

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

 Anexa 22
 la Documentatia standard nr 115
 din „15” septembrie 2021

Specificatii 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-1781609533980 16.06.2026
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (Lista Suplimentară 26)

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință
1		2	3	4	5	6	7
LOT 4	Microtom semiautomat	Microtom semiautomat HM 340E semi-automated microtome With ER blade	UK	Epredia Netherlands B.V.- SHANDON DIAGNOSTICS LIMITED	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.	Microtomul HM 340E este semi-automat cu suport pentru lamă tip ER”. 905190ER Se utilizează pentru a tăia secțiuni extrem de subțiri din materiale, probe biologice, pentru a pregăti mostre a microscopiei de înaltă rezoluție.	BR LOT 4
					Parametrul Specificația	Parametrul Specificația	
					Reglaj fin al grosimii de sectionare, µm minim 0.5 – 100µm;	Interval regalj fin grosime secțiune 0.5 – 100 µm cu pași	Pag 7
					Reglaj secțiune fină: 0,5 µm	Reglaj secțiune fină: 0,5 µm	Pag 7

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					Reglaj grosime de fasonare prin intermediul motorului (Trimming), μm minim 5-500 μm ;	Interval reglaj grosime de fasonare prin intermediul motorului (Trimming), μm 5-500 μm ;	Pag 7
					Mecanismul de alimentare orizontală minim 28 mm, ± 3 mm;	Mecanismul de alimentare orizontală minim 28 mm,	Pag 7
					Cursa verticala specimen minim 70 mm;	Cursa verticala specimen 72 mm;	Pag 7
					Retracție specimen automată și dezactivabilă	Retracție specimen automată și dezactivabilă (on/off)	Pag 7
					Sistem electro-mecanic pentru setarea precisă a grosimii de secțiune și fasonare, mișcare înainte și înapoi a specimenului prin intermediul motorului pas cu pas;	Are sistem electro-mecanic pentru setarea precisă a grosimii de secțiune și fasonare, mișcare înainte și înapoi a specimenului prin intermediul motorului pas cu pas;	Pag 7
					Sistem de control variabil al vitezei de avansare da, minim 3 viteze;	Sistem de control variabil al vitezei de avansare da, 3 viteze; 400 (slow) 800 (fast) 1200 (superfast)	Pag 3
					Funcție de memorare pentru revenirea rapidă și găsirea poziției anterioare;	Funcție de memorare pentru revenirea rapidă și găsirea poziției anterioare;	Pag 3
					Roata pivotanta integrată ce se poate bloca în orice poziție;	Roata pivotanta integrată ce se poate bloca în orice poziție;	Pag 7
					Orientare precisă specimen: verticala, orizontala minim $\pm 8^\circ$, de rotație 360°;	Orientare precisă specimen: verticala, orizontala (x/y) $\pm 8^\circ$, de rotație 360°;	Pag 7
					Adaptabilitate pentru fiecare clema de specimen;	Are adaptabilitate pentru fiecare clema de specimen;	Pag 7

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					Potrivire rapidă a suporturilor de cuțit cu ghidaj de precizie;	Are potrivire rapidă a suporturilor de cuțit cu ghidaj de precizie;	Pag 7
					Schimbare rapidă a clemelor pentru specimen;	Schimbare rapidă a clemelor pentru specimen;	Pag 7
					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;	Are un 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;	Pag 7+8
					Ghidaje fără întreținere, cu rulmenți de precizie	Ghidaje fără întreținere, cu rulmenți de precizie	Pag 7
					Compatibil lame low profile și high profile	Este compatibil cu lame low profile și high profile	
					Tensiune de alimentare 230/240 V	Tensiune de alimentare 230/240 V	Cf extras mai jos
					Frecvență nominală 50/60 Hz	Frecvență nominală 50/60 Hz	Cf extras mai jos
					Power requirements:220... 230 V 200 mA +/-10% 50...60 Hz 240 V 200 mA +/-10% 50...60 Hz 100 V 400 mA +/-10% 50...60 Hz 115 V 400 mA +/-10% 50...60 Hz		
					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	Accesorii incluse la livrarea echipamentului: - Tava detașabilă pentru resturi cu suport ergonomic pentru mână 1 buc - Husa antipraf 1 buc - Ulei de ungere 1 buc	Incluse la livrare

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					- Suport casete standard, obligatoriu - Suport lamă low profile da, 1 buc - Suport lamă high profile da, 1 buc - Cuțite low profile da, 2 seturi - Cuțite high profile da, 2 seturi	- Perie cu magnet 1 buc - Suport casete standard 1 buc - Suport lamă low profile 1 buc - Suport lamă high profile 1 buc - Cuțite low profile, 3053835 2 seturi - Cuțite high profile, 3153735 2 seturi	
					Altele: Termen de garanție ≥ 24 luni Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului Instalarea și testarea la locul necesar da Transportarea și livrarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție și post-garanție 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. Manual de utilizare: În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să	Altele: Termen de garanție: 24 luni Producătorul asigură disponibilitatea pieselor de schimb, a consumabilelor, a accesoriilor și a serviciilor de reparații pentru o perioadă de minimum 10 ani de exploatare a echipamentului. Se asigura instalare și testare la locul adresa indicata pt instalare. Se asigura transportul și livrarea la locul necesar Deservire în perioada de garanție și post-garanție Se prezinta graficul de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini prin rapoarte de service. Se ofera Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat	Incluse la livrare

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (engleză).	(Română), laminată și atașată de dispozitiv. Manual de utilizare: În limba de stat (Română), cu ștampila biroului de traducere. Manual de service: În limba engleză.	
LOT 5	Stație de includere în parafină cu anexa de răcire	Stație de includere în parafină cu anexa de răcire Histostar Embedding Center with histostar cold module (A81000001)	UK	Epredia Netherlands B.V.-SHANDON DIAGNOSTICS LIMITED	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.	Descriere Stația de includere în parafină HistoStar cu anexă de răcire (cold module) 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	CF BROSURA LOT 5
					Parametru Specificație	Parametru Specificație	
					Componente:	Componente cu care se livrează:	
					Unitate de includere Obligatoriu	Unitate de includere	
					Rezervor parafină Obligatoriu	Rezervor parafină	
					Dispenser parafină Manual sau controlat electronic	Dispenser parafină Manual	Pag 1
					Suprafață de lucru Cu încălzire	Suprafață de lucru Cu încălzire	Pag 1

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					Suport casete / matrice Cu încălzire	Suport casete / matrice Cu încălzire	Pag 1
					Iluminare LED/Halogen	Iluminare LED	Pag 1
					Anexă de răcire Placă rece pentru solidificarea parafinei	Anexă de răcire Placă rece pentru solidificarea parafinei	Pag 1
					Unitate de includere	Specificații tehnice – Unitate de includere	Pag 1
					Tip echipament Stație de includere în parafină	Tip echipament: Stație de includere în parafină	Pag 1
					Temperatură parafină Reglabilă, până la $\geq 65^{\circ}\text{C}$	Temperatură parafină Reglabilă, până la 70°C	Pag 1
					Control temperatură Electronic	Controlul temperaturii se realizează electronic	Pag 1
					Capacitate de includere ≥ 70 casete/blocuri simultan	Capacitate de includere 300 de casete simultan	Pag 1
					Capacitate rezervor ≥ 2 litri	Capacitate rezervor 5 litri	Pag 1
					Suprafață de lucru Încălzită, temperatură reglabilă	Suprafață de lucru este încălzită, temperatură reglabilă	Pag 1
					Dispenser parafină Flux controlat prin pedală sau automat	Dispenser parafină: Fluxul este controlat prin pedală	Pag 1
					Anexă de răcire	Specificații tehnice – anexă de răcire:	Pag 1
					Tip anexă Placă de răcire pentru parafină	Tip anexă Placă de răcire pentru parafină	Pag 1
					Temperatură de lucru minim $-8^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$	Temperatură de lucru $\pm 5^{\circ}\text{C}$	Pag 1
					Suprafață utilă Mai multe blocuri simultan	Suprafață utilă: mai multe blocuri simultan	Pag 1

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					Control temperatură Automat	Control temperatură Automat	Pag 1
					Capacitate de răcire blocuri cel puțin 50 blocuri / casete / forme	Capacitate de răcire blocuri 72 blocuri / casete / forme	Pag 1
					Stabilitate termică Obligatoriu	Stabilitate termică	Pag 1
					Funcționalități utile: Reglaj independent temperaturi Rezervor, suprafață lucru, suporturi	Funcționalități utile: Reglaj independent temperaturi Rezervor, suprafață lucru, suporturi	Pag 1
					Curățare ușoară Suprafețe netede, accesibile	Curățarea este ușoară, are suprafețe netede și accesibile	Pag 1
					Operare intuitivă Comenzi simple, afișaj clar	Operare intuitivă prin comenzi simple și afișaj clar	Pag 1
					Funcționare continuă Potrivită pentru lucru zilnic	Funcționare continuă Potrivit pentru lucru zilnic	Pag 1
					Compatibilitate Casete și matrițe standard	Compatibilitate: Casete și matrițe standard	Pag 1
					Sursă de alimentare 220V, 50 Hz	Sursă de alimentare 220V, 50 Hz	Pag 2
LOT 6	Sistem de integrat automatizat pentru colorarea lamelor și pentru includerea	Sistem de integrat automatizat pentru colorarea lamelor (Gemini AS A81500001)	OLANDA	Epredia Netherland s.B.V.- SHANDON DIAGNOSTICS	Descrierea: Sistem integrat automatizat pentru colorarea lamelor și pentru includerea probelor histologice sub lamele de sticlă. Aceste sisteme preiau lamele cu secțiuni tisulare deparafinate și le colorează standardizat (ex: H&E), apoi aplică mediul de montare și lamelele de sticlă cu precizie robotică.	Descrierea: Sistem integrat automatizat pentru colorarea lamelor (Gemini AS A81500001) și pentru includerea probelor histologice sub lamele de sticlă (Clearvue tm Coverslipper- A79200001). Aceste sisteme preiau lamele cu secțiuni tisulare deparafinate și le colorează standardizat (ex: H&E), apoi aplică	BROSU RA LOT 6

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
	probelor histologice sub lamele de sticlă	și pentru includerea probelor histologice sub lamele de sticlă (Clearvue tm Coverslipper-A79200001)				mediul de montare și lamelele de sticlă cu precizie robotică.	
					Parametru Specificație	Parametru Specificație	
					Modul de colorare de lame histologice	Modul de colorare de lame histologice	Pag 3
					Capacitatea minim 300 probe pe oră	Capacitatea minim 300 probe pe oră (20 lame/cos, 15 cosuri simultan)	Pag 3
					Numărul stațiilor de procesare ≥ 25	Recipiente/reactivi în circuit 26 stații	Pag 3
					Numărul de programe stocate min. 10 programe	Numărul de programe stocate 50 programe (up to 50 protocols to be created)	Pag 5
					Numărul de probe în proces ≥ 50	Numărul de probe în proces 300	Pag 3
					Capacitatea unei tăvi unice până la 1000 ml	Capacitatea unei tăvi unice 320 mL	Pag 4
					Setarea intervalului de timp pentru fiecare pas 1s - 59 min	Setarea intervalului de timp pentru fiecare pas 1s – 59:59min	Cf extras manual mai jos

Authorized Partner
Thermal Analysis and Chromatography

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de de referință												
					A81510100_10 - Gemini AS Operator Guide														
					Protocol Step Properties														
					Each step comprises a set of properties which can be adjusted independently.														
					<table><tr><th>Property</th><th>Description</th></tr><tr><td>Step</td><td>The step number in the protocol. For information only.</td></tr><tr><td>Reagent</td><td>The reagent used for the selected step. Press the current reagent name and select the reagent to be used for the selected step.</td></tr><tr><td>Con</td><td>Defines the concentration (%) of the reagent used in the selected step of the protocol. This property is only applicable to certain reagents. To set or change the concentration, press the displayed value and use the number pad to enter the required concentration (0–100).</td></tr><tr><td>QC</td><td>Sets the usage limit for the reagent to aid Quality Control. Press the displayed value and enter the required usage limit (0–99). The number selected represents how many baskets of 20 slides can enter the pot before it should be replaced with fresh reagent.</td></tr><tr><td>Time</td><td>Specifies the time (minutes and seconds) that is required for the selected step within the protocol. Press the displayed value and enter the required step time. The maximum allowable time for a step is 59:59.</td></tr></table>			Property	Description	Step	The step number in the protocol. For information only.	Reagent	The reagent used for the selected step . Press the current reagent name and select the reagent to be used for the selected step .	Con	Defines the concentration (%) of the reagent used in the selected step of the protocol. This property is only applicable to certain reagents. To set or change the concentration, press the displayed value and use the number pad to enter the required concentration (0–100).	QC	Sets the usage limit for the reagent to aid Quality Control. Press the displayed value and enter the required usage limit (0–99). The number selected represents how many baskets of 20 slides can enter the pot before it should be replaced with fresh reagent.	Time	Specifies the time (minutes and seconds) that is required for the selected step within the protocol. Press the displayed value and enter the required step time. The maximum allowable time for a step is 59:59.
					Property	Description													
					Step	The step number in the protocol. For information only.													
					Reagent	The reagent used for the selected step . Press the current reagent name and select the reagent to be used for the selected step .													
					Con	Defines the concentration (%) of the reagent used in the selected step of the protocol. This property is only applicable to certain reagents. To set or change the concentration, press the displayed value and use the number pad to enter the required concentration (0–100).													
					QC	Sets the usage limit for the reagent to aid Quality Control. Press the displayed value and enter the required usage limit (0–99). The number selected represents how many baskets of 20 slides can enter the pot before it should be replaced with fresh reagent.													
					Time	Specifies the time (minutes and seconds) that is required for the selected step within the protocol. Press the displayed value and enter the required step time. The maximum allowable time for a step is 59:59.													
Intervalul de temperatură: De la ambient la 65° C	Intervalul de temperatură: De la ambient la 77° C	Pag 6																	
Tensiune nominală de alimentare 220 V / 50 Hz	Tensiune nominală de alimentare 220 V / 50 Hz	Pag 6																	
Abilitatea de a rula diverse programe în același timp da	Abilitatea de a rula diverse programe în același timp	Pag 2																	
Funcția de colorare urgentă fără a întrerupe procedura principală de colorare da	Funcția de colorare urgentă fără a întrerupe procedura principală de colorare	Pag 2																	
Auto-Alocare (Funcția de optimizare a reactivelor si folosirea eficienta a statiilor de colorare) da	Are functie de Auto-Alocare (Funcția de optimizare a reactivelor si folosirea eficienta a statiilor de colorare)	Pag 5																	
Sistem de filtrare pentru vapori nocivi cu filtru de carbune activ da	Are sistem de filtrare pentru vapori nocivi cu filtru de carbune activ	Pag 6																	
Sistem de ventilare da	Prevazut cu sistem de ventilare	Pag 2+ 6																	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					Regulate debit apă și dispozitive antisifonare da	Prevăzut cu regulate pt debit apă și dispozitive antisifonare	Pag 5
					Sistem de filtrare a apei cu rezervorul inclus, cu instalare la destinație da	Sistem de filtrare a apei cu rezervorul inclus, cu instalare la destinație	inclus
					Sistem de interconectare cu modulul de includere și acoperire a lamelor da	Sistem de interconectare cu modulul de includere și acoperire a lamelor (Slide Basket Transfer System A84500001)	Pag 2
					Accesorii: Filtru de carbon min. 5 buc Stafia de încărcare min. 5 buc Stafia de descărcare min. 5 buc Ciuvete pentru colorare min. 30 buc Ciuvete pentru spălare min. 5 buc Cosuri pentru lame (20-30 lame cos) min. 30 buc	Accesorii: Filtru de carbon. 5 buc Stafia de încărcare 5 buc Stafia de descărcare 5 buc Cuvete pentru colorare. 30 buc Cuvete pentru spălare 5 buc Cosuri pentru lame (20-30 lame cos) 30 buc	Pag 5
					Modul de includere și acoperire a lamelor (coverslipper)	Modul de includere și acoperire a lamelor (coverslipper) A79200001	Pag 8
					Capacitate min. 300 lame /ora	Capacitate 300 lame /ora	Pag 3
					Încărcarea /descărcarea rafturilor fără deschiderea capotei da	Încărcarea /descărcarea rafturilor fără deschiderea capotei da	Pag 5
					Dozare mediu de montare în funcție de cosul utilizat recunoscut automat da	Dozarea mediului de montare în funcție de cosul utilizat recunoscut automat	Pag 2
					Recunoașterea poziției fiecărei lame în cos, descărcarea fiecărei lame individual și readucerea în aceeași poziție da	Prevăzut cu funcție de recunoaștere a poziției fiecărei lame în cos și descărcarea	Pag 8

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de de referință							
						fiecarei lame individual si readucerea in aceeasi pozitie da								
					Panou cu simboluri intuitive da	Prevazut cu panou cu simboluri intuitive	Pag 6							
					Afișaj pentru mesaje text da	Are afișaj pentru mesaje text	Pag 6							
					Conversie ușoară la alte dimensiuni ale hârtiei da	Posibilitate de conversie ușoară la alte dimensiuni ale hârtiei	Pag 6							
					Reîncărcare ușoară, fără bule, a suportului da	Reîncărcare ușoară, fără bule, a suportului	Pag 6							
					Rezervor de montare fără presiune cu capacitate pina la 250 ml	Rezervor de montare fără presiune cu capacitate pina la 250 ml	Pag 6							
					Lamele: Lungime 40, 50, sau 60 mm / ±0.5mm	Compatibilitate cu lame standard de laborator, cu lungimea de 40, 50, 55 mm	Pag 11							
					Latime 24 – 25 mm	Latime 24 mm	Pag 11							
					Grosime nr.1 (1 sau 1.5 mm)	Grosime nr.1 (1 sau 1.5 mm)	Pag 11							
					1-2 - Compatibility The Shandon ClearVue is compatible with the following sizes of coverslips: - No. 1.5 x 24 x 40 mm - No. 1.5 x 24 x 50 mm - No. 1.5 x 24 x 55 mm The following slide dimensional tolerances are permissible: <table><tr><td>Length</td><td>74.5 - 76.0 mm</td></tr><tr><td>Width</td><td>24.5 - 26.0 mm</td></tr><tr><td>Thickness</td><td>0.8 - 1.2 mm</td></tr></table>			Length	74.5 - 76.0 mm	Width	24.5 - 26.0 mm	Thickness	0.8 - 1.2 mm	
					Length	74.5 - 76.0 mm								
Width	24.5 - 26.0 mm													
Thickness	0.8 - 1.2 mm													
Compatibil cu lamele de la majoritatea producătorilor	Compatibil cu lamele de la majoritatea producătorilor	Cf extras mai sus												

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					Accesorii: Cosuri lame pentru includerea și acoperirea lamelor (20-30 lame cos) min. 10 buc Filtru de carbon pentru modulul de includere și acoperire min. 5 buc UPS sau baterii de rezerva pentru fiecare modul în parte sau pentru stația de lucru completă da	Accesorii: Cosuri lame pentru includerea și acoperirea lamelor (20-30 lame cos) 10 buc Filtru de carbon pentru modulul de includere și acoperire 5 buc UPS pentru fiecare modul în parte	Incluse la livrare
					Altele: Garanție ≥ 24 luni Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului Instalarea și testarea la destinație da Transportarea și livrarea până la destinație da Deservire în perioada de garanție și post-garanție 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), sau în una din limbile de circulație internațională (engleză).	Altele: Termen de garanție: 24 luni Producătorul asigură disponibilitatea pieselor de schimb, a consumabilelor, a accesoriilor și a serviciilor de reparații pentru o perioadă de minimum 10 ani de exploatare a echipamentului. Se asigura instalare și testare la locul adresa indicata pt instalare. Se asigura transportul și livrarea la locul necesar Deservire în perioada de garanție și post-garanție Se prezinta graficul de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini prin rapoarte de service.	Incluse la livrare

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. 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 (engleză) 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, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	Se ofera Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), în format fizic cat si pdf. Manual de utilizare: În limba de stat (Română), cu ștampila biroului de traducere. Manual de service: În limba engleză. Se asigura training pentru utilizatori, pentru pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Se ofera Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolelor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	
LOT 25	Sistem de arhivare pentru lame histologice	Sistem de arhivare pentru lame histologice	UK	Epredia Netherlands B.V.	Tip echipament: Dulap/modul profesional pentru arhivare lame histologice	Tip echipament: Histoteca metalica pentru stocare lame, cu 14 sertare este un dulap/modul profesional pentru arhivare lame histologice	BROSURA LOT 25

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
		E43/12BLU E			Metal vopsit electrostatic sau oțel anticoroziv	Metal vopsit electrostatic	Pag 1
					Sertare compartimentate pentru lame, standard 26×76 mm	Sertare compartimentate pentru lame, standard 26×76 mm	Pag 1
					Capacitatea minim 5000 lame	Capacitatea 6000 lame	Pag 1
					Minim 10 sertare	Cu 14 sertare	Pag 1
					Sertare cu glisare silențioasă	Sertare cu glisare silențioasă	Pag 1
					Suprafețe rezistente la dezinfectanți de laborator	Suprafețe rezistente la dezinfectanți de laborator	Pag 1
					Sistem anti-răsturnare	Sistem anti-răsturnare	Pag 1
					Anul producerii minim 2025	Anul producerii 2025	da
					Garanție minim 24 luni	Garanție 24 luni	da
LOT 26	Sistem automat avansat pentru procesarea histologică a țesuturilor	Sistem automat de procesare de țesut - Revos™ Tissue Processor-A84100001	UK	Epredia Netherlands B.V.-SHANDON DIAGNOSTICS LIMITED	Descriere: Sistem automat avansat de procesare a țesuturilor efectuată printr-o tehnologie inovatoare pentru mărirea fluxului de lucru în laboratorul anatomie patologică în diagnosticarea cancerului, reducerea considerabilă a timpului de așteptare a procesării țesuturilor, prelucrarea se realizează la temperaturi convenționale de procesare și fără microunde, și oferă rezultate de procesare rapide de calitate înaltă.	Descriere: Sistemul automat avansat de procesare a țesuturilor REVOS folosește o tehnologie inovatoare pentru mărirea fluxului de lucru în laboratorul anatomie patologică în diagnosticarea cancerului, reducerea considerabilă a timpului de așteptare a procesării țesuturilor, prelucrarea se realizează la temperaturi convenționale de procesare și fără microunde, și oferă rezultate de procesare rapide de calitate înaltă.	BROSURA LOT 26
					Sistem închis – da, echipamentul trebuie să fie de tip închis, dar să permită utilizarea	Este un sistem închis, echipamentul este de tip închis și care permite utilizarea	Pag 1

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					reactivilor histologici standard, fără obligativitatea utilizării reactivilor dedicați.	reactivilor histologici standard, fără obligativitatea utilizării reactivilor dedicați.	
					Destinat laboratoarelor cu volum mare și să permită managementul avansat al fluxului de lucru și al procesării rapide.	Este destinat laboratoarelor cu volum mare și permit managementul avansat al fluxului de lucru și al procesării rapide.	Pag 1
					Interfața cu ecran tactil și soft operare intuitiv, rezistent la solvent.	Interfața cu ecran tactil și soft operare intuitiv, rezistent la solvent.	Pag 3
					Configurarea protocoalelor personalizate – minim 10	Configurarea protocoalelor personalizate – 10	Pag 3
					Capacitatea de procesare ≥ 300 casete	Capacitatea de procesare 300 casete	Pag 1
					Număr de retorte ≥ 1	Număr de retorte 1	Pag 1
					Procesare paralelă – da, în cazul mai multor retorte.	Procesare paralelă – în cazul mai multor retorte.	Pag 3
					Prezenta protocoalelor rapide validate clinic, procesare cu reactivi standard, care să permită:	Prezenta protocoalelor rapide validate clinic, procesare cu reactivi standard, care să permită:	Pag 3
					- procesarea biopsiilor cu grosime 1-3 mm în maxim 2 ore;	- procesarea biopsiilor cu grosime 1 mm în maxim 2 ore;	Pag 3
					- procesarea pieselor de rutina (surgical specimen) cu grosime de aproximativ 3 mm în maxim 5 ore;	- procesarea pieselor de rutina (surgical specimen) cu grosime de aproximativ 3 mm în maxim 5 ore;	Pag 3

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					- procesarea pieselor de rutina cu grosimea de până la 5 mm în maxim 7 ore.	- procesarea pieselor de rutina cu grosimea de până la 5 mm în maxim 7 ore.	Pag 3
					Protocoalele trebuie să fie compatibile cu obținerea de blocuri FFPE adecvate pentru: - histologia de rutină (H&E); - imunohistochimie (IHC); - aplicații moleculare, inclusiv analize ADN/ARN;	Protocoalele trebuie să fie compatibile cu obținerea de blocuri FFPE adecvate pentru: - histologia de rutină (H&E); - imunohistochimie (IHC); - aplicații moleculare, inclusiv analize ADN/ARN;	Cf studiilor atasate
					Validarea clinică trebuie să fie documentată de producător.	Validarea clinică este documentată de producător.	Cf studiilor atasate
					Sistem activ de schimb a reactivelor bazat pe vacuum și/sau presiune controlată, sau sistem dinamic echivalent de distribuție a reactivelor.	Are sistem active de rotirea automata in-proces a reactivului, fără manipulare manuala.	Pag 1
					Sistem automat de monitorizarea a reactivelor: -monitorizarea stării reactivelor; - evaluarea calității reactivelor (direct sau indirect); - prevenirea utilizării reactivelor neconformi; - trasabilitatea completă a utilizării; - evidența electronică a ciclurilor și consumului	Sistem automat de monitorizarea a reactivelor: -monitorizarea stării reactivelor; - evaluarea calității reactivelor (direct sau indirect); - prevenirea utilizării reactivelor neconformi; - trasabilitatea completă a utilizării; - evidența electronică a ciclurilor și consumului	Pag 17 manual

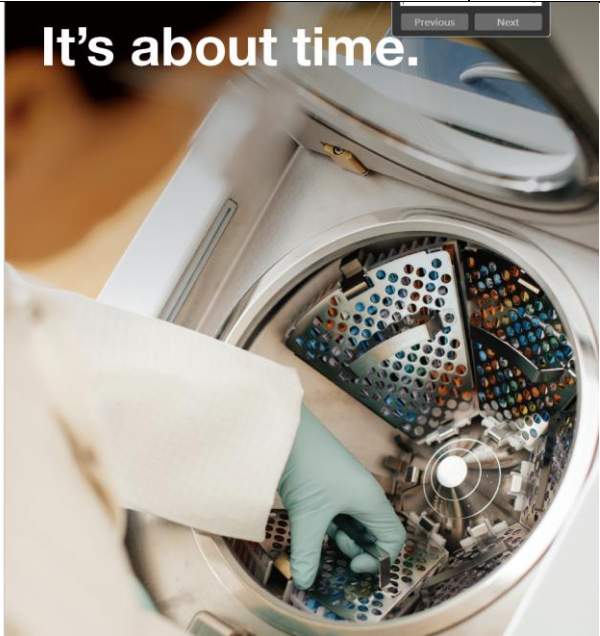
Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					Numărul stațiilor de reactivi ≥ 10	Numărul stațiilor de reactivi 16	Pag 3
					Numărul stațiilor de parafină ≥ 3	Numărul stațiilor de parafină 3	Pag 3
					Trasabilitatea completă a proceselor:	Trasabilitatea completă a proceselor:	
					- Evidența și istoricul ciclurilor de procesare;	- Evidența și istoricul ciclurilor de procesare;	Pag 81 manual
					- identificarea parametrilor utilizați în cadrul proceselor;	- identificarea parametrilor utilizați în cadrul proceselor;	Pag 81 manual
					-posibilitatea de documentare retrospectivă completă a ciclurilor de procesare și utilizării reactivelor în scop de audit și control al calității, inclusiv posibilitatea exportului și arhivării datelor;	-Are posibilitatea de documentare retrospectivă completă a ciclurilor de procesare și utilizării reactivelor în scop de audit și control al calității, inclusiv posibilitatea exportului și arhivării datelor;	Pag 116 manual
					- monitorizarea și/sau identificarea reactivelor și a etapelor de procesare prin metode electronice integrate.	- monitorizarea și/sau identificarea reactivelor și a etapelor de procesare prin metode electronice integrate.	Pag 81 +116 manual
					Sistem avansat de management și filtrare a vaporilor, destinat reducerii expunerii personalului la vapori de formaldehidă și solvenți (protecția personalului și reducerea emisiilor de vapori toxici în mediul laboratorului):	Are sistem avansat de management și filtrare a vaporilor, destinat reducerii expunerii personalului la vapori de formaldehidă și solvenți (protecția personalului și reducerea emisiilor de vapori toxici în mediul laboratorului):	Pag 3
					- filtrare pe bază de carbon activ și/sau tehnologii echivalente pentru absorbția compușilor volatili;	- filtrare pe bază de carbon activ și permanganat pentru absorbția compușilor volatili;	Pag 3

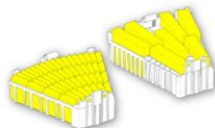
Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					ventilație dedicată atât pentru zona de stocare a reactivilor, cât și pentru camera de procesare; Revos tissue processor Bottlenecks in laboratory workflows reduce throughput, lengthen the time from tissue sampling to diagnoses and increase costs. The Thermo Scientific™ Revos™ workflow-enhancing tissue processor, paired with Thermo Scientific™ Syntri Safeguard™ consumables, overcomes these challenges. It offers reduced tissue processing time and less risk of tissue damage – all with no reduction in processing quality.  Rapid processing Our unique, canted chamber enhances the distribution of reagent, reduces tissue processing time and allows for high-quality processing results.  Intelligent monitoring The instrument's intelligent reagent management system tracks and logs reagent usage. It remembers every bottle loaded, protocol executed and service performed – allowing laboratories to use reagents more efficiently.  Safe environment The Revos instrument's dual-filtration system and down-draft ventilation helps protect laboratory staff by controlling both solvent and formalin fumes. Protecting tissue Be ready for unexpected power outages – the onboard battery backup system keeps your samples safe and protocols active for up to three hours. Syntri enabled Syntri Safeguard technology enables the instrument to sense when the 100% processing alcohol is loaded in the system and prevents incorrect replenishment. - sistem automat de evacuare sau aspirare a vaporilor la deschiderea camerei de procesare.	Este dotat cu sistem de ventilație dual dedicat atât pentru zona de stocare a reactivilor, cât și pentru camera de procesare; It's about time.  - sistem automat de aspirare a vaporilor la deschiderea camerei de procesare.	Cf extras mai jos
							Cf extras mai jos

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					Opening the Reaction Chamber: - Open the Reaction Chamber. To do this, turn the handle anti-clockwise and lift the lid. The Reaction Chamber Available screen is automatically displayed: <i>Note</i> When the lid is open, fumes are extracted through the downdraft filter above the Reaction Chamber.  Chamber open, downdraft fan on The Reaction Chamber Available screen Loading Cassettes and Baskets: - Load the cassettes into the basket.  Loading cassettes into Standard and Megacassette Basket - Fit the lid onto the basket by fitting the two hooks at the front of the lid into the locating holes on the basket. 		
					Histoprocessorul trebuie să permită finalizarea în siguranță a ciclului de procesare în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică, prin sistem propriu sau prin asigurarea cu o sursă externă de alimentare neîntreruptibilă (UPS).	Histoprocessorul permite finalizarea în siguranță a ciclului de procesare în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică, prin sistem propriu cu o sursă externă de alimentare neîntreruptibilă (UPS).	Pag 4
					Altele: Garanție ≥ 36 luni Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor	Altele: Garanție: 36 luni Producătorul asigură disponibilitatea pieselor de schimb, a consumabilelor, a	Incluse la livrare

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului Instalarea și testarea la destinație da Transportarea și livrarea la destinație da Deservire în perioada de garanție și post-garanție 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), sau în una din limbile de circulație internațională (engleză). Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. 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 (engleză). Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Training pentru personal tehnic Ajustarea,	accesoriilor și a serviciilor de reparații pentru o perioadă de minimum 10 ani de exploatare a echipamentului. Se asigura instalare și testare la locul adresa indicata pt instalare. Se asigura transportul și livrarea la locul necesar Deservire în perioada de garanție și post-garanție Se prezinta graficul de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini prin rapoarte de service. Se ofera Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), in format fizic cat si pdf. Manual de utilizare: În limba de stat (Română), cu ștampila biroului de traducere. Manual de service: În limba engleză. Se asigura training pentru utilizatori, pentru pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Se ofera Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolelor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	gestionarea parolelor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cernei Silian În calitate de: Administrator
 Ofertantul: LABORATORIUM GRUP Adresa: str. Independentei 1/A, Ap. 93, mun Chișinău
 Tel/Mob: +37360999911 Data: 16.07.2026