummele	Calitatea
1		Presedinte comisie de evaluare
2		Membru
3		Membru

**Formular 1 – Cerere tip de participare la procedura**

Operator economic

.....

Catre, .....

(denumirea organizatorului licitatiei si adresa completa)

Subsemnatul (a) ....., in calitate de ..... al ..... va rog sa aprobatii inscrierea la licitatie publica cu strigare organizata in data de ..... ora....., pentru inchirierea unui spatiu in suprafata de 100 mp, situat la parterul Spitalului Mun. Radauti, situat in strada Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Radauti, Jud. Suceava, in vederea infiintarii unui centru de imagistica performant, dotat cu aparatura cu rezonanta magnetica RMN, pentru diversificarea serviciilor medicale oferite locuitorilor sau pacientilor din Mun. Radauti si nu numai.

anexez urmatoarele documente:

- copie dupa actul de identitate al(a) reprezentantului (lor) persoanei juridice;
- certificatul fiscal de la Autoritatea publica locala de domiciliu, din care sa rezulte ca ofertantul nu are obligatii de plata exigibile la data eliberarii;
- certificat fiscal eliberat de ANAF – din care sa rezulte ca ofertantul nu are obligatii de plata exigibile la data eliberarii;
- copie dupa certificatul de inregistrare la Oficiul Registrului Comertului (inclusiv anexa din care rezulta obiectul de activitate);
- copii ale chitantei privind achitarea taxei de participare si a garantiei de participare la licitatie.

Data completării: .....

Nume, prenume: .....

Semnătura ..... în calitate de .....,  
autorizat să semnez oferta pentru și în numele .....

..... (denumire ofertant).

## FORMULAR 2 - FORMULAR DE OFERTĂ

### OPERATORUL ECONOMIC

\_\_\_\_\_ (denumirea/numele)

### FORMULAR DE OFERTĂ

Către: Spit. Mun. SFINTII DOCTORI COSMA SI DAMIAN, Radauti

1. Examinând documentatia de atribuire, subscrisa ....., (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerintele cuprinse în documentatia de atribuire, să inchiriem spatiul situat la parterul Spitalului Mun. Radauti, situat în strada Calea Bucovinei, Nr. 34A, Mun. Radauti, Jud. Suceava, în vederea infiintarii unui centru de imagistica performant, dotat cu aparatura cu rezonanta magnetica RMN, pentru suma de ..... Euro/luna (suma în litere și în cifre).

2. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durata de ....., zile (durata în litere și cifre), respectiv până la data de ....., (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

3. Până la încheierea și semnarea contractului de inchiriere această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

Data completării: .....

Nume, prenume: .....

Semnătura ..... în calitate de ....., autorizat să semnez oferta pentru și în numele ..... (denumire ofertant).