

1-20 pag.

19/18.11.2024

### HOTĂRÂRE

privind modificarea Hotărârii nr. 468/2024 (alocarea sumei de 850.000 de lei de la bugetul local pe anul 2024 pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, potrivit *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase)

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședință ordinară,

Examinand proiectul de hotărâre privind modificarea Hotărârii nr. 468/2024 (alocarea sumei de 850.000 de lei de la bugetul local pe anul 2024 pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, potrivit *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase) – proiect din inițiativa primarului;

Reținând Referatul de aprobare nr. 843307/1/8.11.2024 al primarului municipiului Cluj-Napoca, în calitate de inițiator;

Analizând Raportul de specialitate nr. 843391/426/8.11.2024 al Direcției Generale Comunicare, dezvoltare locală și management proiecte, Serviciul Management proiecte sociale, culturale și sportive, al Direcției Juridice și al Direcției Economice, prin care se propune modificarea Hotărârii nr. 468/2024 (alocarea sumei de 850.000 de lei de la bugetul local pe anul 2024 pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, potrivit *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase);

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Având în vedere dispozițiile art. 22 al *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, aprobat prin Hotărârea nr. 276/2017, modificată și completată prin Hotărârea nr. 44/2019, și raportat la dispozițiile Hotărârii nr. 690/2024 privind aprobarea bugetului general rectificat al municipiului Cluj-Napoca pe anul 2024;

Reținând prevederile *Legii nr. 95/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare*;

Având în vedere Procesul-verbal din data de 22.10.2024 al *Comisiei pentru evaluare și selecție a proiectelor*, desemnată în baza *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca, pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății*;

Potrivit dispozițiilor art. 129, 133 alin. 1, 139 și 196 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

### HOTĂRĂȘTE:

Art. I. Se aprobă modificarea art. 1 din Hotărârea nr. 468/2024, în sensul realocării sumei de

850.000 de lei după cum urmează:

1. Dotarea Cabinetului de Urologie, respectiv Sistem mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde, în valoare de 589.050 de lei,

2. Ecograf digital Doppler color cu 2 sonde, în valoare de 260.950 de lei.

Art. II. Celelalte prevederi ale hotărârii rămân neschimbate.

Art. III. Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Direcția Tehnică, Direcția Generală Comunicare, dezvoltare locală și management proiecte și Direcția Economică.

Președinte de ședință,  
Ec. Dan Ștefan Tarcea

Contrasemnează:  
Secretarul general al municipiului,  
Jr. Aurora Roșca

Nr. .... din ..... 2024  
(Hotărârea a fost adoptată cu ..... voturi)

**REFERAT DE APROBARE**

a proiectului de hotărâre privind aprobarea modificării Hotărârii nr. 468/2024 (alocarea sumei de 850.000 de lei de la bugetul local pe anul 2024 pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, potrivit *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase)

Prin Hotărârea nr. 468/2024, Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca a decis alocarea sumei de 850.000 de lei pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Cluj-Napoca de la bugetul local pe anul 2024, pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, în urma analizării proiectelor depuse de către spitalele din municipiul Cluj-Napoca în cadrul sesiunii selecției de proiecte din acest an, cu destinația Dotarea Cabinetului de Urologie, respectiv Sistem mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde.

Prin cererea înregistrată cu nr. 767331/42/18.10.2024, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Cluj-Napoca solicită realocarea sumei de 260.950 de lei alocate prin HCL nr. 468/2024 pentru achiziție Ecograf digital Doppler color cu 2 sonde, în valoare totală de 321.000 de lei, diferența de 60.050 de lei fiind suportată de spital.

Spitalul menționează că suma de 260.950 de lei a fost disponibilizată ca urmare a achiziționării Sistemului mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde, în urma unei renegocieri cu furnizorul, iar suma rămasă este de 260.950 de lei, acesta fiind achiziționat cu suma de 589.050 de lei.

Spitalul mai precizează că finanțarea acestei destinații a fost solicitată anterior prin cererea de sprijin financiar.

În consecință, sumele și destinațiile rezultate ca urmare a propunerii modificării HCL nr. 468/2024 conform solicitării spitalului sunt următoarele:

1. Dotarea Cabinetului de Urologie, respectiv Sistem mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde, în valoare de 589.050 de lei,
2. Ecograf digital Doppler color cu 2 sonde, în valoare de 260.950 de lei.

Precizăm că suma totală alocată spitalului prin HCL nr. 468/2024 este de 850.000 de lei.

În temeiul prevederilor art. 136 din Ordonanța de Urgență Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, îmi exprim inițiativa de promovare a proiectului de modificare a Hotărârii nr. 468/2024, în sensul realocării sumei de 850.000 de lei după cum urmează:

1. Dotarea Cabinetului de Urologie, respectiv Sistem mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde, în valoare de 589.050 de lei,
2. Ecograf digital Doppler color cu 2 sonde, în valoare de 260.950 de lei.

PRIMAR,  
Emil BOC

ROMÂNIA,  
JUDEȚUL CLUJ,  
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA,  
DIRECȚIA GENERALĂ COMUNICARE,  
DEZVOLTARE LOCALĂ ȘI MANAGEMENT PROIECTE,  
Serviciul Management proiecte sociale, culturale și sportive,  
DIRECȚIA JURIDICĂ,  
DIRECȚIA ECONOMICĂ,  
NR. 843391/426/8.11.2024,

## RAPORT DE SPECIALITATE

privind propunerea de aprobare a proiectului de hotărâre privind modificarea Hotărârii nr. 468/2024 (alocarea sumei de 850.000 de lei de la bugetul local pe anul 2024 pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, potrivit *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase)

Având în vedere:

Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 843307/1/8.11.2024 al Primarului Municipiului Cluj-Napoca;

Proiectul de hotărâre privind modificarea Hotărârii nr. 468/2024 (alocarea sumei de 850.000 de lei de la bugetul local pe anul 2024 pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, potrivit *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase),

Direcția Generală Comunicare, dezvoltare locală și management proiecte - Serviciul Management proiecte sociale, culturale și sportive, Direcția Juridică și Direcția Economică precizează următoarele:

Prin Hotărârea nr. 468/2024, Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca a decis alocarea sumei de 850.000 de lei pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Cluj-Napoca de la bugetul local pe anul 2024, pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, în urma analizării proiectelor depuse de către spitalele din municipiul Cluj-Napoca în cadrul sesiunii selecției de proiecte din acest an, cu destinația Dotarea Cabinetului de Urologie, respectiv Sistem mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde.

Prin cererea înregistrată cu nr. 767331/42/18.10.2024, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Cluj-Napoca solicită realocarea sumei de 260.950 de lei alocate prin HCL nr. 468/2024 pentru achiziție Ecograf digital Doppler color cu 2 sonde, în valoare totală de 321.000 de lei, diferența de 60.050 de lei fiind suportată de spital.

Spitalul menționează că suma de 260.950 de lei a fost disponibilizată ca urmare a achiziționării Sistemului mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde, în urma unei renegocieri cu furnizorul, iar suma rămasă este de 260.950 de lei, acesta fiind achiziționat cu suma de 589.050 de lei.

Spitalul mai precizează că finanțarea acestei destinații a fost solicitată anterior prin cererea de sprijin financiar.

În consecință, sumele și destinațiile rezultate ca urmare a propunerii modificării HCL nr. 468/2024 conform solicitării spitalului sunt următoarele:

1. Dotarea Cabinetului de Urologie, respectiv Sistem mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde, în valoare de 589.050 de lei,
2. Ecograf digital Doppler color cu 2 sonde, în valoare de 260.950 de lei.

Precizăm că suma totală alocată spitalului prin HCL nr. 468/2024 de 850.000 de lei rămâne

neschimbată.

Astfel, în data de 22.10.2024, *Comisia pentru evaluare și selecție a proiectelor* desemnată în baza *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca, pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății*, a analizat solicitarea. Comisia a acordat aviz favorabil solicitării Spitalului Clinic de Boli Infecțioase Cluj-Napoca.

În drept, potrivit art. 22 al Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca, pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, „Prevederile contractului pot fi modificate și/sau completate numai prin act adițional, încheiat cu acordul părților sau al împuterniciților acestora. Pe parcursul derulării contractului, la solicitarea scrisă și justificată a beneficiarului, *Comisia de evaluare și selecție* poate aproba o modificare a obiectului finanțării cu condiția să nu fie schimbate scopul și obiectivele inițiale”.

Având în vedere cele expuse mai sus, proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile de natură tehnică pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.

Temeiul de drept este conferit de Legea 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare;

Din punct de vedere juridic, raportat la dispozițiile/actele menționate anterior, proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile legale pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului local.

Din punct de vedere economic, raportat la Hotărârea nr. 690/2024 privind aprobarea bugetului general rectificat al municipiului Cluj-Napoca pe anul 2024, proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile de natură economică pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului local.

Având în vedere prevederile legale expuse în prezentul raport, apreciem că proiectul de hotărâre privind modificarea Hotărârii nr. 468/2024 (alocarea sumei de 850.000 de lei de la bugetul local pe anul 2024 pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, potrivit *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase), în sensul realocării sumei de 850.000 de lei astfel:

1. Dotarea Cabinetului de Urologie, respectiv Sistem mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde, în valoare de 589.050 de lei,

2. Achiziție Ecograf digital Doppler color cu 2 sonde, în valoare de 260.950 de lei, poate fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.

Direcția Economică,  
Director Executiv, Olimpia Moigrădan,

Direcția Juridică,  
Director Executiv, Alina Aurelia Rus,

Direcția Generală Comunicare, dezvoltare locală și management proiecte,  
Serviciul Management proiecte sociale, culturale și sportive,  
Șef serviciu, Alexandru Ovidiu Moldovan,

Întocmit, Cons. jur. Rareș Ionică Giurgiuman

## PROCES-VERBAL

al Comisiei pentru evaluare și selecția proiectelor desemnată în baza Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății

Comisia s-a întrunit azi, 22.10.2024, pentru a lua în discuție **solicitarea depusă de către SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE CLUJ-NAPOCA.**

Sunt prezenți: Ovidiu Vasile Vișan - președinte comisie, Flavia Mihaela Petruș, Bogdan Florin Covaliu, Vladimir Mătușan, Călin Forna și Dan Macovei, precum și Rareș Ionică Giurgiuman - consilier juridic (fără drept de vot), Andreșan Mihaela-secretar (fără drept de vot).

Nu au participat la comisie următorii membri: Alexandra Oană, Valentin Maior și Racz Levente Zsolt.

1. Prin cererea înregistrată cu nr. 767331/42/18.10.2024, **SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE CLUJ-NAPOCA** solicită realocarea sumei de 260.950 de lei alocate prin HCL nr. 468/2024 pentru achiziție Ecograf digital Doppler color cu 2 sonde, în valoare totală de 321.000 de lei, diferența de 60.050 de lei fiind suportată de spital.

Spitalul menționează că suma de 260.950 de lei a fost disponibilizată ca urmare a achiziționării Sistemului mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde, în urma unei renegocieri cu furnizorul, iar suma rămasă este de 260.950 de lei, acesta fiind achiziționat cu suma de 589.050 de lei.

Spitalul mai precizează că finanțarea acestei destinații a fost solicitată anterior prin cererea de sprijin financiar.

În consecință, sumele și destinațiile rezultate ca urmare a propunerii modificării HCL nr. 468/2024 conform solicitării spitalului sunt următoarele:

1. Dotarea Cabinetului de Urologie, respectiv Sistem mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde, în valoare de 589.050 de lei.

2. Ecograf digital Doppler color cu 2 sonde, în valoare de 260.950 de lei.

Precizăm că suma totală alocată spitalului prin HCL nr. 468/2024 este de 850.000 de lei.

În drept potrivit art. 22 al Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca, pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, „Prevederile contractului pot fi modificate și/sau completate numai prin act adițional, încheiat cu acordul părților sau al împuterniciților acestora. Pe parcursul derulării contractului, la solicitarea scrisă și justificată a beneficiarului, *Comisia de*

*evaluare și selecție* poate aproba o modificare a obiectului finanțării cu condiția să nu fie schimbate scopul și obiectivele inițiale”.

De asemenea în temeiul hotărârii amintite mai sus a fost încheiat cu spitalul precizat anterior contract de finanțare, care prevede următoarele: „**CAPITOLUL IX – Modificarea contractului**

Art. 20 (1). Prevederile contractului pot fi modificate și/sau completate numai prin act adițional, încheiat cu acordul părților sau al împuterniciților acestora.


(2) Pe parcursul derulării contractului, la solicitarea scrisă și justificată a beneficiarului, *Comisia de evaluare și selecție* poate aproba o modificare a obiectului finanțării cu condiția să nu fie schimbate scopul și obiectivele inițiale”.

Având în vedere cele expuse mai sus Comisia propune modificarea HCL nr. 468/2024, sumele și destinațiile rezultate ca urmare a propunerii de modificare a HCL nr. 468/2024 vor fi următoarele:

1. Dotarea Cabinetului de Urologie, respectiv Sistem mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde, în valoare de 589.050 de lei.
2. Ecograf digital Doppler color cu 2 sonde, în valoare de 260.950 de lei.

Menționăm că prin realocare nu se va depăși suma totală de 850.000 de lei alocată inițial **SPITALULUI CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE CLUJ-NAPOCA** prin HCL nr. 468/2024.

**Comisia acordă aviz favorabil cu 6 voturi „pentru” din 6 membri cu drept de vot prezenți.**

Președinte comisie: Ovidiu Vasile Vișan 

Membri:

Flavia Mihaela Petruș 

Bogdan Florin Covaliu 

Vladimir Mătușan 

Călin Forna 

Dan Macovei 

Consilier Juridic: Rares Ionică Giurgiuman 

Secretar comisie: Mihaela-Maria Andreșan 

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI  
CLUJ-NAPOCA

HOTĂRÂRE

privind alocarea sumei de 850.000 de lei de la bugetul local pe anul 2024 pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, potrivit *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședință ordinară,

Examănând proiectul de hotărâre privind alocarea sumei de 850.000 de lei de la bugetul local pe anul 2024 pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, potrivit *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase – proiect din inițiativa primarului;

Reținând Referatul de aprobare nr. 465024/1/14.05.2024 al primarului municipiului Cluj-Napoca, în calitate de inițiator;

Analizând Raportul de specialitate nr. 465661/426/14.05.2024 al Direcției Generale Comunicare, dezvoltare locală și management proiecte, Serviciul Management proiecte sociale, culturale și sportive, al Direcției Juridice și al Direcției Economice, prin care se propune alocarea sumei de 850.000 de lei de la bugetul local pe anul 2024 pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, potrivit *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Având în vedere dispozițiile *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, aprobat prin Hotărârea nr. 276/2017, modificată și completată prin Hotărârea nr. 44/2019;

Reținând prevederile *Legii nr. 95/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare*;

Având în vedere Procesele-verbale din datele de 29.04.2024 și 30.04.2024 ale *Comisiei pentru evaluare și selecție a proiectelor*; desemnată în baza *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca, pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății*;

Ținând cont de dispozițiile Hotărârii nr. 437/2024 privind aprobarea bugetului general rectificat al municipiului Cluj-Napoca pe anul 2024;

Potrivit dispozițiilor art. 129, 133 alin. (1), 139 și 196 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

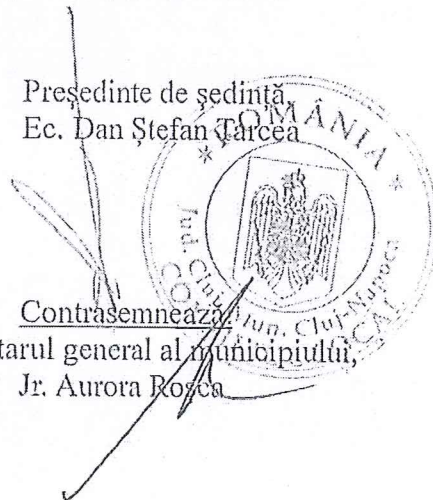
**Art. 1.** Se aprobă alocarea sumei de 850.000 de lei de la bugetul local pe anul 2024 pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, potrivit *Regulamentului privind stabilirea unor forme de sprijin financiar de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pentru asigurarea asistenței de sănătate publică, conform Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase, cu destinația



Dotarea Cabinetului de Urologie, respectiv Sistem mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde.

Art. 2. Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Direcția Tehnică, Direcția Generală Comunicare, dezvoltare locală și management proiecte și Direcția Economică.

Președinte de ședință,  
Ec. Dan Ștefan Târcea



Contrasemnează  
Secretarul general al municipiului,  
Jr. Aurora Roșca



**SCBI**  
SPITALUL CLINIC DE  
BOLI INFECTIOASE CLUJ-NAPOCA

400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23

Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105

E-mail: [contact@infectioasecluj.ro](mailto:contact@infectioasecluj.ro)

Web site: [www.infectioasecluj.ro](http://www.infectioasecluj.ro)

Nr. înreg.18292/15.10.2024



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI  
CLUJ-NAPOCA

18. OCT. 2024

Nr. 767331/42

CĂTRE,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA

În atenția Serviciului Management Proiecte sociale, culturale și sportive

Referitor la Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Cluj-Napoca nr. 468/28.05.2024 privind alocarea sumei de **850.000 lei** de la bugetul local pe anul 2024, și a Contractului de finanțare nr.504804/04.06.2024, vă informăm că **Sistemul mobil de diagnosticare și ecografie intervențională, cu software de cartografiere 3D, cu 3 sonde**, s-a achiziționat cu valoare de **495.000 lei fără TVA, respectiv 589.050 lei cu TVA**, în urma unei renegocieri cu furnizorul conform actului adițional nr. 1/14.10.2024, la contractul de furnizare produse nr.15708/30.08.2024, iar suma rămasă fiind de **260.950 lei**.

Vă rugăm să aprobați suma de **260.950 lei** rămasă disponibilă pentru achiziția **Ecografului digital Doppler color cu 2 sonde**, în valoare de **321.000 lei cu TVA**, trecută în cererea inițială de sponsorizare la poziția 2, iar diferența de **60.050 lei** va fi suportată de Spital.

CU STIMĂ,

MANAGER PERSOANA JURIDICA  
MANSANA OPTIM SRL  
REPREZENTANT LEGAL  
EC. MURESAN IOAN

Întocmit,  
Ing. Teiu Maria Ionela

Către: SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECTIOASE CLUJ  
NAPOCA  
Ref: Ecograf digital doppler color cu 2 sonde

Data: 16.10.2024

Stimați Domni, Stimate Doamne,

Ca urmare a solicitării Dumneavoastră, avem plăcerea de a vă atașa o imagine de ansamblu a echipamentelor medicale despre care credem că ar putea fi potrivite pentru scopurile clinice declarate. Înțelegem că scopul principal al solicitării de informații de la firma noastră este de a vă spori cunoștințele privind tehnologia disponibilă pe piață și de a vă ajuta în identificarea și validarea nevoilor Dumneavoastră funcționale și/sau cerințelor de performanță relevante pentru examinările de profil de ultimă generație în materie de echipamente medicale de diagnostic.

Vă rugăm să rețineți că atașamentele anexate includ exemple de specificații reale ale produselor din portofoliul echipamentelor furnizate de compania noastră care sunt în prezent disponibile pe piață. În planificarea și organizarea unei achiziții ar trebui să vă asigurați că specificațiile echipamentelor relevante se bazează pe o evaluare obiectivă a nevoilor funcționale și cerințelor de performanță ale unității medicale și departamentului, mai degrabă decât prin referire la specificațiile echipamentelor identificate în documentația noastră atașată.

Avem încredere că informațiile atașate se vor dovedi utile!

Vă stăm la dispoziție pentru orice detalii suplimentare sau explicații privind documentația atașată.

Descrierea reprezintă prezentarea generală a sistemului, configurația finală de livrare este menționată în tabelul "Configurație".

Urmare a solicitării dumneavoastră, avem plăcerea de a vă prezenta oferta de preț a companiei noastre pentru ecograful Vivid T8 R8, în configurație cu 2 sonde, produs de compania GE Healthcare.

## CONFIGURAȚIE

Cod	Descriere	Cantitate
H48092BD	Consolă ecograf Vivid T8 R8	1
H4504IDL	Sondă sectorială 3Sc-RS Probe	1
H45551ZE	Sondă transesofagiană 6Tc-RS	1
H45511EE	Gutieră sondă TEE	1
H45521CK	Husă de protecție sondă TEE	1
H45551NM	Suport sondă TEE	1
H48362DKED	Mod software eDelivery	1
H48052BG	Imprimantă alb-negru	1
H45601SD	ECG cablu	1
H45601SE	ECG senzori	1
H48502AW	Cablu de alimentare	1
<b>Total LEI fără TVA</b>		<b>363.640,00</b>
<b>Valoare discount</b>		<b>93.892,11</b>
<b>Preț cu discount fără TVA</b>		<b>269.747,89</b>
<b>Preț cu discount cu TVA</b>		<b>321.000,00</b>

**Garanție:** 36 luni de la semnarea procesului verbal de instalare, dar nu mai mult de 37 luni de la livrare.  
**Valabilitatea ofertei:** 30 zile.

**Instruirea utilizatorului:** Utilizatorul va beneficia, la cerere, de instruire inclusă în prețul de vânzare al echipamentului. Instruirea include: învățarea comenzilor de bază (reglaje, butoane), învățarea utilizării modurilor de lucru și a programelor incluse în configurația ofertată precum și posibilitatea personalizării programelor de imagine în funcție de dorința utilizatorului.

**Termen de livrare:** maxim 90 zile de la semnarea contractului de către ambele părți.

**Condiții de preț:** prețurile din ofertă sunt exprimate în LEI și includ taxele și comisioanele legale.

**Condiții de plată:** conform condițiilor contractuale, în conturile noastre cu nr. RO09 INGB 5002 0082 2810 8910 deschis la ING Bank Romania SA sau RO93 TREZ 7005 069X XX00 7900 deschis la Trezoreria Statului Sector 5, București.

### Prezentare generală a sistemului:



Ecocardiograful Vivid T8 R8, construit în arhitectură TruScan, susține o gamă variată de programe pentru examinări avansate de cord, pediatrie, neonatologie, vasculare, abdominale, părți moi, de urologie și musculoscheletale.

Configurația standard a sistemului conține și:

- Moduri de lucru: Mod B, M, M-color, Doppler Color, Doppler Power, Doppler Spectral (pulsat, HPRF și continuu);
- Posibilitate de optimizare a parametrilor pentru scanarea cazurilor dificile prin reevaluarea vitezei de propagare a ultrasunetelor;
  - TVI (Tissue Velocity Imaging) – mod de analiză a velocităților tisulare;
  - Mod de lucru cu armonici codate – Coded Harmonic Imaging;
  - Optimizare a imaginii în mod B (ATO);
- Virtual convex și virtual apex: posibilități de achiziție imagini cu un câmp de vizualizare mai mare;
- SRI - Speckle Reduction – algoritm de prelucrare a imaginii pentru reducerea zgomotului de fond;
- UD Clarity – compunerea imaginii 2D din mai multe unghiuri pentru îmbunătățirea rezoluției;
- Calcule automate Doppler în timp real;
- Z scores – pentru aplicații de pediatrie;
- Posibilitate de conectare sondă transesofagiană;
- 4 porturi active pentru sonde;
- Modul ECG;
- IMT – modul de calculul automat a grosimii intimei medii;
- Scan Assist Pro – program automat de asistență pe durata scanării și Scan coach;
- Tissue Tracking – modul de analiză tisulară de recunoaștere a anomaliilor de mișcare a peretelui ventriculului stâng;
- Quantitative Analysis – pachet complet de analiză cantitativă a curbelor de viteză, deformarea și rata deformării tisulare;
- Interfață pentru sonde transesofagiene;

Pe lângă multitudinea de tehnologii incluse în configurația standard, echipamentul permite și upgrade-uri ulterioare cu tehnologii avansate precum:

- Smart Stress – modul de imagistică pe bază de protocoale de stres;

- LOGIQView – posibilitate de achiziționare și vizualizare de imagini în mod panoramic;
- Auto EF 3.0 – posibilitate de calcul automat a fracției de ejeție;
- B-Flow și BFI – modul de analiză și vizualizare pentru dinamica sângelui;
- Conectivitate DICOM, WLAN;
- AFI 3.0 – instrument specializat ce permite măsurarea semi-automată, evaluarea și cuantificarea contractiilor, atât la nivel segmental cât și la nivel global, a peretelui longitudinal al ventriculului stâng folosind metoda speckle tracking;
- AMM și CAMM – Mod de lucru M anatomic și anatomic curbat (Anatomical M mode/ Curve anatomical M mode);
- Contrast LVO – modul de achiziție și analiză a imaginilor achiziționate cu substanță de contrast pentru examinările de cardiologie;
- AdvQscan (Tissue Synchronization Imaging Mode, Strain/Strain Rate Mode) – module avansate pentru aplicațiile de cardiologie;
- Streaming – soft ce permite transmiterea de informații sub format video în timp real;
- eDelivery – instrument ce permite descărcarea de pachete software necesare pentru service-ul aparatului;
- High-Resolution Zoom – soft ce oferă atât o calitate superioară a imaginii achiziționate, cât și o rată de îmborsărire crescută în regiunea de interes aleasă;
- Cardiac Auto Doppler – mod pentru măsurarea automată a parametrilor obținuți în modul Doppler spectral pentru examinările de cardiologie;
- DICOM Viewer – soft ce permite revizualizarea examinărilor pe PC;
- DVD/CD R/W Drive, DICOM Media;

Cu speranța că oferta noastră prezintă interes,

Cu deosebită stimă,

**Flaviu Bora**

**Telefon: +40 739 886 310**

Descrierea tehnică detaliată a configurației oferite:

#### CARACTERISITICI

##### A) UNITATEA ECOGRAFICA CU URMATOARELE CARACTERISTICI MINIME:

Ecocardiograf staionar conceput sa exceleze in imagistica cardiaca transesofagiana si dedicat examenilor abdominale, cardiace (atat pediatrice cat si pentru adulti), musculoscheletale, parti moi, pediatrice, obstetrice-ginecologice, fetale, pentru sistemul vascular si vascular periferic, urologice, transcraniale, etc.

##### CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE, STRUCTURALE SI DIMENSIONALE

Sistem staionar ce dispune de dimensiuni reduse fiind usor de manipulat, cu urmatoarele caracteristici:

- patru roti pentru stabilitatea in deplasare si pozitionare
- rotile sa poata fi blocate pentru deplasarea in linie dreapta

Tehnologie moderna la gabarit redus:

- dimensiunea maxima a sistemului: 600 x 800 x 1610 mm
- sistemul dispune de o greutate nu mai mare de 62 kg pentru o manipulare usoara a acestuia

Sistem prevazut cu urmatoarele:

- suport integrat pentru gel
- port ECG
- pana la 4 suporturi pentru traductori
- 4 porturi active pentru traductori
- filtre de particule ce pot fi accesate si curatate usor
- sistem de asigurare si management al cablurilor

Dispune de baterie integrata in vederea mutarii/deplasarii dintr-un cabinet in altul prin deconectarea de la sursa de alimentare astfel incat acesta sa fie gata de scanare in timp scurt.

##### DESCRIEREA CONSOLEI SI INTERFATA CU UTILIZATORUL

Monitor de tip LCD de inalta definitie cu tehnologie flicker free

Diagonala monitorului de peste 21,3"

Rezolutia monitorului: 1920 x 1080 pixeli

Monitorul dispune de unghi de vizualizare orizontal de peste 170 de grade

Sistemul sa permita inclinarea pe verticala a monitorului de minim +23°/-90°

Monitorul poate dispune de brat articular care ii permite deplasarea independent de consola pe orizontal de minim 320 mm si vertical 147 mm

Monitorul permite afisarea simultana a peste 16 milioane de culori

Posibilitate de reglare a luminozitatii monitorului

Panoul de comanda prezinta posibilitate de iluminare interactiva in functie de modurile de lucru si optiunile disponibile pe sistem

Sistemul dispune de potentiatori pentru amplificarea semnalului pe panoul de comanda

Echipamentul permite rotatia monitorului in orice directie de vizualizare

Ecran de comanda tactil color de inalta rezolutie

Diagonala ecranului de comanda tactil de peste 10 inch

Interfata software ofera posibilitatea de a fi editata pentru crearea unor profiluri individuale de utilizator

Preseturi de fabrica si preseturi programabile ce sunt protejate impotriva modificarilor

Sistemul dispune de sistem de operare Windows 10

Zgomotul mediu emis de sistem mai mic de 33 dB

Puterea maxima consumata de sistem cu periferice sa nu depaseasca 310 VA

##### MODURI DE OPERARE (Fundamentale si Derivate din cele fundamentale)

Moduri de functionare fundamentale:

- mod de tip M
- mod de tip 2D
- mod Doppler (Color, Power, Spectral)

Moduri de functionare derivate si/sau combinate din cele fundamentale:

- mod M anatomic
- mod M anatomic ce permite ajustarea cursorului in orice plan pentru o mai buna achizitionare a informatiilor de interes fara limitari de pozitionare liniara
- mod tip M Color
- mod tip Doppler Continuu
- mod tip Doppler Spectral Pulsat
- HPRF
- mod tip Doppler Tisular

"Posibilitate de upgrade cu tehnologie de afisare a intensitatii fluxurilor hemodinamice, fara dependenta de unghiul de interogare a razei ultrasunetelor, in vederea afisarii cu exactitate a informatiei hemodinamice.

Utilizare directa in analiza venei jugulare, morfologiei plagii arteriale, vizualizarii turbulentelor arterei carotide si a eventualelor sinoase, diferentierii vaselor cu fluxuri mici, a fistulei, etc., Aceasta tehnologie va dispune de rezolutie spatiala similara cu a scalei B, si va permite afisarea informatiei hemodinamice pe intreaga suprafata de scanare"

"Dispune de posibilitate de upgrade cu soft ce permite vizualizarea hemodinamicii prin reprezentarea grafica a traiectoriilor celulelor sangvine. Acest soft are urmatoarele caracteristici:

- reduce dependenta de unghi
- reduce fenomenul de aliasing

"

Sistemul permite afisarea in mod dual sau triplex

Permite afisarea simultana in mod 2D cu modul color, de putere si modul M anatomic (cand acesta este disponibil pe sistem)

Semnale fiziologice:

- modul de ECG integrat (3 derivații)
- posibilitatea alegerii derivației ECG afișate, cu modificarea amplitudinii și a poziționării markerilor QRS

#### TIPURI DE TRANSDUCTORI COMPATIBILI CU ECOGRAFUL SI CARACTERISTICI ALE ACESTORA

Adancimea minima de scanare echipamentului  $\leq 1$  cm

Adancimea maxima de scanare a echipamentului  $> 32$  cm

Traductori de tip:

Traductori de tip liniar acopera in intregime domeniul 2.3 - 17.8 MHz

Traductori de tip sectorial arie-fazata acopera in intregime domeniul 1.4 - 11.8 MHz

Traductori transesofagieni acopera in intregime domeniul 3 - 9.8 MHz

Traductori de tip convex si micro-convex acopera in intregime domeniul 1.4 - 9.8 MHz

Sa permita atasarea de sonde de tip creion

#### PROCESAREA IMAGINII

Pentru reducerea interactiunii cu utilizatorul, posibilitate de calcul automat a curbilor factorului de amplificare

Calcul automat al factorului de amplificare lateral

Prezinta posibilitatea de optimizare automata a imaginii

Ecograf ce prezinta formator de unde digital

Echipamentul dispune de peste 970.000 canale efective digitale de procesare



Gama dinamica a sistemului > 410 dB

Rata de improspatare in modul 2D > 980 frame-uri (cadre) pe secunda

Rata de improspatare in modul Doppler Color > 140 frame-uri (cadre) pe secunda

In vederea imbunatatirii calitatii imaginii, echipamentul ofera o tehnica de procesare a imaginii prin analiza comparativa a tuturor pixelilor ce formeaza imaginile efective, in relatie cu pixelii din imediata vecinatate

In vederea imbunatatirii rezolutiei contrastului, echipamentul dispune de tehnologie ce realizeaza compunerea spatiala a mai multor cadre obtinute din unghiuri diferite ale aceleiasi zone scanate intr-o singura imagine

Dispune de posibilitate de upgradare cu tehnica ce permite vizualizarea suplimentara de tesut, cu suprafata mai mare decat campul de vizualizare

Dispune de posibilitatea de upgradare cu soft ce ofera atat o calitate superioara a imaginii achizitionate, cat si o rata de improspatare crescuta in regiunea de interes aleasa

Posibilitatea de upgrade cu modul software pentru evidentierea imaginilor achizitionate in timpul examenilor realizate asupra ventriculului stang.

#### STOCAREA IMAGINII

Informatiile stocate in baza de date prezinta posibilitatea de fi exportate cel putin in urmatoarele formate:

- format tip DICOM
- tip JPEG
- tip AVI si MPEG

Permite lucrul si exportul informatiilor catre urmatoarele:

USB

CD-R

Dispune de posibilitate de upgradare cu DVD-R

#### CARACTERISTICILE MEMORIEI CINE (memoria imaginilor)

Spatiu de stocare al datelor in mod ciclic, in memoria imaginilor de minim 500 MB

Secventele memoriei imaginilor se pot vizualiza in mod dual si in 4 imagini simultan

Fiecare cadru din bucla CINE se identifica printr-un numar

Pe baza fiecarui cadru din memoria imaginilor se pot realiza atat masuratori, calcule cat si adnotari

Lungimea buclei CINE permite a fi selectata de utilizator

Sistemul permite compararea imaginilor stocate anterior examinarii cu cele achizitionate in examinarea curenta

#### POST-PROCESAREA IMAGINII

Posibilitate de reglare a urmatorilor parametrii pentru imaginile deja stocate (post-procesare):

- amplificare in modul Doppler Color
- corectia de unghi cu ajustarea automata a scalei de viteza in modul Doppler Spectral
- modificarea pozitiei liniei de baza in modul Doppler Color
- reducerea nivelului de zgomot in modul 2D
- cine loop in 2D in postprocesare a modului M Anatomic
- posibilitate de modificare a vitezei de derulare in modurile de operare

#### MANAGEMENTUL BAZELOR DE DATE

Echipamentul dispune de o baza de date de pacienti ce pot stoca:

- Nume Prenume ID
- Tipul examinarii si datele demografice specifice
- Imagini statistice 2D in format brut
- Bucle CINE 2D in format brut

Echipamentul poate permite posibilitatea generării și tipării de rapoarte pentru fiecare tip de aplicație inclusă în configurație

#### MASURATORI SI CALCULE

Masuratori, calcule, adnotari pe bucla CINE

Pachet de calcule specifice aplicațiilor cardiovasculare

Posibilitate de calcul al scorului Z pentru minim 5 seturi de masuratori pediatrice predefinite

#### TEHNOLOGII SI PROGRAME DE EXAMINARE SPECIALE

Tehnologie ce calculează și codează color vitezele contractiei miocardice în axul longitudinal al cordului, rezultatul fiind afișat în cm/sec

Dispune de mod ce calculează grosimea întimei media bazându-se pe detectarea automată a conturului straturilor întimei media dintr-o regiune de interes de-a lungul peretului vasului

Dispune de posibilitate de upgrade cu program de măsurare semi-automată și evaluare bidimensională a funcției miocardice a ventriculului stâng ce permite evidențierea strainului longitudinal maxim sistolic prin metoda speckle tracking

Acest instrument oferă o prezentare completă a ventriculului stâng împreună cu toate segmentele printr-o vizualizare rapidă și cuprinzătoare de tip "bull's-eye"

Dispune de instrument ce oferă rezultate numerice și grafice din informațiile achiziționate în timpul examinării, care include următoarele funcții:

- determinarea dependentei vitezei țesutului din regiunea de interes, a ratei de deformare, efortului în funcție de timp

- posibilitatea fixării unor zone de referință care să se deplaseze odată cu țesutul examinat, în timpul vizualizării secvenței video

- generarea unor secvențe video din cicluri cardiace succesive

Dispune de tehnica pentru afișarea cantitativă a deplasării sistolice a miocardului codată color pe imaginea în scară de gri și mod M.

Dispune de posibilitatea de upgrade cu mod ce realizează atât codarea color, cât și evaluarea sincronității mișcării diferitelor zone miocardice prin analiza semnalelor de viteză a țesutului

Acest mod de lucru permite vizualizare inclusiv pe diafragma de tip "ochi de bou" și este activ și pe sonde transesofagiene

Dispune de posibilitate de upgrade cu tehnica de analiză a proprietăților funcționale ale țesutului miocardic, în vederea evaluării rapide a cardiopatiei ischemice

Dispune de posibilitate de upgrade cu tehnică ce analizează prin codare color, rata deformării tisulare în timp real

Dispune de posibilitate de upgrade cu pachet complet ce oferă analiză cantitativă a curbilor de întârziere a mișcării peretului cardiac, imagistica deformării 2D și rata de deformare a țesutului cardiac

Posibilitatea de upgrade cu instrument care permite măsurarea automată a parametrilor obținuți în modul Doppler spectral pentru examinările de cardiologie

Dispune de instrument ce oferă utilizatorului suport pas cu pas în vederea scanării pentru achiziția corectă a structurilor anatomice cu imagini de referință, ilustrații și animații 3D pentru aplicații de abdomen, obstetrică, ginecologie, cardiologie și vasculare

Dispune de modul de îndrumare pas cu pas al scanării în vederea achiziționării de imagini având ca reper protocoale predefinite din fabrică sau după protocoale personalizate. Modulul permite o standardizare a fluxului de lucru, cu pași bine definiți, reducând drastic timpul de lucru și mai ales omiterea anumitor masuratori sau analize de pe parcursul examinării.

Dispune de posibilitate de upgrade cu stație de lucru separată și software compatibil ce permite manipularea datelor brute salvate în ecograf, exportate în stația de lucru din altă locație, postprocesate cu parametri și moduri de lucru similare cu cele ale sistemului de ecografie și apoi reimportate în ecograf

Pentru calculul deformării țesutului miocardic echipamentul dispune de posibilitate de upgradare cu instrumente de măsurare automată a fracției de ejeție

Pentru calculul deformării țesutului miocardic echipamentul dispune de posibilitatea de upgrade cu instrumente de măsurare automată a fracției de ejeție, printr-un singur click

Dispune de posibilitatea de upgradare cu pachet complet de măsurare automată a fracției de ejeție a ventriculului stâng prin metoda 2D speckle tracking și de măsurare semi-automată, evaluare și cuantificare a contractiilor, atât la nivel segmental cât și la nivel global, a peretului longitudinal al ventriculului stâng folosind metoda speckle tracking

Dispune de posibilitatea de upgradare cu pachet complet de măsurare automată a fracției de ejeție a ventriculului stâng prin metoda 2D speckle tracking și de măsurare semi-automată, evaluare și cuantificare a contractiilor, atât la nivel segmental cât și la nivel global, a peretului longitudinal al ventriculului stâng folosind metoda speckle tracking, printr-un singur click

Dispune de posibilitate de upgrade cu program de măsurare semi-automată și evaluare bidimensională a funcției miocardice a ventriculului stâng ce permite evidențierea strainului longitudinal maxim sistolic prin metoda speckle tracking, printr-un singur click

Permite upgrade cu modul de ecografie de stres

Dispune de posibilitate de upgradare cu program ce setează automat diferiți parametri de scanare potrivit parametrilor selectați în nivelul anterior

Dispune de posibilitatea de upgradare cu opțiunea pre/post comparare

Dispune de pachet ce generează și tipărește rapoarte pentru fiecare tip de aplicație

Dispune de salvare automată a datelor și reluarea examinării cu aceiași parametri în cazul deconectării accidentale de la sursa de alimentare

Dispune de posibilitate de upgradare cu soft ce permite revizualizarea examenelor pe PC

#### CONECTIVITATE ȘI TRANSFER DE DATE

Dispune de conexiune DICOM

Dispune de posibilitate de upgradare cu metoda de conectare la rețea de internet wireless

Detine MPPS (oferă posibilitatea de efectuare a procedurii pas cu pas – măsurare precisă a distanței, ariei și volumului)

Conexiune pentru transferul datelor USB - peste 4 porturi

Sistemul permite accesarea de la distanță pentru diagnostic și intervenție fără a fi nevoie de inginer la locația unde sistemul este instalat

Dispune de instrument care facilitează descărcarea de pachete software și aplicații

#### B) CONFIGURATIE DE LIVRARE:

B.1) Consola ecografică îndeplinește toate cerințele de la punctul A)

B.2) Traductori:

"1 bucată traductor de tip sectorial arie fazată pentru aplicații cardiace, pediatrie, abdominale, transcraniene cu următoarele caracteristici:

"

- bandă de frecvențe de lucru acoperă minimum intervalul: 1.3 – 4.8 MHz

- câmp vizual de peste 115°

- adâncimea de scanare maximă > 29 cm

dimensiune activă maximă 20 x 25 mm

- dispune de posibilitate de upgrade cu kit de biopsie multiunghiular

1 bucată traductor transesofagian pentru aplicații cardiologice, coronariene cu următoarele caracteristici:

- acoperă în totalitate bandă de frecvențe de lucru: 3 - 7.8 MHz

- câmp vizual de peste 90°

- adâncimea maximă de scanare > 29 cm

dimensiune activa maxima 13 x 15 mm

**B.3) PERIFERICE SI ALTE ACCESORII:**

Dispune de printer termic alb/negru

Dispune de gutiera utila in timpul examenarilor transesofagiene

Dispune de accesoriu de protectie a sondei TEE in timpul transportului

Dispune de sistem de stocare pentru sonda de tip transesofagian

Dispune de adaptor necesar pentru buna functionare a modulului ECG

Dispune de electrozi necesari pentru buna functionare a modulului ECG

Dispune de cablu necesar pentru buna functionare a modulului ECG

**C) CONFORMANTA DE SIGURANTA**

Echipamentul respecta urmatoarele standarde de siguranta:

- IEC60601-1

- ISO 10993-1

- IEC60601-2-37

**D) GARANTIE SI CONDITII DE SERVICE:**

Garantie - 24 luni

Timp de raspuns la solicitare in perioada de garantie cel mult 48 ore la sediul beneficiarului / locatia de instalare

**D.1) SERVICE POSTGARANTIE:**

Post-garantie: 8 ani

Timp de raspuns la solicitare in perioada de garantie cel mult 72 ore la sediul beneficiarului / locatia de instalare

**E) SERVICII CONEXE:**

Transportul, instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului se realizeaza cu personal specializat, cad in sarcina furnizorului si nu implica costuri suplimentare pentru beneficiar fiind incluse in oferta financiara

Instalare si punere in functiune de catre personal autorizat si instruit de producator

Instruire personal medical si tehnic la sediul beneficiarului in locatia de instalare

**F) TERMEN DE LIVRARE:**

45 de zile de la primirea comenzii