

Nr. 5423/09.03.2026

Aprobat
Manager
Ec. Rusu Bogdan



CAIET DE SARCINI Mentenanța lunară RMN SIGNA VOYAGER 1.5T

1. Introducere

AUTORITATEA CONTRACTANTA

Spitalul Clinic de Psihiatrie și Neurologie Brașov a fost înființat în anul 2001 prin Ordin al Ministrului Sănătății de la acea vreme, având denumirea de Spitalul de Psihiatrie și Neurologie Brașov.

Încă de la început, activitatea a fost organizată în sistem pavilionar, desfășurându-se în 5 clădiri, din care trei situate în municipiul Brașov și două pe raza județului la o distanță de aproximativ 20 km față de clădirea Pavilionului Central din str. Prundului nr.9.

Începând cu anul 2010, Spitalul de Psihiatrie și Neurologie Brașov devine unitate sanitară de utilitate publică cu personalitate juridică, ordonator terțiar de credite, aflat în subordinea UAT Județul Brașov care are calitatea de ordonator principal de credite al bugetului local.

În anul 2016 spitalul primește titulatura de spital clinic, schimbându-și denumirea în Spitalul Clinic de Psihiatrie și Neurologie Brașov, păstrând numărul de 605 paturi aprobate în structura organizatorică.

În prezent Spitalul Clinic de Psihiatrie și Neurologie Brașov este clasificat ca unitate sanitară de monospecialitate, având ca obiect de activitate managementul integrat al urgențelor de psihiatrie și neurologie precum și recuperare medicală, recuperare neuro-psiho-motorie și tratament și recuperare pe termen mediu și lung a pacienților internați în secțiile și compartimentul de psihiatrie cronici. Este singura unitate sanitară de pe raza județului Brașov care asigură urgențele medicale în specialitatea psihiatrie.

Prezentul Caiet de Sarcini stabilește cerințele minime obligatorii necesare încheierii unui contract de mentenanță lunară pentru sisteme de imagistică prin rezonanță magnetică SIGNA VOYAGER 1.5T, în vederea asigurării funcționării optime și continue a echipamentului în activitatea de radiodiagnostic. Cerințele din acest document reprezintă minimumul obligatoriu, iar orice ofertă trebuie să respecte integral prevederile.

2. Obiectul contractului

Achiziționarea unui contract de mentenanță preventivă și corectivă tip full-service, cu, manoperă și deplasare incluse, pentru:

Echipament: RMN SIGNA VOYAGER 1.5T

Producător: GE Healthcare (Tianjin) Company Limited

Importator: GE Medical Systems România

3. Conținutul Caietului de Sarcini

Documentul include specificațiile tehnice, cerințele de calitate, standardele de execuție, procedurile de mentenanță preventivă și corectivă, precum și standardele minime de performanță și disponibilitate ale echipamentului.

4. Necesitatea achiziției

Beneficiarul are obligația de a menține echipamentele imagistice în stare de funcționare continuă. Pentru sistemul de imagistică prin rezonanță magnetică SIGNA VOYAGER 1.5T este necesară mentenanța echipamentelor de radiologie, deoarece :

- crește siguranța și calitatea actului medical
- reduce timpul de nefuncționare
- menține standardul minim de disponibilitate de 95%
- sunt necesare intervenții rapide pentru evitarea întreruperii investigațiilor
- este un criteriu obligatoriu în respectarea contractului cu Casa de Asigurari de Sanatate

De asemenea, se constată o creștere constantă a solicitărilor pentru efectuarea investigațiilor imagistice în cadrul activității din ambulatoriu, pentru pacienții care se prezintă cu bilete de trimitere eliberate de medicii specialiști/primari. În acest context, funcționarea continuă și în condiții optime a sistemului de imagistică prin rezonanță magnetică este esențială pentru asigurarea accesului pacienților la investigații imagistice de înaltă performanță, reducerea timpilor de așteptare și menținerea continuității actului medical.

5. Descrierea serviciilor solicitate

Serviciile solicitate sunt :

5.1 Mentenanța preventivă, conform recomandărilor producătorului,:

- Mentenanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.
- Contractantul trebuie să efectueze mentenanță preventivă a produsului 1 dată pe luna..
- Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă așa cum au fost agreeate de părți conform contractului. Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, Contractantul comunică Autorității contractante lista operațiunilor mentenanță care trebuie efectuate. În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsul, este posibil ca mentenanță preventivă sătrebuiască a fi realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale. Orelle de lucru normale ale Autorității contractante sunt 7-15.
- Operațiunile de mentenanță preventivă care necesită o oprire a produsului se efectuează în afara orelor la care normale de activitate. Datele exacte vor fi agreeate cu Autoritatea contractantă. Mentenanța preventivă trebuie sa acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb si altele asemenea.
- Operațiunile de mentenanță preventivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectueazămentenanță și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția
- După fiecare intervenție preventivă, Contractantul trebuie efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.

Mentenanța corectiva

- Mentenanța corectiva trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de intervenție la echipament care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.
- Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului, cu excepția consumabilelor atunci cândAutoritatea/entitatea contractantăsemnalează un incident.
- Mentenanța corectiva trebuie sa acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă si altele asemenea, exclusiv piese de schimb. Operațiunile de mentenanță corectiva trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectueazămentenanță și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

6. Specificații tehnice minime

Servicii de mentenanță pentru RMN Signa Voyager de producție GENERAL Electric cu piese, manoperă și deplasare incluse în abonament lunar

I. Servicii de reparații cu înlocuire componente defecte pentru echipament RMN

Serviciile vor fi prestate în cadrul unui abonament lunar (36 luni), reprezentând intervenție la orice solicitare, pentru înlocuirea componentelor defecte, al caror preț este inclus în abonament.

II. Cerințele impuse prin prezentul caiet de sarcini, vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens, oferta de bază prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor solicitate.

III. Componente ce fac obiectul înlocuirii în cadrul abonamentului:

- full-service pentru componentele normale și toate componentele/piese RMN-ului (inclusiv bobinele/antenele, componente stației de lucru AW/stație de postprocesare, etc);
 - componentele/piesele sistemelor electrice;
 - echipamente și circuitele electrice (inclusiv împământări și componente precum cablurile, siguranțele, prizele, etc), care aparțin sau care asigură conexiunea RMN-ului, precum și toate echipamentele/componentele care deserve RMN-ul, exceptând echipamentele/circuitele/conexiunile ce aparțin UPSului.
 - toate componentele circuitului de răcire (cold head, compresor, adsorber, linii de He, etc);
 - heliul lichid inclus: reumplerea cu He a instalației până la nivelul necesar, în condiții de funcționare normală a magnetului;
 - full-service la toată instalația de climă a RMN-ului (chiller și ventilo-convectoare);
- componentele defecte și înlocuite se returnează furnizorului.

IV. Pentru diagnosticarea, înlocuirea componentei defecte și repunerea în funcțiune a echipamentului RMN, vor fi îndeplinite următoarele cerințe:

- Prestatorul va prezenta autorizație de service valabilă sau alt document din care să rezulte ca este abilitat să execute servicii de reparație pentru acest tip de echipament; în acest sens, acesta va prezenta în cadrul ofertei tehnice, dovada prin care să demonstreze faptul că respectă cerința invocată mai sus.
- Pentru activitatea de mentenanță și verificare tehnică a RMN-ului, prestatorul are obligația:
 - ✓ Să prezinte documente care certifică competența de a efectua operațiunile de mentenanță preventivă și verificare tehnică, a echipamentului RMN Signa Voyager, competente atestate în urma unor cursuri de specialitate certificate de producătorul echipamentului sau reprezentant autorizat/organism recunoscut de producător.
 - ✓ Să prezinte dovezi privind capacitatea de a livra piese de schimb originale sau compatibile agreeate de producător.
 - ✓ Ofertantul trebuie să aiba implementat standardul de asigurare a calitatii ISO 9001 :2000, sau echivalent.
 - ✓ Ofertantul trebuie să facă dovada implementării Sistemului de management de calitate în conformitate cu ISO 13485 sau echivalent, valabil la data de depunere a ofertelor.
 - ✓ Prestatorul de servicii va furniza și implementa gratuit toate corecțiile constând în upgrade-uri de soft, pachete de siguranță emise de către producător pentru a asigura întreținerea și funcționarea în condiții optime și de siguranță a dispozitivelor medicale precum și pentru îmbunătățirea performanțelor acestora.
 - ✓ Prestatorul de servicii va face propuneri pentru optimizarea modului de exploatare a

echipamentelor.

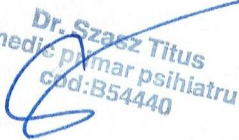
✓ Prestatorul de servicii va monitoriza echipamentul, în mod gratuit, prin infrastructura IT pusă la dispoziție de care beneficiar (service de la distanță).

- Acces online al furnizorului la RMN.
 - Diagnostic de la distanță al RMN-ului 24/7.
 - Timp de diagnostic de la distanță: mai puțin de 4 ore.
 - Intervenții pentru mentenanță preventivă: minim 4 (patru)/an, 2 (două) de la distanță (remote) și 2 (două) la sediul beneficiarului.
 - Numar nelimitat de intervenții de mentenanță corectivă.
 - Acces online la iCenter.
 - Timp de diagnostic remote: maxim 8 ore.
 - Propunere plan de reparație: maxim 12 ore.
 - Prezență/soluție inginer la site: în mai puțin de 2 zile lucrătoare.
 - În cazul apariției unei defecțiuni, furnizorul va informa telefonic și prin e-mail reprezentantul beneficiarului. Datele de contact ale reprezentantului beneficiarului vor fi comunicate furnizorului ulterior semnării contractului.
 - Propunere plan de reparație în mai puțin de 6 ore.
 - Prezența la echipament a unui inginer autorizat al furnizorului, dacă este necesar: în mai puțin de 2 zile lucrătoare.
 - Cheltuielile de transport, pentru componentele înlocuite la/de la locația clientului, sunt incluse în abonamentul lunar.
 - Piese de schimb sunt incluse în prețul lucrărilor de reparație.
 - Înlocuirea componentei defecte în maxim 15 zile lucrătoare.
 - Serviciile vor fi executate de către furnizor la sediul beneficiarului, exceptând diagnosticarea și monitorizarea de la distanță;
 - Furnizorul va efectua lucrările de service în prezența personalului nominalizat de către achizitor;
 - Pe timpul executării lucrărilor, instruirea privind normele tehnice de securitate și sănătate în muncă și cele referitoare la apărarea împotriva incendiilor, precum și urmărirea respectării acestor norme, vor cădea în sarcina furnizorului.

V. După fiecare intervenție și/sau înlocuire de componentă defectă, se va întocmi un raport de service și/sau proces-verbal, datat și semnat de reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului.

Servicii de mentenanță pentru RMN Signa Voyager

Nr. t.	Denumire servicii	Cantitate minimă contract subsecvent (luni)	Cantitate maximă contract subsecvent (luni)	Cantitate minimă acord cadru (luni)	Cantitate maximă acord cadru (luni)	Loc de prestare servicii	Specificații tehnice sau cerințe funcționale minime
	Servicii service, piese si mentenanta pentru RMN 1,5 T Signa Voyager	1	12	12	36	La sediul beneficiarului, exceptând diagnosticarea și monitorizarea de la distanță	Conform cerințelor din specificațiile tehnice anexate


Dr. Szasz Titus
 medic primar psihiatru
 cod: B54440

Intocmit

Ec. Buta Daniel



Si

Dr. Neica Mihaela - **Imagistica medicala**


Dr. MIHAELA NEICA
 medic primar
 Radiologie Medicală
 Cod: 16