

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-1777038237822 din 24.04.2026
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților Instituțiilor Medico Sanitare Publice (lista suplimentară 22)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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 semiautomat	MRS 3500 (Gemini)	Italia	Histo-Line Laborator SRL	Descriere Microtom semiautomat de tip rotativ pentru secționarea probelor histologice în intervale subțiri și controlate, destinat laboratoarelor clinice, anatomopatologice și de cercetare. Parametru Specificație Componente principale: Unitate principală Panou de control Mecanism secționare Suport specimen Suport lamă Recipient pentru deșeuri Mecanism retractione, ajustabil Sistem orientare Alte componente, necesare pentru a asigura funcționalitatea pe deplin a dispozitivului	S1. Da, microtom semiautomat rotativ configurat cu toate componentele necesare unei funcționări optime, mai exact din: unitate principală, panou de control, mecanism de secționare și retractione ajustabil, sistem de orientare, suport pentru specimen, suport pentru lame, recipient pentru deșeuri (conform extras broșura pag. 2 și extras broșura tehnică pag. 4, 5, 9)	AMDM: DM000682 737

				Specificații/parametri tehnici: Tip microtom Semiautomat, rotativ Alimentare 220 V 50 Hz Plaja de alimentare orizontala ≥ 28 mm Interval grosime secțiune 0.5 – 100 μm cu pași Interval grosime fasonare prin intermediul motorului (Trimming) 0.5 – 500 μm cu pași Control grosime ajustabil Vertical specimen ≥ 72 mm Control secționare Manual / opțiuni Motor feed Siguranță/Protecție lame Obligatoriu	S2. Da, microtom rotativ semiautomat (conform extras broșura tehnica pag. 3) S3. Da, alimentarea microtomului se face la 220 - 230 V, 50/60 Hz (conform extras broșura tehnica pag. 8) S4. Superior, microtom semiautomat ce permite deplasarea specimenului pe direcția orizontală de 30 mm ± 1 mm (conform extras broșura pag. 1) S5. Superior, microtom semiautomat cu interval grosime secțiune între 0.25 - 100 μm, cu pași de ajustare (conform extras broșura pag. 1) S6. Da, microtom semiautomat cu interval grosime fasonare prin intermediul motorului trimming între 1 - 600 μm, cu pași de ajustare (conform extras broșura pag. 1) S7. Da, microtom semiautomat ce permite ajustarea controlului grosimii (conform extras broșura tehnica pag. 8) S8. Da, microtom semiautomat ce permite deplasarea specimenului pe direcția verticală de 72 mm, ± 1 mm (conform extras broșura pag. 1) S9. Superior, microtom semiautomat cu 4 moduri de control a secționării: automat, manual, continuu și secționare individuală (conform extras broșura tehnica pag. 8) S10. Da, microtom semiautomat ce oferă protecție pentru utilizator astfel încât acesta să nu se taie în lame (conform extras broșura pag. 2 și extras broșura tehnica pag. 5) S11. Da, microtom semiautomat ce permite selectarea vitezei de avansare a specimenului:	
--	--	--	--	--	---	--

				Viteza de avansare a specimenului inclusiv ($\mu\text{m/s}$): 300-400 (slow) 800 (fast) ≥ 1200 (superfast), opțional Orientare specimen: Ajustabilă pe două axe X/Y ($\pm 8^\circ$ sau echivalent) Retracție specimen Ajustabilă, ON/OFF Sistem de avans și poziționare specimen Obligatoriu Capacitatea tavei detașabile cu suport pentru mana $\geq 1,7 \text{ L}$ Funcționalități operaționale: Funcție de memorie Obligatoriu Indicator secțiuni Obligatoriu Funcție Anti-tilt Obligatoriu Suport de casete Obligatoriu Suport pentru lame de microtom Obligatoriu	300 $\mu\text{m/s}$ sau 800 $\mu\text{m/s}$ (conform extras broșura tehnica pag. 9) S12. Da, microtom semiautomat cu posibilitate de orientare ajustabilă a specimenului pe 2 axe: X/Y $\pm 8^\circ$, rotație 360° (conform extras broșura pag. 1) S13. Da, microtom semiautomat cu retracție specimen ajustabilă. Aceasta funcție poate fi activată sau dezactivată (mod manual cu increment sau mod automat) (conform extras broșura tehnica pag. 8) S14. Da, microtom semiautomat ce dispune de sistem de avans în intervalul 0,5 - 420 mm/s $\pm 1\%$ și poziționare specimen egală cu 30 mm ± 1 mm (conform extras broșura tehnica pag. 4 și extras broșura pag. 1, 2) S15. Da, microtom semiautomat ce dispune de tavă detașabilă și ușor de îndepărtat pentru o curățare eficientă. Tava cu suport de mână permite stocarea deșeurilor, având un volum $> 1,7 \text{ L}$ (conform extras broșura tehnica pag. 6, 9 și extras broșura pag. 2) S16. Da, microtom semiautomat ce dispune de următoarele: - funcție de memorie - indicator secțiune - funcție anti-tilt/inclinare - suport casete standard - suport pentru lame (conform extras broșura pag. 2 și extras broșura tehnica pag. 4, 6, 7, 9)	
--	--	--	--	--	--	--

Lotul 2- Stație de includere în parafină cu anexă de răcire	Statie de includere in parafina TEC 2900T Code: (TEC 2900-1 +TEC 2900-2 + TEC 2900-3)	Italia	Histo-Line Laboratori es SRL	Stație de includere în parafină cu anexă de răcire Descriere Stația de includere în parafină cu anexă de răcire este un echipament utilizat în laboratoarele de anatomie patologică pentru prelucrarea probelor biologice. Aceasta permite impregnarea și includerea țesuturilor în parafină topită, facilitând obținerea de blocuri solide pentru secționare microscopică. Anexa de răcire asigură solidificarea rapidă a parafinei, contribuind la păstrarea structurii tisulare și la creșterea eficienței fluxului de lucru în laborator. Parametru Specificație Componente: Unitate de includere Obligatoriu Rezervor parafină Obligatoriu Dispenser parafină Manual sau controlat electronic Suprafață de lucru Cu încălzire Suport casete / matrice Cu încălzire Iluminare Iluminare LED/Halogen	S1. Da, stație de includere în parafină (TEC2900T) compusa din: - unitate principala de includere (TEC2900-1) cu rezervor pentru parafina - consola racire (TEC2900-2) - consola termica (TEC2900-3) (conform extras manual de utilizare pag. 3 si extras brosură pag. 1) S2. Superior, rezervorul pentru parafina este inclus in unitatea principala (TEC2900-1) si poate fi controlat prin 3 moduri: manual, automat cu ajutorul unei pedale sau prin intermediul unui senzor (Sensor Version) (conform extras brosură pag. 2 si extras manual de utilizare pag. 4) S3. Da, unitatea principala de lucru (TEC2900-1) dispune de suprafata cu incalzire, cu dimensiunile de 280 mm x 80 mm si suport pentru casete, cu incalzire de pana la 80°C (conform extras brosură pag. 1 si extras manual de utilizare pag. 8) S4. Da, unitatea principala (TEC2900-1) dispune de sursa de lumina tip LED, ce asigura o iluminare optimă a suprafeței de includere, fiind totodata dotata cu lentilă de mărire mobilă si detasabila, care facilitează operațiunile de	ISO CE AMDM
---	---	--------	------------------------------------	--	---	-------------------

				Anexă de răcire Placă rece pentru solidificarea parafinei Specificații tehnice - unitate de includere: Tip echipament Stație de includere în parafină Temperatură parafină Reglabilă, până la $\geq 65^{\circ}\text{C}$ Control temperatură Electronic Capacitate de includere ≥ 70 casete/blocuri simultan Capacitate rezervor ≥ 2 litri Suprafață de lucru Încălzită, temperatură reglabilă	precizie (conform extras manual de utilizare pag. 5) S5. Da, unitatea principală de includere (TEC 2900-1) dispune de placa rece pentru solidificarea parafinei, cu interval de temperatură reglabil în intervalul: temperatura camerei până la -10°C (conform extras manual de utilizare pag. 6) S6. Superior, unitatea principală de includere în parafină (TEC2900-1) permite reglarea temperaturii parafinei în intervalul: 30°C până la 80°C, cu increment de 1°C (conform extras manual de utilizare pag. 8) S7. Da, unitatea principală de includere în parafină (TEC2900-1) permite controlul electronic al temperaturii prin intermediul unui microprocesor (conform extras manual de utilizare pag. 4) S8. Da, unitate principală de includere în parafină (TEC2900-1) dispune de 2 containere cu volum de 1.4 L și dimensiunile egale cu 220 mm x 180 mm x 45 mm. Astel, se asigură includerea simultană a mai multor casete (> 70) de tip standard sau macrocasete (conform extras manual de utilizare pag. 5, 8 și extras broșura pag. 2) S9. Superior, unitate principală de includere în parafină (TEC2900-1) echipată rezervor de parafină, cu capacitatea de 6 L (conform extras broșura pag. 1) S10. Da, unitatea principală de lucru (TEC2900-1) dispune de suprafața cu încălzire cu dimensiunile egale cu 280 mm x 80 mm și suport pentru casete cu încălzire de până la 80°C	
--	--	--	--	---	--	--

				Dispenser parafină: Flux controlat prin pedală sau automat Specificații tehnice – anexă de răcire: Tip anexă Placă de răcire pentru parafină Temperatură de lucru $\leq +5\text{ }^{\circ}\text{C}$ Suprafață utilă Mai multe blocuri simultan Control temperatură Automat Capacitate de răcire blocuri cel puțin 50 blocuri / casete / forme Stabilitate termică Obligatoriu	(conform extras broșura pag. 1 și extras manual de utilizare pag. 8) S11. Da, unitatea principală de includere (TEC2900-1) permite dozarea parafinei prin 3 metode: manual, automat cu ajutorul unei pedale sau prin intermediul unui senzor (Sensor Version) (conform extras broșura pag. 1, 2 și extras manual de utilizare pag. 4) S12. Da, stație de includere în parafină echipată cu anexa de răcire pentru parafină (TEC2900-2) (conform extras manual de utilizare pag. 9) S13. Superior, anexa de răcire permite reglarea temperaturii de lucru în intervalul: ambiant până la -20°C (conform extras broșura pag. 1, 2) S14. Da, anexa de răcire (TEC2900-2) dispune de suprafața utilă de lucru pentru mai multe blocuri simultan (conform extras manual de utilizare pag. 9) S15. Da, anexa de răcire (TEC2900-2) dispune de panou de control pentru setarea și monitorizarea temperaturii (conform extras broșura pag. 2) S16. Superior, anexa de răcire (TEC2900-2) permite includerea simultană a până la 80 de casete/blocuri (conform extras broșura pag. 1) S17. Da, anexa de răcire (TEC2900-2) are un sistem de răcire cu gaz comprimat, fără CFC, fiind echipată cu capac din plexiglas ce ajută la menținerea unei temperaturi constante și previne formarea de gheață la suprafață, în condiții de umiditate ridicată (conform extras manual de utilizare pag. 9)	
--	--	--	--	--	--	--

				Funcționalități utile: Reglaj independent temperaturi, Rezervor, suprafață lucru, suporturi Curățare ușoară Suprafețe netede, accesibile Operare intuitivă Comenzi simple, afișaj clar Funcționare continuă Potrivită pentru lucru zilnic Compatibilitate Casete și matrițe standard Sursă de alimentare 220V, 50 Hz	S18. Da, anexa de racire (TEC2900-2) permite reglarea independentă a temperaturii. Totodată, anexa de racire dispune de rezervor, suprafața de lucru și suporturi (conform extras manual de utilizare pag. 9 și extras broșura pag. 1, 2) S19. Da, anexa de racire (TEC2900-2) cu suprafața acoperită cu teflon ce împiedică formarea gheții și asigură o curățare ușoară (conform extras broșura pag. 2) S20. Da, stație de includere în parafină cu afișaj clar pentru operare intuitivă și comenzi simple. Dispune de mod de funcționare continuă, cu posibilitatea de programare zilnică și/sau săptămânală (conform extras broșura pag. 1, 2) S21. Superior, stație de includere în parafină compatibilă cu casetele standard și supercasetele (conform extras manual de utilizare pag. 5) S22. Da, alimentarea stației de includere în parafină se face la 220 V, 50 Hz (conform extras broșura pag. 1)	
--	--	--	--	---	--	--

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