

CAIET DE SARCINI

Lucrări de reparare a X-ray staționar Flexa Vision F3, Shimadzu

Nr .	Dispozitiv	Lucrări de reparație	
1	X-ray digital staționar, model: RF Flexa Vision F3, producător Shimadzu, Japonia. Anul producerii 2014. Număr de serie: LM8171946001	Defect depistat: 1. In timpul funcționării dispozitivului s-a depistat artefacte pe jumătate de detector. FPD defectat. 2. Tubul radiologic (radiografie si fluoroscopie). Regimul de calibrare este limitat si nu corespunde nivelului optimal din cauza uzurii avansate. 3. Blatul mesei scopie este defectat. 4. Rulmenții liniari la turnul tubului deteriorați. 5. Bucky detector deteriorat mecanic. 6. Reductor inclinat al mesei, este prezentă uzură avansată. 7. Power box nu funcționează stabil. 8. Cablu sensor deteriorat fizic. 10. Senzor de poziționare a mesei defect. Lucrări necesare: Este necesar renovarea și recondiționarea deplină a dispozitivului. 1. Înlocuirea FPD defectat. 2. Înlocuirea tubului radiologic (radiografie si fluoroscopie). 3. Înlocuirea integral al blatului mesei de scopie. 4. Înlocuirea rulmenților liniari al turnului tubului. 5. Înlocuirea integral al bucky detector. 6. Renovarea deplină a mesei, înlocuirea pieselor cu uzură sporită, cât și a reductorului de inclinare a mesei. 7. Renovarea sau înlocuirea integrala a Power Box. 8. Înlocuirea cablului sensor. 10. Înlocuirea senzor de poziționare a mesei. Toate piesele înlocuite vor rămâne în proprietatea IMSP SCM „Sfânta Treime”. Toate piesele vor fi instalate, ajustate, calibrate de către ofertant. Se va oferi o garanție minim de 12 luni pentru toate piesele oferit și pentru toate lucrările îndeplinite.	Lucrări ce vor fi efectuate: 1. Înlocuirea FPD defectat. 2. Înlocuirea tubului radiologic (radiografie si fluoroscopie). 3. Înlocuirea integral al blatului mesei de scopie. 4. Înlocuirea rulmenților liniari al turnului tubului. 5. Înlocuirea integral al bucky detector. 6. Renovarea deplină a mesei, înlocuirea pieselor cu uzură sporită, cât și a reductorului de inclinare a mesei. 7. Renovarea sau înlocuirea integrala a Power Box. 8. Înlocuirea cablului sensor. 10. Înlocuirea senzor de poziționare a mesei.

ACTE OBLIGATORII:

1. Certificat privind atestarea tehnico-profesională a inginerului care va efectua deservirea pentru modelul de dispozitiv solicitat;

2. Certificat de instruire de la producător sau de către alt organism autorizat de către producător pentru inginerului angajat pe modelul, care atestă că specialistul are cunoștințe necesare pentru procedura de mentenanță, reparare a dispozitivului;

CERINȚE GENERALE:

1. Toate activitățile se coordonează cu bioinginerul local responsabil și vor fi efectuate în prezența lui;
2. Toate intervențiile vor fi înregistrate în „**Jurnalul de gardă**” și „**Fișa de deservire**” și în documntele ulterioare specifice lucrării;
3. Toate intervențiile efectuate trebuie să evite defecțiuni ale dispozitivului propriu-zis, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de prestatorul de servicii;
3. Timpul de reacționare de la chemarea inginerului până la 24 ore și soluționare problmei nu mai mult de 72 ore;
4. La finalul lucrărilor prestatorul de servicii, mentenanță va întocmi un act de predare-primire, Raport de Service sau Proces Verbal în care se vor menționa operațiunile efectuate, piesele utilizate și care va fi semnat de bioinginer local, șef secție, și se va îndeplini fișa de mentenanță pentru dispozitivul propriu-zis. După efectuarea lucrărilor prestatorul de servicii va emite un raport de calibrare și testare a parametrilor, în care se va indica parametrii testați și concluzia specialistului cu privire la starea dispozitivului;
5. Prestatorul se obliga sa ofere garanție lucrărilor efectuate pe o perioada de cel puțin 12 luni de la data întocmirii raportului de servis.

CONTROLUL PRIN VERIFICARE A ECHIPAMENTELOR MEDICALE

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

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).

Cerințe față de dispozitivele reparate:

1. Garanție lucrărilor de reparație efectuate, minim 12 luni.
2. Testarea, verificarea dispozitivului după îndeplinirea lucrărilor de reparație.