

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea Serviciilor de mentenanță preventivă și corectivă a Dispozitivelor medicale, pentru anul 2026, prin procedura de achiziții: Licitatie publică

1. **Denumirea autorității contractante:** IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie „DIOMID GHERMAN”;
2. **IDNO:** 1003600150602;
3. **Adresa:** mun Chișinău, str. Vladimir Korolenko 2;
4. **Numărul de telefon/fax:** 0(22)- 82-90-16;
5. **Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante:** jurist@inn.md;
6. **Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:** documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP
7. **Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):** Instituția Medico-Sanitară Publică, prestarea serviciilor medicale;
8. **Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind prestarea următoarelor servicii:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor solicitate	U/M	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Suma planificata
1	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Computer Tomograf	buc	1	<p>1. Computer Tomograf, model CT Revolution Evo, GE HealthCare *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare</p> <p>1.1. Mentenanță preventivă (obligatoriu, cel puțin 4 vizită/an)</p> <p>1.1.1. Gantry și sistem mecanic</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea rulmenților și elementelor de rotație. • Verificarea integrității cablurilor interne și a conexiunilor optice. • Controlul sistemelor de frânare și balansare. • Curățarea sistemelor interne conform procedurilor GE. <p>1.1.2. Sistemul de răcire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea debitului agentului de răcire. • Controlul pompei de circulație. • Curățarea filtrelor. • Inspectarea radiatorului și testarea temperaturilor în sarcină. <p>1.1.3. Tub radiogen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea timpului de utilizare (mAs). • Evaluarea descărcărilor anormale. • Test de stabilitate HV. • Analiză performanță focal spot. • Verificarea cablurilor HV și a modului generatoarelor. 	194112,00

					<p>1.1.4. Detectorii CT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testarea uniformității detectorilor. • Calibrarea offset și gain. • Verificarea aliniamentelor. • Diagnosticarea zgomotului de fond. <p>1.1.5. Sistem informatic și software</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea serverului aplicativ. • Backup periodic al configurațiilor. • Actualizări software (dacă sunt permise de licențiere). <p>1.1.6. Calibrare imagistică</p> <ul style="list-style-type: none"> • QC (Quality Control) complet anual. • Teste fantomă standardizate: rezoluție, uniformitate, linearitate. <p>1.2. Mentenanță corectivă</p> <p>Furnizorul trebuie să asigure:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intervenții în caz de defecțiune în max. 24-48 de ore lucrătoare. • Diagnosticare completă a defecțiunii. • Înlocuirea componentelor defecte (piesele se execută separat, dacă nu se includ în abonament). • Verificarea parametrilor de funcționare după reparație. • Teste QC post-intervenție. <p>2. Cerințe minime pentru furnizor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Să fie autorizat pentru service CT. • Să dețină ingineri certificați de GE HealthCare (se va prezenta certificatul). • Să aibă capacitatea de a efectua intervenții la nivel de: <ul style="list-style-type: none"> ○ gantry ○ tub HV ○ detector ○ module de comunicație optică ○ software și hardware • Să asigure acces la piese originale GE. <p>3. Termene de intervenție</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mentenanță preventivă: 4 vizite anuale. • Intervenții corective: <ul style="list-style-type: none"> ○ 12-24h pentru defecțiuni critice (CT nefuncțional). ○ max. 3 zile lucrătoare pentru defecțiuni minore. <p>4. Documente și rapoarte obligatorii</p> <p>Furnizorul va completa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raport vizită mentenanță preventivă. • Proces-verbal intervenție corectivă. • Lista parametrilor testați și valori obținute. • QC anual complet. • Recomandări pentru piese ce necesită schimb pentru funcționare optimă. 	
2	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Dispozitiv din laborator	buc	1	2. Analizator biochimic Selectra PRO XS *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare	7200,00

					<p>Activități de mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curățarea sistemului hidraulic și verificarea pompelor de dozare. • Verificarea brațului pipetor și recalibrarea senzorilor. • Controlul fotometrelor și calibrarea optică. • Verificarea temperaturii reactivilor și calibrări interne. • Curățarea sistemelor de amestecare și cuve. • Verificarea sistemului de spălare și a traseelor lichide. • Verificarea agitatoarelor și senzorilor de nivel. • Testarea conexiunilor electrice și a panourilor electronice. • Actualizare software (dacă este disponibilă). <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnosticare completă în caz de erori. • Înlocuirea tubulaturilor, supapelor, pompantelor, modulului optic, plăcilor electronice. • Testare post-reparație și calibrare finală. 	
3	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Dispozitiv din laborator	buc	1	<p>3. Analizator Hematologic PCE 210 *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curățarea și verificarea camerei de citire. • Curățarea și calibrarea sistemului de aspirație. • Verificarea modului de liza, diluție și reactivilor. • Testarea pompelor peristaltice. • Verificarea presiunii și etanșeității în trasee. • Verificarea detectorului și calibrări interne (WBC/RBC/PLT). • Testarea sistemului de evacuare a deșeurilor. • Efectuarea testelor QC conform recomandărilor producătorului. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remedierea erorilor software și hardware. • Înlocuire elemente de pompare, supape, camere de măsurare, senzori. • Recalibrare completă a echipamentului după reparație. 	4200,00
4	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Dispozitiv din laborator	buc	1	<p>4. Coagulometru semiautomat CA 02 Clean Beag la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea cuvelor de reacție și a senzorilor optici. • Calibrarea detectorilor foto. • Controlul temperaturii blocului termic. • Verificarea pipetorului și a sistemului de dozare. • Curățarea traseelor de reactiv și a cuvelor. • Teste funcționale cu controale de coagulare. • Verificarea alimentării electrice și a plăcilor de control. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remedierea erorilor optice și termice. • Înlocuirea senzorilor, plăcilor electronice, afișajului sau modulelor deteriorate. • Verificări complete post-intervenție. 	1560,00
5	33100000-1	Mentenanța preventivă și	buc	1	<p>5. Sistem de imagistică ecografică cardiovasculară Vivid S70N *certificat de instruire de la producător</p>	7500,00

		corectiva la Ultrasonograf			la solicitare	
					<p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea funcționării procesorului, modulului ECG și interfețelor. • Testarea și evaluarea sondelor (TTE, TEE etc.) – inclusiv test de cristale. • Curățarea ventilatoarelor, filtrelor și interiorului unității. • Verificarea conexiunilor, cablurilor și protecțiilor mecanice. • Testarea calității imaginii (contrast, uniformitate, rezoluție). • Actualizarea software-ului, unde este permis. • Raport cu rezultatele testelor. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparație sau înlocuire sonde. • Remediere defecte software sau hardware. • Calibrare post-reparație. 	
6	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Dispozitiv din laborator	buc	1	<p>6. Analizator p-u determinarea VSH – 20 eprubete Caretium XC-A20 la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea integrității ansamblului optic. • Calibrarea sistemului de măsurare a vitezei de sedimentare. • Verificarea și curățarea senzorilor interni. • Verificarea și actualizarea software-ului intern (dacă este necesar). • Verificarea ventilatoarelor interne și curățarea circuitelor de aer. • Curățarea și dezinfectarea interiorului dispozitivului conform normelor producătorului. • Testarea tuturor modurilor de lucru și a preciziei măsurătorilor. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnosticarea defectelor hardware sau software. • Înlocuirea componentelor defecte cu piese originale. • Recalibrarea completă după intervenție. • Test final funcțional. 	4600,00
7	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Dispozitiv din laborator	buc	1	<p>7. Coagulometru Coatron M2 cu 2 canale la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curățarea și verificarea canalelor de măsurare. • Calibrarea sistemului foto-optic. • Verificarea sistemului de încălzire pentru menținerea temperaturii la 37°C. • Verificarea acurateții timpilor de coagulare prin controale standardizate. • Verificarea pompelor, tubulaturii și agitării reactivilor. • Inspecția cablurilor și a conexiunilor interne. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnosticarea defecțiunilor tehnice. • Înlocuire module electronice, plăci, senzori optici, elemente mecanice. • Recalibrare și validare post-reparație. 	1560,00

					<p>Cerințe generale pentru toți furnizorii</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipa tehnică autorizată de producător. • Utilizarea pieselor originale. • Timp de răspuns pentru defecțiuni critice: max 24 h. • Raport tehnic detaliat după fiecare intervenție. • Garanție minim 90 zile pentru reparațiile efectuate. • Asigurarea evidenței operațiunilor de mentenanță preventivă anuală. 	
8	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Dispozitiv din laborator	buc	1	<p>8. Colorimetru fotoelectronic SP-830 la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea sursei de lumină și stabilității acesteia. • Curățarea lentilelor și a căii optice. • Verificarea fotodetectorilor și a circuitelor electronice. • Verificarea funcționării meniurilor și butoanelor de control. • Calibrarea dispozitivului cu standarde conforme. • Testarea preciziei absorbțiilor măsurate. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea lămpii sau a componentelor optice deteriorate. • Repararea componentelor electronice. • Reglarea software/firmware. • Validarea finală a funcționării. 	4320,00
9	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Dispozitiv din laborator	buc	1	<p>9. Analizator hematologic automat 3 diff BC 3600 la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea sistemului de aspirare și pompare (pompe, tubulaturi). • Curățarea senzorilor optici și a camerei de măsurare. • Verificarea reactivilor și a sistemelor de detecție a nivelului. • Curățarea și lubrifierea pieselor mecanice mobile. • Alinierea sistemului optic și verificarea lămpii/laserului. • Calibrare și control de calitate cu kituri aprobate. • Verificarea sistemului de deșeuri și a funcției de autocurățare. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea componentelor mecanice, electrice sau optice defecte. • Rezolvarea erorilor software și reinstalarea firmware-ului dacă este necesar. • Testare completă post-intervenție. 	5040,00
10	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Electroencefalograf	buc	1	<p>10. Electroencefalograf computerizat cu polisomnograf NicoletOne * certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea tuturor canalelor EEG și PSG. • Verificarea și calibrarea amplificatoarelor. • Testarea integrității cablurilor și electrozilor. • Curățarea senzorilor de flux, pulsoximetrie, mișcare etc. • Verificarea serverului de stocare și a software-ului de analiză. • Testarea sistemului video sincronizat (dacă există). 	6960,00

					Mentenanță corectivă <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea modulelor defecte sau cablurilor deteriorate. • Repararea procesorului de semnal sau a unității de interfață. • Reinstalarea software-ului și reconfigurarea parametrilor. 	
11	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Dispozitiv de ventilare pulmonară artificială	buc	4	11. Ventilator pulmonar Mindray SV300 *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare Mentenanță preventivă <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea și calibrarea senzorilor de debit și presiune. • Testarea modurilor ventilatorii și alarmele. • Verificarea supapelor, valvei expiratorii și circuitelor. • Curățarea filtrului antibacterian și verificarea integrității sale. • Verificarea compresorului intern (dacă este instalat). • Testarea bateriei interne și a autonomiei. • Actualizarea software-ului și verificarea istoricului de erori. • Verificarea porturilor de comunicație (LAN, USB etc.). Mentenanță corectivă <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea senzorilor, valvelor sau modului de alimentare. • Repararea sistemului pneumatic sau electronic. • Reinstalarea firmware-ului dacă este necesar. • Testarea finală pe simulator pulmonar. 	5640,00
12	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la ventilator pulmonar	buc	3	12. Ventilator pulmonar Mindray SV600 *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare Proceduri identice cu SV300, plus: <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea rampei de gaze și senzorilor suplimentari. • Testarea modurilor avansate (APRV, PRVC, adaptive modes). 	4200,00
13	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la ventilator pulmonar	buc	3	13. Ventilator pulmonar Mindray SV650 *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare Proceduri identice cu SV600, plus: <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea modului de monitorizare integrat. • Verificarea compatibilității circuitelor speciale (HFNC, NIV). 	4200,00
14	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Dispozitiv de ventilare pulmonară artificială	buc	2	14. Ventilator pulmonar Prunus Boaray 5000D la solicitare Mentenanță preventivă <ul style="list-style-type: none"> • Calibrare sistem A-B-C: presiune, volum, debit. • Verificarea sistemului pneumatic dublu-canal. • Testarea valvelor inspiratorii/expiratorii și a supapelor de siguranță. • Verificarea bateriilor interne. • Curățarea și verificarea filtrelor HEPA. • Actualizare software. Mentenanță corectivă <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuire senzori, valve, module electronice. • Reparare compresor (dacă este integrat). • Testare finală completă. 	4500,00

15	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Stație de anestezie	buc	1	<p>15. Stație de anestezie Aisys CS2 *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea sistemului de vaporizare (Sevo/ISO/Des). • Testarea integrității circuitului de gaze medicale. • Verificarea funcționării absorbantului și a sistemului de evacuare a gazelor. • Testarea ventilației integrate (moduri: PCV, VCV, SIMV etc.). • Verificarea senzorilor de O₂, CO₂, agent anestezic. • Curățarea și verificarea capnografului. • Testarea alarmelor critice și non-critice. • Actualizarea software-ului (dacă este disponibil). <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea vaporizerelor sau recalibrarea lor. • Repararea modulelor ventilatorii. • Înlocuirea senzorilor sau a circuitelor defecte. • Test final conform protocolului GE. 	8400,00
16	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Stație de anestezie	buc	2	<p>16. Stație de anestezie AVANCE CS2 *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare</p> <p>Servicii de mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea integrității și funcționalității tuturor modulelor interne și externe. • Testarea sistemului de livrare a gazelor medicale (O₂, N₂O, aer). • Verificarea etanșeității circuitelor interne (leak test). • Curățarea și calibrarea senzorilor de presiune și debit. • Verificarea vaporizatoarelor, inclusiv calibrare și testarea concentrației agentului anestezic. • Testarea sistemelor de alarmă și a parametrilor de siguranță. • Actualizarea versiunii software (dacă este acceptată de producător). • Lubrifierea componentelor mecanice permise de producător. • Verificarea sistemului de evacuare a gazelor anestezice (AGSS). • Raport tehnic complet cu parametrii mășurați și conformitatea. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic complet în caz de defecțiune. • Înlocuirea pieselor defecte cu piese originale/compatibile certificate. • Reconfigurarea și recalibrarea sistemelor afectate. • Test final de funcționare și raport de service. 	16800,00
17	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Roentgen mobil	buc	1	<p>17. Roentgen mobil ITALRAY XFM *Autorizație de la ANRANR, certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea mecanică a brațelor, balansului și mobilității echipamentului. • Testarea generatorului de raze X și verificarea stabilității tensiunii. • Măsurarea și calibrarea parametrilor de expunere (kV, mA, timp). • Curățarea filtrelor și a elementelor de răcire. • Verificarea colimatorului, sistemului de focalizare și funcției de iluminare. • Verificarea sistemului de blocare de siguranță. 	20400,00

					<ul style="list-style-type: none"> • Inspectarea cablurilor HV și conectorilor. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic și remediere defecțiuni electrice, electronice sau mecanice. • Înlocuire tub RX, cabluri HV, colimator, module generator. • Recalibrarea sistemelor post-intervenție. 	
18	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Ultrasonograf	buc	1	<p>18.Sistem de imagistică ecografică de uz general DC-40 *certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificări funcționale ale sondelor și porturilor. • Testarea modurilor Doppler și 3D (dacă sunt incluse). • Curățarea sistemului de ventilație și filtrelor. • Evaluarea calității imaginii. • Testarea conexiunilor la rețea. • Raport tehnic. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic complet. • Reparație modul procesor / alimentare / afișaj. • Înlocuire sonde. 	6500,00
19	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Ultrasonograf	buc	1	<p>19.Ap. ultrasonograf digital „Logiq E9” GE *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea modulelor 2D, Doppler, CW/PW. • Testarea tuturor sondelor și raport de integritate cristale. • Curățarea filtrelor interne, ventilatoarelor și sistemului de răcire. • Analiza calității imaginii și ajustarea parametrilor. • Verificarea HDD/SSD și backup setări. • Raport de service complet. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparația modulului de procesare. • Înlocuirea sondelor defecte. • Calibrare imagistică după intervenție. 	7200,00
20	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Ultrasonograf	buc	1	<p>20.Ap. ultrasonograf digital „Arietta Precision” Hitachi *certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testarea modulelor elastografice și Doppler avansat. • Măsurarea uniformității imaginii. • Curățarea sistemului intern. • Calibrare specifică modelului. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparație hardware / software. • Înlocuire sonde. 	8200,00
21	33100000-	Mentenanța	buc	1	<p>21.Ap. ultrasonograf digital „Arietta V-70” Hitachi</p>	8500,00

	1	preventiva si corectiva la Ultrasonograf			<p>*certificat de instruire de la producator o data la 3 luni sau la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluare sonde (inclusiv TDI/strain dacă dotate). • Verificare sistem de răcire și control termic. • Curățare internă, teste de imagine. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic și înlocuire componente. • Recalibrare completă. 	
22	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Osteodensitometru	buc	1	<p>22.Osteodensitometru digital STRATOS DR *certificat de instruire de la producator o data la 3 luni sau la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea mecanică a mesei și sistemelor de mișcare. • Calibrare fantomă (phantom test) conform standardelor OEM. • Evaluare detector și sursă RX. • Inspectarea cablurilor și modului generator. • Verificare software și parametri BMD. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic complet. • Reparație / înlocuire componente (generator, cabluri, detector). • Recalibrare BMD după intervenție. 	18500,00
23	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Electromiograf	buc	1	<p>23.Electroneuromiograf VIASYS *certificat de instruire de la producator la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea canalelor de achiziție și a impedanțelor. • Testarea amplificatoarelor de semnal și a calibrării. • Verificarea accesoriilor: electrozi, cabluri, perne stimulare. • Actualizarea software-ului de analiză. • Curățarea modulelor interne și verificarea conexiunilor. • Verificarea monitorului, imprimantei și interfețelor PC. • Testarea funcțiilor EMG, NCV, EP. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea modulelor sau canalelor defecte. • Repararea sistemelor de stimulare/inregistrare. • Reconfigurarea software și driverelor. • Test final de acuratețe a semnalelor. 	3500,00
24	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Microscop operator	buc	1	<p>24. 1.Microscop Operator OPMI Pentero, 2.Microscop chirurgical NC4, 3.Microscop operator OPMI Vario / S-88 *certificat de instruire de la producator ZEIS la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curățarea și verificarea camerei de sterilizare. • Testarea elementelor de încălzire și a senzorilor termici. • Testarea uniformității temperaturii. • Verificarea sistemelor de siguranță și alarmă. • Inspectarea garniturilor și etanșității ușii. 	148800,00

- Testare ciclu complet de sterilizare.
- Raport de conformitate.

Mentenanță corectivă

- Înlocuirea rezistențelor, senzorilor, controlerului.
- Repararea defecțiunilor electronice.
- Test final post-reparație.

25. Sistem de angiografie biplanară INNOVA IGS630
*certificat de instruire de la producător
o data la 3 luni sau la solicitare

Trimestrul	Luna	#	Lucrare			
1	1	1	Verificarea la back out de urgență			
		2	Verificați masa pe ambele părți în poziție longitudinală completă pentru a vă asigura că nu există crăpături sau deteriorări			
		3	-(pentru BP3-BP6) Verificare siguranțe CE PDB (cu UPS fluoro)			
			-(pentru BP3-BP6) Verificare siguranțe CE PDB (fără UPS fluoro)			
			-(pentru BP3-BP6) Verificare siguranțe UL PDB (cu UPS fluoro)			
			-(pentru BP3-BP6) Verificare siguranțe UL PDB (fără UPS fluoro)			
		4	(pentru BP7) Verificare funcțională UPS 8 kVA			
	5	Înregistrare tip multimetru				
	6	Înregistrare S/N multimetru				
	7	Înregistrarea termenului-limită a calibrării multimetrului				
	2	2	8	Pixel gain (Frontal)		
			9	Factor de conversie (Frontal)		
			10	mRmAs (Frontal)		
			11	Fluoro tapers (Frontal)		
			12	Verificare punct stabilizare ABC (Frontal)		
			13	IQST/QAP (Frontal)		
			14	Pixel gain (Lateral)		
			15	Factor de conversie (Lateral)		
			16	mRmAs (Lateral)		
			17	Fluoro tapers (Lateral)		
			18	Verificare punct stabilizare ABC (Lateral)		
			19	IQST/QAP (Lateral)		
			20	Backup la sistem		
			21	(pentru BP6) Defragmentarea discului		
			22	Înregistrare tip dozimetru		
			23	Înregistrare S/N dozimetru		
			24	Înregistrarea termenului-limită a calibrării dozimetru		
			25	Înregistrare tipul camerei dozimetru		
			26	Înregistrare S/N a camerei dozimetru		
			27	Înregistrarea termenului-limită a calibrării camerei dozimetru		
	3	3	28	Verificare calibrare a brațului articular frontal		
			29	Verificare calibrare a brațului articular lateral		
			30	Curățarea șinei a brațului articular lateral		
			31	Verificarea calibrării masei		
			32	Verificarea cablurilor de împământare a masei care se mișcă (la fiecare 5 și 8 ani)		
			33	Înlocuirea cablurilor de împământare a masei care se mișcă (la fiecare 10 ani)		
			34	Verificarea suspensiei Mavig		
			35	Curățarea șinei suspensiei monitorului		
			36	Calibrare 3D spin		
			37	Calibrare augmentată		
	2	4	38	Verificare 3D rapidă		
			5	39	Verificare QA (frontal)	
				40	Verificare QA (lateral)	
			41	(pentru BP3-BP6) Calibrare monitor display mare		
			42	Verificare funcțională a opțiunii display mare		
			43	(Pentru BP3 și BP4 – Monitor EIZO LS560W de 56") Verificare Lmax pentru monitorul cu afișaj mare (începând cu 2 ani, apoi anual)		
			44	(Pentru BP4 până la BP6 – Monitor BARCO de 58") Aliniere luminozitate monitor cu afișaj mare		
			45	(Pentru BP7 – Monitor EIZO LL580W de 58") Verificare Lmax pentru monitorul cu afișaj mare (începând cu 2 ani, apoi anual)		
			6	6	46	Flush & Fill pentru condiționar (Frontal)
					47	Verificare tub de răcire (Frontal)
	48	Flush & Fill pentru condiționar (Lateral)				
	49	Verificare tub de răcire (Lateral)				
	50	Verificare rapidă aplicație				
	3	7	51	Verificare de siguranță la 70 °C (Frontal)		
			52	Verificare ventilator colimator (Frontal) – (începând cu 5 ani, 8 ani, apoi la fiecare 2 ani)		
			53	Verificare de siguranță la 70 °C (Lateral)		
			54	Verificare ventilator colimator (Lateral) – (începând cu 5 ani, 8 ani, apoi la fiecare 2 ani)		
			55	Verificare procedură Emergency Back Out		
			56	Verificare Emergency Power Off (EPO)		
			57	(Pentru BP7) Verificare declanșare siguranțe diferențiale PDU		
			58	Verificare rapidă aplicație		
			59	Înregistrare tip multimetru		
			60	Înregistrare S/N multimetru		
			61	Înregistrare data scadență a calibrării multimetrului		
	8	8	62	Bad Pixel (Frontal)		
			63	Pixel gain (Frontal)		
64			Conversion factor (Frontal)			
65			mRmAs (Frontal)			
66			Fluoro tapers (Frontal)			

25

33100000-1

Mentenanța preventivă și corectivă la Angiograf

buc

1

328080,00

					<table border="1"> <tbody> <tr><td>67</td><td>Verificare punct stabilizare ABC (Frontal)</td></tr> <tr><td>68</td><td>Bad Pixel (Lateral)</td></tr> <tr><td>69</td><td>Pixel gain (Lateral)</td></tr> <tr><td>70</td><td>Conversion factor (Lateral)</td></tr> <tr><td>71</td><td>mRmAs (Lateral)</td></tr> <tr><td>72</td><td>Fluoro tapers (Lateral)</td></tr> <tr><td>73</td><td>Verificare punct stabilizare ABC (Lateral)</td></tr> <tr><td>74</td><td>Verificare rapidă calibrare monitoare</td></tr> <tr><td>75</td><td>Backup la sistem</td></tr> <tr><td>76</td><td>(Pentru BP6) Efectuare defragmentare disc (Pentru BP7) Optimizare disc</td></tr> <tr><td>77</td><td>Înregistrare tipul dozimetrului</td></tr> <tr><td>78</td><td>Înregistrare S/N a dozimetrului</td></tr> <tr><td>79</td><td>Înregistrare data scadență a calibrării dozimetrului</td></tr> <tr><td>80</td><td>Înregistrare tipul camerei dozimetrului</td></tr> <tr><td>81</td><td>Înregistrare S/N a camerei dozimetrului</td></tr> <tr><td>82</td><td>Înregistrarea termenului-limită a calibrării camerei dozimetrului</td></tr> <tr><td>9</td><td>83 Curățare ventilator monitor mare (la fiecare 2 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>84 (Pentru BP3 până la BP6) Calibrare monitor display mare</td></tr> <tr><td></td><td>85 Verificare funcțională opțiune display mare</td></tr> <tr><td></td><td>86 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie UPS LDM de 1 kVA sau 3 kVA</td></tr> <tr><td></td><td>87 (Pentru BP7) Înlocuire baterie UPS de 8 kVA</td></tr> <tr><td></td><td>88 Curățare șină de suspendare monitor</td></tr> <tr><td></td><td>89 (Pentru BP3 până la BP6) Curățare ventilator DL (la fiecare 2 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>90 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie DL (la fiecare 5 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>91 (Pentru BP3 până la BP6) Curățare ventilator RTAC (Frontal) – (la fiecare 2 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>92 (Pentru BP3 până la BP6) Curățare ventilator RTAC (Lateral) – (la fiecare 2 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>93 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie RTAC (Frontal) – (la fiecare 5 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>94 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie RTAC (Lateral) – (la fiecare 5 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>95 (Pentru BP7) Curățare ventilator DL10/A-PC/ImBox (la fiecare 2 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>96 (Pentru BP7) Înlocuire baterie DL10 (la fiecare 5 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>97 (Pentru BP7) Înlocuire baterie A-PC (la fiecare 5 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>98 Curățare filtre dulapuri și verificare ventilator (începând de la 5 ani, 8 ani, apoi la fiecare 2 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>99 Diagnostic ventilator Jedi (Frontal) (începând de la 5 ani, 8 ani, apoi la fiecare 2 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>100 Diagnostic ventilator Jedi (Lateral) (începând de la 5 ani, 8 ani, apoi la fiecare 2 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>101 Înlocuire placă RAM KV Jedi (Frontal) (la fiecare 5 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>102 Înlocuire placă RAM KV Jedi (Lateral) (la fiecare 5 ani)</td></tr> <tr><td></td><td>103 -</td></tr> <tr><td></td><td>104 Verificare rapidă aplicație</td></tr> <tr><td></td><td>105 (Pentru BP4 până la BP6 – Monitor BARCO de 58") Aliniere luminanță display mare</td></tr> <tr><td>4</td><td>10</td><td>106 Calibrare 3D spin</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>107 Calibrare augmentată</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>108 Verificare 3D rapidă</td></tr> <tr><td></td><td>11</td><td>109 Acuratețe KV (Frontal)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>110 Acuratețe KV (Lateral)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>111 Verificare rapidă aplicație</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>112 Înregistrare tip multimetru</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>113 Înregistrare S/N multimetru</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>114 Înregistrare data scadență a calibrării multimetrului</td></tr> <tr><td></td><td>12</td><td>115 Verificare tub de răcire (Frontal)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>116 Verificare tub de răcire (Lateral)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>117 Verificare rapidă aplicație</td></tr> </tbody> </table>	67	Verificare punct stabilizare ABC (Frontal)	68	Bad Pixel (Lateral)	69	Pixel gain (Lateral)	70	Conversion factor (Lateral)	71	mRmAs (Lateral)	72	Fluoro tapers (Lateral)	73	Verificare punct stabilizare ABC (Lateral)	74	Verificare rapidă calibrare monitoare	75	Backup la sistem	76	(Pentru BP6) Efectuare defragmentare disc (Pentru BP7) Optimizare disc	77	Înregistrare tipul dozimetrului	78	Înregistrare S/N a dozimetrului	79	Înregistrare data scadență a calibrării dozimetrului	80	Înregistrare tipul camerei dozimetrului	81	Înregistrare S/N a camerei dozimetrului	82	Înregistrarea termenului-limită a calibrării camerei dozimetrului	9	83 Curățare ventilator monitor mare (la fiecare 2 ani)		84 (Pentru BP3 până la BP6) Calibrare monitor display mare		85 Verificare funcțională opțiune display mare		86 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie UPS LDM de 1 kVA sau 3 kVA		87 (Pentru BP7) Înlocuire baterie UPS de 8 kVA		88 Curățare șină de suspendare monitor		89 (Pentru BP3 până la BP6) Curățare ventilator DL (la fiecare 2 ani)		90 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie DL (la fiecare 5 ani)		91 (Pentru BP3 până la BP6) Curățare ventilator RTAC (Frontal) – (la fiecare 2 ani)		92 (Pentru BP3 până la BP6) Curățare ventilator RTAC (Lateral) – (la fiecare 2 ani)		93 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie RTAC (Frontal) – (la fiecare 5 ani)		94 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie RTAC (Lateral) – (la fiecare 5 ani)		95 (Pentru BP7) Curățare ventilator DL10/A-PC/ImBox (la fiecare 2 ani)		96 (Pentru BP7) Înlocuire baterie DL10 (la fiecare 5 ani)		97 (Pentru BP7) Înlocuire baterie A-PC (la fiecare 5 ani)		98 Curățare filtre dulapuri și verificare ventilator (începând de la 5 ani, 8 ani, apoi la fiecare 2 ani)		99 Diagnostic ventilator Jedi (Frontal) (începând de la 5 ani, 8 ani, apoi la fiecare 2 ani)		100 Diagnostic ventilator Jedi (Lateral) (începând de la 5 ani, 8 ani, apoi la fiecare 2 ani)		101 Înlocuire placă RAM KV Jedi (Frontal) (la fiecare 5 ani)		102 Înlocuire placă RAM KV Jedi (Lateral) (la fiecare 5 ani)		103 -		104 Verificare rapidă aplicație		105 (Pentru BP4 până la BP6 – Monitor BARCO de 58") Aliniere luminanță display mare	4	10	106 Calibrare 3D spin			107 Calibrare augmentată			108 Verificare 3D rapidă		11	109 Acuratețe KV (Frontal)			110 Acuratețe KV (Lateral)			111 Verificare rapidă aplicație			112 Înregistrare tip multimetru			113 Înregistrare S/N multimetru			114 Înregistrare data scadență a calibrării multimetrului		12	115 Verificare tub de răcire (Frontal)			116 Verificare tub de răcire (Lateral)			117 Verificare rapidă aplicație	
67	Verificare punct stabilizare ABC (Frontal)																																																																																																																							
68	Bad Pixel (Lateral)																																																																																																																							
69	Pixel gain (Lateral)																																																																																																																							
70	Conversion factor (Lateral)																																																																																																																							
71	mRmAs (Lateral)																																																																																																																							
72	Fluoro tapers (Lateral)																																																																																																																							
73	Verificare punct stabilizare ABC (Lateral)																																																																																																																							
74	Verificare rapidă calibrare monitoare																																																																																																																							
75	Backup la sistem																																																																																																																							
76	(Pentru BP6) Efectuare defragmentare disc (Pentru BP7) Optimizare disc																																																																																																																							
77	Înregistrare tipul dozimetrului																																																																																																																							
78	Înregistrare S/N a dozimetrului																																																																																																																							
79	Înregistrare data scadență a calibrării dozimetrului																																																																																																																							
80	Înregistrare tipul camerei dozimetrului																																																																																																																							
81	Înregistrare S/N a camerei dozimetrului																																																																																																																							
82	Înregistrarea termenului-limită a calibrării camerei dozimetrului																																																																																																																							
9	83 Curățare ventilator monitor mare (la fiecare 2 ani)																																																																																																																							
	84 (Pentru BP3 până la BP6) Calibrare monitor display mare																																																																																																																							
	85 Verificare funcțională opțiune display mare																																																																																																																							
	86 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie UPS LDM de 1 kVA sau 3 kVA																																																																																																																							
	87 (Pentru BP7) Înlocuire baterie UPS de 8 kVA																																																																																																																							
	88 Curățare șină de suspendare monitor																																																																																																																							
	89 (Pentru BP3 până la BP6) Curățare ventilator DL (la fiecare 2 ani)																																																																																																																							
	90 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie DL (la fiecare 5 ani)																																																																																																																							
	91 (Pentru BP3 până la BP6) Curățare ventilator RTAC (Frontal) – (la fiecare 2 ani)																																																																																																																							
	92 (Pentru BP3 până la BP6) Curățare ventilator RTAC (Lateral) – (la fiecare 2 ani)																																																																																																																							
	93 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie RTAC (Frontal) – (la fiecare 5 ani)																																																																																																																							
	94 (Pentru BP3 până la BP6) Înlocuire baterie RTAC (Lateral) – (la fiecare 5 ani)																																																																																																																							
	95 (Pentru BP7) Curățare ventilator DL10/A-PC/ImBox (la fiecare 2 ani)																																																																																																																							
	96 (Pentru BP7) Înlocuire baterie DL10 (la fiecare 5 ani)																																																																																																																							
	97 (Pentru BP7) Înlocuire baterie A-PC (la fiecare 5 ani)																																																																																																																							
	98 Curățare filtre dulapuri și verificare ventilator (începând de la 5 ani, 8 ani, apoi la fiecare 2 ani)																																																																																																																							
	99 Diagnostic ventilator Jedi (Frontal) (începând de la 5 ani, 8 ani, apoi la fiecare 2 ani)																																																																																																																							
	100 Diagnostic ventilator Jedi (Lateral) (începând de la 5 ani, 8 ani, apoi la fiecare 2 ani)																																																																																																																							
	101 Înlocuire placă RAM KV Jedi (Frontal) (la fiecare 5 ani)																																																																																																																							
	102 Înlocuire placă RAM KV Jedi (Lateral) (la fiecare 5 ani)																																																																																																																							
	103 -																																																																																																																							
	104 Verificare rapidă aplicație																																																																																																																							
	105 (Pentru BP4 până la BP6 – Monitor BARCO de 58") Aliniere luminanță display mare																																																																																																																							
4	10	106 Calibrare 3D spin																																																																																																																						
		107 Calibrare augmentată																																																																																																																						
		108 Verificare 3D rapidă																																																																																																																						
	11	109 Acuratețe KV (Frontal)																																																																																																																						
		110 Acuratețe KV (Lateral)																																																																																																																						
		111 Verificare rapidă aplicație																																																																																																																						
		112 Înregistrare tip multimetru																																																																																																																						
		113 Înregistrare S/N multimetru																																																																																																																						
		114 Înregistrare data scadență a calibrării multimetrului																																																																																																																						
	12	115 Verificare tub de răcire (Frontal)																																																																																																																						
		116 Verificare tub de răcire (Lateral)																																																																																																																						
		117 Verificare rapidă aplicație																																																																																																																						
26	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la cititor de casete	buc	1	<p>26.Cititor de casete PCR Eleva S *certificat de instruire de la producător o data la 3 luni sau la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curățarea componentelor interne (rulmenți, ventuze, traseu casetă). • Verificarea și curățarea sistemului de transport al casetelor. • Verificarea și testarea lămpii și senzorilor optici. • Verificarea funcționării mecanismelor interne și a aliniamentului. • Testarea comunicării cu stația de achiziție și a software-ului. • Întocmirea raportului tehnic de service. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Repararea sau înlocuirea componentelor mecanice defecte. • Înlocuirea lămpii, senzorilor sau plăcilor electronice. • Recalibrarea cititorului PCR și testarea calității imaginii. 	20800,00																																																																																																																		
27	33100000-	Mentenanța	buc	1	27.Instalatie de Roentgen Philips DuoDiagnost. *certificat	41600,00																																																																																																																		

1		preventiva si corectiva la Instalatie de Roentgen			de instruire de la producator o data la 3 luni sau la solicitare	
					Mentenanță preventivă <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea mecanică a meselor, stativelor și mișcărilor motorizate. • Testarea generatorului RX și verificarea/ajustarea parametrilor nominali. • Controlul dozei și calibrarea automată ABC/ADC. • Verificarea sistemului de fluoroscopie și a modului digital de achiziție. • Curățarea ventilatoarelor și radiatoarelor. • Inspectarea tubului RX, ghirlandelor de înaltă tensiune (HV) și a colimatorului. • Verificarea software-ului și optimizarea protocoalelor de examinare. • Verificarea protecțiilor la radiații și a interblocajelor de siguranță. • Întocmirea raportului tehnic detaliat. 	
					Mentenanță corectivă <ul style="list-style-type: none"> • Repararea componentelor defecte. • Înlocuirea tubului RX, modulelor HV sau a altor componente electronice. • Recalibrarea completă a sistemului RX. 	
28	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la C-Arm	buc	1	28.C-Arm Siemens Arcadis Orbic 3D Gen2 *certificat de instruire de la producator o data la 3 luni sau la solicitare	84000,00
					Mentenanță preventivă: <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea tubului RX și a generatorului de înaltă tensiune. • Calibrare geometrică 3D. • Verificarea mișcărilor mecanice ale brațului C. • Testarea sistemului de colimare. • Verificarea consolei de comandă și a monitorilor. • Testarea sistemelor de răcire. 	
					Mentenanță corectivă: <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea componentelor electronice / mecanice defecte. • Recalibrare 2D și 3D. • Diagnosticarea erorilor sistemului. 	
29	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la C-Arm	buc	1	29.C-Arm Zeihm Vision Vario 3D *certificat de instruire de la producator o data la 3 luni sau la solicitare	86400,00
					Mentenanță preventivă: <ul style="list-style-type: none"> • Inspectarea tubului RX și a detectorului digital. • Testarea mobilității brațului C. • Verificarea sistemelor de frânare. • Calibrarea achiziției imagistice. • Testarea monitorilor și a software-ului. 	
					Mentenanță corectivă: <ul style="list-style-type: none"> • Reparații mecanice (braț, roți, frâne). • Înlocuirea tubului, cablurilor HV, module electronice. • Recalibrare software completă. 	

30	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Stația de anestezie	buc	1	<p>30. Stație de anestezie Mindray WATO 65 *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare</p> <p>Activități obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea integrității fizice a tuturor componentelor și conexiunilor. • Testarea funcționalității sistemelor de livrare a gazelor medicale. • Verificarea și calibrarea vaporizatoarelor. • Verificarea și curățarea sistemului de absorbție CO₂. • Controlul sistemelor de alarmă și siguranță. • Verificarea debitmetrelor și a senzorilor de presiune. • Schimbarea filtrelor, garniturilor și materialelor consumabile conform recomandărilor producătorului. • Testarea etanșeității sistemului. • Test de funcționare completă (self-test + test clinic simulare). • Înregistrarea parametrilor mășurați și emiterea raportului tehnic. 	4800,00																																																																																																										
31	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la RMN	buc	1	<p>31. Sistem RMN Canon Vantage Galan 3T *certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Specificația tehnică deplină solicitată,</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">1. Tipul, modelul și cantitatea dispozitivelor:</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Sistem de rezonanță magnetică nucleară (RMN) Galan 3T, Canon Medical Systems, inclusiv chiller Panasonic și echipamentul de climatizare – 1 Buc.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2. Lista de lucrări:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A. Cooling cabinet</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Curățarea interiorului</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea conexiunilor sensibile la vibrații</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea ventilatoarelor</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea scurgerilor de apă și ajustarea debitului la necesitate</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea temperaturii apei de răcire</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea debitului apei de răcire</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea presiunii apei de răcire (interior)</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea valorilor indicate de pe panoul principal</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea filtrului de apă, cu înlocuirea acestuia la necesitate</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea condițiilor de exploatare (Umiditate, temperatura)</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Monitoringul indicatorului principal prin camere de supraveghere video</td> </tr> <tr> <td colspan="2">B. Gradient cabinet</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Curățarea interiorului</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea bornelor și conexiunilor</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea filtrului de apă</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea ventilatoarelor</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea scurgerilor de apă</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea temperaturii apei de răcire</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea debitului de apă</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea calității apei din circuit</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea presiunii apei de răcire (interior)</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea conexiunilor hidraulice externe la răcirea gradientilor și înlăturarea scurgerilor la necesitate</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea statutului întrerupătoarelor principale</td> </tr> <tr> <td colspan="2">C. Refrigerator (Compresor)</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea nivelului lichidelor</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Presiunea pe manometrul compresorului</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea performanței capului de răcire</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea contorului de ore a compresorului și efectuarea lucrărilor de înlocuire a adsorberului după atingerea 30 mii ore lucrate la necesitate</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea magistrelor de heliu gazos</td> </tr> <tr> <td colspan="2">D. Transformer cabinet</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea bornelor electrice filetate și strângerea acestora la necesitate</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea valorilor electrice la intrare și la ieșire pentru bornele electrice principale</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea statutului întrerupătoarelor principale</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea valorilor indicatorului pompei de vacuum și înlăturarea scurgerilor de vacuum la necesitate</td> </tr> <tr> <td colspan="2">3.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">E. Main cabinet</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea funcționării ventilatoarelor</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea bornelor electrice filetate și strângerea acestora la necesitate</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea conexiunilor hidraulice externe la RF Amplifier și înlăturarea scurgerilor la necesitate</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea dispozitivului de protecție la supra-tensiune</td> </tr> <tr> <td colspan="2">F. Gradient coil</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea lichidelor din circuit</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea debitului de apă (Presiunea)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">G. Gantry</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea luminii ambientale din Gantry</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea fluxului de aer din Gantry</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea mecanismelor de poziționare laser</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea operațională a butoanelor de comandă</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Verificarea secțiunilor, terminalelor, și a bornelor conectate</td> </tr> </table>	1. Tipul, modelul și cantitatea dispozitivelor:		1.	Sistem de rezonanță magnetică nucleară (RMN) Galan 3T, Canon Medical Systems, inclusiv chiller Panasonic și echipamentul de climatizare – 1 Buc.	2. Lista de lucrări:		A. Cooling cabinet		-	Curățarea interiorului	-	Verificarea conexiunilor sensibile la vibrații	-	Verificarea ventilatoarelor	-	Verificarea scurgerilor de apă și ajustarea debitului la necesitate	-	Verificarea temperaturii apei de răcire	-	Verificarea debitului apei de răcire	-	Verificarea presiunii apei de răcire (interior)	-	Verificarea valorilor indicate de pe panoul principal	-	Verificarea filtrului de apă, cu înlocuirea acestuia la necesitate	-	Verificarea condițiilor de exploatare (Umiditate, temperatura)	-	Monitoringul indicatorului principal prin camere de supraveghere video	B. Gradient cabinet		-	Curățarea interiorului	-	Verificarea bornelor și conexiunilor	-	Verificarea filtrului de apă	-	Verificarea ventilatoarelor	-	Verificarea scurgerilor de apă	-	Verificarea temperaturii apei de răcire	-	Verificarea debitului de apă	-	Verificarea calității apei din circuit	-	Verificarea presiunii apei de răcire (interior)	-	Verificarea conexiunilor hidraulice externe la răcirea gradientilor și înlăturarea scurgerilor la necesitate	-	Verificarea statutului întrerupătoarelor principale	C. Refrigerator (Compresor)		-	Verificarea nivelului lichidelor	-	Presiunea pe manometrul compresorului	-	Verificarea performanței capului de răcire	-	Verificarea contorului de ore a compresorului și efectuarea lucrărilor de înlocuire a adsorberului după atingerea 30 mii ore lucrate la necesitate	-	Verificarea magistrelor de heliu gazos	D. Transformer cabinet		-	Verificarea bornelor electrice filetate și strângerea acestora la necesitate	-	Verificarea valorilor electrice la intrare și la ieșire pentru bornele electrice principale	-	Verificarea statutului întrerupătoarelor principale	-	Verificarea valorilor indicatorului pompei de vacuum și înlăturarea scurgerilor de vacuum la necesitate	3.		E. Main cabinet		-	Verificarea funcționării ventilatoarelor	-	Verificarea bornelor electrice filetate și strângerea acestora la necesitate	-	Verificarea conexiunilor hidraulice externe la RF Amplifier și înlăturarea scurgerilor la necesitate	-	Verificarea dispozitivului de protecție la supra-tensiune	F. Gradient coil		-	Verificarea lichidelor din circuit	-	Verificarea debitului de apă (Presiunea)	G. Gantry		-	Verificarea luminii ambientale din Gantry	-	Verificarea fluxului de aer din Gantry	-	Verificarea mecanismelor de poziționare laser	-	Verificarea operațională a butoanelor de comandă	-	Verificarea secțiunilor, terminalelor, și a bornelor conectate	490000,00
1. Tipul, modelul și cantitatea dispozitivelor:																																																																																																																
1.	Sistem de rezonanță magnetică nucleară (RMN) Galan 3T, Canon Medical Systems, inclusiv chiller Panasonic și echipamentul de climatizare – 1 Buc.																																																																																																															
2. Lista de lucrări:																																																																																																																
A. Cooling cabinet																																																																																																																
-	Curățarea interiorului																																																																																																															
-	Verificarea conexiunilor sensibile la vibrații																																																																																																															
-	Verificarea ventilatoarelor																																																																																																															
-	Verificarea scurgerilor de apă și ajustarea debitului la necesitate																																																																																																															
-	Verificarea temperaturii apei de răcire																																																																																																															
-	Verificarea debitului apei de răcire																																																																																																															
-	Verificarea presiunii apei de răcire (interior)																																																																																																															
-	Verificarea valorilor indicate de pe panoul principal																																																																																																															
-	Verificarea filtrului de apă, cu înlocuirea acestuia la necesitate																																																																																																															
-	Verificarea condițiilor de exploatare (Umiditate, temperatura)																																																																																																															
-	Monitoringul indicatorului principal prin camere de supraveghere video																																																																																																															
B. Gradient cabinet																																																																																																																
-	Curățarea interiorului																																																																																																															
-	Verificarea bornelor și conexiunilor																																																																																																															
-	Verificarea filtrului de apă																																																																																																															
-	Verificarea ventilatoarelor																																																																																																															
-	Verificarea scurgerilor de apă																																																																																																															
-	Verificarea temperaturii apei de răcire																																																																																																															
-	Verificarea debitului de apă																																																																																																															
-	Verificarea calității apei din circuit																																																																																																															
-	Verificarea presiunii apei de răcire (interior)																																																																																																															
-	Verificarea conexiunilor hidraulice externe la răcirea gradientilor și înlăturarea scurgerilor la necesitate																																																																																																															
-	Verificarea statutului întrerupătoarelor principale																																																																																																															
C. Refrigerator (Compresor)																																																																																																																
-	Verificarea nivelului lichidelor																																																																																																															
-	Presiunea pe manometrul compresorului																																																																																																															
-	Verificarea performanței capului de răcire																																																																																																															
-	Verificarea contorului de ore a compresorului și efectuarea lucrărilor de înlocuire a adsorberului după atingerea 30 mii ore lucrate la necesitate																																																																																																															
-	Verificarea magistrelor de heliu gazos																																																																																																															
D. Transformer cabinet																																																																																																																
-	Verificarea bornelor electrice filetate și strângerea acestora la necesitate																																																																																																															
-	Verificarea valorilor electrice la intrare și la ieșire pentru bornele electrice principale																																																																																																															
-	Verificarea statutului întrerupătoarelor principale																																																																																																															
-	Verificarea valorilor indicatorului pompei de vacuum și înlăturarea scurgerilor de vacuum la necesitate																																																																																																															
3.																																																																																																																
E. Main cabinet																																																																																																																
-	Verificarea funcționării ventilatoarelor																																																																																																															
-	Verificarea bornelor electrice filetate și strângerea acestora la necesitate																																																																																																															
-	Verificarea conexiunilor hidraulice externe la RF Amplifier și înlăturarea scurgerilor la necesitate																																																																																																															
-	Verificarea dispozitivului de protecție la supra-tensiune																																																																																																															
F. Gradient coil																																																																																																																
-	Verificarea lichidelor din circuit																																																																																																															
-	Verificarea debitului de apă (Presiunea)																																																																																																															
G. Gantry																																																																																																																
-	Verificarea luminii ambientale din Gantry																																																																																																															
-	Verificarea fluxului de aer din Gantry																																																																																																															
-	Verificarea mecanismelor de poziționare laser																																																																																																															
-	Verificarea operațională a butoanelor de comandă																																																																																																															
-	Verificarea secțiunilor, terminalelor, și a bornelor conectate																																																																																																															

				<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea cablurilor de gradient , inclusiv interconexiunile acestora - Înlocuirea ventilatoarelor la necesitate
				<p>H. Magnet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea indicatorilor de heliu - Verificarea recipientului de acumulare a condensului - Înlocuirea recipientului la necesitate - Verificarea conductei de Quench - Verificarea butoanelor ERDU - Verificarea funcționalității Coldhead-ului
				<p>I. Electric Filter Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea bornelor electrice filetate și strângerea acestora la necesitate - Verificarea etanșării ferestrelor pentru cabluri optice și etanșarea lor la necesitate
				<p>J. Fan Box</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea filtrelor ventilatoarelor - Verificarea funcționării ventilatoarelor - Verificarea absenței scurgerilor pneumatice și înlăturarea acestora la necesitate
				<p>K. Masa pacient</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea mișcării libere a blatului mesei in regim manual - Verificarea cablurilor și a furtunului hidraulic - Scurgeri de ulei în sistemul hidraulic - Verificarea secțiunii de lubrifiere - Verificarea operațională a limitelor blatului mesei - Verificarea operațională a limitelor blatului pacientului - Verificarea porturilor conectorului (A1 la A7, L1 si L2) - Verificarea operațională a sistemului de comunicarebi-direcțională cu pacientului
				<p>L. Antenele RF</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea neuniformității intensității RF - Verificarea și testarea antenelor
				<p>M. Monitor de oxigen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea concentrației de oxigen - Verificarea nivelului bateriei - Verificări operaționale - Calibrarea și durata de viață a senzorului - Înlocuirea bateriei la necesitate - Lucrări de înlocuire a senzorului de oxygen la necesitate
				<p>N. Testări și lucrări operaționale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea rezultatelor măsurării DQA - Backupul parametrilor specifici - Verificarea operațională a butonului de urgență - Verificarea și ajustarea semnalelor gradientului S/N al antenei QD whole-body - Sensibilitatea și uniformitatea antenei QD whole-body - Măsurarea decalajului de frecvență - Verificarea conformității semnalelor de avertizare privind câmpul magnetic. - Verificarea disponibilității manualului de utilizare și a instrucțiunilor de avertizare - Implementarea gratuită a modificărilor de soft sau hardware recomandate de producător
				<p>O. Sistem Chiller Panasonic și echipamentul de climatizare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea funcționării echipamentului - Inspecția părților exterioare: <ul style="list-style-type: none"> o Absența deteriorării mecanice a părților și unităților exterioare o Starea filtrelor de aer o Starea schimbătoarelor de căldură și a părților interioare - Igienizarea: <ul style="list-style-type: none"> o Dezasamblarea/asamblarea parțială a componentelor echipamentelor o Curățarea schimbătoarelor de căldură - Verificarea diferențelor de temperatură la intrarea/ieșirea schimbătorului de căldură intern - Verificarea funcționării sistemului de drenaj - Verificarea integrității izolației și a stării conexiunilor electrice; - Controlul tensiunii în sistemul electric
				<p>P. UPS Frame 80K, Comex</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea tensiunii la intrare/ieșire UPS - Verificarea panoului frontal pentru alarme, erori, coduri de informare - Verificarea regimului de funcționare - Curățarea inter-conexiunilor - Curățarea ventilatoarelor și a filtrelor - Testarea periodică a bateriilor, inclusiv a bornelor de conexiune la corozi, umflături, deformări etc
				<p>Q. Injectomat DUAL HEAD, Shenzhen Antmed Co.,Ltd</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea funcționalității pistoanelor - Curățarea elementelor mecanice - Verificarea pentru alarme, erori, mesaje de informare
				<p>R. Stație de post-procesare Vitrea, Canon Medical Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea funcțională a programului de post-procesare, arhivare și descriere - Verificarea fișierelor de înregistrare a mesajelor de eroare - Implementarea gratuită a modificărilor de soft sau hardware recomandate de producător - Curățarea periodică a componentelor de praf
				<p>S. Imprimantă pe film radiologic Colenta HighCap XP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea și întreținerea permanentă a funcționalității echipamentului - Verificarea alarmelor și a mesajelor de eroare - Curățarea regulată a elementelor mecanice.

					<p>Calibrarea sistemului de procesare a filmului radiologic</p> <p>T. Periodicitatea efectuării lucrărilor</p> <p>4.</p> <p>5. Deservirea tehnică v-a fi efectuată trimestrial, cu semnarea actului de prestare a serviciilor.</p> <p>Condiții obligatorii de calificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prestatorul va fi un reprezentant local, autorizat de către producător pentru deservirea utilajului RMN pe teritoriul țării, și capabil să intervină în cazuri de urgență timp de 24 ore la fața locului, și timp de 2 ore la distanță din momentul notificării. - Prestatorul va dispune de personal ingineresc angajat, calificat și certificat în deservirea RMN de către producător. Se vor prezenta certificatele de instruire emise de către producătorul utilajului supus deservirii tehnice. - Prestatorul va dispune de personal ingineresc angajat, calificat și certificat în deservirea chillerului Panasonic și sistemului de climatizare din departamentul RMN sau va subcontracta un reprezentant autorizat pe teritoriul țării, de către producătorul chillerului. - Prestatorul v-a dispune de mecanisme de control și dirijare la distanță, prin intermediul programelor specializate - Prestatorul v-a dispune de sisteme de notificare și atenționare în situațiile deconectărilor spontane de curent survenite în sistemul de răcire 	
32	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Electrocoagulator	buc	1	<p>32. Electrocoagulator EXCELL 250 MCDSE *certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Activități obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea tensiunii și stabilității generatorului. • Curățarea circuitelor de ventilație. • Testarea tuturor modulelor de operare. • Verificarea accesoriilor: cabluri, mânere, plăci neutre. • Măsurarea parametrilor electrici de ieșire. • Verificarea protecției electronice la suprasarcină. • Emiterea raportului de testare. 	5500,00
33	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la masa de operare	buc	1	<p>33. Masa de operare Mindray HyBase 6100 Plus *certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea sistemului electro-hidraulic de ridicare și poziționare. • Controlul motoarelor, cilindrilor și mecanismelor de blocare. • Verificarea funcționării comenzilor manuale și a telecomenzii. • Inspecția suprafeței mesei, segmentelor mobile și accesoriilor. • Verificarea stabilității și a sistemelor de siguranță mecanică. • Testarea acumulatorilor și a alimentării de rezervă. • Verificarea conexiunilor electrice și a unității de control. • Lubrifierea și reglarea mecanismelor conform specificațiilor producătorului. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnosticarea defecțiunilor mecanice, electrice sau hidraulice. • Înlocuirea motoarelor, cilindrilor, unităților de control, cablurilor sau telecomenzii. • Testare funcțională completă și verificarea siguranței în exploatare. 	4800,00
34	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Masina de spalat instrumente chirurgicale.	buc	1	<p>34. Masina de spalat instrumente chirurgicale MelaTerm 10 *certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea pompelor de dozare detergent. • Curățarea filtrelor de admisie și evacuare. • Testarea pompei de recirculare. • Verificarea etanșeității ușii. • Verificarea temperaturii în timpul ciclului. • Curățarea camerelor și a brațelor de pulverizare. 	6000,00

					<p>Mentenanță corectivă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea pompelor sau a modulelor electronice. • Reparații la sistemul de încălzire. • Remedierea scurgerilor. 	
35	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Dispozitiv de ventilare artificială cu sistem de monitorizare a funcțiilor vitale	buc	4	<p>35. Dispozitiv de ventilare artificială cu sistem de monitorizare a funcțiilor vitale Uvent-T (monitor de pacient UM-300) *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni sau la solicitare</p> <p>Activități obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea conexiunilor interne și externe (alimentare, gaz, senzori). • Curățarea și verificarea filtrelor de aer și bacteriene. • Verificarea și calibrarea senzorilor de presiune, debit și volum. • Testarea modurilor de ventilație. • Verificarea sistemului de alarmă și a limitelor de protecție. • Testarea etanșeității circuitului de ventilație. • Verificarea monitorului UM-300 (ECG, SpO₂, NIBP, EtCO₂ etc.). • Actualizare software (dacă este disponibilă). • Emiterea raportului de verificare cu parametri tehnici. 	37000,00
36	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Aparat de Plasmăfereza	buc	1	<p>36. Aparat de Plasmăfereza DigiPla80 de la producător la solicitare *certificat de instruire</p> <p>Mentenanță preventivă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspectarea pompelor peristaltice și a rotelor. • Verificarea senzorilor de presiune și debit. • Testarea sistemului de încălzire a soluțiilor. • Actualizarea software-ului dacă este disponibil. • Verificarea sistemului de alarmare. <p>Mentenanță corectivă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuire pompe, senzori sau module electronice. • Calibrare post-reparație. • Remedierea erorilor software / hardware. 	16500,00
37	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Electromiograf	buc	2	<p>37. Electromiograf EMU40EX Natus Medical *certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Activități obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea amplificatoarelor de semnal. • Curățarea și testarea conexiunilor electromiografice. • Verificarea și calibrarea canalelor EMG, NCV, EP. • Testarea stimulatoarelor externe. • Verificarea integrității electrozilor reutilizabili. • Actualizare software dacă este disponibilă. • Testarea funcțiilor de imprimare și export date. • Raport tehnic. 	6500,00
38	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Stație de anestezie	buc	1	<p>38. Stație de anestezie Dräger Perseus 500 *certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea sistemului de ventilație și a valvelor respiratorii. 	9000,00

					<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea vaporizatoarelor (sealing, calibrare). • Testarea circuitului respirator pentru etanșeitate. • Verificarea senzorilor O₂, CO₂ și debit. • Actualizarea software-ului. • Curățarea și verificarea cartușelor de sodă calcinată. • Verificarea sistemului de alarmare. <p>Mentenanță corectivă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea componentelor defecte (senzori, valve, vaporizatoare). • Calibrare completă post-intervenție. • Remedierea scurgerilor sau neconformităților tehnice. 	
39	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Sistem de angiografie	buc	1	<p>39. Sistem de angiografie monoplanară SHIMADZU *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni /la solicitare</p> <p>Activități obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea mecanică a brațului angiografic și a mișcărilor controlate. • Verificarea generatorului RX, tubului radiogen și detectorului digital. • Măsurarea dozei, uniformității și calibrării imaginii. • Verificarea sistemului de colimare, expunere și securitate radiologică. • Curățarea și verificarea ventilatoarelor și filtrelor interne. • Verificarea consolelor, pedalei și interfețelor software. • Testarea UPS-ului dedicat. • Controlul tuturor cablurilor de înaltă tensiune. • Raport tehnic + protocol de testare ANRANR. 	280500,00
40	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Electrocuagulator	buc	1	<p>40. Electrocuagulator AESCULAP AG *certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Activități obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea generatorului de radiofrecvență. • Curățarea ventilatoarelor și verificarea răcirii interne. • Testarea modurilor de tăiere și coagulare. • Verificarea cablurilor, pedalelor și accesoriilor. • Testarea sistemelor de alarmă și protecție. • Verificarea impedanței plăcii neutre. • Măsurarea parametrilor de ieșire conform standardelor. • Emiterea raportului tehnic. 	2500,00
41	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Dispozitiv de laborator	buc	2	<p>41. Analizator al gazelor sangvine Nova Biomedical STAT Profile PrimePlus *certificat de instruire de la producător o dată la 3 luni /la solicitare</p> <ul style="list-style-type: none"> • inspecția vizuală generală a echipamentului <p>Activități obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • verificarea funcționării corecte a tuturor modulelor; • verificarea și curățarea componentelor interne și externe; • verificarea sistemului fluidic și a etanșeității; • verificarea și calibrarea senzorilor și electrozilor; • verificarea parametrilor de funcționare și a alarmelor; • actualizarea software-ului (dacă este cazul și permis de producător); • testarea funcțională completă a analizatorului; • întocmirea raportului de mentenanță preventivă. • diagnosticarea defectelor; • identificarea cauzelor defecțiunilor; • repararea sau înlocuirea componentelor defecte; • reglaje și recalibrări după intervenție; 	7700,00

					<ul style="list-style-type: none"> • testare și validare funcțională post-reparație; • repunerea echipamentului în stare de funcționare normală. 	
42	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Electromiograf	buc	1	<p>42. Electromiograf ISIS IOM *certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <p>Mentenanța preventivă va include, fără a se limita la:</p> <ul style="list-style-type: none"> • verificarea stării generale a echipamentului; • verificarea funcționării corecte a tuturor modulelor și accesoriilor; • curățarea, reglarea și calibrarea componentelor; • verificarea sistemelor electrice, optice și mecanice, după caz; • verificarea siguranței electrice; • actualizarea software-ului (dacă este cazul și permis de producător); • întocmirea rapoartelor de mentenanță preventivă. <p>Mentenanță corectivă</p> <p>Mentenanța corectivă va include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • intervenții în urma apariției defecțiunilor; • diagnosticarea defectului; • remedierea defecțiunilor mecanice, electrice, electronice sau software; • înlocuirea pieselor defecte (cu piese originale sau echivalente, conforme); • testarea completă a echipamentului după intervenție; • repunerea echipamentului în stare de funcționare. 	6500,00
43	33100000-1	Mentenanța preventivă și corectivă la Sterilizator	buc	2	<p>43. Sterilizator 256 L, Memmert SFE 600 *certificat de instruire de la producător la solicitare</p> <p>Mentenanță preventivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curățarea și verificarea camerei de sterilizare. • Testarea elementelor de încălzire și a senzorilor termici. • Testarea uniformității temperaturii. • Verificarea sistemelor de siguranță și alarmă. • Inspectarea garniturilor și etanșeității ușii. • Testare ciclu complet de sterilizare. • Raport de conformitate. <p>Mentenanță corectivă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea rezistențelor, senzorilor, controlerului. • Repararea defecțiunilor electronice. • Test final post-reparație. 	5500,00
TOTAL:						1 937 572,00

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora. Nu se aplică;

10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) **Pentru mai multe loturi;**
- 3) Pentru toate loturile;

4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant;

11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: Nu se admite;

12. Termenii și condițiile de prestare solicitate:

În decurs de 5 zile de la solicitare IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie „DIOMID GHERMAN”, conform necesităților acestuia, pe parcursul anului 2026.
INCOTERMS DDP;

13. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2026;

14. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): Nu;

15. Prestarea serviciilor este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): Nu;

16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Cerere de participare	original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.	Obligativiu
2	Declarația privind valabilitatea ofertei	original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021. Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (60 de zile) se va calcula din data deschiderii acestora.	Obligativiu
3	Scrisoare de garanție bancară, sau transfer la contul autorității contractante	Conform Anexei nr. 9 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF nr. 115 din 15.09.2021 Confirmat prin semnătura electronică a participantului Plata prin transfer se va efectua în adresa IMSP INN "Diomid Gherman" cu nota "Garanția pentru ofertă la procedura de achiziție nr. _____ din _____", conform următoarelor detalii: (a) beneficiarul plății: IMSP INN "Diomid Gherman" (b) datele bancare: BC MOLDINDCONBANK SA (c) codul fiscal: 1003600150602 (d) contul de decontare: MD92ML02251000000003804 (e) contul bancar: MOLDMD2X	Obligativiu
4	Garanția de bună execuție	Conform Anexei nr. 10 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF nr. 115 din 15.09.2021 Confirmat prin semnătura electronică a participantului, <i>Garanția de bună execuție va fi prezentată la semnarea contractului</i>	Obligativiu
5	Specificații tehnice	Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021	Obligativiu
6	Specificații de preț	Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021	Obligativiu
7	DUAE	original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul	Obligativiu

		delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAE decât cel atașat la procedură sau completat ne conform constituie temei de descalificare a operatorilor economici.	
Cerințe de calificare obligatorii			
8	Certificat de atribuire a contului bancar	eliberat de banca deținătoare de cont – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	Obligativ
9	Situația financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	Obligativ
10	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice; Lista fondatorilor operatorilor economici (numele, prenumele, codul personal Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atastare ori apartenența din punct de vedere profesional copie-confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	Obligativ
11	Certificat privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național	eliberat de Serviciul Fiscal de Stat (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Serviciului Fiscal de Stat al Republicii Moldova), valabil la data deschiderii ofertelor - copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	Obligativ
12	Declarația privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	În termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, ofertantul desemnat castigator va prezenta Declarația autorității contractante în conformitate cu Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 145 din 24 noiembrie 2020	Obligativ

17. **Garanția pentru ofertă, după caz DA, cuantumul 1% din valoarea ofertei fără TVA;**
18. **Garanția de bună execuție a contractului, după caz DA, cuantumul 5 % din valoarea contractului de achiziție, cu TVA;**
19. **Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz: Nu;**
20. **Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): Nu;**
21. **Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): Nu;**
22. **Ofertele se prezintă în valuta: moneda națională**
23. **Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: corespunderea cerințelor solicitate, cel mai mic preț oferit, pe Loturi;**
24. **Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:**

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Pondere%
---------	----------------------------------	----------

25. **Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor: Conform platformei SIA RSAP;**
26. **Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**
Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP;
27. **Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile;**
28. **Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP;**

Ofertele întârziate vor fi respinse;

29. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP;

30. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: Limba de stat;

31. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu;

32. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

33. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul): Nu este cazul;

34. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: Nu este cazul;

35. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: Nu este cazul

36. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: conform SIA RSAP;

37. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Da
Sistemul de comenzi electronice	Da
Facturarea electronică	Da
Plățile electronice	Da

38. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): Nu;

39. Alte informații relevante: _____

Conducătorul grupului de lucru: **Vladimir DOLGHI**

