

INSTITUTUL DE BOLE  
CARDIOVASCULARE  
TIMISOARA

Sir. Gheorghe Adam nr. 13-1  
Timisoara, RO 1900  
tel: +40 256 207363  
fax: +40 256 207362  
E-mail: office@cardiologie.ro  
www.cardiologie.ro

APROBAT  
MANAGER  
Conf. DR. LUGA CONSTANTIN T.



**REFERAT DE NECESITATE**

Nr. 2903 din 12.04.2022

Pentru continuarea activitatii la compartimentul Ambulatoriu este necesara incheierea unui contract de service cu posibilitatea de prelungire prin act aditional in perioada 01.05.2022 - 31.12.2022 la aparatul EKG NIHON KOHDEN cod CPV : 50800000-3 .

Cost aproximativ: 70 lei +TVA / luna

Director financiar contabil  
Ec. Bojin Aurora

Administrativ  
Ing. Voichescu Ilie

INSTITUTUL DE BOLE CARDIOVASCULARE

SECRETUL CENTRULUI DE CONTROL FINANCIAR

PREVENTIV 2

ec. CIOC ADRIAN

## CAIET DE SARCINI

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE TIMISOARA		
Nr. Inregistrare	2903	
Ziua	Luna	Anul
12	04	2022

Prezentul caiet de sarcini se aplica pentru achizitionarea de **Servicii de intretinere, reparare si verificare de echipamente medicale pentru serviciul Ambulatoriu din Institutul de Boli Cardiovasculare**

**Scopul** prestarii serviciilor solicitate prin prezentul caiet de sarcini consta in asigurarea in permanenta a starii de buna functionare a echipamentelor prin efectuarea lucrarilor de intretinere tehnica la calitatea si cu ritmicitatea necesara pentru a preveni pe cat posibil aparitia de defectiuni accidentale.

### 1. Specificatii

#### 1.1. Revizie si intretinere

Serviciile de revizii tehnice si intretinere vor respecta in totalitate recomandarile producatorilor. Vor consta in verificari functionale ale dispozitivului medical conform recomandarilor date de producator si emiterea unui raport de verificare/certificat de expertiza tehnica si vor include dupa caz, dar fara a se limita la operatiunile urmatoare:

- Verificarea si intretinerea tehnica a sistemelor de inchidere si articulatiilor elementelor mobile ;
- Verificarea si intretinerea tehnica a circuitelor de alimentare electrica precum si a elementelor si circuitelor de automatizare si control;
- Reglarea tensiunilor de alimentare;
- Curatarea si reglarea surselor de tensiune sau curent (daca exista);
- Verificarea si eventual inlocuirea bateriilor uzate , acumulatorilor uzati (daca exista).
- Verificarea si ajustarea sistemelor de etansare, de blocare si siguranta ale echipamentelor precum si a aparatelor (circuitelor) de masura si control. Inlocuirea garniturilor, unde este cazul.;
- Verificarea si intretinerea tehnica a accesoriilor si pieselor detasabile inclusiv cablurilor din completul echipamentului;
- Verificarea functionala a echipamentului si predarea acestuia in stare de functione personalului utilizator al beneficiarului ;
- Inlocuirea pieselor uzate sau care necesita schimbarea periodica (conform recomandarii producatorului) care ar conduce la nesiguranta in exploatarea aparatului.

De asemenea la revizii se vor respecta recomandarile producatorului echipamentului medical si se va respecta legislatia in vigoare referitoare la apartura medicala precum si executarea de instructaje de utilizare corecta a aparaturii medicale .



## **2.2Reparatiile accidentale**

Serviciile de reparatii accidentale la sediul beneficiarului presupun constatarea defectiunilor aparute si remedierea acestora in termen de 48 ore de la solicitare , mai putin in situatia in care trebuie obtinut acceptul autoritatii contractante . In cazul in care se vor constata piese defecte ce urmeaza a se schimba , se va notifica beneficiarul despre acest lucru pentru a primi acceptul acestuia privind inlocuirea lor. In cazul in care piesele defecte ce urmeaza a se inlocui nu sunt incluse in oferta tehnico- financiara se va transmite o noua oferta financiara.

Dupa fiecare reparatie accidentala se va face obligatoriu o verificare a functionalitatii aparatului reparat si se va mentiona in raportul de service.

### **Alte operatiuni necesare pe care prestatorul le va detalia in oferta sa tehnica.**

In mod obligatoriu echipamentul va fi reasamblat corespunzator inainte de a se face probele de functionare si de a se preda personalului utilizator.

1. Garantia acordata pentru calitatea lucrarilor si a pieselor de schimb este de minim 6 luni.

2. Prestarea serviciilor se va efectua in prezenta utilizatorului aparatului sau a personalului tehnic desemnat de catre beneficiar.

3. Pe timpul prestarii serviciilor, prestatorul va fi responsabil pentru respectarea legislatiei in vigoare, in special privind protectia muncii, protectia mediului si, dupa caz, radioprotectia.

4. Componentele echipamentului medical constatate ca fiind defecte, vor fi consemnate distinct in raportul de service intocmit cu ocazia interventiei. In baza acestui raport beneficiarul va intocmi o comanda catre prestator.

5. In situatia in care prestatorul este in imposibilitatea de a procura piesele de schimb necesare va informa (va prezenta motivele) de indata spitalului si va pune la dispozitia acestuia toate infonnatiile in vederea procurarii pieselor de schimb.

Serviciul de intretinere consta in lucrari de mentenata , in functie de vechimea aparatului , regimul de exploatare si specificatiile cartii tehnice. Acesta se va efectua planificat la o data stabilita in comun de cele doua parti. Dupa efectuarea lucrarilor de mentenanta se va intocmi un „Raport de mentenanta" in care se consemneaza activitatea desfasurata si starea tehnica a aparatului.

Serviciul de verificare tehnica obligatorie se face dupa specificatiile cartii tehnice a aparatelor si va fi urmata de emiterea unui „Buletin de verificare tehnica"

La cererea beneficiarului , prestatorul elibereaza Raport de constatare si Avize de casare, pentru aparatura care intruneste conditiile de casare.

Prestatorul va prezenta lista cu personalul calificat pentru repararea aparatelor si documente din care sa rezulte ca personalul este specializat pentru efectuarea lucrarilor de reparatie la aparatura respectiva.

Mentionam ca toate documentele emise in urma interventiilor , vor fi semnate atat de prestator cat si de beneficiar si se va trece obligatoriu citet numele si prenumele persoanelor semnatare .

Inlocuirea pieselor de schimb se va face dupa urmatoarea procedura :

- atunci cand se constata necesitatea inlocuirii anumitor piese, acest lucru va fi specificat in raportul de lucru urmat de oferta cu valorile acestora ;
- se vor utiliza numai piese de schimb noi, certificate/omologate si agreate de producator, corespunzator tipurilor de dispozitive medicale din dotarea beneficiarului;
- achizitorul va analiza si daca considera oportun , va aproba efectuarea inlocuirii pieselor defecte prin comanda ferma;
- in cazul in care achizitorul considera pretul nejustificat de mare isi rezerva dreptul de a achizitiona el piesele de schimb respective , caz in care prestatorul se obliga prin prezenta sa comunice toate datele de identificare a piesei originale sau sa ofere date cu piese compatibile , in acest caz montarea lor facandu-se fara manopera suplimentara .

**Garantia ce va fi acordata este:**

- cea a produsului nou, daca inlocuirea a implicat un intreg element complet al aparatului medical (un modul autonom cu toate componentele sale, mai putin consumabilele/ accesoriile , in integritatea sa , fara a necesita interventia tehnica in interiorul acestuia ).
- 6 luni pentru piesele/subansamblurile de schimb .

In cazul defectarii reperelor inlocuite, survenite in perioada de garantie a acestora , prestatorul are obligatia de a furniza gratuit piesele de schimb si subansamblurile care se defecteaza .

Serviciile prestate in baza contractului vor respecta standardele in vigoare si prescriptiile tehnice ale producatorului aparaturii , astfel incat sa se asigure functionalitatea la parametrii nominali si in conditii de siguranta a aparatelor medicale.

cod CPV 50800000-3

Nr. Crt .	Denumire echipament	Cant.	Nr.revizii pe perioada contractului	Nr. interventii la cerere	Timp de raspuns la solicitare
1	<b>Aparat EKG Nihon Kohden</b>	1	3/aparat	nelimitat	24 ore

Intocmit,  
Ing.Voichescu Ilie

