

CAIET DE SARCINI

Nr.	Dispozitive medicale	Anul fabricării	Țara producătoare	Număr unități	Periodicitate
<i>Lotul I. Secția radiologie</i>					
1.	Aparatul radiologic Opera T	2012	Italia	1	4 intervenții/trimestrial, la solicitare
<i>Lotul II. Secția chirurgie</i>					
2.	Aparatul radiologic mobil AeroDR X30	2020	Spania	1	4 intervenții/trimestrial, la solicitare

Specificații adăugătoare privind deservirea tehnică a lotului I și lotului II

1. Dispozitive radiologice:

- Aparatul radiologic Opera T
- Aparatul radiologic mobil AeroDR X30

Numărul de servicii necesare periodice: 4 (simestrial).

Numărul de intervenții la solicitarea beneficiarului în afara de cele periodice: la solicitare, ori de câte ori este nevoie.

CONTROLUL PRIN VERIFICARE A ECHIPAMENTELOR MEDICALE

- ✓ evaluarea parametrilor definiției de securitate, prin examinare și testare;
- ✓ evaluarea parametrilor definiției de performanță, prin examinare și testare;
- ✓ verificarea îndeplinirii setului de criterii de acceptabilitate pentru dispozitivul medical (valori impuse, limite specificate, accesorii etc.).

OPERAȚIUNI GENERALE:

- ✓ curățarea părților componente ale echipamentului (altele decât cele ce sunt executate de către operator, tehnician);
- ✓ controlul și eventual o nouă reglare a aparatului;

OPERAȚIUNI MECANICE:

- ✓ verificarea și reglarea părților mecanice aflate în mișcare;
- ✓ eliminarea jocurilor la părțile mecanice;
- ✓ curățarea și gresarea părților mecanice aflate în mișcare.

OPERAȚIUNI LA PARTEA ELECTRICĂ ȘI ELECTRONICĂ:

- ✓ verificarea tensiunilor de alimentare;
- ✓ verificarea conexiunilor electrice;
- ✓ verificarea cablurilor de masă;
- ✓ curățarea plăcilor electronice (dacă este cazul), precum și a altor componente;
- ✓ verificarea funcționării motoarelor;
- ✓ verificarea ventilatoarelor, pompelor, etc;
- ✓ verificarea componentelor pneumatice (acolo unde este cazul).

DEPANAREA ECHIPAMENTULUI ÎN CAZ DE DEFECT SE VA FACE LA INTERVENȚIA SOLICITATĂ DE CĂTRE BENEFICIAR.

LOCUL DE PRESTARE:

- ✓ Menținerea/service-ul va fi asigurat la sediul beneficiarului, respectiv autoritatea contractanta.

TERMEN DE EXECUȚIE:

- ✓ Timpul de răspuns la solicitările beneficiarului va fi de maxim 48 de ore de la comunicarea telefonică / poștă electronică sau prin fax a solicitării.

GRAFIC DE PRESTARE:

- ✓ Reviziile tehnice se efectuează trimestrial.

CERINȚE GENERALE:

- ✓ Serviciile de mentenanță/service/intervenție vor fi efectuate în prezența bioinginerului beneficiarului.

CONDIȚII DE RECEPȚIE A SERVICIILOR:

- ✓ Recepționarea serviciilor de service se va întocmi în baza unui Raport de Service sau Proces Verbal în care se vor menționa operațiunile efectuate și dacă echipamentul medical este funcțional;
- ✓ Raportul de service sau Procesul verbal va fi semnat de către reprezentanții prestatorului și cei ai beneficiarului;

Nr.	Dispozitive medicale	Anul fabricării	Țara producătoare	Număr unități	Periodicitate
Lotul III. Secția fizioterapie					
3.	Dispozitiv electroforeză	2017	Rusia	3	O dată în lună, la solicitare
Lotul IV. Secția chirurgie					
4.	Unitatea de anestezie Saturn Evo	1998	Rusia	1	O dată în lună, la solicitare
5.	Unitatea de anestezie Genesis,	2022	Spania	1	
6.	Sterilizator cu aer uscat GP80	2015	Rusia	2	
Lotul V. Secția reanimare					
7.	Ventilator pulmonar Shangrila	2011	Germania	2	O dată în lună, la solicitare
8.	Ventilator pulmonar Nestovent	2015	Spania	1	
9.	Monitor pacient Mec 2000	2009	Germania	4	
10.	Seringă cu pompă JZB1800	2020	România	4	
Lotul VI. Secția consultativă					
11.	Autoclav GK 100	2013	Rusia	1	O dată în lună, la solicitare
Lotul VII. Secția autoclavare					
12.	Autoclav GK 100	2021	Rusia	1	O dată în lună, la solicitare

Lotul VIII. Stația de oxigen, piese de schimb

Piese de schimb la Generatorul de Oxigen model IM-GO 200-anul fabricării 2022,Țara producătoare Turcia

Produs	Cantitatea 1 mentenanța	Cantitatea 4 mentenante
Compressor Maintenance KIT		
Filtru de aer INVERSYS22+)	1	4
Filtru de ulei. (INVERSYS22+)	1	4
Filtru panoului de admisie.(INVERSYS22+)	1	4
Ulei pentru compresor / SmartOil (INVERSYS22+)	20 L	80 L
Separator (INVERSYS22+)	1	4

IDEAL 22075R FILTER ELEMENT FOR (AF0306XM FILTER)	1	4
IDEAL 22075P FILTER ELEMENT FOR(AF0306XS FILTER)	1	4
IDEAL 22075S FILTER ELEMENT FOR (AF0306A2 ADSORBER FILTER)	1	4
WALKER E30412SR FILTER ELEMENT (FOR A3051MS FILTER)	1	4
IDEAL 7050P FILTER ELEMENT(FOR AF0076P FILTER)	1	4
IDEAL G250 MSS FILTER ELEMENT	1	4

Lotul IX. Piese de schimb la dispozitivului medical Autoclav Celitron- anul fabricării 2013,Țara producătoare Ungaria

Denumirea mărfurilor/serviciilor	Cantitatea
Blocul de cuțite pentru autoclav Celitron ISS AC-575 Knife block replace kit (1 year)	1
Bearing House Service Pack	1
Bio filter	2
Cartuș de cerneală	3
Garnitura pentru ușa 525x10x14 mm	1
Garnitura pentru ușa L 470mm	1
Set de cartușe pentru filtru (5 microni, 1 micron, cu carbune, membrana pentru osmosa inversă 50G)	1

**SPECIFICAȚII
privind deservirea tehnică a dispozitivelor pentru toate loturile**

Executorul se obligă:

1. Efectuarea lucrărilor de reparație tehnică, conform cerințelor și instrucțiunilor producătorului.
2. Testarea dispozitivului medical după fiecare intervenție, conform manualului tehnic.
3. Îndeplinirea registrelor de mentenanță tehnică registrelor de gardă, după fiecare intervenție la dispozitiv.
4. Garanția lucrărilor executate va fi de cel puțin 6 luni din data efectuării.
5. Înlăturarea defecțiunilor tehnice nu vor depăși mai mult de 1-2 zile lucrătoare. În caz de necesitate a efectuării lucrărilor de complexitate înaltă, termenul poate fi prelungit cu acordul ambelor părți (scris).
6. În caz de urgență majoră inginerul se va prezenta la autoritatea contractuată în timp de 10 zile de la solicitare

7. Existența certificatelor de instruire a inginerilor în deservirea dispozitivelor menționate.

8. În deservire vor fi incluse:

- lucrări de complicație joasă: mentenanța periodică, mentenanța corectivă, mentenanța preventivă și reparații curente a dispozitivelor medicale;
- lucrări de complicație înaltă: reparații cu schimbarea pachetelor electrice și pieselor costisitoare cu reglarea în ansamblu;
- montarea consumabilelor și pieselor de schimb, ajustarea;
- lucrările de profilaxie, conform manualelor tehnice ale dispozitivelor medicale;
- verificarea parametrilor conform manualului tehnic.

Conducătorul grupului de lucru: LISNIC Vadim_____

L.Ș.