

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 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,6 8,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1744812909692_16.04.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților insituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.7)
CPV: 33100000-1 - Echipamente medicale

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
1	2	3	4	5	6	7	8		
Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților insituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.7)									
3310 0000-1	1	Microtom semi-automat cu set de cutite	Microtom semi-automat cu set de cutite	HM 340E semi-automated microtome With ER	CHINA	Epredia Netherlands B.V.-SHAND	Descriere Microtom semi-automat de laborator utilizat pentru a tăia secțiuni extrem de subțiri din materiale, probe biologice, pentru a pregăti	HM 340E semi-automated microtome With ER blade holder 905190ER Descriere: Microtom semi-automat de laborator care se	BR LOT 1 pag-1-8

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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 / număr înregistrare AMDM
				blade holder 905190ER		ON DIAGNOSTICS LIMITE D	mostre a microscopiei de înaltă rezoluție. Parametrul Specificația: Reglaj fin al grosimii de sectionare, μm minim 0.5 – 100; Reglaj grosime de fasonare, μm minim 5-500; Mecanismul de alimentare orizontală minim 25 mm, ± 3 mm; Cursa verticala specimen minim 70 mm, ± 2 mm; Retragerea specimenului la cursa de intoarcere, să poată fi oprită; Sistem electro-mecanic pentru setarea precisă a grosimii de secțiune și fasonare, mișcare înainte și înapoi a specimenului prin intermediul motorului pas cu pas;	utilizeaza pentru a tăia secțiuni extrem de subțiri din materiale, probe biologice, pentru a pregăti mostre a microscopiei de înaltă rezoluție. – br. pag 3 Parametrii- Specificații: Reglaj fin al grosimii de sectionare, 0.5 – 100 μm; - br. pag 7 Reglaj grosime de fasonare 5-500 μm; - br. pag 7 Mecanismul de alimentare orizontală 28 mm; - br. pag 7 Cursa verticala specimen 72 mm- br. pag 7 Retragerea specimenului la cursa de intoarcere, poate fi oprită- br. pag 7; Are sistem electro-mecanic pentru setare precisă a grosimii de secțiune și fasonare, mișcare înainte și înapoi a specimenului prin intermediul motorului pas cu	+ Extras manual pag 19-28 COD AMDM: DM0008 22686

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							Sistem de control variabil al vitezei de avansare da, minim 3 viteze; Funcție de memorare pentru revenirea rapidă și găsirea poziției anterioare; Roata pivotanta integrată ce se poate bloca în orice poziție; Orientare speciment: verticala, orizontala minim $\pm 8^\circ$, de rotație 360°; Adaptabilitate pentru fiecare cleva de speciment; Potrivire rapidă a suporturilor de cuțit cu ghidaj de precizie; Schimbare rapidă a clemelor pentru specimen; Panou de control multifuncțional ce include tastatură și butoane pentru selecția ușoară a grosimii secțiunii, modului de secționare,	pas- br. pag 8+ pag 7+ pag 6+pag 2+ pag 3; Are sistem de control variabil al vitezei de avansare- br. pag 7, 3 viteze (400,800 and 1200 $\mu\text{m/s}$); - br. pag 3 Are funcție de memorare pentru revenirea rapidă și găsirea poziției anterioare; - br. pag 3 Roata pivotanta integrată ce se poate bloca în orice poziție- br imagine pag 7+ pag 8; Orientarea specimentului: verticala, orizontala universal 8° rotație pana la 360°; - br. pag 7 Adaptabilitate pentru fiecare cleva de speciment; - br. pag 6 Potrivire rapidă a suporturilor de cuțit cu ghidaj de precizie- br. pag 7; Schimbare rapidă a clemelor pentru specimen – br. pag 7;	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință/ număr înregistrare AMDM
							controlul vitezei, funcția de memorie și opțiuni de meniu; Tensiune de alimentare 230/240 V Frecvență nominală 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 -Cutite da, 2 seturi 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	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; - br. pag 8+ extras manual panou de control Tensiune de alimentare 220/240 V Frecvență nominală 50/60 Hz 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 oferite la livrare pentru fiecare microtom: - Tava detașabilă pentru resturi cu suport ergonomic pentru mână, 1 buc inclusa standard in configuratie- pag 8 -Husa antipraf (P13912), 1 buc -Ulei de ungere (350110), 1 buc -Perie cu magnet (334180), 1 buc	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							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. 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. Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din	-Cutite, MX35 ULTRA, (3053835) 2 pachete Altele: Garantie: 3 ani Asigurare din partea producătorului pentru piese, consumabile, accesorii și reparații timp de 10 ani de exploatare a echipamentului. Echipamentul de livreeaza cu certificat CE si ISO. Instalare și testare la sediul beneficiarului. Transport și livrare la sediul beneficiarului. Deservire în perioada de garanție și postgaranție. Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini- Oferirea unui raport	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							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, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces user și service	de service cu toate operațiunile realizate de inginerul de service specializat. Ghid rapid: 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 manualul în limba de stat, prezentăm 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)	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului 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/ număr înregistrare AMDM
								conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6). Training pentru utilizatori include: Pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică a echipamentului. 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.	
3310 0000-1	2	Colorator de lame histologice	Colorator de lame histologice - Gemini AS A81500001	Gemini AS A81500001	UK	Epredia Netherlands B.V.- SHAND ON DIAGNOSTICS	Descrierea: Colorator de lame histologice aplică precis coloranți pentru evidențierea structurilor tisulare. Parametru Specificație Colorator de lame histologice: Capacitatea minim 300 probe pe oră	Descriere: Colorator de lame histologice ce aplică precis coloranți pentru evidențierea structurilor tisulare. Parametrii Specificații: Colorator de lame histologice:	BR. LOT 2- pag 1-3+ PAG 22+61+64+66+121

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
						LIMITE D	Numărul stațiilor de procesare ≥ 25 Numărul de programe stocate min. 10 programe Numărul de probe în proces ≥ 50 Capacitatea unei tăvi unice pînă la 1000 ml Setarea intervalului de timp pentru fiecare pas 1s - 59 min Intervalul de temperatură: De la ambient la 65° C Tensiune nominală de alimentare 220 V / 50 Hz Abilitatea de a rula diverse programe în același timp da Funcția de colorare urgentă a medicamentelor fără a întrerupe procedura principală de colorare da Auto-Alocare (Funcția de optimizare a reactivelor și folosirea eficientă a stațiilor de colorare) da	Capacitate de 300 probe pe oră (20 lame/cos, 15 cosuri simultan)- br. pag 3 Număr stații de procesare: 26 de stații pentru reactivi- br. pag 3 Numărul de programe stocate: 50 de programe cu 50 de pași fiecare- PAG 64 MANUAL- LOT 2 Numărul de probe în proces 300 probe/ora- br pag 3 Capacitatea unei tăvi unice: 1000 ml- inclusă standard în configurație. Setarea intervalului de timp pentru fiecare pas 1s – 59:59 min- PAG 66 MANUAL- LOT 2 Intervalul de temperatură: De la ambient pînă la 70° C funcție de timpul de staționare în baine calde. Tensiune de alimentare 110-240 VAC, 50/60 Hz- br pag 3 Pot rula diverse programe în același timp- br. pag 2	MANUA LOT 2

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							Sistem de filtrare pentru vapori nocivi cu filtru de carbune activ da Sistem de ventilare da Regulatoare debit apa si dispozitive antisifonare da Sistem de filtrare a apei cu rezervorul inclus, lucrari de instalare la locul necesar da UPS sau baterie de rezerva da Compatibilitate: Sistem de interconectare cu dispozitivul pentru includerea lamelelor si acoperire cu lamele Accesorii: Filtru de carbon min. 5 buc Statia de incarcare min. 5 buc Statia de descarcare min. 5 buc Ciuvete pentru colorare min. 30 buc Ciuvete pentru spalare min. 5 buc	Are funcția de colorare urgentă a medicamentelor fără a întrerupe procedura principală de colorare- br pag 2 Are functia de Auto-Alocare - optimizarea reactivilor si folosirea eficienta a statiilor de colorare)- br. pag 2 Are sistem de filtrare pentru vapori nocivi cu filtru de carbune active- br. pag 2 Livrat cu sistem de ventilare (A78010467)- PAG 121 MANUAL- LOT 2 Are regulator de debit apa si dispozitiv antisifonare- PAG 22 MANUAL- LOT 2 Sistem de filtrare a apei cu rezervor inclus, lucrari de instalare la locul necesar- inclus in configuratia standard Are baterie de rezerva- PAG 61 MANUAL- LOT 2	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							Cosuri pentru lame (20-30 lame cos) min. 5 buc 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	Compatibilitate: Sistem de interconectare cu dispozitivul pentru includerea lamelelor și acoperire cu lamele- CLEARVUE COVERSLIPPER- A79200001- br pag 3 Accesorii: Filtru de carbon 6 buc (7411258) Statia de incarcare 5 buc – A79210064 Statia de descarcare 5 buc- A79210064 Ciuvete pentru colorare 30 buc- INCLUS in oferta Ciuvete pentru spalare 6 INCLUS in oferta Cosuri pentru lame (20 lame cos) min. 5 buc -INCLUS in oferta Altele: Garanție: 36 luni Asigurare din partea producătorului pentru piese, consumabile, accesorii și reparații	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), sau în una din limbile de circulație internațională (rusă/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 (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din	timp de 10 ani de exploatare a echipamentului. Echipamentul de livreea cu certificat CE si ISO. Se ofera: Instalare și testare la sediul beneficiarului. Transport și livrare la sediul beneficiarului. Deservire în perioada de garanție și postgaranție. Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini- Oferirea unui raport de service cu toate operatiunile realizate de inginerul de service specializat. Ghid rapid: 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							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, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	(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 manualul în limba de stat, prezentăm 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 include: Pregătire de lucru, mod de	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
								utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică a echipamentului. Training pentru personal tehnic: Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolilor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute	
3310 0000-1	3	Dispozitiv pentru includerea și acoperirea lamelor	Dispozitiv pentru includerea și acoperirea lamelor- A79200001	CLEARVUE AS- A79200001	UK	Epredia Netherlands B.V.- SHANDON DIAGNOSTICS LIMITED	Descrierea: Dispozitiv pentru includerea și acoperirea lamelor fixează lamelele de protecție cu un mediu de montare, prevenind bulele de aer și asigurând vizibilitate optimă. Parametru Specificație Dispozitiv pentru includerea și acoperirea lamelor Capacitate min. 300 lame /ora	SISTEM AUTOMAT DE MONTAR LAME, MODEL CLEARVUE AS- A79200001 Descriere: Dispozitivul CLEARVUE AS- A79200001 destinat pentru includerea și acoperirea lamelor, fixează lamelele de protecție cu un mediu de montare, prevenind bulele de aer și asigura o vizibilitate optimă. - br. pag 2	BR. LOT 3- PAG 1-5+ Pag 2 MANUL COD AMDM: DM0008 00606

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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 / număr înregistrare AMDM
							Încărcarea /descărcarea rafturilor fără deschiderea capotei da Dozare mediu de montare in functie de cosul utilizat recunoscut automat da Recunoasterea pozitiei fiecărei lame in cos, descarcarea fiecărei lame individual si readucerea in aceeași pozitie da Panou cu simboluri intuitive da Afișaj pentru mesaje text da Conversie ușoară la alte dimensiuni ale hârtiei da Reîncărcare ușoară, fără bule, a suportului da Rezervor de montare fără presiune cu capacitate pina la 250 ml Lamele: Lungime 40, 50, or 60 mm / ±0.5mm Latime 24 – 25 mm Grosime nr.1 (1 sau 1.5 mm)	Parametrii- Specificații: Dispozitiv pentru includere si acoperire a lamelor- br. pag 2 Capacitate: 500-575 lame /ora (în funcție de grosimea casetelor)- br. pag 5 Încărcarea /descărcarea rafturilor se realizează fără deschiderea capotei. - br. pag 5 Dozare mediu de montare se face in functie de cosul utilizat care este recunoscut automat- br. pag 2 Recunoasterea pozitiei a fiecărei lame din cos, descarcarea fiecărei lame individual si readucerea in aceeași pozitie- conform recunoasterii optice- br. pag 2 Rezervor de montare fără presiune cu capacitate de 120 ml- br. pag 2 manul Lamele: Lungime 40, 50, 55 mm - pag – br. pag 5 Latime 24 mm- br. pag 5	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							UPS sau baterie de rezerva da Compatibilitate lamele cu majoritatea producătorilor Accesorii: Cosuri lame pentru includerea și acoperirea lamelor (20-30 lame cos) min 10 buc Filtru de carbon pentru dispozitiv de includere și acoperire min. 5 buc 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	Grosime nr.1 și 1.5 (1 și 1.5 mm)- br. pag 5 Are baterie de rezerva- br. pag 5 Compatibilitate lamele cu majoritatea producătorilor- br. pag 3 Accesorii oferite împreună cu echipamentul: Cosuri lame pentru includerea și acoperirea lamelor (20 lame cos) 10 buc (2 X A79210064) Filtru de carbon pentru dispozitiv de includere și acoperire 5 buc (7411258) Altele: Garanție: 36 luni Asigurare din partea producătorului pentru piese, consumabile, accesorii și reparații timp de 10 ani de exploatare a echipamentului. Echipamentul de livrează cu certificat CE și ISO.	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							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), sau în una din limbile de circulație internațională (rusă/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,	Se ofera: Instalare și testare la sediul beneficiarului. Transport și livrare la sediul beneficiarului. Deservire în perioada de garanție și postgaranție. Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini- Oferirea unui raport de service cu toate operațiunile realizate de inginerul de service specializat. Ghid rapid: 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	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							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, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	și în format PDF. În limba de stat (română). În cazul în care nu este disponibil manualul în limba de stat, prezentăm 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 include: Pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică a echipamentului. Training pentru personal tehnic:	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de de referință/ număr înregistrare AMDM
								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.	
3310 0000-1	4	Microscop histologic de laborator cu cameră foto-video	Microscop histologic de laborator cu cameră foto-video	Microscop histologic de laborator cu cameră foto-video- Achios X AX.1153-PLPHi	OLAND A	EUROME X	Descriere: Microscop de laborator cu camera foto-video, destinat pentru examinarea probelor histologice și citologice, pentru diagnostic in vitro. Parametru Specificația Iluminare: Tip sursa de lumina LED cu CRI (Color Rendering Index) ≥85 Moduri de iluminare Brightfield, Phase contrast, Polarized(opțional), Darkfield(opțional), Ajustarea intensității luminii Compatibil cu metoda de iluminare Koehler	Microscop histologic de laborator cu cameră foto-video AX.1153-PLPHi+ camera CMEX-10 PRO, DC-10000-PRO Descriere: Microscop de laborator cu camera foto-video, destinat pentru examinarea probelor histologice și citologice, pentru diagnostic in vitro. – br. pag 1 Parametrii Specificații: Iluminare: Tip sursa de lumina 3W NeoLED ajustabil br. pag 1 Moduri de iluminare: Brightfield, Phase contrast, - br. pag 1	BR. LOT 4: pag 1-2+ SPECIFICATII EXTINSE, Pag 1-3+ SPECIFICATII CAMER A pag.1-4

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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 / număr înregistrare AMDM
							Lentile obiectivelor: Obiective semi-apochromat și/sau plan achromat "4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65, 60x/0.8 uscat, (opțional) 100x/1.25 ulei" Turelă rotativă ≥ 5 obiective Oculare: min. 10x / 20mm – 2 buc Ajustarea distanței interpupilare da, 55-75 mm Pivot binocular inclinat la 45°, cu distribuția luminei 50-50%, 0-100% Condensor: tip ABBE, cu diafragmă cu deschidere reglabilă Configurații opțional Condensor pentru Darkfield sau Phase Contrast Măsuța: pentru operare cu ambele maini, cu acționare coaxială pentru deplasarea pe	Polarized(opțional), Darkfield(opțional), Ajustarea intensității luminii-smart Light control- br pag 1 Iluminare Koehler- br pag 1 Lentile obiectivelor: Plan Phase objectives 10/20/40/100x(oil) IOS AX.7304 Infinity EIS 60 mm Plan Semi-Apochromatic PLi-Apo Fluarex 4x/0.15 objective, M25 thread. Working distance 0.17 mm AX.7720 Infinity EIS 60 mm Plan Phase PLPHi20x/0.40 objective, M25 thread. Working distance 13.36 mm AX.7740 Infinity EIS 60 mm Plan Phase PLPHi S40x/0.65 objective, M25 thread. Working distance 0.7 mm AX.7700 Infinity EIS 60 mm Plan Phase PLPHi S100x/1.25 objective, M25 thread. Working distance 0.22 mm	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de referință / număr înregistrare AMDM
							min. 75x50 mm pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal, pentru un singur specimen Manete de focusare și poziționare masă specimente plasate echidistant de utilizator, amplasate în partea inferioară a microscopului Mecanism de focusare: Focusare coaxială macroviză (ajustare grosiera/rapidă) și microviză (ajustare fină) cu rezoluție $\pm 2 \mu\text{m}$ Cursă focală: Macroviză 37.7 mm/rotație Microviză 0.2 mm/rotație Performanță: Sistem optic infinit da, (corecteaza infinit aberațiile cromatice)	+ AX.7304 Infinity EIS 60 mm Plan Semi-Apochromatic PLi-Apo Fluarex 4x/0.15 objective, M25 thread. Working distance 0.17 mm- br. Pag 2 + Optional: AX.7260 Plan PLi S60/0.80 infinity corrected objective, working distance 0.3 mm -br pag 2 Turelă rotativă 5 obiective- br. pag 2 Oculare:10x / 20mm – 2 buc – br pag 1 Ajustarea distanței interpupulare: 47-78 mm- cf extras mai jos Ichips-X Observer binocular microscope with EWF 10x/22 mm eyepieces, quintuple nosepiece with plan phase PLPHI 10/20/540/S100x oil IOS objectives, rackless stage and 3 W NeolED™ Köhler illumination. With Smart Light Control EWF 10x/22 mm eyepieces Binocular version with Siedentopf 30° inclined tubes. Interpupillary distance 47-78 mm with diopter adjustment on both eyepieces Pivot binocular inclinat la 30° (superior), cu distributia luminei, 100:0/0:100- br. pag 2	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							Sistem de standby da, permite oprirea automată a iluminării după o perioadă de inactivitate Camera digitală: integrată sau atașabilă Compatibilă cu tubul binocular propus Rezoluție de înaltă calitate minim 10 MP Soft de prelucrare a imaginilor: Porturi de conectare e/transmitere USB și/sau HDMI sau WiFi Posibilitatea de transmitere a imaginilor și videourilor la calculator sau laptop da Posibilitate de capturare a imaginii da, calitate min Full HD Posibilitatea de înregistrare video da, calitate min Full HD Tăierea imaginii da Suprapunere cu fluorescență multicanal da	Condensorul este de tip ABBE, cu diafragmă cu deschidere reglabilă- cf extras mai jos: 238 x 150 mm rackless stage equipped with integrated 79 x 55 mm mechanical stage Height adjustable Abbe condenser Coaxial coarse and fine adjustments with 200 graduations. Precision 1 μm, 0.2 mm per rotation. Total travel approximately 30 mm Configurații optionale: Condensor pentru Phase Contrast AX.9112 sau AX.9110 Măsuța: pentru operare cu ambele maini, cu acționare coaxială pentru deplasarea pe 79x50 mm pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal, pentru un singur specimen All optics are anti-fungus treated and anti-reflection coated for maximum light throughput 238 x 150 mm rackless stage equipped with integrated 79 x 55 mm mechanical stage Manete de focusare și poziționare masă specimente plasate echidistant de utilizator, amplasate în partea inferioară a	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							Instrumente de măsurare și adnotare da ISO 13485 Alimentare 220V Accesorii: Camera digitala da Cablu de conectare microscop-calculator da Husă de protecție a microscopului împreună cu camera conectată da Obiectivele cu magnificarea propusă "da, min. 5 buc." Oculare "da, min. 2 buc." Ulei de imersie da, min. 1 buc. Lampa de rezerva LED da Lame de microscop standard, recomandate pentru HE și colorații speciale (set din 50 buc) min 30 set Altele: Garanție ≥ 36 luni	microscopului – cf imagine br pag 2 Mecanismul de focusare: Focusare coaxială: Macroviză (ajustare grosiera cat si rapidă) și microviză (ajustare fină) cu rezoluție 1 μm – pag 1- specificatii extinse Cursă focală: Macroviză 30 mm/rotație- pag 1- specificatii extinse Microviză 0.2 mm/rotație- pag 1- specificatii extinse Performanță: Sistem optic infinit, (corecteaza infinit aberațiile cromatice)- Toate obiectivele sunt EIS infinite- br. pag 1 Are sistem de standby, permite oprirea automată a iluminării după o perioadă de inactivitate (Smart light control= auto shutoff)- br pag 1	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de referință/ număr înregistrare AMDM
							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 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). Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF.	Camera digital: CAMERA CMEX-10 PRO, DC-10000-PRO Atașabilă – br pag 3 Este compatibilă cu tubul binocular propus- br pag 3 Rezoluție de înaltă calitate 10 MP- br pag 3 Soft de prelucrare a imaginilor: ImageFocus Alpha- br pag 3 Porturi de conectare/transmitere USB - br pag 3 Posibilitatea de transmitere a imaginilor și videourilor la calculator sau laptop br pag 3 Posibilitate de capturare a imaginii- br pag 3 Calitate mai mare de Full HD: 3584 x 2746 pixels, 10.0 Mpix- br pag 3 Posibilitatea de înregistrare video da, calitate min Full HD- br pag 3	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							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	Posibilitate de tăierea imaginii-standard în configuratie Suprapunere cu fluorescență multicanal - standard în configuratie Instrumente de măsurare și adnotare- standard în configuratie ISO 13485 – br pag 3 Alimentare 220V Se livreaza cu urmatoarele accesorii: 1. Camera digitala 2. Cablu de conectare microscop-calculator 3. Husă de protecție a microscopului împreună cu camera 4. Obiectivele cu magnificarea propusă 5 buc: - codurile mai sus prezentate 5. Oculare, 2 buc- standard in configuratie	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință / număr înregistrare AMDM
							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.	6. Ulei de imersie- inclus in oferta 7. Lampa de rezerva LED- inclus in oferta 8. Lame de microscop standard, recomandate pentru HE și colorații speciale (set din 50 buc) 30 set (AA00008032E01MNZ10) Altele: Garanție 36 luni Asigurare din partea producătorului pentru piese, consumabile, accesorii și reparații timp de 10 ani de exploatare a echipamentului. Echipamentul de livreeza cu certificat CE si ISO. Se ofera: Instalare și testare la sediul beneficiarului. Transport și livrare la sediul beneficiarului.	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de de referință/ număr înregistrare AMDM
								Deservire în perioada de garanție și postgaranție. Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini- Oferirea unui raport de service cu toate operatiunile realizate de inginerul de service specializat. Ghid rapid: 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 manualul în limba de stat, prezentăm o traducere oficială a manualului, certificată prin	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de referință/ număr înregistrare AMDM
								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 include: Pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică a echipamentului. Training pentru personal tehnic: Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolelor de acces pentru utilizator și meniul de	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
								service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	
3310 0000-1	5	Uscător de lame	Uscător de lame Slide dryer- SD 2800	SD 2800	ITALIA	CELLPA TH LTD	Descriere: dispozitiv de laborator utilizat pentru uscarea și pregătirea lamelor de microscop care conțin probe de țesut pentru examinare ulterioară. Acesta asigură că secțiunile de țesut, adesea montate pe lame de sticlă cu o peliculă subțire de apă sau mediu adeziv, sunt uscate și aderente corespunzător înainte de colorare sau analiză. Parametrul Specificația Capacitatea de lame ≥ 30 lame Temperatura de încălzire $\geq 70^{\circ}\text{C}$ Amplasarea lamelor sub unghi de 45° da Posibilitatea de programare a timpului da Material Rezistent la temperaturi înalte	Uscător de lame Slide dryer- SD 2800 Descriere: Slide dryer este un dispozitiv de laborator utilizat pentru uscarea și pregătirea lamelor de microscop care conțin probe de țesut pentru examinare ulterioară.- br. pag 3 Acesta asigură că secțiunile de țesut, adesea montate pe lame de sticlă cu o peliculă subțire de apă sau mediu adeziv, sunt uscate și aderente corespunzător înainte de colorare sau analiză. Parametrii- Specificații: Capacitatea de lame 60 lame- br. pag 4 Temperatura de încălzire aprox 85°C, increment de 1°C- br. pag 4 Amplasarea lamelor sub unghi de 45°- br. pag 3	BR. LOT 5 pag 1-4

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							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 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). Disponibil atât în	Posibilitatea de programare a timpului- prin microprocessor- br. pag 3 Materiale rezistente la temperaturi înalte: suprafat din aluminiu, acoperire cu Teflon- br. pag 3 Altele: Garanție: 36 luni Asigurare din partea producătorului pentru piese, consumabile, accesorii și reparații timp de 10 ani de exploatare a echipamentului. Echipamentul de livreea cu certificat CE si ISO. Se ofera: Instalare și testare la sediul beneficiarului. Transport și livrare la sediul beneficiarului. Deservire în perioada de garanție și postgaranție.	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							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 (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	Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini- Oferirea unui raport de service cu toate operațiunile realizate de inginerul de service specializat. Ghid rapid: 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 manualul în limba de stat, prezentăm o traducere oficială a manualului, certificată prin ștampila unui birou de traduceri autorizat.	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							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.	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 include: Pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică a echipamentului. 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.	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de referință / număr înregistrare AMDM
3310 0000-1	6	Masă de pus în lucru a probelor histologice	Masă de pus în lucru a probelor histologice-PP2	PP2	CEHIA	ZENA-R	Descrierea: Masă de pus în lucru a probelor histologice este un echipament esențial în laboratoarele de histopatologie, utilizată pentru manipularea, orientarea și secționarea probelor înainte de procesare. Parametri Specificație Masă de pus în lucru a probelor histologice: Material oțel inoxidabil (AISI 304), grosime material $\geq 1,5$ mm" Dimensiuni masă: L / W / H: min. 2000 x min. 1000 x min. 1800 mm, ± 150 mm" Evacuarea aerului da Volumul de extracție a aerului ≥ 1300 m³ / h, ajustabil Conexiune pentru aer proaspăt da Viteza aerului peste zona de lucru $\geq 0,3$ m / sec	Masă de pus în lucru a probelor histologice- PP2 Descrierea: Masă de pus în lucru pentru probele histologice este un echipament esențial în laboratoarele de histopatologie, utilizată pentru manipularea, orientarea și secționarea probelor înainte de procesare. Parametri- Specificații: Masă de pus în lucru a probelor histologice PP2: Material oțel inoxidabil (AISI 304), grosime material 1,5 mm- br. pag 1 Dimensiuni masă: L / W / H: 1900 x 850 x 1870 mm- br. pag 1 Permite evacuarea aerului- br. pag 1 Volumul de extracție a aerului 1300 m³ / h, ajustabil- PP1300-br. pag 1	BR. LOT 6 Pag 1+ LOT 6-PAG 6+19 EXTRA S MANUA L+ BROSURA CAMERA, PAG 1-42

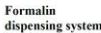
Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							Iluminare prin lămpa LED da Zona de lucru max 950 x 850 mm, cu plăci perforate, găuri max Ø 10 mm Sistem de drenaj, apă rece circulă sub zonă de lucru comandată de un robinet da Chiuveta max 450 x 450 x 220 mm Sudura fără muchii ascuțite și bine lustruite, cu preaplin da Amestecarea apei reci și calde se face prin intermediul unui robinet, cu cap dus extensibil da Lungimea furtunului de duș $\geq 1,5$ m Bară de instrumente magnetică da Chiuvetă de evacuare a deșeurilor de formalină acoperită cu o sită fină da Dozator formol proaspăt da	Conexiune pentru aer proaspăt- br. pag 1 (air TOP) Viteza aerului peste zona de lucru $\geq 0,3$ m / sec- pag 1 Iluminare prin lămpa LED- br. pag 1 Zona de lucru 950 x 850 mm, - br. pag 1 cu plăci perforate, găuri Ø 10 mm- pag 1 Sistem de drenaj, apă rece circulă sub zonă de lucru controlată de un Robinet- accesoriu 778119- br. pag 1 Chiuveta 300 x 240 x 150 mm- br. pag 1 Sudura este realizată fără muchii ascuțite și bine lustruite cu preaplin- br. pag 1 Amestecarea apei reci și calde se face prin intermediul unui Robinet cu cap dus extensibil- br. pag 1 Lungimea furtunului de la duș 1.5 m	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de referință/ număr înregistrare AMDM
							Rezervor de formol proaspăt ≥ 10 l Rezervor pentru deșeuri formalină ≥ 10 l Ușă de serviciu pentru rezervoare de formol da "Cutie de control electric cu o siguranță separată pentru toate echipamentele electrice" da Alimentare 230 V / 50/60 Hz Prize min. 4 Unitatea de extracție și filtrare a aerului trebuie să fie separată da Conexiunea dintre masă și unitatea de extracție și filtrare a aerului trebuie să se facă printr-un racord flexibil da Flux de aer ≥ 1000 m ³ /h Vacuum maxim ≥ 2600 Pa Filtre min 3 filtre: 2 de carbune activ și 1 de prefiltrare a prafului	Are bară de instrumente magnetică- LOT 6-PAG 19 MANUAL Chiuvetă de evacuare a deșeurilor de formalină este acoperită cu o sită fină LOT 6-PAG 19 MANUAL- Dozator formol proaspăt- br. pag 1 878900   Rezervor de formol proaspăt 10 l LOT 6-PAG 6 MANUAL Rezervor pentru deșeuri formalină 10 l LOT 6-PAG 6 MANUAL Ușă de serviciu pentru rezervoare de formol- br. pag 1	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							Procesor Minim 4 nuclee, min. 3.0GHz Calculator: Memorie Minim 16GB DDR4 Memorie SSD Minim 256GB Memorie HDD Minim 500GB HDD 7200 RPM Video Integrată, min. FHD Porturi "Minimum 8xUSB, din care minimum 4xUSB 2.0 și 4xUSB3.2" Porturi video minim 1xVGA, 1xDVI, 1x HDMI Port Tastatura da, 1 buc Mouse da, 1 buc Diagonala min. 21" LED Monitor: Timp de raspuns min. 8ms Luminozitate min. 250 cd Rezolutie min. 1920x1080 Unghi de vizualizare min. 178°/178°	Exista o cutie de control electric (circuit breaker box) cu o siguranță separată pentru toate echipamentele electrice. Extras manual mai jos:  Alimentare 230 V / 50 Hz- pag 1 Prize 4- br. pag 1	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							Suport ajustabil cu brat pentru monitor si tastatura cu mouse da Digitala color, incapsulata ermetic da Camera foto,video: Rezistenta la agenti chimici de curatare da Brat ajustabil pe axele X,Y,Z sau integrata in tavan da Rezolutie min HD Zoom optic min 10x "Sursa de lumina LED cu forma inelara" da, min 50000 ore Autofocus da "Posibilitate de transmitere a imaginii pe calculator sau alte dispozitive in format live" da Aplicatie specializata pentru captura imaginii da Efectuare adnotari pe imagini da Altele: Garanție ≥ 36 luni	Unitatea de extractie si filtrare a aerului sunt separate- br. pag 1 Conexiunea dintre masa si unitatea de extractie si filtrare a aerului se face printr-un racord flexibil- br. pag 1 Flux de aer 1300 m³/h- br. pag 1 Vacuum maxim 2600 Pa- br. pag 1 Se ofera 3 filtre: 2 de carbune activ INCLUS in configuratie 1 de prefiltrare a prafului. INCLUS in configuratie Oferta include: Procesor 4 nuclee, 3.0GHz Calculator: Memorie 16GB DDR4 Memorie SSD M256GB Memorie HDD 500GB HDD 7200 RPM Video Integrată, FHD	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de de referință/ număr înregistrare AMDM
							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), sau în una din limbile de circulație internațională (rusă/engleză),	Porturi 8xUSB, din care 4xUSB 2.0 și 4xUSB3.2 Porturi video 1xVGA, 1xDVI, 1x HDMI Port Se ofera: Tastatura, 1 buc Se ofera: Mouse 1 buc Diagonala 21" LED Monitor: Timp de raspuns 8ms Luminozitate 250 cd Rezolutie 1920x1080 Unghi de vizualizare 178°/178° Suport ajustabil cu brat pentru monitor si tastatura cu mouse Digitala color, incapsulata ermetic Camera foto, video- BROSURA: CAMERA- AFD512 pag 1-42 Rezistenta la agenti chimici de curatare Brat ajustabil integrata in tavan Rezolutie HD Zoom optic 10x	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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 / număr înregistrare AMDM
							laminată și atașată de dispozitiv. 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 (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	Sursa de lumina LED cu forma inelara, 50000 ore Autofocus Exista posibilitatea de a transmite imaginii pe calculator sau alte dispozitive in format live Exista aplicatie specializata pentru captura imaginii Posibilitate de efectuare adnotari pe imagini Altele: Garanție 36 luni Asigurare din partea producătorului pentru piese, consumabile, accesorii și reparații timp de 10 ani de exploatare a echipamentului. Echipamentul de livreeaza cu certificat CE si ISO. Se ofera: Instalare și testare la sediul beneficiarului.	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Training pentru personal tehnic: Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolilor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	Transport și livrare la sediul beneficiarului. Deservire în perioada de garanție și postgaranție. Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini- Oferirea unui raport de service cu toate operațiunile realizate de inginerul de service specializat. Ghid rapid: 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 manualul în limba de stat,	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
								prezentăm 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 include: Pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică a echipamentului. Training pentru personal tehnic: Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolelor de acces pentru utilizator și meniul de	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
								service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	
3310 0000-1	8	Baie de apă pentru histologie	Baie de apă pentru histologie-WB2800	WB2800	ITALIA	CELLPA TH LTD	Descrierea: Este întrebuințată la îndepărtarea țesutului în parafina care vine din microtom, cu izolare termică pentru a minimiza pierderile de temperatură. Temperatura poate fi reglată și controlată. Parametru Specificație: Baie de apă pentru histologie: Volumul vasului 1,5 - 2,5 litri Temperatura de setare de la temperatura ambiantă până la $\geq 60^{\circ}\text{C}$ Precizie $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ Protecție împotriva coroziunii, rezistență la uzură a stratului de acoperire sau acoperire similară (de exemplu: anodizare) Afișare digitală a temperaturii da	Baie de apă pentru histologie-WB2800 Descriere: Baia este întrebuințată la îndepărtarea țesutului în parafina care vine din microtom, cu izolare termică pentru a minimiza pierderile de temperatură. – br. pag 1 Temperatura este reglată și controlată. - br. pag 1 Parametrii- specificație: <i>Baia de apă pentru histologie WB2800:</i> Volumul vasului 2 litri – br. pag 2 Temperatura de setare de la temperatura ambiantă până la aprox 75°C , increment de 1°C - br. pag 2 Precizie $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ – br. pag 2	BR. LOT 8 pag 1-2

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							Deconectare automată la supraîncălzire da Alimentare 220V, 50Hz 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	Are protecție împotriva coroziunii, rezistență la uzură a stratului de acoperire sau acoperire similară (de exemplu: anodizare)- fiind acoperita cu Teflon. br. pag 1 Afisare digitala a temperaturii - br. pag 1 Se deconecteaza automata in caz de supraîncălzire- br. pag 1 Alimentare 220V, 50Hz- br. pag 1 Anul producerii 2023-24 Altele: Garanție: 36 luni Asigurare din partea producătorului pentru piese, consumabile, accesorii și reparații timp de 10 ani de exploatare a echipamentului. Echipamentul de livreaza cu certificat CE si ISO. Se ofera:	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							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	Instalare și testare la sediul beneficiarului. Transport și livrare la sediul beneficiarului. Deservire în perioada de garanție și postgaranție. Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini- Oferirea unui raport de service cu toate operațiunile realizate de inginerul de service specializat. Ghid rapid: 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).	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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 / număr înregistrare AMDM
							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, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	În cazul în care nu este disponibil manualul în limba de stat, prezentăm 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 include: Pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică a echipamentului. Training pentru personal tehnic:	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Produs or	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de referință/ număr înregistrare AMDM
								Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolilor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	
3310 0000-1	9	Imprimanta pentru casete histologice cu tehnologie de imprimare tip laser	Imprimanta pentru casete histologice cu tehnologie de imprimare tip laser	8000038 Fa-Tech™ VEGA from Epredia™ laser cassette printer with 6 hoppers	ITALIA	Epredia Netherlands B.V.- SHANDON DIAGNOSTICS LIMITE D	Caracteristici: 1. Automat de inscripționare a casetelor histologice standard, cu asigurarea inscripționării în regim continuu pe durata zilei 2. Sa permită inscripționarea casetelor cu coduri de bare unidimensionale și bidimensionale cu caractere alfanumerice, romane sau caractere grafice 3. Casetele sunt imprimate folosind o sursă laser ce activează un compus chimic incorporat în materialul casetei, imprimarea fiind permanentă și ne mai putând fi ștearsă.	Imprimanta pentru casete histologice cu tehnologie de imprimare tip laser- 8000038 FA-TECH VEGA from Epredia laser cassette printer with 6 hoppers. Caracteristici: 1. Automat de inscripționare a casetelor histologice standard, cu asigurarea inscripționării în regim continuu pe durata zilei. - br. pag 1 2. Permite inscripționarea casetelor cu coduri de bare unidimensionale și bidimensionale cu caractere alfanumerice, romane sau caractere grafice – br. pag 2	BR. LOT 9, Pag-1-3

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							4. Pentru imprimarea casetelor nu necesita cartuse de cerneala, banda de imprimare sau lumina UV de fixare. 5. Rezolutia de printare sa fie de minim 500 dpi 6. Viteza de imprimare ≥ 900 de casete pe ora. 7. Sa permită inscripționarea casetelor cu fațetele de scriere înclinate atât la 35° cât și la 45° 8. Dimensiune casetelor: fara capac max. 41.3 x 28.9 mm, cu capac max. 80.0 x 28.9 mm. 9. Contine minim sase magazii metalice pentru incarcare casete cu o capacitate totala de stocare de minim 400 casete 10. Sa fie inclus calculator pentru operarea cu imprimanta. Casete incluse minim 1000 buc. Termen de garanție: ≥ 36 luni Anul producerii - minim 2024	3. Casetele sunt imprimate folosind o sursa laser ce activeaza un compus chimic incorporat in materialul casetei, imprimarea fiind permanenta si ne mai putand fi stearsa. – br. pag 1 4. Pentru imprimarea casetelor nu se necesita cartuse de cerneala, banda de imprimare sau lumina UV de fixare. - br. pag 1 5. Rezolutia de printare este de 600 dpi - br. pag 1 6. Viteza de imprimare 900 de casete pe ora. (15 casete/min)- br. pag 2 7. Permite inscripționarea casetelor cu fațetele de scriere înclinate atât la 35° cât și la 45° - br. pag 1 8. Dimensiune casetelor standard 9. Contine sase magazii metalice pentru incarcare casete cu o	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător – obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție Manual de utilizare în limba română Cerințe pentru bunurile care nu sunt dispozitive medicale: Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM, certificat de calitate ce atestă conformitatea produsului oferit.	capacitate totală de stocare de 480 casete – br. pag 2 10. Este inclus calculator pentru operarea cu imprimanta. Imprimanta se livrează cu 1000 buc de casete. Termen de garanție: 36 luni Anul producerii 2024 Inclus: Se oferta servicii de Instalare, dare în exploatare, instruire de către personal calificat din partea LABORATORIUM GRUP. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului oferat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de referință / număr înregistrare AMDM
								medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid al utilizatorului in limba de stat - obligatoriu	
3310 0000-1	11	Histoprocesor	Sistem automatat de procesare de tesut- Excelsior™ AS Tissue Processor- A82300001	Excelsior™ AS Tissue Processor- A82300001	UK	Epredia Netherlands B.V.- SHANDON DIAGNOSTICS LIMITED	Descriere Procesorul automat de țesuturi este un dispozitiv care curăță, deshidratează, impregnează cu parafină țesutul pregătindul pentru microscopia optică, pentru diagnostic invitro Parametrul Caracteristicile Ecran touchscreen Rezistent la solvenți Sistem de monitorizare a reagenților în funcție de numărul de casete procesate, cicluri de procesare - automat” Material de impregnare a probei Parafină Mod de umplere a camerei Prin vacuum	Sistem automatat de procesare de tesut- Excelsior™ AS Tissue Processor- A82300001 Descriere: Procesorul automat de țesuturi este un dispozitiv care curăță, deshidratează, impregnează cu parafină țesutul pregătindul pentru microscopia optică, pentru diagnostic invitro. – br. pag 1 Parametrii- Caracteristici: Are ecran touchscreen: Rezistent la solvenți – br. pag 1 Procesorul are un sistem de monitorizare a reagenților în funcție de numărul de casete procesate, cicluri de procesare – automat- br pag 1	BR LOT 11- Pag 1-4 COD AMDM: DM0007 08630

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							Programe Minim 3 programe prestabilite, incluzând opțiune fără xilen da Minim 5 programe editabile da Camera de prelucrare Rezistent chimic și anticoroziv Cantitatea probelor procesate minim 280 Procesarea tuturor tipurilor de tesuturi da, pana la 10 mm grosime Recipiente de reagenți numărul recipientelor ≥ 12 Capacitatea ≥ 3 L Managementul reagenților Completare și drenare automată Stații de parafină Includere automata da Băi cu parafină ≥ 3 Capacitatea per baie ≥ 3 L Diapazonul de temperaturi minim 45-65°C	Materialul de impregnare a probei este- parafina- br. pag 3 Mod de umplere a camerei este prin vacuum – br. pag 3 Programe: Număr de programe de procesare și spalare: 8 procese (2 preprogramate), 8 programe de spălare (2 preprogramate)- pag 3 6 programe prestabilite- pag 3 incluzând opțiune fără xilen (Compatibilitate cu metodele de lucru cu si fara xilen pentru reducerea costului de productivitate)- br pag 1 5 programe editabile Camera de prelucrare este rezistenta chimic și anticorozivă Cantitatea probelor procesate: *Capacitate de procesare: 222 casete (cosuri organizate) -300 casete (cosuri random). – br pag 3	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							Sistem de siguranță Sistem de evacuare a gazelor pentru a evita dispersarea de vapori de reactivi filtru de cărbune Detectarea scurgerilor Senzori integri Oprire de urgență automată în cazul unor erori critice Protecție pentru supra presiune Protecție pentru supra încălzire Protecție pentru supra alimentare ISO 13485 Alimentare 220-240V, 50 Hz 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	Se pot procesa toate tipurilor de tesuturi- br pag 1, pana la 10 mm grosime Recipiente de reactivi: numărul recipientelor: 16 recipienti: 6 recipiente pentru alcool, 3 recipiente pentru xilen, 2 recipiente pentru formol, 2 recipiente de schimb, 3 recipiente pentru spalare. – br pag 3 Capacitate reactivi 5 L – br pag 3 Managementul reactivilor- Completare și drenare automata (Dotat cu sistem de management al reactivilor (prin anuntarea necesitatii schimbarii reactivilor in functie de maxim trei criterii la alegere: numar de casete, numar de protocoale sau numar de zile.)- pag 1 3 Stații de parafină -br pag 3	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							Parafină solidă 15 kg 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). Disponibil atât în	Includere automata da- br pag 1 Sunt 3 băi cu parafină -br. pag 3 Capacitatea per baie 5,6 L- br. pag 3 Intervalul de temperature: 45-65°C- br. pag 3 Sistem de siguranță: Sistem de retorta închis, procesarea are loc prin pomparea reactivilor în retorta. Sistemul prezintă sistem de filtrare a vaporilor prin filtru de carbune activ și colectare de condensat. La deschidere, un ventilator trage vaporii printr-un filtru pentru a proteja utilizatorul de expunerea la formaldehidă. – br. pag 1 Detectarea scurgerilor: Senzori integrați, br. pag 3: Senzor de nivel al lichidului din cameră Senzor de nivel pentru rezervorul de parafină	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
							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 (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	Funcția de oprire de urgență automată în cazul unor erori critice. – br. pag 2 Protecție pentru supra presiune - br. pag 3 Protecție pentru supra încălzire - br. pag 3 Protecție pentru supra alimentare- br. pag 3 ISO 13485 Alimentare 220-240V, 50 Hz – br. pag 2 Accesorii ce se vor livra împreună cu echipamentul: UPS pentru 30 min- integrat (battery backup)- br. pag 1 Filtre de cărbune 7411258 x 6 buc. - br. pag 3 Coș pentru încărcarea probelor de țesut- A82310038- 6 buc- br. pag 3 Soluție Formalin 4%, 5735 - 10 litri (2 bidoane x 5 L)	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință/ număr înregistrare AMDM
							utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolilor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	Xilen, 11150- 45 litri (9 bidoane x 5 L) Etanol 96,6 – 100 %, 05103, 40 litri (8 bidoane x 5 L) Parafină solidă – 8330- 15 kg Altele Garanție: 36 luni Instalare și testare la sediul beneficiarului. Transport și livrare la sediul beneficiarului. Deservire în perioada de garanție și postgaranție. Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini- Oferirea unui raport de service cu toate operațiunile realizate de inginerul de service specializat.	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
								Ghid rapid: 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 manualul în limba de stat, prezentăm 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).	

Complete Laboratory Solutions

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

CPV	Nr. Lot	Denumire LOT	Denumire pozitie	Modelul articolului i 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/ număr înregistrare AMDM
								Training pentru utilizatori include: Pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică a echipamentului. 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.	

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: 30.05.2025