

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1744812909692 din 16.04.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților insuțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.7)

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumire a modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lot 1 Microtom semi-automat cu set de cutite	Semi-automat MRS 3500 (Gemini)	Italia	Histo-Line Laboratories SRL	<p>Descriere Microtom semi-automat de laborator utilizat pentru a tăia secțiuni extrem de subțiri din materiale, probe biologice, pentru a pregăti mostre a microscopiei de înaltă rezoluție.</p> <p>Parametrul Specificația: Reglaj fin al grosimii de sectionare, μm minim 0.5 – 100;</p> <p>Reglaj grosime de fasonare, μm minim 5-500;</p> <p>Mecanismul de alimentare orizontală minim 25 mm, ± 3 mm;</p> <p>Cursa verticala specimen minim 70 mm, ± 2 mm;</p> <p>Retragerea specimenului la cursa de intoarcere, să</p>	<p>S1. Da, microtom rotativ semiautomat de laborator, utilizat in histologie pentru a efectua taieturi fine. Astfel, taierea sectiunilor se realizeaza cu precizie, siguranta si usurinta (conform extras manual tehnic pag. 3)</p> <p>S2. Superior, microtom ce permite reglajul fin al grosimii de sectionare in intervalul 0.25 - 100 μm (conform extras manual tehnic pag. 8)</p> <p>S3. Superior, microtom ce permite reglajul grosimii de fasonare in intervalul 1 - 600 μm (conform extras manual tehnic pag. 8)</p> <p>S4. Superior, microtom cu mecanism de alimentare orizontala de 30 mm ± 1 mm (conform extras manual tehnic pag. 8)</p> <p>S5. Da, microtom ce permite o cursa a specimenului pe directia verticala de 72 mm (conform extras manual tehnic pag. 8)</p> <p>S6. Da, microtom cu functie de retractie a specimenului, la</p>	ISO, CE AMDM DM0006 82737

			<p>poată fi oprită;</p> <p>Sistem electro-mecanic pentru setarea precisă a grosimii de secțiune și fasonare, mișcare înainte și înapoi a specimenului prin intermediul motorului pas cu pas;</p> <p>Sistem de control variabil al vitezei de avansare da, minim 3 viteze;</p> <p>Funcție de memorare pentru revenirea rapidă și găsierea poziției anterioare;</p> <p>Roata pivotanta integrată ce se poate bloca în orice poziție;</p> <p>Orientare specimen: verticala, orizontala minim $\pm 8^\circ$, de rotație 360°;</p> <p>Adaptabilitate pentru fiecare clema de specimen;</p> <p>Potrivire rapidă a suporturilor de cuțit cu ghidaj de precizie;</p> <p>Schimbare rapidă a clemelor pentru specimen;</p>	<p>cursa de întoarcere, ce poate fi oprită (conform extras manual tehnic pag. 5 și 8)</p> <p>S7. Da, microtom cu sistem de control electronic și manual pentru setarea precisă a grosimii de secționare și fasonare, cu posibilitatea de mișcare înainte și înapoi a specimenului prin intermediul motorului pas cu pas (conform extras manual tehnic pag. 1, 8)</p> <p>S8. Superior, microtom semiautomat ce dispune atât de sistem manual de control al vitezei de avansare în intervalul 0.5 până la 420 mm/s $\pm 10\%$ cât și de posibilitatea de setare automată a vitezei la 300 $\mu\text{m/s}$ sau 800 $\mu\text{m/s}$ (conform extras manual tehnic pag. 9)</p> <p>S9. Superior, microtom cu funcție de memorare pentru revenirea rapidă la poziția de tăiere de referință. Microtomul permite memorarea de către operator a 2 poziții de lucru anterioare (conform extras manual tehnic pag. 7)</p> <p>S10. Da, microtom ce dispune de roata pivotantă integrată care se poate bloca în orice poziție (conform extras manual tehnic pag. 4 și broșura pag. 2)</p> <p>S11. Da, microtom cu posibilitatea de orientare a specimenului pe axele X și Y de până la $\pm 8^\circ$ și rotație de 360° (conform extras manual tehnic pag. 8 și broșura pag. 1)</p> <p>S12. Da, microtom cu adaptabilitate pentru fiecare clema de specimen (conform extras manual tehnic pag. 4)</p> <p>S13. Superior, microtom ce asigură potrivirea rapidă a suporturilor de cuțit, cu 3 ghidaje de precizie predefinite pentru protecția și siguranța operatorului (conform extras broșura pag. 2 și manual tehnic pag. 2)</p> <p>S14. Da, microtom ce permite schimbarea rapidă și convenabilă a clemelor pentru specimen (conform extras manual tehnic pag. 4)</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>Panou de control multifuncțional ce include tastatură și butoane pentru selecția ușoară a grosimii secțiunii, modului de secționare, controlul vitezei, funcția de memorie și opțiuni de meniu;</p> <p>Tensiune de alimentare 230/240 V Frecvență nominală 50/60 Hz</p> <p>Accesorii: - Tava detașabilă pentru resturi cu suport ergonomic pentru mână da, 1 buc -Husa antipraf da, 1 buc -Ulei de ungere da, 1 buc -Perie cu magnet da, 1 buc -Cutite da, 2 seturi</p> <p>Altele: Termen de garanție ≥ 3 ani Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului Certificate CE, ISO 13485 Instalarea și testarea la locul necesar da Transportarea și livrarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție și postgaranție da Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini. da Soft Inclus cu parole de acces si licenta nelimitata Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv.</p>	<p>S15. Superior, microtom semiautomat ce dispune atat de ecran tactil cu diagonala de 5” cat si de butoane pentru o operare facila, Astfel, operatorul poate modifica toti parametrii printr-o o singura atingere. Interfata de operare este simpla, intuitiva, fiind usor de invatat si de inteles. De pe ecranul microtomului pot fi gestionate urmatoarele functii: grosimea de taiere, modul de sectionare, controlul vitezei, 2 functii de memorie si optiuni generale ale meniului (conform extras manual tehnic pag. 3, 6 si brosură pag. 2)</p> <p>S16. Da, alimentarea microtomului se face la 220/230 V si 50/60 Hz (conform extras manual tehnic pag. 8)</p> <p>S17. Da, impreuna cu microtomul se vor livra si urmatoarele accesorii: -1 tava antistatica, ergonomica pentru operator si detasabila, pentru o curatare usoara -1 husa antipraf -1 sticluta cu ulei de ungere -1 perie cu magnet -2 seturi de cutite (conform extras manual tehnic pag. 9)</p> <p>S18. Firma X-Lab Solutions asigura: - Garantie: pentru o durata de 3 ani - Furnizarea de piese, consumabile si alte accesorii originale, direct de la producatorul echipamentului, timp de 10 ani de la data dării in exploatare a echipamentului. De asemenea, firma X-Lab Solutions asigura onorarea oricarei solicitari de reparatie a echipamentului in tot acest timp de 10 ani. - Certificat CE, ISO si inregistrare AMDM - Livrare, instalare si training la locul indicat de Autoritatea Contractanta - Deservire in perioada de garantie si deservire postgarantie contracost - In momentul instalarii, furnizeaza graficul de mentenanta prevazut de producator pentru perioada de garantie, cu indicarea tuturor lucrarilor care se vor indeplini</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>Manual de utilizare: În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere.</p> <p>Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6).</p> <p>Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică</p> <p>Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces user și service</p>	<p>- Ghid rapid de utilizare in limba romana, laminat</p> <p>- Manual de utilizare tradus in format fizic si PDF</p> <p>- Manual de service in format fizic si PDF</p>	
Lot 8 Baie de apă pentru histologie	WB 2800	Italia	Histo-Line Laboratories SRL	<p>Descrierea: Este intrebuintată la îndepărtarea țesutului în parafina care vine din microtom, cu izolare termica pentru a minimiza pierderile de temperatură. Temperatura poate fi reglată și controlată.</p> <p>Parametru Specificație: Baie de apa pentru histologie:</p> <p>Volumul vasului 1,5 - 2,5 litri</p> <p>Temperatura de setare de la temperatura ambiantă până la $\geq 60^{\circ}\text{C}$</p> <p>Precizie $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$</p> <p>Protecție împotriva coroziunii, rezistență la uzură a stratului de acoperire sau acoperire similară (de exemplu: anodizare)</p> <p>Afisare digitala a temperaturii da</p>	<p>S1. Da, baie de apa WB 2800 utilizata pentru probe histologice (conform extras catalog pag. 36)</p> <p>S2. Da, baie de apa WB 2800 cu volum al vasului de 2,484 litri si dimensiuni interne egale cu 230 mm x 180 x 60 mm (conform extras catalog pag. 36)</p> <p>S3. Superior, temperatura barii de apa WB2800 poate fi setata in intervalul ambient pana la 75°C (conform extras catalog pag. 36)</p> <p>S4. Superior, baie de apa WB2800 cu o precizie a temperaturii de $0,5^{\circ}\text{C}$ (conform extras brosură pag. 4)</p> <p>S5. Da, baie de apa WB 2800 cu suprafata interioara fabricata din teflon usor de curatat, acoperit cu o pulbere impotriva coroziunii (conform declaratie producator pag. 1 si extras catalog pag. 36)</p> <p>S6. Da, baia de apa WB2800 dispune de panou de control cu afisaj digital ce permite setarea si monitorizarea</p>	ISO, CE AMDM: DM0007 53131

			<p>Deconectare automată la supraîncălzire da</p> <p>Alimentare 220V, 50Hz</p> <p>Anul producerii minim 2023 -24 Altele: Garanție ≥ 36 luni Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului CertIFICATE CE, ISO Instalarea și testarea la locul necesar da Transportarea și livrarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție și postgaranție da Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini. da Ghid rapid: Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. Manuale de utilizare: Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (română). În cazul în care nu este disponibil în limba de stat, trebuie prezentată o traducere oficială a manualului, certificată prin ștampila unui birou de traduceri autorizat. Manual de service: Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6). Training pentru utilizatori : Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Training pentru personal tehnic: Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolelor de acces pentru utilizator și meniul de service,</p>	<p>temperaturii dorite (conform extras catalog pag. 36)</p> <p>S7. Da, baia de apa WB 2800 dispune de protecție la supraîncălzire, prin deconectarea automată a acesteia (conform extras catalog pag 36)</p> <p>S8. Da, alimentarea bii WB2800 se face la 220V, 50 Hz sau 110V, 60Hz. (conform extras catalog pag. 36)</p> <p>S9. Firma X-Lab Solutions asigura: - Garanție: pentru o durată de 3 ani - Furnizarea de piese, consumabile și alte accesorii originale, direct de la producătorul echipamentului, timp de 10 ani de la data dării în exploatare a echipamentului. De asemenea, firma X-Lab Solutions asigura onorarea oricărui solicitari de reparație a echipamentului în tot acest timp de 10 ani. - Anul producerii a echipamentelor: 2024 -2025 - Certificat CE, ISO și înregistrare amd - Livrare, instalare și training la locul indicat de Autoritatea Contractantă - Deservire în perioada de garanție și deservire postgaranție contracost - În momentul instalării, furnizează graficul de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție, cu indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini - Ghid rapid de utilizare în limba română, laminat - Manual de utilizare tradus în format fizic și PDF - Manual de service în format fizic și PDF</p>	
--	--	--	---	---	--

				indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.		
Lot 11 Histoprosesor	Pro 300	Italia	Histo-Line Laboratories SRL	<p>Descriere Procesorul automat de țesututi este un dispozitiv care curăță, deshidratează, impregnează cu parafină țesutul pregătindul pentru microscopia optică, pentru diagnostic invitro</p> <p>Parametrul Caracteristicile Ecran touchscreen Rezistent la solvenți</p> <p>Sistem de monitorizare a reagenților în funcție de numărul de casete procesate, cicluri de procesare – automat</p> <p>Material de impregnare a probei Parafină</p> <p>Mod de umplere a camerei Prin vacuum</p> <p>Programe Minim 3 programe prestabilite, incluzând opțiune fără xilen da</p> <p>Minim 5 programe editabile da</p> <p>Camera de prelucrare Rezistent chimic și anticoroziv</p>	<p>S1. Da, histoprosesor automat de tesuturi Pro 300 utilizat in laboratoarele de histopatologie pentru fixarea, deshidratarea si impregnarea cu parafina a tesuturile (conform extras manual de utilizare pag. 5)</p> <p>S2. Da, histoprosesor Pro 300 cu ecran tactil, color, cu diagonala de 14”, rezistent la solvenți (conform extras manual tehnic pag. 6)</p> <p>S3. Da, histoprosesor Pro 300 dotat cu sistem de managent al reagentilor (prin anuntarea necesitatii schimbarii reagentilor in functie urmatorii parametri: numar de casete, numar de protocele, numar de zile, timpul de agitare) (conform extras catalog pag. 8 si extras manual tehnic pag. 4)</p> <p>S4. Da, histoprosesor Pro 300 ce permite infiltrarea probei in parafina (conform extras manual de utilizare pag. 5)</p> <p>S5. Da, histoprosesor Pro 300 ce dispune de functia de umplere a camerei prin vacuum (conform extras catalog pag. 8)</p> <p>S6. Superior, histoprosesor Pro 300 ce dispune de 20 de programe editabile. La solicitarea beneficiarului, producatorul echipamentului poate seta ca fiind predefinite pana la 20 programe. Histoprosesorul dispune de optiunea de lucru cu si fara xilen (conform extras manual tehnic pag. 4, 8)</p> <p>S7. Superior, histoprosesorul Pro 300 dispune de 20 de programe editabile (conform extras manual tehnic pag. 8)</p> <p>S8. Da, histoprosesor Pro 300 echipat cu camera de prelucrare rezistenta atat la agenti chimici cat si impotriva corozionii (conform declaratie producator pag. 1)</p>	ISO, CE AMDM: DM0006 41314

			<p>Cantitatea probelor procesate minim 280</p> <p>Procesarea tuturor tipurilor de tesuturi da, pana la 10 mm grosime</p> <p>Recipiente de reagenți numărul recipientelor ≥ 12</p> <p>Capacitatea ≥ 3 L</p> <p>Managementul reagenților Completare și drenare automată</p> <p>Stații de parafină Includere automată da</p> <p>Băi cu parafină ≥ 3</p> <p>Capacitatea per baie ≥ 3 L</p> <p>Diapazonul de temperaturi minim 45-65°C</p>	<p>S9. Superior, histoprocessorul Pro 300 permite procesarea a 300 casete/ora (conform extras manual tehnic pag. 8)</p> <p>S10. Da, histoprocessorul Pro 300 are capacitatea de a procesa toate tipurile de tesuturi, inclusiv probe tip biopsii, cu grosimea de pana la 10 mm (conform declaratie producator pag. 1 si manual de utilizare pag. 32)</p> <p>S11. Da, histoprocessorul Pro 300 dispune de 14 recipiente: 10 recipiente pentru reactivi, 2 recipiente pentru reagenti de spalare, 1 recipient pentru filtrul de carbune si 1 recipient pentru colectarea condensului (conform extras manual tehnic pag. 8)</p> <p>S12. Superior, histoprocessorul Pro 300 dispune de recipiente al caror volum este de 6,1 L (conform extras manual tehnic pag. 9)</p> <p>S13. Da, histoprocessorul Pro 300 dispune de managementul reagentilor, completarea si drenarea automata a acestora (conform extras catalog pag. 8)</p> <p>S14. Da, histoprocessor Pro 300 cu proces de deshidratare complet automat. Dupa etapa de deshidratare, țesuturile trebuie incluse in statiile de parafina, pentru a putea crea blocuri de parafina (conform declaratie producator pag. 1)</p> <p>S15. Da, histoprocessorul Pro 300 dispune de 3 bai pentru parafina (conform extras manual tehnic pag. 9)</p> <p>S16. Superior, histoprocessorul Pro 300 dispune de 3 bai pentru parafina, fiecare cu capacitatea de 4 L (conform extras manual tehnic pag. 9)</p> <p>S17. Da, diapazonul de temperaturi al histoprocessorului Pro 300 poate fi setat in intervalul ambient pana la 65°C, in functie de unul dintre parametrii setati: temperatura pentru reagenti, temperatura pentru parafina, temperatura pentru curatare reagenti (conform extras brosură tehnica pag. 9 si manual de utilizare pag. 19)</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Sistem de siguranță Sistem de evacuare a gazelor pentru a evita dispersarea de vapori de reactivi filtru de cărbune</p> <p>Detectarea scurgerilor Senzori integrati</p> <p>Oprire de urgență automată în cazul unor erori critice</p> <p>Protecție pentru supra presiune Protecție pentru supra încălzire Protecție pentru supra alimentare</p> <p>ISO 13485</p> <p>Alimentare 220 -240V, 50 Hz</p> <p>Accesorii: UPS pentru minim 30 min Filtre de cărbune min. 6 buc. Coș pentru încărcarea probelor de țesut min. 5 buc. Soluție Formalin 4% min. 7,5 litri Xilen min. 45 litri Etanol 96,6 – 100 % min. 37 litri Parafină solidă 15 kg</p>	<p>S18. Da, histoprocessorul Pro 300 ofera siguranta sporita pentru utilizator prin intermediul unui sistem de fum complet inchis. Astfel, se previne riscul de contact si transfer de reactivi la evacuarea vaporilor chimici. Totodata, histoprocessorul dispune de sistem de filtrare a vaporilor prin filtrul de carbune activ si colectare a condensului (conform extras catalog pag. 8 si manual tehnic pag. 8)</p> <p>S19. Da, histoprocessorul Pro 300 dispune de senzori integrati pentru detectia scurgerilor (conform extras manual de utilizare pag. 25)</p> <p>S20. Da, histoprocessorul Pro 300 dispune de un comutator situat langa retorta, in partea dreapta, care are functia de a opri functionarea echipamentului in cazul aparitiei unor erori critice de functionare. Totodata, histoprocessorul dispune si de un sistem de alarmare in cazul unei operari gresite sau a altor defectiuni de functionare (conform extras manual de utilizare pag. 25 si extras catalog pag. 8)</p> <p>S21. Superior, histoprocessorul Pro 300 dispune atata de protectie multipla a probelor cat si de protectie la supratemperatura, suprapresiune si supralimentare (conform extras catalog pag. 8 si extras manual tehnic pag. 7)</p> <p>S22. Da, certificat ISO 13485 atasat la dosar</p> <p>S23. Da, alimentarea histoprocessorului Pro 300 se face la 220V, 50Hz (conform extras manual tehnic pag. 9)</p> <p>S24. Da, impreuna cu histoprocessorul Pro 300 se vor livra urmatoarele accesorii: - UPS ce ofera o autonomie de functionare de 30 de minute - 6 buc. filtre de carbune - 5 buc. cosuri pentru incarcarea probelor de tesut - 7.5 litri de solutie formalina - 45 litri de xilen - 37 litri de etanol 96,6 – 100 %</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>Altele Garanție ≥ 36 luni</p> <p>Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului</p> <p>CertIFICATE CE, ISO</p> <p>Instalarea și testarea la locul necesar da</p> <p>Transportarea și livrarea la locul necesar da</p> <p>Deservire în perioada de garanție și postgaranție da</p> <p>Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani.</p> <p>Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini. da</p> <p>Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română). Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF.</p> <p>Manuale de utilizare Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (română). În cazul în care nu este disponibil în limba de stat, trebuie prezentată o traducere oficială a manualului, certificată prin ștampila unui birou de traduceri autorizat. Manual de service Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6). Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Training pentru personal tehnic</p> <p>Ajustarea, calibrarea, remediarea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolelor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.</p>	<p>- 15 kg de parafina solida</p> <p>S25. Firma X-Lab Solutions asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantie: pentru o durata de 3 ani - Furnizarea de piese, consumabile si alte accesorii originale, direct de la producatorul echipamentului, timp de 10 ani de la data dării în exploatare a echipamentului. De asemenea, firma X-Lab Solutions asigura onorarea oricarei solicitari de reparatie a echipamentului in tot acest timp de 10 ani. - Anul producerii a echipamentelor: 2024 -2025 - Certificat CE, ISO si inregistrare amd - Livrare, instalare si training la locul indicat de Autoritatea Contractanta - Deservire in perioada de garantie si deservire postgarantie contracost - In momentul instalarii, furnizeaza graficul de mentenanta prevazut de producator pentru perioada de garantie, cu indicarea tuturor lucrarilor care se vor indeplini - Ghid rapid de utilizare in limba romana, laminat - Manual de utilizare tradus in format fizic si PDF - Manual de service in format fizic si PDF 	
--	--	--	--	---	--	--

Semnăt: _____
Numele, Prenumele: Grecu Mihnea Ioan
În calitate de: Administrator
Ofertantul: X-Lab Solutions SRL
Adresa: str.Negreșteni 9 ap.(of.) 11