

CAIET DE SARCINI
Servicii

Obiectul **Servicii de mentenanță preventivă și corectivă a dispozitivelor medicale pentru pentru 2024**
Autoritatea contractantă **IMSP Policlinica de Stat. Mun. Chișinău, str. 31 August 1989, nr. 70**

1. Descriere generală. Informații

| | Denumirea | Mentenanța dispozitivelor medicale include: | Periodicitatea prestării serviciilor |
|----------|--|--|--|
| 1 | Lotul 1 Mentenanța analizatoarelor de laborator de tip închis | <p>1. Mentenanța va include obligatoriu kitul de mentenanță pentru fiecare dispozitiv.</p> <p>2. Kiturile vor fi prezentate în stare nouă și vor fi ambalate și sigilate corespunzător, care vor întruni cerințele producătorului.</p> <p>3. Kiturile vor fi transmise inginerului/bioinginerului instituției.</p> <p>4. Serviciile de mentenanță vor fi indicate obligatoriu în fișele de mentenanță/registru tehnice după fiecare intervenție.</p> <p>5. Se va efectua mentenanța preventive și corectivă.</p> <p>6. La necesitate vor fi efectuate actualizări de software/firmware.</p> <p>-<u>Analizatorul hematologic automat ADVIA 2120i</u> - Inlocuirea kitului de mentenanță, inlocuire filtre soluții spălare, inlocuire furtune, curățare camere de măsură, înlocuire filtre aer waste, curățare autoloader, calibrare verificare după revizie (QC, Pacienți), alte cerințe tehnice.</p> <p>-<u>Analizatorul imunologic automat prin metoda Cheminiscentă cu microparticule ”Advia Centaur CP”</u> - Inlocuirea kitului de mentenanță, inlocuire tuburi evacuare deșeuri, inlocuire garnituri etanșare, curățare trap evacuare deșeuri, inlocuire insert stație de diluție, curățare incubator, spălare stații spălare a acelor, decontaminare, test de apă, calibrare verificare după revizie (QC, Pacienți), alte cerințe tehnice.</p> <p>-<u>Analizatorul biochimic automat BioMajestic JC-BM 6010</u> - Inlocuirea kitului de mentenanță, înlocuire lampa, spălare concentrate a cuvelor de reacție, curățare frigider, curățare filtre, curățare trap evacuare deșeuri, calibrare lampi, cuvete blank, verificare după intervenție (QC, Pacienți), alte cerințe tehnice.</p> <p>-<u>Analizator automat Premier Hb9210</u> - curățare resturi biologice, înlocuire filtre coloană, verificare după intervenție (QC, Pacienți), alte cerințe tehnice.</p> <p>- <u>Stația de apă OP302 – deservirea tehnică anuală cu mentenanța preventivă: înlocuire filtre de mentenanță, curățare tubulaturi, bidoane, decontaminare, înlocuire rașină, verificare valori la apă după intervenție (QC, Pacienți)</u></p> | <p>- mentenanța se va executa la solicitare/necesitate pe parcursul anului 2025</p> <p>- kitul de mentenanță se va înlocui o data pe an.</p> |
| 2 | Lotul 2 Mentenanța dispozitivelor medicale din secția Laboratorul Clinic Diagnostic | <p>1)Mentenanță corectivă și preventivă</p> <p>2) Verificarea integrității legăturii electrice de împământare.</p> <p>3 Verificarea condiției fizice a cablului de alimentare și priza. .</p> <p>4) Verificarea integrității mecanice a întrerupătoarelor, butoanelor și display.</p> <p>5) Curățarea și verificarea dispozitivul pentru semne de deteriorare.</p> <p>6) Curățarea integrală în interiorul și exteriorul unității folosind aspiratorul.</p> <p>7) Controlul dispozitivelor pentru semne de deteriorare fizică sau electrică.</p> <p>8) Fiecare dispozitiv se verifică, se curăță și se ajustează conform standartelor și cerințelor din manualul de utilizare.</p> | <p>semestrial și la solicitare/necesitate pe parcursul anului 2025</p> |

| | | | |
|---|---|---|--|
| 3 | Lotul 3. Mentenanța dispozitivelor medicale din Secția reabilitare medicală și medicină fizică | <ol style="list-style-type: none"> 1) Mentenanță preventivă și corectivă 2) Verificarea integrității legăturii electrice de împământare. 3 Verificarea condiției fizice a cablului de alimentare și priza. . 4) Verificarea integrității mecanice a întrerupătoarelor, butoanelor și display. 5) Curățarea și verificarea dispozitivul pentru semne de deteriorare. 6) Curățarea integrală în interiorul și exteriorul unității folosind aspiratorul. 7) Controlul dispozitivelor pentru semne de deteriorare fizică sau electrică. 8) Verificarea condiției fizice a electrozilor, senzorilor, sondelor și alte interconectări la pacient. 9) Fiecare dispozitiv se verifică, se curăță și se ajustează conform standartelor și cerințelor din manualul de utilizare. | lunar și la solicitare/necesitate pe parcursul anului 2025 |
| 4 | Lotul 4 Mentenanța dispozitivelor medicale din Secția medicina de familie, Secția consultativ diagnostică, Secția asistență medicală urgentă prespitalicească. | <ol style="list-style-type: none"> 1) Mentenanță preventivă și corectivă 2) Verificarea integrității legăturii electrice de împământare. 3 Verificarea condiției fizice a cablului de alimentare și priza. . 4) Verificarea integrității mecanice a întrerupătoarelor, butoanelor și display. 5) Curățarea și verificarea dispozitivul pentru semne de deteriorare. 6) Curățarea integrală în interiorul și exteriorul unității folosind aspiratorul. 7) Controlul dispozitivelor pentru semne de deteriorare fizică sau electrică. 8) Verificarea condiției fizice a electrozilor, senzorilor, sondelor și alte interconectări la pacient. 9) Fiecare dispozitiv se verifică, se curăță și se ajustează conform standartelor și cerințelor din manualul de utilizare. | trimestrial și la solicitare/necesitate; Pentru Secția asistență medicală prespitalicească serviciile se vor presta până la 30.06.2025 |
| 5 | Lotul 5 Mentenanța dispozitivelor medicale din Secția igienă și epidemiologie. Laboratorul bacteriologic și igienic | <ol style="list-style-type: none"> 1) Mentenanță preventivă și corectivă 2) Verificarea integrității legăturii electrice de împământare. 3 Verificarea condiției fizice a cablului de alimentare și priza. . 4) Verificarea integrității mecanice a întrerupătoarelor, butoanelor și display. 5) Curățarea și verificarea dispozitivul pentru semne de deteriorare. 6) Curățarea integrală în interiorul și exteriorul unității folosind aspiratorul. 7) Controlul dispozitivelor pentru semne de deteriorare fizică sau electrică. 8) Fiecare dispozitiv se verifică, se curăță și se ajustează conform standartelor și cerințelor din manualul de utilizare. | trimestrial și la solicitare/necesitate pe parcursul anului 2025 |
| 6 | Lotul 6 Mentenanța preventivă și corectivă a dispozitivelor pentru imagistica funcțională | <ol style="list-style-type: none"> 1) Mentenanță preventivă și corectivă 2) Verificarea integrității legăturii electrice de împământare. 3 Verificarea condiției fizice a cablului de alimentare și priza. . 4) Verificarea integrității mecanice a întrerupătoarelor, butoanelor și display. 5) Curățarea și verificarea dispozitivul pentru semne de deteriorare. 6) Curățarea integrală în interiorul și exteriorul unității folosind aspiratorul. 7) Controlul dispozitivelor pentru semne de deteriorare fizică sau electrică. 8) Verificarea condiției fizice a electrozilor, senzorilor, sondelor și alte interconectări la pacient. 9) Fiecare dispozitiv se verifică, se curăță și se ajustează conform standartelor și cerințelor din manualul de utilizare. | semestrial și la solicitare/necesitate pe parcursul anului 2025 |
| 7 | Lotul 7 Mentenanța sterilizatorului cu aburi Tuttnauer 5075EL | <ol style="list-style-type: none"> 1)Mentenanță preventivă și corectivă 2) Verificarea integrității legăturii electrice de împământare. 3 Verificarea condiției fizice a cablului de alimentare și priza. . 4) Verificarea integrității mecanice a întrerupătoarelor, butoanelor și display. 5) Curățarea și verificarea dispozitivul pentru semne de deteriorare. 6) Curățarea integrală în interiorul și exteriorul unității folosind aspiratorul. 7) Controlul dispozitivelor pentru semne de deteriorare fizică sau electrică. | trimestrial și la solicitare/necesitate pe parcursul anului 2025 |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | 8) Fiecare dispozitiv se verifică, se curăță și se ajustează conform standartelor și cerințelor din manualul de utilizare. 9) Calibrarea valorilor de temperatură și presiune; | |
| 8 | Lotul 8 Mentenanța dispozitivului radiologic digital IBIS Simply DR | <p>Mentenanță corectivă și preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Intervenții (Revizii tehnice) în cadrul cărora se efectuează întrețineri generale preventive și obligatorii conform manualelor de service; ○ Verificarea și reglarea/calibrarea sistemelor electrice de alimentare, după caz ○ Verificarea și reglarea/calibrarea blocurilor de comandă și control; Conectarea în regim de service ○ Verificarea tensiunilor de alimentare ○ Verificarea conexiunilor electrice ○ curățarea placilor electronice (dacă este cazul), precum și a altor componente ○ Verificarea funcționării motoarelor ○ Verificarea, reglarea modulelor de procesare a imaginilor, după caz ○ Verificarea și reglarea modulelor de procesare a semnalelor, după caz ○ Verificarea intercomunicațiilor. ○ Centrarea și alinierea sistemelor optice și/sau a sistemelor de colimare/filtrare radiații ionizante, după caz. ○ Verificare/calibrarea mesei R/F ○ Verificarea tubului radiologic ○ Verificarea II ○ Verificarea generatorului ○ Verificarea accesoriilor echipamentului ○ Verificarea colimatorului ○ Analiza fișierelor de erori înregistrate pe parcursul utilizării și implementarea măsurilor pentru evitarea lor și/sau înlăturarea cauzelor de eroare (Conform manualelor de service ale echipamentului). ○ Verificarea numărului de expuneri și resetarea acestuia la înlocuirea tubului (Conform manualelor de service ale echipamentului) ○ întreținerea și mentenanța tubului de radiații ionizante. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se va asigura funcționarea la parametri corespunzători; <ul style="list-style-type: none"> a. Activități suplimentare (cuprinse în contractul de service) ▪ Fiecare raport de service va fi semnat de către Autoritatea Contractantă care va păstra un exemplar; ▪ Se vor consemna în raportul de service piesele de schimb necesare rezolvării eventualelor defecțiuni ale sistemului (fie și constatate în timpul reviziei); ▪ În calitate de distribuitor autorizat prestatorul de servicii va anunța Beneficiarul despre toate noutățile tehnice aferente domeniului și posibilitățile de upgrade ale echipamentelor (conform buletinelor de informare primite de la producătorul aparatelor care fac obiectul prezentei oferte). ▪ Se va respecta legislația în vigoare, în special cea referitoare la protecția muncii, protecția mediului iar în cazul echipamentelor radiodiagnostice cea referitoare la radioprotecție (acolo unde este cazul). ▪ Se va păstra confidențialitatea datelor legate de activitatea Beneficiarului și ale echipamentelor care fac obiectul prezentei oferte; | semestrial/ la solicitare pe parcursul anului 2025 |
| | Lotul 9 Mentenanța microscop trinocular Nikon Eclipse Si | Mentenanța preventivă conform manualului de service: Inspekția generală a stării a microscopului - Verificarea integrității modulelor componente - Testarea mecanismelor de focusare - Testarea părților mobile, cursa mesei, fixarea probelor, etc. | anual / la solicitare pe parcursul anului 2025 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>- Ajustarea căii optice pentru a asigura claritatea imaginii</p> <p>La necesitate (doar dacă e cazul) pot fi efectuate și următoarele lucrări:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demontarea și verificarea obiectivelor - Demontarea și curățarea tubului - Curățarea ocularelor - Demontarea și curățarea mesei - Demontarea și curățarea condensatorului | |
| | Lotul 10 Mentenanța sterilizatorului cu aburi BIOBASE BKM-Z80B | <ol style="list-style-type: none"> 1) Mentenanță preventivă și corectivă 2) Verificarea integrității legăturii electrice de împământare. 3) Verificarea condiției fizice a cablului de alimentare și priza. . 4) Verificarea integrității mecanice a întrerupătoarelor, butoanelor și display. 5) Curățarea și verificarea dispozitivul pentru semne de deteriorare. 6) Curățarea integrală în interiorul și exteriorul unității folosind aspiratorul. 7) Controlul dispozitivelor pentru semne de deteriorare fizică sau electrică. 8) Fiecare dispozitiv se verifică, se curăță și se ajustează conform standartelor și cerințelor din manualul de utilizare. 9) Calibrarea valorilor de temperatură și presiune; | trimestrial și la solicitare/necesitate pe parcursul anului 2025 |
| | Lotul 11 Mentenanța ultrasonografului investigații generale Landwind Mirror 2 Touch | <ol style="list-style-type: none"> 1) Mentenanță preventivă și corectivă 2) Verificarea integrității legăturii electrice de împământare. 3) Verificarea condiției fizice a cablului de alimentare și priza. . 4) Verificarea integrității mecanice a întrerupătoarelor, butoanelor și display. 5) Curățarea și verificarea dispozitivul pentru semne de deteriorare. 6) Curățarea integrală în interiorul și exteriorul unității folosind aspiratorul. 7) Controlul dispozitivelor pentru semne de deteriorare fizică sau electrică. 8) Fiecare dispozitiv se verifică, se curăță și se ajustează conform standartelor și cerințelor din manualul de utilizare. 9) Verificarea funcționării corecte a soft-ului și a componentelor periferice. | trimestrial și la solicitare/necesitate pe parcursul anului 2025 |

Autoritatea contractantă **IMSP Policlinica de Stat**

Data „20” februarie 2025

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul bunurilor/serviciilor. Autoritatea contractantă este obligată să respecte legislația.

Conducătorul grupului de lucru: _____ **Viorica EFROS**