

Anexa No. 26 - Specificație tehnică oferată lot No.26

Lotul-26-Sistem automat avansat pentru procesareahistologică a țesuturilor	
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.	model: Cellutec Pro+ Producător: SLEE medical GmbH, Germania
Sistem închis – da, echipamentul trebuie să fie de tip închis, dar să permită utilizarea reactivilor histologici standard, fără obligativitatea utilizării reactivilor dedicați.	Da, corespunde
Destinat laboratoarelor cu volum mare și să permită managementul avansat al fluxului de lucru și al procesării rapide.	Da, corespunde
Interfața cu ecran tactil si soft operare intuitiv, rezistent la solvent.	Da, corespunde, interfață cu ecran color LCD TFT. Manual_Cellutec pag. 20
Configurarea protocoalelor personalizate – minim 10	Da, corespunde, până la 18 protocoale. Manual_Cellutec, pag.61
Capacitatea de procesare ≥300 casete	Da, corespunde capacitate pana la 360/420 casete. Manual_Cellutec pag. 19
Număr de retorte ≥1	Da, corespunde, retort - 1 buc. Manual_Cellutec, pag 21
Procesare paralelă – da, în cazul mai multor retorte.	Da
Prezenta protocoalelor rapide validate clinic, procesare cu reactivi standard, care să permită:	Da, corespunde. Manual_Cellutec pag. 77
- procesarea biopsiilor cu grosime 1-3 mm în maxim 2 ore;	Da, corespunde. Manual_Cellutec pag. 81

- procesarea pieselor de rutina (surgical specimen) cu grosime de aproximativ 3 mm în maxim 5 ore;	Da, corespunde Manual_Cellutec pag. 82
- procesarea pieselor de rutina cu grosimea de până la 5 mm în maxim 7 ore.	Da, corespunde. Manual_Cellutec pag. 83
Protocoloalele trebuie să fie compatibile cu obținerea de blocuri FFPE adecvate pentru:	
- histologia de rutină (H&E);	Da, corespunde
- imunohistochimie (IHC);	Da, corespunde
- aplicații moleculare, inclusiv analize ADN/ARN;	Da, corespunde
Validarea clinică trebuie să fie documentată de producător.	Da, corespunde
Sistem activ de schimb a reactivelor bazat pe vacuum și/sau presiune controlată, sau sistem dinamic echivalent de distribuție a reactivelor.	Da, corespunde, presiune/ vacuum
Sistem automat de monitorizarea a reactivelor:	
- monitorizarea stării reactivelor;	Da, corespunde, Manual_Cellutec pag.63
- evaluarea calității reactivelor (direct sau indirect);	Da, corespunde, Manual_Cellutec pag.63
- prevenirea utilizării reactivelor neconforme;	Da, corespunde, Manual_Cellutec pag.64
- trasabilitatea completă a utilizării;	Da, corespunde, Manual_Cellutec pag.63-67
evidența electronică a ciclurilor și consumului.	Da, corespunde
Numărul stațiilor de reactivi ≥ 10	Da, corespunde, până la 12
Numărul stațiilor de parafină ≥ 3	Da, corespunde, 3 stații de parafină
Trasabilitatea completă a proceselor:	
- Evidența și istoricul ciclurilor de procesare;	Da, corespunde
- monitorizarea și evidența utilizării reactivelor;	Da, corespunde
- identificarea parametrilor utilizați în cadrul proceselor;	Da, corespunde
- 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;	Da, corespunde
monitorizarea și/sau identificarea reactivelor și a etapelor de procesare prin metode electronice integrate.	Da, corespunde

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):	Da, corespunde
- filtrare pe bază de carbon activ și/sau tehnologii echivalente pentru absorbția compușilor volatili;	Da, corespunde
- ventilație dedicată atât pentru zona de stocare a reactivilor, cât și pentru camera de procesare;	Da, corespunde
sistem automat de evacuare sau aspirare a vaporilor la deschiderea camerei de procesare.	Da, corespunde
Histoprosesorul 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).	Da, corespunde. Este inclus în configurația oferită
Garanție ≥ 36 luni	Da, corespunde, garanția va constitui cel puțin 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	Da, Declarație producător
Instalarea și testarea la destinație da	Da, instalarea și testarea va fi asigurată
Transportarea și livrarea la destinație da	Da, transportarea și livrarea va fi asigurată
Deservire în perioada de garanție și post-garanție da	Da, în perioada de garanție și post-garanție se va asigura deservire
Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini. da	Da, manual de utilizare Manual_Cellutec, Pag. 117
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.	Da, la livrare

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.	Da, la livrare
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).	Da, la livrare
Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică	Da, in caz de castig, este inclus in oferta
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.	Da, in caz de castig, este inclus in oferta

Semnat: _____ Numele, prenumele: Petru Bolea În calitate de: Șef Departament Comercial
Ofertantul: S.C. Imunotehnomed S.R.L. Adresa: Str. Gheorghe Asachi 42, MD-2028, Chisinau, Moldova