

CAIET DE SARCINI Servicii

Obiectul **Servicii de mentenanță preventivă și corectivă a dispozitivelor medicale 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:	Servicii prestate la solicitare	Servicii prestate lunar	Servicii prestate trimestrial	Servicii prestate simestrial
1	Lotul 1 Mentenanță preventivă și corectivă a dispozitivelor medicale din Secția Laborator Diagnostic	1. Mentenanța va include obligatoriu kitul de mentenanță pentru fiecare dispozitiv. 2. Kiturile vor fi prezentate în stare nouă și vor fi ambalate și sigilate corespunzător, care vor întruni cerințele producătorului. 3. Kiturile vor fi transmise inginerului/bioinginerului instituției. 4. Serviciile de mentenanță vor fi indicate obligatoriu în fișele de mentenanță/register tehnice după fiecare intervenție. 5. Se va efectua mentenanța preventivă și corectivă. 6. La necesitate vor fi efectuate actualizări de software/firmware. - <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. - <u>Analizatorul cu chemiluminiscență Immulite 2000 Siemens</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. - <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. - <u>Analizator automat Premier Hb9210</u> - curățare resturi biologice, înlocuire filtre coloană, verificare după intervenție (QC, Pacienți), alte cerințe tehnice. - <u>Analizator semiautomat Yumizen G 400</u> - curățare filtre, ajustarea lampa, calibrare aparat, verificare după intervenție (QC, Pacienți), alte cerințe tehnice.	+	+		

2	Lotul 2 Menținerea preventivă și corectivă dispozitivelor medicale din Secția Medicina de Familie, Secția reabilitare medicală și medicină fizică, Secția Consultativ Diagnostică, Asistență Medicală Urgentă Prespitalicească.	1)Menținerea corectivă și preventivă 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.	+	+		
3	Lotul 3 Secția igienă și epidemiologie. Laboratorul bacteriologic și igienic	1)Menținerea corectivă și preventivă 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.	+		+	
4	Lotul 4 Menținerea preventivă și corectivă dispozitivelor imagistica funcțională	1)Menținerea corectivă și preventivă 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.	+		+	

5	Lotul 5 Mentenanța preventivă și corectivă a dispozitivelor radiologice digitale DuoDiagnost și iCRco FusionDCR	Mentenanță corectivă și preventivă ○ Interventii (Revizii tehnice) in cadrul carora se efectueaza întretineri generale preventive si obligatorii conform manualelor de service; ○ Verificarea si reglarea/calibrarea sistemelor electrice de alimentare, dupa caz ○ Verificarea si reglarea/calibrarea blocurilor de comanda si control; Conectarea in regim de service ○ Verificarea tensiunilor de alimentare ○ Verificarea conexiunilor electrice ○ curatarea placilor electronice (daca este cazul), precum si a altor componente ○ Verificarea functionarii motoarelor ○ Verificarea, reglarea modulelor de procesare a imaginilor, dupa caz ○ Verificarea și reglarea modulelor de procesare a semnalelor, dupa 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 collimatorului ○ 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 numarului de expuneri si resetarea acestuia la inlocuirea tubului (Conform manualelor de service ale echipamentului) ○ întreținerea și mentenanța tubului de radiații ionizante. ▪ Se va asigura functionarea la parametri corespunzatori; a. Activitati suplimentare (cuprinse in contractul de service) ▪ Furnizarea si implementarea, in mod gratuit, a tuturor corectiilor constand in upgrade-uri de soft, piese de schimb, pachete de siguranta emise de catre	+		+	
---	--	---	---	--	---	--

		<i>producator pentru a asigura intretinerea si functionarea in conditii optime si de siguranta a dispozitivelor medicale precum si pentru imbunatatirea performantelor acestora (se vor atasa documente doveditoare).</i> ▪ Fiecare raport de service va fi semnat de catre Autoritatea Contractanta care va pastra un exemplar; ▪ Se vor consemna in raportul de service piesele de schimb necesare rezolvarii eventualelor defectiuni ale sistemului (fie si constatate in timpul reviziei); ▪ In calitate de distribuitor autorizat prestatorul de servicii va anunța Beneficiarul despre toate noutățile tehnice aferente domeniului și posibilitățile de up - grade ale echipamentelor (conform buletinelor de informare primite de la producatorul aparatelor care fac obiectul prezentei oferte). ▪ Se va respecta legislatia in vigoare, in special cea referitoare la protecția muncii, protecția mediului iar in 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; -				
6	Lotul 6 Mentenanța dispozitivului radiologic digital IBIS Simply DR	Mentenanță corectivă și preventivă ○ Interventii (Revizii tehnice) in cadrul carora se efectueaza întretineri generale preventive si obligatorii conform manualelor de service; ○ Verificarea si reglarea/calibrarea sistemelor electrice de alimentare, dupa caz ○ Verificarea si reglarea/calibrarea blocurilor de comanda si control; Conectarea in regim de service ○ Verificarea tensiunilor de alimentare ○ Verificarea conexiunilor electrice ○ curatarea placilor electronice (daca este cazul), precum si a altor componente ○ Verificarea functionarii motoarelor ○ Verificarea, reglarea modulelor de procesare a imaginilor, dupa caz ○ Verificarea și reglarea modulelor de procesare a semnalelor, dupa 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 collimatorului ○ 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 numarului de expuneri si resetarea acestuia la inlocuirea tubului (Conform manualelor de service ale echipamentului) ○ întreținerea și mentenanța tubului de radiații ionizante. ▪ Se va asigura functionarea la parametri corespunzatori; b. Activitati suplimentare (cuprinse in contractul de service) ▪ Fiecare raport de service va fi semnat de catre Autoritatea Contractanta care va pastra un exemplar; ▪ Se vor consemna în raportul de service piesele de schimb necesare rezolvarii eventualelor defectiuni ale sistemului (fie si constatate in timpul reviziei); ▪ In calitate de distribuitor autorizat prestatorul de servicii va anunța Beneficiarul despre toate noutățile tehnice aferente domeniului și posibilitățile de up - grade ale echipamentelor (conform buletinelor de informare primite de la producatorul aparatelor care fac obiectul prezentei oferte). ▪ Se va respecta legislatia 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;				
--	--	--	--	--	--	--

Autoritatea contractantă **IMSP Policlinica de Stat**

Data „27” decembrie 2024

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**