

SPITALUL CLINIC COLTEA

Aprobat,
MANAGER
Dr. Coriu Letitia Veronica

Vizat,
Director medical,
Dr. Mihalcea Razvan

SECȚIUNEA III

CAIET DE SARCINI

SERVICII DE INTRETINERE, VERIFICARE SI REPARARE A ECHIPAMENTELOR MEDICALE CU EMITERE DE RAPORT SERVICE SI BULETINE DE VERIFICARE - LABORATOARE SPITALUL COLTEA

1. Introducere

În temeiul Legii 98/2016 privind Achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare și a HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare, se inițiază procedura de licitație deschisă online pentru atribuirea unui acord cadru de **prestări SERVICII DE INTRETINERE, VERIFICARE SI REPARARE A ECHIPAMENTELOR MEDICALE CU EMITERE DE RAPORT SERVICE SI BULETINE DE VERIFICARE - LABORATOARE SPITALUL COLTEA** necesare activității specifice în Spitalul Clinic Coltea.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică și financiară.

Caietul de sarcini conține, specificații tehnice, puse la dispoziție de Spitalul Clinic Coltea. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță ale serviciilor solicitate

În cadrul acestei proceduri Spitalul Clinic Coltea îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv achizitor în cadrul contractului de prestări servicii.

În scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Acolo unde sunt menționate produse de o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, vor fi interpretate în mod obligatoriu ca fiind urmate de mențiunea "sau echivalent". Aceste specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate în mod exclusiv sprijinirea potențialilor ofertanți în identificarea cu ușurință a tipului de echipament și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici.

Totodată, orice trimitere la standarde naționale care transpun standarde europene, evaluări tehnice europene, specificații tehnice comune, standarde internaționale, alte sisteme de referință tehnice instituite de către organismele de standardizare europene sau, în lipsa oricăror dintre acestea, la standarde naționale, la acorduri tehnice naționale sau specificații tehnice naționale, referitoare la prestarea serviciilor, va fi interpretată în mod obligatoriu ca fiind urmată de mențiunea "sau echivalent".

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. Oferta care nu respectă cerințele minime obligatorii prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

2. Obiectul achizitiei

Prezentul caiet de sarcini se referă la organizarea unei proceduri de licitație deschisă în scopul încheierii unor acorduri cadru de **prestări SERVICII DE INTRETINERE, VERIFICARE SI REPARARE A ECHIPAMENTELOR MEDICALE CU EMITERE DE RAPORT SERVICE SI BULETINE DE VERIFICARE - LABORATOARE SPITALUL COLTEA** necesare desfășurării activității medicale din cadrul laboratoarelor și secțiilor Spitalului Clinic Coltea.

3. Informații generale privind autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă este SPITALUL CLINIC COLTEA, cu sediul în București, sector 3, B-dul I.C. Brătianu, nr.1, telefon +40 21 387 41 00 fax. +40 21 387 41 01, adresa de mail: secretariat@coltea.ro, codul fiscal 4192960, cont RO77 TREZ 7032 1F33 5000 XXXX, deschis la Trezoreria sector 3.

Spitalul Clinic Coltea este în subordinea Primăriei Municipiului București prin Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București.

Spitalul Clinic Coltea este spital multidisciplinar, cu adresabilitate națională și abordare pluridisciplinară în conformitate cu cele mai noi strategii de diagnostic și tratament, cu un flux foarte mare de pacienți cu diverse patologii, fiind o unitate sanitară publică care acordă asistență medicală primară și de specialitate în regim ambulatoriu și de internare, preventivă și curativă, inclusiv medicamente.

4. Contextul realizării acestei achiziții de servicii

Spitalul Clinic Coltea este unul din spitalele cu adresabilitate mare, acoperind aproape toate specialitățile clinice și face parte din rețeaua sanitară a orașului București.

Prin achiziția acestor servicii, autoritatea contractantă urmărește încheierea unui acord cadru de servicii și a contractelor subsecvente asociate, în vederea funcționării în condiții optime a aparatului medical a laboratoarelor și secțiilor spitalului, urmărindu-se asigurarea unui nivel calitativ al actului medical.

Durata acordului cadru de prestări servicii este de 48 luni.

5. Informații despre beneficiile anticipate de autoritatea contractantă

Scopul prestării serviciilor solicitate prin prezentul caiet de sarcini constă în asigurarea în permanență a stării de bună funcționare a echipamentelor medicale prin prestarea serviciilor de întreținere tehnică la calitate și cu ritmicitatea necesară pentru a preveni pe cât posibil apariția de defecțiuni accidentale precum și restabilirea capacității de funcționare a echipamentelor în urma defecțiunii acestora, cu emitere de raport de service și buletine de verificare.

6. Factorii interesați și rolul acestora

Factorii interesați de serviciile ce se scot la procedură pot fi încadrați în 2 grupe:

- personalul medical din cadrul spitalului care utilizează aparatura medicală
- pacienții care se adresează spitalului

7. Descrierea serviciilor solicitate

Denumirea achiziției: **SERVICII DE ÎNTREȚINERE, VERIFICARE ȘI REPARARE A ECHIPAMENTELOR MEDICALE CU EMITERE DE RAPORT SERVICE ȘI BULETINE DE VERIFICARE - LABORATOARE SPITALUL COLTEA**, conform Anexa 1 – Lista cantități și valori estimate.

Codul CPV principal: 50400000-9 Servicii de reparare și de întreținere a echipamentului medical și de precizie (Rev.2)

Specificațiile tehnice sunt prezentate mai jos.

Lista cu cantitățile și valorile minime și maxime contract subsecvent și acord cadru estimate sunt prezentate în Anexa nr.1 la caietul de sarcini.

Frecvența contractelor subsecvente este trimestrial, semestrial sau anual, în funcție de solicitările secțiilor medicale și de fondurile alocate cu această destinație.

Serviciile vor fi prestate în baza contractelor subsecvente acordurilor cadru care se vor încheia în urma aplicării procedurii licitație deschisă online. Contractele subsecvente se vor încheia în funcție de fondurile alocate de la bugetul local sau de la bugetul Ministerului Sănătății sau din veniturile proprii ale Spitalului Clinic Coltea.

8. Condiții obligatorii și eliminatorii

8.1 - Oferta poate fi depusă pentru unul sau mai multe loturi, pentru toate serviciile și în cantitatea maximă acord cadru solicitată de autoritatea contractantă pentru fiecare lot în parte și prevăzută la punctul 2 - OBIECTUL achiziției.

În cazul ofertării pentru mai multe loturi, este nevoie să fie depuse oferte pentru fiecare lot în parte.

Nu se admit oferte parțiale. Nu sunt luate în considerare ofertele incomplete.

8.2 - Condiții generale și specifice de natură tehnică

Condițiile generale și specifice de natură tehnică sunt cele menționate în prezentul caiet de sarcini și în Cerințele tehnice.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent” (art.156 din Legea 98/2016).

Propunerea tehnică **va cuprinde**, detaliat și în volum complet, date referitoare la aceste condiții, redactate concis și la obiect, astfel încât să reiasă, cu claritate și fără echivoc, că prestatorul își asumă îndeplinirea tuturor cerințelor autorității contractante.

Ofertele vor fi luate în considerare numai dacă respectă cel puțin condițiile obligatorii și eliminatorii minime prevăzute de caietul de sarcini și Cerințele tehnice.

Oferta tehnică va fi întocmită obligatoriu prin completarea formularului 6 ofertă tehnică din Anexa 1 - Modele formulare; ofertantul trebuie să demonstreze cu claritate modul în care serviciile oferite răspund specificațiilor tehnice solicitate. De asemenea, se va specifica cu claritate pagina din fișa tehnică/prospect unde se regăsesc TOATE specificațiile solicitate;

Caracteristicile tehnice impuse de caietul de sarcini vor fi respectate cu strictețe.

Prestatorul trebuie să respecte în totalitate cerințele din caietul de sarcini.

9. Modul de ofertare a prețului pentru fiecare lot în parte

Prețul va fi ofertat în conformitate cu Formularul 4 Formular de ofertă financiară și Formularul 5 Propunere financiară din Anexa 1 - Modele formulare.

Prețul unitar va fi ofertat cu maxim 2 zecimale.

10. Criteriul de atribuire

În conformitate cu prevederile notificării ANAP din data de 11.06.2018, "modul de stabilire a criteriului de atribuire se raportează la valoarea estimată a celui mai mare contract subsecvent", pentru fiecare lot în parte.

Criteriul de atribuire este "prețul cel mai scăzut", deoarece valoarea estimată a celui mai mare contract subsecvent este mai mică decât pragul de

1 090 812 lei, fără TVA.

Procedura selectata pentru atribuirea contractului de achizitie publica este Licitatia deschisa online conform art. 69 (1) din Legea 98/2016 cu modificarile si completarile ulterioare.

Modalitatea specifica de atribuire fiind acordul-cadru cu trei operatori economici in conformitate cu art. 115 alin. (2) lit. b) din Legea 98/2016, cu modificarile si completarile ulterioare.

11. Factori de evaluare a ofertelor

Factorul de evaluare a ofertelor este „Pretul cel mai scazut”.

Evaluarea ofertelor se va face realiza prin compararea propunerilor financiare determinate prin inmultirea pretului unitar ofertat (care va sta la baza acordului cadru) cu cantitatea maxima aferenta acordului cadru.

Ofertele câștigătoare vor fi declarate in ordine primele trei oferte admisibile care au pretul cel mai scazut.

12. Atribuțiile și responsabilitățile autorității contractante în implementarea contractului

12.1 - să nu încheie cu alt operator economic care nu este parte din Acordul-cadru încheiat de autoritatea contractanta sau în alte condiții decât cele stabilite prin clauzele Acordului-cadru, pe toată durata acestuia, un contract subsecvent având ca obiect achiziționarea serviciilor care fac obiectul acordului-cadru;

12.2 - să notifice Prestatorul cu privire la intenția de a încheia un contract subsecvent cu precizarea cantităților ferme care vor face obiectul acestuia

12.3 - să monitorizeze derularea acordului-cadru, cât și modul de implementare a contractului subsecvent;

12.4 - să plătească prețul convenit în condițiile prevăzute în acordul-cadru și contractele subsecvente;

12.5 - să recepționeze serviciile prestate, în termenul convenit, conform standardelor și/sau performanțelor prezentate în propunerea tehnică, anexă la contract și în concordanță cu cerințele caietului de sarcini;

12.6 - să verifice existența documentelor care însoțesc serviciile prestate;

12.7 - să verifice existența tuturor documentelor justificative necesare pentru efectuarea plăților;

12.8 - să urmărească respectarea serviciilor și a termenelor de prestare asumate de către fiecare operator economic în parte și stabilite prin acordul-cadru și contractul subsecvent;

12.9 - să verifice realizarea părților subcontractate din contractul subsecvent, dacă este cazul;

12.10 - să verifice modul de realizare a plăților direct către subcontractanți, dacă este cazul;

12.11 - să emită documente constatatoare care conțin informații referitoare la îndeplinirea sau după caz, neîndeplinirea obligațiilor contractuale de către Prestator;

12.12. - In cazul in care, din vina exclusiva a prestatorului, nu presteaza serviciile in termenul stabilit, achizitorul va anula comanda si va asigura serviciile de la prestatorul aflat pe locul urmator, cu care autoritatea contractanta a incheiat acord cadru (de regula minim 3), in cascada, in ordinea clasamentului rezultat in urma evaluarii ofertelor.

Conform reglementarilor in vigoare daca prestaorul nu poate sa onoreze comenzile pentru serviciile castigate, in termen de 2 (doua) zile lucratoare de la primirea comenzii, acesta va instiinta in scris achizitorul asupra imposibilitatii prestarii serviciilor, urmand ca achizitorul sa poata achizitiona serviciile de la prestatorul aflat pe locul urmator.

12.13 - Autoritatea contractanta este îndreptățita să inițieze o procedură de atribuire, atunci când valoarea estimată a contractului subsecvent pe care intenționează să îl atribuiască, cumulată cu suma contractelor subsecvente atribuite anterior, depășește valoarea acordului cadru cu 10 %, conform prevederilor legale.

13. Obligatii prestator

13.1 - Prestatorul se obligă ca serviciile prestate să respecte cel puțin calitatea și specificatiile tehnice prevăzută în prezentul caiet de sarcini, precum și propunerea tehnică asumată.

13.2 - Prestatorul se obligă să presteze serviciile în termenul ofertat și asumat astfel cum au fost prevăzute în acordul – cadru, ori de câte ori autoritatea solicită acest lucru.

13.3 – Prestatorul are obligatia să transmită în format electronic către autoritatea contractanta informații actualizate privind vreun document constatator pentru neîndeplinirea obligațiilor contractuale de către Prestator și dacă este cazul, pentru eventualele prejudicii, în termen de 3 zile de la momentul luării la cunoștință că situația de fapt care a stat la baza emiterii documentului respectiv trebuie modificată din cauze obiective.

14. Riscuri și modul de gestionare

Riscurile aferente implementării contractului ce cad în responsabilitatea autorității contractante

Nr. crt.	Denumire risc	Soluție de răspuns la risc
1.	Neîntocmirea unui flux financiar coerent care să asigure resurse financiare necesare pentru plata facturilor emise, determinând autoritatea contractantă să nu respecte termenele de plată stipulate în contract	<ul style="list-style-type: none">• asigurarea în buget a unor rezerve financiare pentru a împiedica un eventual blocaj financiar sau întârzieri în realizarea plăților;• utilizare judicioasă a fondurilor alocate astfel încât să nu fie generate blocaje la nivelul executării contractului;• previzionarea corectă a termenelor de plată în conformitate cu prevederile contractuale• menținerea unui flux informațional eficient între prestator și achizitor;
2.	Apariția unei situații de faliment în cazul prestatorului	<ul style="list-style-type: none">• includerea în modelul de contract a unei clauze contractuale care îi dă dreptul achizitorului ca în situația unui faliment al prestatorului, contractul să fie reziliat pentru a putea fi reluată procedura de achiziție a serviciilor;• solicitarea achizitorului de a fi anunțat de operatorul economic de apariția unor situații care ar putea conduce la falimentul firmei în maxim 24 de ore de la constatare.

3.	Efectuarea unor plăți în alte conturi decât cele menționate în contractul de achiziții	<ul style="list-style-type: none"> • verificarea de către persoana responsabilă cu efectuarea plăților, înainte de efectuarea plăților, a conturilor menționate în contractul de achiziții; • înștiințarea prestatorului privind obligația de a notifica beneficiarul proiectului în cazul modificării conturilor curente pentru efectuarea plăților aferente contractului.
4.	Emiterea de facturi eronate, cu TVA calculat eronat	<ul style="list-style-type: none"> • verificarea corectitudinii facturilor emise înainte de efectuarea plăților din punct de vedere al cotei de TVA aplicabilă la momentul emiterii facturii; în cazul identificării de erori retransmiterea facturilor în cauză la operatorul economic contractat pentru corectare; • transmiterea spre verificare a facturilor emise către departamentul de contabilitate înainte de operarea plăților aferente.
5.	Nerespectarea termenului de prestare a serviciilor - întârziere în prestarea serviciilor	<ul style="list-style-type: none"> • menționarea clară în cadrul clauzelor contractuale încheiate cu operatorul economic contractat a termenelor de prestare a serviciilor aferente contractului, precum și menționarea sancțiunilor/penalizărilor în cazul nerespectării termenelor stabilite; • responsabilii desemnați de autoritatea contractantă vor verifica gradul de îndeplinire al obligațiilor contractuale asumate prin contract de către prestatorul contractat.
6	Alte categorii de riscuri	In cazul apariției altor categorii de riscuri, personalul din cadrul unitatii medicale va lua toate masurile necesare în vederea derularii procedurii/respectiv a contractului în condiții optime și legale.

14. Grafic de prestare și plăți

Denumire	Termen de prestare	Termen de plata
SERVICII DE INTRETINERE, VERIFICARE SI REPARARE A ECHIPAMENTELOR MEDICALE CU EMITERE DE RAPORT SERVICE SI BULETINE DE VERIFICARE - LABORATOARE SPITALUL COLTEA,	Conform specificatii	60 de zile de la acceptarea facturii

15. Actualizarea pretului contractului

Pretul oferit va fi menținut 24 luni de la semnarea acordului cadru. După această perioadă, la încheierea contractului subsecvent pretul se actualizează direct proporțional, cu Indicele Preturilor de Consum la servicii publicat de Institutul Național de Statistică, utilizându-se următoarea formulă de calcul:

$PN = PV \times (IPC/100)$, unde

PN = Pretul nou (actualizat)

PV = Pretul vechi (pretul din acordul cadru)

IPC = Indicele Preturilor de Consum la servicii, publicat de către Institutul Național de Statistică

Solicitarea de actualizare a pretului contractului poate fi făcută de oricare dintre părțile semnatare ale acordului cadru.

Ajustarea pretului se face în condițiile art. 221 din Legea 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, pe parcursul îndeplinirii contractului, prin actualizare în cazul în care pe piață au apărut anumite condiții, în urma cărora s-a constatat creșterea/diminuarea indicilor de preț pentru elemente constitutive ale ofertei, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului coroborate cu prevederile art. 164, alin 4 și alin 7 din HG 395/2016, cu modificările și completările ulterioare.

16. Garanția de participare

Nu se solicită

17. Garanția de buna executie

Nu se solicită

18 Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant

(inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv, din lista de mai jos după cum este aplicabil:

i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;

ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;

iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;

iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;

v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;

vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);

vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;

viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;

ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;

x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);

xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti (Convenția de la Stockholm privind POP);

xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.

SPECIFICATII TEHNICE

SERVICII DE INTRETINERE, VERIFICARE SI REPARARE A ECHIPAMENTELOR MEDICALE CU EMITERE DE RAPORT SERVICE SI BULETINE DE VERIFICARE - LABORATOARE SPITALUL COLTEA

Lotul 1 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator Leica, Histocore, Thermobrite sau echivalent

- 1.1 Tip echipament: **Procesor de tesuturi Leica-HistroCore Pegasus Plus**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: P0112/ 2022 - Anatomie patologica
- 1.2 Tip echipament: **Aparat de includere la parafina Leica EG1150H+C**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: SN:6033+4283/ 2006 - Anatomie patologica
- 1.3 Tip echipament: **Aparat de includere la parafina Histocore Arcadia M+C**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: SN:8876-10161/ 2022 - Anatomie patologica
- 1.4 Tip echipament: **Sistem de colorare automata a lamelor Leica 5020**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 3378/2951/ 2022 - Anatomie patologica
- 1.5 Tip echipament: **Criomicrotom Leica**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: CM:1850/5101/ 2006 - Anatomie patologica
- 1.6 Tip echipament: **Microtom de parafina Leica RM2245**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN:0729/ 2006 - Anatomie patologica
- 1.7 Tip echipament: **Plita aplatizare Leica H11220**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN:6026/2006 - Anatomie patologica
- 1.8 Tip echipament: **Plita racire Histocore Arcadia C Leica**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 9950/2022 - Anatomie patologica
- 1.9 Tip echipament: **Plita racire Histocore Arcadia C Leica**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN:9971/2022 - Anatomie patologica
- 1.10 Tip echipament: **Microtom de parafina semiautomat Leica Multicut**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN:2912/2022 - Anatomie patologica
- 1.11 Tip echipament: **Microtom de parafina semiautomat Leica Multicut**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN:2923/2022 - Anatomie patologica
- 1.12 Tip echipament: **Microtom Leica DM2000**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN:281324/2006 - Anatomie patologica
- 1.13 Tip echipament: **Microtom Leica DM2000**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN:281321/2006 - Anatomie patologica
- 1.14 Tip echipament: **Microtom Leica DM2500**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN:281797/2006 - Anatomie patologica
- 1.15 Tip echipament: **Microscop Leica CME**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0606222/ 2018 - Laborator Hematologie
- 1.16 Tip echipament: **Microscop Leica CME**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0606233/ 2018 - Laborator Hematologie
- 1.17 Tip echipament: **Microscop Leica CME**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0606213/ 2018 - Laborator Hematologie
- 1.18 Tip echipament: **Microscop Leica DM750**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: C880310622CV0120/ 2018 - Laborator Hematologie
- 1.19 Tip echipament: **Microscop Leica pentru fluorescenta DM3000 (cu soft specializat pentru cariotip tip Cytovision)**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN:307481/ 2018; 21575/ 2018 - Laborator Hematologie
- 1.20 Tip echipament: **Hibridozator Thermobrite**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 224022504/ 2022 - Laborator Hematologie

- 1.21 Tip echipament: **Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 601414 + 4522076371/ 2023 - Laborator Central
- 1.22 Tip echipament: **Microscop binocular fara camera de luat vederi Leica DM750**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 551390/ 2023 - Laborator Central
- 1.23 Tip echipament: **Microscop binocular fara camera de luat vederi Leica DM750**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 551756/ 2023 - Laborator Central
- 1.24 Tip echipament: **Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 601402 + 1522074893/ 2023 - Laborator Central
- 1.25 Tip echipament: **Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 601412 + 1622074913/ 2023 - Laborator Central
- 1.26 Tip echipament: **Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 601406 + 1722074932 / 2023 - Laborator Central
- 1.27 Tip echipament: **Microscop binocular inversat Leica DM1000 LED + ICC50W**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 609131/ 2023 - Laborator Central
- 1.28 Tip echipament: **Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 551402/ 2023 - Laborator Central
- 1.29 Tip echipament: **Microscop binocular Leica DM1000 LED + ICC50W**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 551318/ 2023 - Laborator Central
- 1.30 Tip echipament: **Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 282330 - 082006/ 2023 - Laborator Central

Lotul 2 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator Selecta, Telstar, Eppendorf, Galaxy, Nikon sau echivalent

- 2.1 Tip echipament: **Etuva J.P. Selecta**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 677100/ 2023 - Laborator Central
- 2.2 Tip echipament: **Hota siguranta bacteriologica Telstar Bio II Advance plus**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 530975/ 2023 - Laborator Central
- 2.3 Tip echipament: **Hota siguranta bacteriologica Telstar Bio II Advance plus**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 530974/ 2023 - Laborator Central
- 2.4 Tip echipament: **Centrifuga Eppendorf cu rotor, cu 40 locuri**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 570LI957354/ 2023 - Laborator Central
- 2.5 Tip echipament: **Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri, model 5702**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 0011745/ 2006 - Laborator Central
- 2.6 Tip echipament: **Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri, model 5702**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 0011739/ 2006 - Laborator Central
- 2.7 Tip echipament: **Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri, model 5702**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 0011743/ 2006 - Laborator Central
- 2.8 Tip echipament: **Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 5720LJ454446/ 2023 - Laborator Central
- 2.9 Tip echipament: **Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 5720LJ757445/ 2023 - Laborator Central
- 2.10 Tip echipament: **Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 5720LJ757444/ 2023 - Laborator Central
- 2.11 Tip echipament: **Termostat CO2 Galaxy**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: CO48LK801554/ 2023 - Laborator Central
- 2.12 Tip echipament: **Microscop Nikon Eclipse 100 binocular**
 Numar echipamente: 1
 Seria si locatia: SN: 752375/ 2015 - Laborator Hematologie
- 2.13 Tip echipament: **Microscop Nikon Eclipse 100 binocular**

- Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 752449/ 2015 - Laborator Hematologie
- 2.14 Tip echipament: **Centrifuga Eppendorf 5430**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 5427XK805794/ 212510081 / 2017 - Laborator Hematologie
- 2.15 Tip echipament: **Centrifuga Eppendorf 5804**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 3804LQ069840/ 2022 - Laborator Hematologie

Lotul 3 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator Tuttnauer sau echivalent

- 3.1 Tip echipament: **Autoclav Tuttnauer 3870ELV**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 15080240/ 2016 - Laborator Central

Lotul 4 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator Stabilitherm sau echivalent

- 4.1 Tip echipament: **Termostat Stabilitherm 35°C**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 30612063/ 2006 - Laborator Central
- 4.2 Tip echipament: **Termostat Stabilitherm 35°C**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 30612062/ 2006 - Laborator Central

Lotul 5 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator Cappyllarys, Hydrasys sau echivalent

- 5.1 Tip echipament: **Echipament electroforeze Cappyllarys 3 Octa**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 1288/ 2023 - Laborator Central
- 5.2 Tip echipament: **Hydrasys 2 Scan**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 212510740/ 2008 - Laborator Hematologie

Lotul 6 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator HFV, Hettich, Hera, Binder, GFL sau echivalent

- 6.1 Tip echipament: **Hota laminara cu flux vertical HFV - 600**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: K1600HFV1009/ 212510051/ 2015 – Laborator Hematologie
- 6.2 Tip echipament: **Hota laminara cu flux vertical HFV - 1200**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 1001200HFV0410 / 212510052/ 2015 – Laborator Hematologie
- 6.3 Tip echipament: **Centrifuga Universal 320 Hettich**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 10007767 - 10/212510758/ 2015 – Laborator Hematologie
- 6.4 Tip echipament: **Centrifuga Universal 320R Hettich**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0000287-01-00 / 212510739/ 2015 – Laborator Hematologie
- 6.5 Tip echipament: **Centrifuga Universal MIKRO 220R Hettich**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0002766-10/ 2014 – Laborator Hematologie
- 6.6 Tip echipament: **Incubator Hera Therm General Protocol**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 41288229 / 212510106/ 2011 – Laborator Hematologie
- 6.7 Tip echipament: **Incubator Binder KBF240**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 20220000020353 / 2022 – Laborator Hematologie
- 6.8 Tip echipament: **Baie de apa GFL 1023-1**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 1912663/ 2022 - Laborator Hematologie

Lotul 7 - Servicii de calibrare/etalonare cu emitere de buletine de calibrare/etalonare echipamente laborator Hera, Binder, GFL sau echivalent

- 7.1 Tip echipament: **Incubator Hera Therm General Protocol**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 41288229 / 212510106/ 2011 - Laborator Hematologie
- 7.2 Tip echipament: **Incubator Binder KBF240**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 20220000020353/ 2022 - Laborator Hematologie
- 7.2 Tip echipament: **Baie de apa GFL 1023-1**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 1912663/ 2022 - Laborator Hematologie

Lotul 8 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura medicala ZEISS sau echivalent

- 8.1 Tip echipament: **Sistem motorizat Zeiss**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 3523004397 / 2023 - Laborator Hematologie

Lotul 9 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare AP. CHIRURG. CU FRECV. INALTA AESCULAP sau echivalent

- 9.1 Tip echipament: **AP. CHIRURG. CU FREC. INALTA AESCULAP GN 640**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 2196 / 2010 - BO ORL
- 9.2 Tip echipament: **AP. CHIRURG. CU FREC. INALTA AESCULAP GN 640**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 2198 / 2010 - BO Chirurgie
- 9.3 Tip echipament: **AP. CHIRURG. CU FREC. INALTA AESCULAP GN 640**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 2199 / 2010 - BO Chirurgie
- 9.4 Tip echipament: **AP. CHIRURG. CU FREC. INALTA AESCULAP GN 640**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 112 / 2010 - BO Chirurgie
- 9.5 Tip echipament: **AP. CHIRURG. CU FREC. INALTA AESCULAP GN 300**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 4931 / 2010 - BO ORL
- 9.6 Tip echipament: **AP. CHIRURG. CU FREC INALTA AESCULAP GN 300**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 4928 / 2010 - BO ORL

Lotul 10 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS sau echivalent

- 10.1 Tip echipament: **DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 706201060 / 2011 - Radioterapie
- 10.2 Tip echipament: **DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 706201058 / 2011 - Oncologie
- 10.3 Tip echipament: **DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0706201149 / 2011 - ORL
- 10.4 Tip echipament: **DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0706200923 / 2011 - Cardiologie
- 10.5 Tip echipament: **DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0706201069 / 2011 - Hematologie
- 10.6 Tip echipament: **DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0706201283 / 2011 - Chirurgie
- 10.7 Tip echipament: **DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0706201151 / 2011 - Policlina Sportivi
- 10.8 Tip echipament: **DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0706201288 / 2011 - Ambulator
- 10.9 Tip echipament: **DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 0706201164 / 2011 - BO ORL
- 10.10 Tip echipament: **DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: US0044940 / 2011 - Medicina Interna

Lotul 11 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare OXIVENT sau echivalent

- 11.1 Tip echipament: **OXIVENT OX14 PLUS**
Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 050722 /P007-000051 - CPU

Lotul 12 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare DEFIBRILATOR CU-SP1 AUTO sau echivalent

- 12.1 Tip echipament: **DEFIBRILATOR CU-SP1 AUTO**

Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: G1U39R022 - CPU

Lotul 13 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare VENTILATOR OXYLOG SI MONITOR INFINITY sau echivalent

13.1 Tip echipament: **VENTILATOR MECANIC OXYLOG PORTABIL**

Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: N570330103 – CPU

13.2 Tip echipament: **MONITOR INFINITY DRAEGER**

Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 5515285078 - CPU

Lotul 14 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare MONITOR DEFIBRILATOR XD110, M290 sau echivalent

14.1 Tip echipament: **MONITOR DEFIBRILATOR XD110, M290**

Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 73505003641 – CPU

Lotul 15 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare ELECTROCAUTER ERBE VIO 100C sau echivalent

15.1 Tip echipament: **ELECTROCAUTER ERBE VIO 100C**

Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 11440205 / 2017 – Ambulator Dermatologie

Lotul 16 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare EKG SCHILLER sau echivalent

16.1 Tip echipament: **EKG SCHILLER CARDIOVIT AT-102**

Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 07013996 – CPU

Lotul 17 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare UNITATE ELECTROCHIRURGIE PENTRU COAGULARE VALLEYLAB sau echivalent

17.1 Tip echipament: **UNITATE ELECTROCHIRURGIE PENTRU COAGULARE VALLEYLAB**

Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: NSF8B59361A – BO ORL

17.2 Tip echipament: **UNITATE ELECTROCHIRURGIE PENTRU COAGULARE VALLEYLAB**

Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: SD0144AX – BO ORL

Lotul 18 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare APARAT CHIRURGICAL CU RADIOFRECVENTA ELLMAN sau echivalent

18.1 Tip echipament: **APARAT CHIRURGICAL CU RADIOFRECVENTA ELLMAN**

Numar echipamente: 1
Seria si locatia: SN: 3943WA / 2010 – BO ORL

Denumirea serviciilor: Servicii de mentenanță preventivă (revizii tehnice și activități de întreținere) în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor, precum și servicii de mentenanță corectivă (reparații) în caz de defecțiune, la aparatele / echipamentele din ANEXĂ
Serviciile de întreținere și reparații ale aparaturii / echipamentelor medicale vor cuprinde următoarele tipuri de intervenții:

- **Inspecție Preventivă de Mentenanță Locală (I.P.M.L.),** care se vor executa conform documentației tehnice a Producătorului, cu procedeele și mijloacele tehnice autorizate de acesta;
- **Constatări Tehnice (C.T.)** ale defecțiunilor sesizate de către Utilizator în timpul exploatarei echipamentului sau de către Prestator în cadrul IPML. **În urma Constatării Tehnice, Prestatorul va emite o Notă de Constatare, și ulterior o Ofertă de Preț pentru remediarea defecțiunii respective;**
- **Reparații Accidentale (R.A.),** care vor consta în remediarea defecțiunilor sesizate în urma **Constatării Tehnice (C.T.)**

Serviciile de întreținere și reparații ale echipamentelor medicale se vor executa în cadrul a două tipuri de **vizite de service**

- **Vizite de Service Planificate (V.S.P.)** pe toată durata desfășurării contractului, conform graficului de mentenanță, Prestatorul va menționa la opțiunea tehnică una dintre intervenții (**IPML**), (**CT**), (**RA**),
- **Vizite de Service Neplanificate (V.S.N.):** la solicitarea scrisă și/sau telefonică a Beneficiarului, Prestatorul va executa **V.S.P.** deplasări pentru executarea unor intervenții de **C.T.** sau **R.A.** Termenul de prezentare pentru **V.S.N.** este de maximum 24 ore de la primirea comenzii, cu excepția cazurilor în care se stabilește de comun acord un alt termen.

SPECIFICAȚII TEHNICE:

- Serviciile de întreținere și reparații ale echipamentului medical prevăzute în Anexa 1 vor respecta cerințele prevăzute în manualul producătorului.
- periodic, sub forma **Reviziilor Tehnice** periodice conform legii, cu întocmirea unui **Raport de Efectuare a Intervenției încheiat în 3 (trei) exemplare, care să cuprindă serviciile ce au fost efectuate și dacă este cazul piesele care necesită înlocuire sau au fost înlocuite (un exemplar rămâne la persoana responsabilă cu aparatele/echipamentele medicale, Asistent-Şef, Medic-Şef secție, compartiment, laborator etc., un exemplar va însoți factura pentru serviciile prestate în luna respectivă și un exemplar la Prestator).**
- **Prestatorul** de servicii va furniza serviciul de asistență **telefonică Call Center, e-mail și / sau fax** pentru sesizări de ordin tehnic din partea **Beneficiarului** referitoare la defecțiuni. **Ofertantul** va descrie modul de funcționare a serviciului de asistență. Intervalul de răspuns

va fi în termen de maximum **24 ore** după înștiințare, programul normal de lucru **08:30-16:30** de **luni până vineri, cu excepția sărbătorilor legale;**

- După fiecare intervenție, **Prestatorul** este obligat să prezinte **Serviciului Tehnic și Mentenanță** (cel puțin o copie și / sau în format electronic), **Raportul de efectuare a intervenției**, care trebuie să cuprindă serviciile ce au fost efectuate și, dacă este cazul, piesele ce necesită înlocuire sau au fost înlocuite, (tehnich@coltea.ro)

Întreținerea va cuprinde cel puțin următoarele servicii:

- Urmărirea, programarea și executarea activităților de întreținere necesare;
- Evaluarea parametrilor definatorii de securitate, prin examinare și testare;
- Emiterea unui **Raport de Încercări**, care să conțină rezultatele obținute în urma examinărilor și testărilor, în cazul în care dispozitivul medical nu îndeplinește criteriile de acceptabilitate și în cazul în care cel puțin una dintre valorile măsurate ale cerințelor esențiale de securitate sau performanță se situează în apropierea limitelor specifice admise (acolo unde și dacă este cazul);
- Verificarea funcționării normale și în siguranță a dispozitivelor medicale;
- Reglaje și testări mecanice și electrice conform specificațiilor din fabrică;
- Asigurarea performanței și funcționalității specificate de producător;
- Verificarea aparatului din punctul de vedere al electrosecurității, verificare vizuală;
- Verificarea funcțiilor de siguranță în exploatare;
- Verificarea și testarea componentelor mecanice;
- Verificări și reglaje ale calității imaginii (acolo unde și dacă este cazul).

Reparația va cuprinde:

- Diagnosticarea defectelor;
- Curățarea părților componente ale echipamentelor (acolo unde și dacă este cazul);
- Controlul și eventual o reglare parametrică a aparatelor;
- Verificarea tensiunii de alimentare, verificarea conexiunilor electrice, verificarea cablurilor de masă;
- Curățarea plăcilor electronice precum și a altor componente (acolo unde este cazul);
- Reglări, ajustări, calibrări și asigurarea calității;
- Remedierea tuturor defecțiunilor depistate în timpul întreținerilor periodice, a reviziilor tehnice etc.;
- Eliberarea de **Buletine de Verificare Tehnică** pentru echipamentele medicale;
- **Prestatorul de servicii este obligat să respecte normele generale de protecție a muncii, conform legislației în vigoare, precum și normele specifice de protecție a muncii pentru lucrul cu echipamentele ce vor fi supuse activităților de service.**

Managementul Tehnic:

- Acest lucru se realizează prin efectuarea operațiunilor prevăzute în documentația (manualul de întreținere / service) furnizată de firma producătoare a echipamentului medical. În acest sens, se au în vedere acele operațiuni care se efectuează în cadrul inspecției și testării periodice sau reviziilor (inspecție, verificare cu înlocuire sau nu de componente / kituri de testare) tehnice, în conformitate cu normele producătorului;
- **Întreținere corectivă:** diagnosticare și reparații pentru aducerea aparatului în stare de funcționare normală;
- **Prestatorul** de servicii va efectua operațiunile necesare cu scop preventiv, conform activității de service, în baza unor programări stabilite cu **Beneficiarul**, pentru asigurarea funcționării echipamentelor la parametri corespunzători (se va anexa graficul propus pentru lucrări de mentenanță pentru fiecare echipament în parte). Cu ocazia vizitelor, personalul de prestare va întocmi **Rapoarte de Service și / sau Buletine de Verificare / Procese Verbale** de intervenție tehnică, încheiate în **3 (trei)** exemplare;
- **Buletinul de Verificare**, eliberat conform legislației în vigoare, va conține rezultatele efectuării măsurătorilor specifice, acesta fiind emis pentru atestarea funcționării aparatului în parametri normali de lucru;
- **Raportul tehnic** va conține rezultatele obținute în urma examinărilor făcute și testărilor, precum și în cazul în care dispozitivul medical nu îndeplinește criteriile de acceptabilitate, dar și în cazul în care cel puțin una din valorile măsurate ale cerințelor esențiale de securitate sau performanță se situează în apropierea limitelor admise.
- **Prestatorul** de servicii va acorda o garanție de minimum **6 luni** pentru reviziile tehnice și manopera reparațiilor efectuate la echipamentele care fac obiectul contractului (se va anexa o declarație în acest sens).
- **Prestatorul** de servicii va executa în cadrul contractului operațiuni de **update și securitate software** a echipamentelor, dacă este cazul. Livrarea și instalarea tuturor actualizărilor oferite gratuit de producător (update-uri, patch-uri, actualizări de siguranță în funcționare, update-uri de securitate a informației) sunt pentru menținerea la zi a performanțelor și capacității tehnice ale aparatului, precum și pentru a facilita instalarea de opțiuni suplimentare;
- Operațiunile de mentenanță se vor efectua în baza procedurilor de lucru și fișelor tehnice specifice, conform sistemului de management al calității implementat de **Prestator**.
- **Autoritatea Contractantă** va nominaliza persoana împuternicită să-l reprezinte pe perioada activității de service. Această persoană va viza documentele întocmite de **Prestator** și vor fi confirmate prin semnătură de personalul utilizator.
- **Prestatorul de servicii va emite și completa Fișa Tehnică pentru fiecare echipament (denumire, tip, producător, țară, S.N.);**
- **Prestatorul** de servicii va asigura efectuarea verificării metrologice pentru aparatura medicală corespunzătoare, conform prevederilor legale specifice.
- **Prestatorul** de servicii va asigura pentru echipamentele medicale prezentate activitățile de mentenanță specificate pentru fiecare tip / model de aparat;
- Reviziile tehnice și reparațiile se vor executa pe baza procedurilor de lucru și fișelor tehnice specifice, conform sistemului de management al calității implementat de **Prestator**;
- Evidența defecțiunilor se ține la **Beneficiar**, într-un **Registru**, conform prezentului **Caiet de Sarcini** și recomandărilor **Prestatorului**. Pe baza acestei evidențe și a celei proprii întocmite de personalul de service se pot stabili defecțiunile cu cea mai mare rată de apariție, și împreună cu **Prestatorul** se pot lua măsuri corective.

Intervențiile în regim de urgență pentru remedierea deranjamentelor:

- Intervențiile în regim de urgență pentru remedierea defecțiunilor apărute la echipamentele din prezentul **Caiet de Sarcini** se vor efectua la solicitarea telefonică sau scrisă a **Beneficiarului** (timp maxim de răspuns garantat – 2 ore telefonic / 24 ore la locație);

- **Prestatorul** va întocmi, în urma constatării, devizul estimativ privind valoarea serviciilor efectuate și materialele utilizate;
- Devizul va cuprinde denumirea pieselor de schimb necesare reparației și parametrii tehnici de catalog ai acestora;
- Devizul va fi transmis în cel mai scurt timp **Beneficiarului** prin e-mail și / sau fax, iar acesta va emite comanda corespunzătoare pentru efectuarea reparației și punerea aparatului în stare de funcționare. Ulterior, devizul se va prezenta în **original Beneficiarului, însoțit de Factură, Raportul de Efectuare a Intervenției, Buletin de Verificare etc. (acolo unde și dacă este cazul)**;
- Piese de schimb, subansamblurile și modulele necesare reparării aparatului constatate defecte în urma intervenției în regim de urgență vor fi procurate de **Prestator, în baza unei comenzi ferme din partea Beneficiarului**;
- Defecțiunile care necesită înlocuirea de subansambluri, componente vor fi remediate în termen de **48** de ore de la procurarea acestora.

Materiale, consumabile și piese de schimb:

- În cazul în care un defect sau o avarie ascunsă datorate mentenanței sau exploatării defectuoase duce la folosirea de materiale, costurile vor fi acoperite de garanție (în cazul în care este vorba despre o piesă, un subansamblu etc. defecte în perioada de garanție) și / sau plătite de către contractant (în cazul în care se constată că a fost montată greșit sau nu au fost respectate recomandările producătorului).
- Prezentarea notei tehnice de constatare a defecțiunii și a devizului estimativ al reparației (fără manoperă), întocmit pe bază de documente justificative (în devizul estimativ se va preciza și perioada de garanție care se acordă pentru lucrarea respectivă);

Primirea comenzii din partea Autorității Contractante pentru piesele/componentele de schimb:

- În urma solicitării **Autorității Contractante**, **Prestatorul** va constata defecțiunea și va stabili piesele de schimb / subansamblele / materialele necesare a fi înlocuite și va întocmi devizul estimativ.
- Achiziționarea pieselor și materialelor necesare reparației; materialele și piesele trebuie să corespundă standardelor de produs și să fie originale, compatibile sau echivalente;
- Executarea reparației și întocmirea **Raportului de Intervenție Tehnică** prin care se certifică buna funcționare a echipamentului;
- Remedierea defecțiunilor se va face după acceptarea de către **Autoritatea Contractantă** a devizului estimativ de reparații, dar nu înainte ca **Prestatorul** să primească comanda scrisă a **Autorității Contractante**.
- Devizul va fi transmis în cel mai scurt timp **Beneficiarului** prin e-mail și / sau fax, iar acesta va emite comanda corespunzătoare pentru efectuarea reparației și punerea aparatului în stare de funcționare. Ulterior, devizul se va prezenta în **original Beneficiarului, însoțit de Factură, Raportul de Efectuare a Intervenției, Buletin de Verificare etc. (acolo unde și dacă este cazul)**;
- Componentele folosite pentru montare vor fi funcțional identice cu cele înlocuite.
- **În Fișa de Constatare a defecțiunilor se va menționa denumirea completă a pieselor, componentelor, subansamblelor etc., constatate ca defecte, conform denumirilor și codurilor date de producător.**

Responsabilitățile Prestatorului de Servicii:

- **Prestatorul de servicii are obligația ca în termen de MAXIMUM 72 de ore de la semnarea Contractului să elaboreze și să trimită către Serviciul Tehnic al Beneficiarului Planul de Mentenanță pentru fiecare aparat / echipament în parte, conform recomandărilor producătorului.** Planul de Mentenanță se transmite în format electronic și / sau pe suport de hârtie (tehnic@coltea.ro sau facturi.tehnic@coltea.ro).
- **Toate facturile emise de Prestator către Autoritatea Contractantă vor fi însoțite de Rapoarte de Service, Note de Constatare, Buletine de Verificare, etc., în ORIGINAL.**
- **Prestatorul** de servicii va face dovada expertizei / autorizării de către producătorul echipamentului de a asigura servicii de întreținere și service pentru echipamentele care fac obiectul prezentului Caiet de Sarcini;
- **Prestatorul** să aibă capacitatea de a efectua întreținerile tehnice periodice și să asigure necesarul de piese de schimb, componente, subansamble, programe, etc. necesare a fi schimbate în cadrul reviziilor;
- **Prestatorul are obligația să desfășoare activitatea de mentenanță cu scule, echipamente și dispozitive de măsurare și monitorizare, conform condițiilor de autorizare ANMDMR și indicațiilor producătorului.**
- **Prestatorul va depune certificate de instruire, atestate sau orice alte documente care să confirme / probeze / ateste faptul că personalul de specialitate este calificat să asigure serviciile pentru tipurile de aparate / echipamente medicale care fac obiectul prezentului Caiet de Sarcini.**
- **Prestatorul** să aibă capacitatea de a efectua depanările solicitate de **Beneficiar**;
- Capacitatea de a asigura asistență tehnică;
- Asigurarea asistenței tehnice de specialitate pentru problemele legate de utilizarea echipamentului ce face obiectul prezentului Caiet de Sarcini;
- Livrarea pieselor de schimb, a subansamblelor, componentelor etc. necesare a fi înlocuite se va face la sediul **Beneficiarului**. Costurile aferente acestei activități vor fi incluse în propunerea financiară.

Mentenanța include toate acțiunile ce vizează menținerea funcționării tuturor echipamentelor / aparatelor / subansamblelor etc. la parametri corespunzători unei stări optime de funcționare.

Responsabilitățile Beneficiarului:

- Să utilizeze aparatul conform instrucțiunilor din manualul de utilizare și să efectueze întreținerea zilnică preventivă a aparatului, anunțând telefonic, electronic și / sau fax **Prestatorul** imediat ce se constată o defecțiune sau orice aspect neclar în funcționarea echipamentului;
- Să **NU** permită intervenția în / la echipament a persoanelor neautorizate;
- Beneficiarul **NU** va efectua intervenții asupra echipamentelor în afara celor permise prin manualul de operare / utilizare (climat, utilități), precum și prevederile referitoare la protecția muncii;
- **Beneficiarul** va comunica persoanelor autorizate să confirme prin semnătură în clar **Rapoartele de Service / Procesele Verbale de Intervenție**, acte constatatoare și alte documente întocmite de **Prestator**.

Cerințe privind calitatea:

- **Prestatorul** este obligat să execute serviciile cu profesionalism, acesta fiind responsabil de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate;
- **Prestatorul** efectuează instructajul de folosire a aparatului ori de câte ori este nevoie;

- Propunerea tehnică va fi detaliată, de o manieră suficientă pentru a demonstra capacitatea de a realiza operațiunile prevăzute în **Caietul de Sarcini**;
- **Prestatorul** va efectua orice operațiune de mentenanță preventivă, corectivă sau reparație necesară pentru oricare din componentele echipamentelor medicale, inclusiv update-uri software / hardware și de securitate decise de producătorul acestora, **acolo unde și dacă este cazul**.

Recepția serviciilor:

- În urma activităților de service planificate se va efectua testarea finală împreună cu personalul utilizator autorizat, întocmirea și semnarea documentelor care atestă operațiunile executate și starea tehnică a aparatului. **Personalul Utilizator** va verifica inclusiv parametrii de securitate privind utilizarea echipamentului / dispozitivului medical pentru scopul propus.
- Fiecare lucrare prestată va fi evidențiată printr-un document scris întocmit de **Personalul de Prestare (Raport Service și / sau Buletin de Verificare Tehnică)** în **3 (trei)** exemplare și confirmat de **Beneficiar** prin semnătură și vizat de persoana responsabilă. Un exemplar va fi predat **Beneficiarului**, iar un exemplar al acestuia va fi anexat la factura corespunzătoare, unul rămâne la Prestator. În cazul în care factura prestării serviciilor va fi trimisă prin Poștă și nu va fi însoțită de **Raportul Tehnic** de specialitate, **Autoritatea Contractantă** va returna această factură.
- **Prestatorul este obligat să respecte legislația în vigoare, în special pe cea referitoare la protecția muncii și protecția mediului.**

Alte mențiuni:

- Efectuarea de reparații nelimitat ca număr de intervenții;
- Costurile aferente serviciilor de înlocuire a unor componente și piese de schimb reprezintă întreg ansamblul de operațiuni necesare a fi efectuate pentru remediarea defecțiunii sau pentru corectarea parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor prin reglaj vor fi incluse în propunerea financiară
- **Înlocuirea componentelor recomandate de producător din categoria consumabile se va trece în Rapoartele de Service, cu mențiunea înlocuit, conform recomandărilor producătorului;**
- **Orice alte verificări impuse de legislație sau necesare pentru o bună funcționare a echipamentelor / aparatului medicale și care nu au fost prevăzute în acest Caiet de Sarcini.**

La întocmirea prezentului caiet de sarcini am respectat prevederile articolelor 154-159 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.

Intocmit,
Ref. Ghindar Ovidiu

Verificat,
Ing. Doru Ion

Sef Serviciu tehnic
Ref. Raducu Marian

LISTA CANTITATI SI VALORI ESTIMATE

ANEXA 1

Nr. crt.	Denumire service	Serie	Locatie	UM	Cantitate minima contract subsecvent	Cantitate maxima contract subsecvent	Cantitate minima acord cadru	Cantitate maxima acord cadru	Pret unitar estimat	Valoare minima contract subsecvent	Valoare maxima contract subsecvent	Valoare minima acord cadru	Valoare maxima acord cadru
Lotul 1 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator Leica, Histocore, Thermobrite sau echivalent													
1.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Procesor de tesuturi Leica-HistroCore Pegasus Plus	SN:P0112/ 2022	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	1,200.00	1,200.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00
1.2	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Aparat de includere la parafina Leica EG1150H+C	SN:6033+4283/ 2006	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	600.00	600.00	1,200.00	1,200.00	2,400.00
1.3	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Aparat de includere la parafina Histocore Arcadia M+C	SN:8876- 10161/ 2022	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	600.00	600.00	1,200.00	1,200.00	2,400.00
1.4	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Sistem de colorare automata a lamelor Leica 5020	SN: 3378/2951/ 2022	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	2,400.00	2,400.00	4,800.00	4,800.00	9,600.00
1.5	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Criomicrotom Leica	CM:1850/5101/ 2006	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	1,800.00	1,800.00	3,600.00	3,600.00	7,200.00
1.6	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microtom de parafina Leica RM2245	SN:0729/ 2006	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	1,200.00	1,200.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00
1.7	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Plita aplatizare Leica H11220	SN:6026/ 2006	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	550.00	550.00	1,100.00	1,100.00	2,200.00

1.8	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Plita racire Histocore Arcadia C Leica	SN:9950/ 2022	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	550.00	550.00	1,100.00	1,100.00	2,200.00
1.9	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Plita racire Histocore Arcadia C Leica	SN:9971/ 2022	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	550.00	550.00	1,100.00	1,100.00	2,200.00
1.10	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microtom de parafina semiautomat Leica Multicut	SN:2912/2022	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	1,200.00	1,200.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00
1.11	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microtom de parafina semiautomat Leica Multicut	SN:2923/ 2022	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	1,200.00	1,200.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00
1.12	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microtom Leica DM2000	SN:281324/ 2006	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	1,200.00	1,200.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00
1.13	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microtom Leica DM2000	SN:281321/ 2006	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	1,200.00	1,200.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00
1.14	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microtom Leica DM2500	SN:281797/ 2006	Anatomie patologica	abonament/ anual	1	2	2	4	1,200.00	1,200.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00
1.15	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop Leica CME	SN: 0606222/ 2018	Laborator Hematologie	abonament/ anual	1	2	2	4	550.00	550.00	1,100.00	1,100.00	2,200.00
1.16	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop Leica CME	SN: 0606233/ 2018	Laborator Hematologie	abonament/ anual	1	2	2	4	550.00	550.00	1,100.00	1,100.00	2,200.00
1.17	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop Leica CME	SN: 0606213/ 2018	Laborator Hematologie	abonament/ anual	1	2	2	4	550.00	550.00	1,100.00	1,100.00	2,200.00
1.18	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop Leica DM750	SN: C880310622CV 0120/ 2018	Laborator Hematologie	abonament/ anual	1	2	2	4	550.00	550.00	1,100.00	1,100.00	2,200.00

1.19	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop Leica pentru fluorescenta DM3000 (cu soft specializat pentru cariotip tip Cytovision)	SN:307481/2018 SN: 21575/2018	Laborator Hematologie	abonament/ anual	1	2	2	4	1,200.00	1,200.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00
1.20	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Hibridozaator Thermobrite	SN: 224022504/2022	Laborator Hematologie	abonament/ anual	1	2	2	4	850.00	850.00	1,700.00	1,700.00	3,400.00
1.21	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W	SN: 601414 + 4522076371/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	750.00	750.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00
1.22	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop binocular fara camera de luat vederi Leica DM750	SN: 551390/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	550.00	550.00	1,100.00	1,100.00	2,200.00
1.23	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop binocular fara camera de luat vederi Leica DM750	SN: 551756/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	550.00	550.00	1,100.00	1,100.00	2,200.00
1.24	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W	SN: 601402 + 1522074893/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	750.00	750.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00
1.25	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W	SN: 601412 + 1622074913/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	750.00	750.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00
1.26	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W	SN: 601406 + 1722074932 /2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	750.00	750.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00
1.27	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop binocular inversat Leica DM1000 LED + ICC50W	SN: 609131/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	750.00	750.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00

1.28	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W	SN: 551402/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	750.00	750.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00
1.29	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop binocular Leica DM1000 LED + ICC50W	SN: 551318/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	750.00	750.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00
1.30	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop binocular cu camera de luat vederi Leica DM1000 LED + ICC50W	SN: 282330 - 082006/ 2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	750.00	750.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00
Total Lot 1										26,800.00	53,600.00	53,600.00	107,200.00
Lotul 2 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator Selecta, Telstar, Eppendorf, Galaxy, Nikon sau echivalent													
2.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Etuva J.P. Selecta	SN: 677100/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	715.00	715.00	1,430.00	1,430.00	2,860.00
2.2	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Hota siguranta bacteriologica Telstar Bio II Advance plus	SN: 530975/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	1,250.00	1,250.00	2,500.00	2,500.00	5,000.00
2.3	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Hota siguranta bacteriologica Telstar Bio II Advance plus	SN: 530974/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	1,250.00	1,250.00	2,500.00	2,500.00	5,000.00
2.4	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Centrifuga Eppendorf cu rotor, cu 40 locuri	SN: 570LI957354/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	300.00	300.00	600.00	600.00	1,200.00
2.5	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri, model 5702	SN: 0011745/2006	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	300.00	300.00	600.00	600.00	1,200.00
2.6	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine	SN: 0011739/2006	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	300.00	300.00	600.00	600.00	1,200.00

	de verificare Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri, model 5702													
2.7	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri, model 5702	SN: 0011743/2006	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	300.00	300.00	600.00	600.00	1,200.00	
2.8	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri	SN: 5720LJ454446/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	300.00	300.00	600.00	600.00	1,200.00	
2.9	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri	SN: 5720LJ757445/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	300.00	300.00	600.00	600.00	1,200.00	
2.10	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Centrifuga Eppendorf cu 16 locuri	SN: 5720LJ757444/2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	300.00	300.00	600.00	600.00	1,200.00	
2.11	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Termostat CO2 Galaxy	SN: CO48LK801554 / 2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	300.00	300.00	600.00	600.00	1,200.00	
2.12	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop Nikon Eclipse 100 binocular	SN: 752375/2015	Laborator Hematologie	abonament/ anual	1	2	2	4	250.00	250.00	500.00	500.00	1,000.00	
2.13	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Microscop Nikon Eclipse 100 binocular	SN: 752449/2015	Laborator Hematologie	abonament/ anual	1	2	2	4	250.00	250.00	500.00	500.00	1,000.00	
2.14	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Centrifuga Eppendorf 5430	SN: 5427XK805794/212510081 / 2017	Laborator Hematologie	abonament/ anual	1	2	2	4	255.00	255.00	510.00	510.00	1,020.00	
2.15	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Centrifuga Eppendorf 5804	SN: 3804LQ069840 / 2022	Laborator Hematologie	abonament/ anual	1	2	2	4	255.00	255.00	510.00	510.00	1,020.00	
Total Lot 2										6,625.00	13,250.00	13,250.00	26,500.00	

Lotul 3 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator Tuttnauer sau echivalent

3.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service (trimestrial) si buletine de verificare (anual) Autoclav Tuttnauer 3870ELV	SN: 15080240/2016	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	2,754.00	2,754.00	5,508.00	5,508.00	11,016.00
Total Lot 3										2,754.00	5,508.00	5,508.00	11,016.00
Lotul 4 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator Stabilitherm sau echivalent													
4.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Termostat Stabilitherm 35°C	SN: 30612063/2006	Laborator Central	abonament / anual	1	2	2	4	550.00	550.00	1,100.00	1,100.00	2,200.00
4.2	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Termostat Stabilitherm 35°C	SN: 30612062/2006	Laborator Central	abonament / anual	1	2	2	4	550.00	550.00	1,100.00	1,100.00	2,200.00
Total Lot 4										1,100.00	2,200.00	2,200.00	4,400.00
Lotul 5 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator Capyllarys, Hydrasys sau echivalent													
5.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Echipament electroforeze Capyllarys 3 Octa	SN: 1288/ 2023	Laborator Central	abonament/ anual	1	2	2	4	11,440.00	11,440.00	22,880.00	22,880.00	45,760.00
5.2	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Hydrasys 2 Scan	SN: 212510740/2008	Laborator Hematologie	abonament/ anual	1	2	2	4	4,526.00	4,526.00	9,052.00	9,052.00	18,104.00
Total Lot 5										15,966.00	31,932.00	31,932.00	63,864.00
Lotul 6 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura laborator HFV, Hettich, Hera, Binder, GFL sau echivalent													
6.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Hota laminara cu flux vertical HFV - 600	SN: K1600HFV1009 / 212510051/2015	Laborator Hematologie	abonament / anual	1	2	2	4	850.00	850.00	1,700.00	1,700.00	3,400.00
6.2	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Hota laminara cu flux vertical HFV - 1200	SN: 1001200HFV04 10 / 212510052/2015	Laborator Hematologie	abonament / anual	1	2	2	4	850.00	850.00	1,700.00	1,700.00	3,400.00

6.3	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Centrifuga Universal 320 Hettich	SN: 10007767 - 10/212510758/ 2015	Laborator Hematologie	abonament / anual	1	2	2	4	400.00	400.00	800.00	800.00	1,600.00
6.4	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Centrifuga Universal 320R Hettich	SN: 0000287- 01-00 / 212510739/ 2015	Laborator Hematologie	abonament / anual	1	2	2	4	400.00	400.00	800.00	800.00	1,600.00
6.5	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Centrifuga Universal MIKRO 220R Hettich	SN: 0002766- 10/ 2014	Laborator Hematologie	abonament / anual	1	2	2	4	400.00	400.00	800.00	800.00	1,600.00
6.6	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Incubator Hera Therm General Protocol	SN: 41288229 / 212510106/ 2011	Laborator Hematologie	abonament / anual	1	2	2	4	400.00	400.00	800.00	800.00	1,600.00
6.7	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Incubator Binder KBF240	SN: 202200000203 53 / 2022	Laborator Hematologie	abonament / anual	1	2	2	4	400.00	400.00	800.00	800.00	1,600.00
6.8	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Baie de apa GFL 1023-1	SN: 1912663/ 2022	Laborator Hematologie	abonament / anual	1	2	2	4	400.00	400.00	800.00	800.00	1,600.00
Total Lot 6										4,100.00	8,200.00	8,200.00	16,400.00
Lotul 7 - Servicii de calibrare/etalonare cu emitere de buletine de calibrare/etalonare echipamente laborator Hera, Binder, GFL sau echivalent													
7.1	Servicii de calibrare/etalonare a echipamentelor medicale cu emitere de buletine de calibrare/etalonare Incubator Hera Therm General Protocol	SN: 41288229 / 212510106/ 2011	Laborator Hematologie	servicii / anual	1	2	2	4	2,200.00	2,200.00	4,400.00	4,400.00	8,800.00
7.2	Servicii de calibrare/etalonare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Incubator Binder KBF240	SN: 202200000203 53/ 2022	Laborator Hematologie	servicii / anual	1	2	2	4	2,200.00	2,200.00	4,400.00	4,400.00	8,800.00
7.3	Servicii de calibrare/etalonare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Baie de apa GFL 1023-1	SN: 1912663/ 2022	Laborator Hematologie	servicii / anual	1	2	2	4	1,200.00	1,200.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00
Total Lot 7										5,600.00	11,200.00	11,200.00	22,400.00

Lotul 8 - Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare aparatura medicala ZEISS sau echivalent													
8.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare a echipamentelor medicale cu emitere de raport service si buletine de verificare Sistem motorizat Zeiss	SN: 3523004397 / 2023	Laborator Hematologie	abonament / anual	1	2	2	4	6,415.00	6,415.00	12,830.00	12,830.00	25,660.00
Total Lot 8										6,415.00	12,830.00	12,830.00	25,660.00
Lotul 9 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare AP. CHIRURG. CU FRECV. INALTA AESCULAP sau echivalent													
9.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare AP. CHIRURG. CU FRECV. INALTA AESCULAP GN 640	SN: 2196 / 2010	BO ORL	abonament / anual	1	2	2	4	450.00	450.00	900.00	900.00	1,800.00
9.2	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare AP. CHIRURG. CU FRECV. INALTA AESCULAP GN 640	SN: 2198 / 2010	BO Chirurgie	abonament / anual	1	2	2	4	450.00	450.00	900.00	900.00	1,800.00
9.3	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare AP. CHIRURG. CU FRECV. INALTA AESCULAP GN 640	SN: 2199 / 2010	BO Chirurgie	abonament / anual	1	2	2	4	450.00	450.00	900.00	900.00	1,800.00
9.4	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare AP. CHIRURG. CU FRECV. INALTA AESCULAP GN 640	SN: 112 / 2010	BO Chirurgie	abonament / anual	1	2	2	4	450.00	450.00	900.00	900.00	1,800.00
9.5	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare AP. CHIRURG. CU FRECV. INALTA AESCULAP GN 300	SN: 4931 / 2010	BO ORL	abonament / anual	1	2	2	4	450.00	450.00	900.00	900.00	1,800.00
9.6	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare AP. CHIRURG. CU FRECV. INALTA AESCULAP GN 300	SN: 4928 / 2010	BO ORL	abonament / anual	1	2	2	4	450.00	450.00	900.00	900.00	1,800.00
Total Lot 9										2,700.00	5,400.00	5,400.00	10,800.00
Lotul 10 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS sau echivalent													
10.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+	SN: 706201060 / 2011	Radioterapie	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00

10.2	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+	SN: 706201058 / 2011	Oncologie	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
10.3	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+	SN: 0706201149 / 2011	ORL	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
10.4	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+	SN: 0706200923 / 2011	Cardiologie	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
10.5	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+	SN: 0706201069 / 2011	Hematologie	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
10.6	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+	SN: 0706201283 / 2011	Chirurgie	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
10.7	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+	SN: 0706201151 / 2011	Policlinica Sportivi	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
10.8	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+	SN: 0706201288 / 2011	Ambulator	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
10.9	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+	SN: 0706201164 / 2011	BO ORL	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
10.10	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare - DEFIBRILATOR PHILIPS FR2+	SN: US0044940 / 2011	Medicina Interna	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
Total Lot 10										3,500.00	7,000.00	7,000.00	14,000.00
Lotul 11 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare OXIVENT sau echivalent													
11.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare OXIVENT OXI4 PLUS	SN: 050722 /P007-000051	CPU	Abonament anual	1	2	2	4	1,250.00	1,250.00	2,500.00	2,500.00	5,000.00

Total Lot 11										1,250.00	2,500.00	2,500.00	5,000.00
Lotul 12 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare DEFIBRILATOR CU-SP1 AUTO sau echivalent													
12.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare DEFIBRILATOR CU-SP1 AUTO	SN: G1U39R022	CPU	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
Total Lot 12										350.00	700.00	700.00	1,400.00
Lotul 13 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare VENTILATOR OXYLOG SI MONITOR INFINITY sau echivalent													
13.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare VENTILATOR MECANIC OXYLOG PORTABIL	SN: N570330103	CPU	Abonament anual	1	2	2	4	850.00	850.00	1,700.00	1,700.00	3,400.00
13.2	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare MONITOR INFINITY DRAEGER	SN: 5515285078	CPU	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
Total Lot 13										1,200.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00
Lotul 14 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare MONITOR DEFIBRILATOR XD110, M290 sau echivalent													
14.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare MONITOR DEFIBRILATOR XD110, M290	SN: 73505003641	CPU	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
Total Lot 14										350.00	700.00	700.00	1,400.00
Lotul 15 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare ELECTROCAUTER ERBE VIO 100C sau echivalent													
15.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare ELECTROCAUTER ERBE VIO 100C	SN: 11440205 / 2017	Ambulator Dermatologie	Abonament anual	1	2	2	4	450.00	450.00	900.00	900.00	1,800.00
Total Lot 15										450.00	900.00	900.00	1,800.00
Lotul 16 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare EKG SCHILLER sau echivalent													

16.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare EKG SCHILLER CARDIOVIT AT-102	SN: 07013996	CPU	Abonament anual	1	2	2	4	350.00	350.00	700.00	700.00	1,400.00
Total Lot 16										350.00	700.00	700.00	1,400.00
Lotul 17 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare UNITATE ELECTROCHIRURGIE PENTRU COAGULARE VALLEYLAB sau echivalent													
17.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare UNITATE ELECTROCHIRURGIE PENTRU COAGULARE VALLEYLAB	SN: NSF8B59361A	BO ORL	Abonament anual	1	2	2	4	450.00	450.00	900.00	900.00	1,800.00
17.2	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare UNITATE ELECTROCHIRURGIE PENTRU COAGULARE VALLEYLAB	SN: SD0144AX	BO ORL	Abonament anual	1	2	2	4	450.00	450.00	900.00	900.00	1,800.00
Total Lot 17										900.00	1,800.00	1,800.00	3,600.00
Lotul 18 - Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare APARAT CHIRURGICAL CU RADIOFRECVENTA ELLMAN sau echivalent													
18.1	Servicii de intretinere, verificare si reparare cu emitere raport de service si buletine de verificare APARAT CHIRURGICAL CU RADIOFRECVENTA ELLMAN	SN: 3943WA / 2010	BO ORL	Abonament anual	1	2	2	4	450.00	450.00	900.00	900.00	1,800.00
Total Lot 18										450.00	900.00	900.00	1,800.00
TOTAL GENERAL										80,860.00	161,720.00	161,720.00	323,440.00