



SPITAL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BIHOR  
Strada Republicii Nr.37, localitatea Oradea  
Operator date cu caracter personal nr. 9484  
Cod fiscal 4208498  
Tel. 0259 434406 Fax 0259 417169  
e-mail: [spitalul.județean@rdsor.ro](mailto:spitalul.județean@rdsor.ro)  
site: [www.spitaljudetean-oradea.ro](http://www.spitaljudetean-oradea.ro)



Nr. 19073 din 16.06.2026

APROBAT,  
MANAGER  
Dr. Carp George



## Caiet de sarcini

# Software reducere artefacte metalice pentru Computer Tomograf (CT)

## Obiectul achiziției

Achiziția unui modul software dedicat reducerii artefactelor metalice pentru sistemul Computer Tomograf (CT) **REVOLUTION EVO cu seria CBDG2000044HM** din dotare, Stationar II, destinat îmbunătățirii calității imaginilor diagnostice la pacienții purtători de implanturi metalice, proteze, materiale de osteosinteză sau alte dispozitive metalice.

## Cerințe tehnice minime obligatorii

Sistemul oferit trebuie să includă un software avansat de reducere a artefactelor metalice integrat nativ în platforma CT sau furnizat ca modul compatibil complet cu echipamentul oferit.

Software-ul trebuie să îndeplinească minimum următoarele cerințe:

- reducerea artefactelor produse de implanturi metalice, proteze articulare, materiale de osteosinteză, implanturi dentare și alte structuri metalice;
- utilizarea unor algoritmi dedicați de reconstrucție și/sau procesare iterativă;
- îmbunătățirea vizualizării structurilor anatomice adiacente zonelor afectate de artefacte;
- menținerea calității diagnostice a imaginii fără degradarea semnificativă a rezoluției;
- posibilitatea utilizării automate și/sau selective de către operator;
- compatibilitate cu reconstrucții axiale, MPR, MIP și reconstrucții 3D;
- integrare completă în fluxul de lucru al computerului tomograf;
- procesare direct pe consola de achiziție și/sau pe stația de post-procesare;
- compatibilitate DICOM și PACS;
- licență permanentă ;



SPITAL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BIHOR  
Strada Republicii Nr.37, localitatea Oradea  
Operator date cu caracter personal nr. 9484  
Cod fiscal 4208498  
Tel. 0259 434406 Fax 0259 417169  
e-mail: [spitalul.judetean@rdsor.ro](mailto:spitalul.judetean@rdsor.ro)  
site: [www.spitaljudetean-oradea.ro](http://www.spitaljudetean-oradea.ro)



- actualizări software și suport tehnic incluse.

## Cerințe de conformitate

- software medical certificat CE/MDR pentru utilizare clinică;
- compatibilitate cu sistemul CT **REVOLUTION EVO cu seria CBDG2000044HM** ;
- furnizorul va asigura instalarea, configurarea și punerea în funcțiune;
- instruirea personalului medical și tehnic inclusă.

## Documente solicitate necesare:

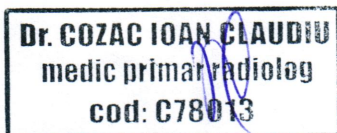
Ofertantul va prezenta:

- fișe tehnice/prospecte ale software-ului;
- declarație de conformitate;
- documente care atestă compatibilitatea cu sistemul CT **REVOLUTION EVO cu seria CBDG2000044HM** ;
- descrierea algoritmilor și funcționalităților oferite.
- Autorizație de la producător privind disponibilitatea pentru efectuarea de update/ upgrade pentru echipamentul CT din dotare **REVOLUTION EVO cu seria CBDG2000044HM**.

Medic șef Laborator de radiologie și imagistică medicală  
Dr. Toc Liana

Dr. TOC LIANA MARIA  
MAGISTRU ÎN MEDICINĂ  
ȘEF SECȚIE RADIOLOGIE  
ȘEF SECȚIE IMAGISTICĂ  
Cod: 109700

Medic coordonator,  
Laborator de radiologie și imagistică medicală  
– Punct de lucru str. Corneliu coposu nr. 12



Fiz. Med. Dumitrascu Anca

Red./dact./serv./ex;  
ing. CA/ing. CA/ Tehnic și Ap. Med./ 1