

Calet de sarcini

Nr. d/o	Denumire Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantit. atea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
	Lot 1			
1	Microscop biologic inversat pentru studiul celulelor	Bucată	1	Sistem optic de minim tip Intinity Optical System sau echivalent Sistem Binocular sau Trinocular, unghiul de înclinare de la 30°, cu port pentru conectarea unei camere digitale Iluminare - min. 5W Mecanism de focusare fin Tensiune de intrare 220±20V Teleobiective parfocale de min. 45 mm planachromate pentru lucrul cu: LWD: 4x sau 10x , 20x sau 40x Lentile Revolver cu 5 poziții, cu slot pentru instalarea prisme DIC, senzor de control Platformă mobilă (masă obiect), farfurie de expansiune, suporturi pentru vase Petri, table Terasaki Inserții: metal, sticlă Condensator: apertură numerică A = 0,3 Suporturi pentru plăci de contrast de fază și relief, amovibil pentru a mări spațiul de lucru
	Total Lot 1			
	Lot 2			
2	Incubator cu CO2 pentru cultivare în condiții sterile	Bucată	1	Control de precizie cu microprocesor, control activ al umidității, filtrarea aerului cu filtre HEPA, volum min. 50 litri, panou cu mesaje alfanumeric care afișează clar temperatura CO2 și umiditatea relativă, alarme vizuale și sonore cu buton pentru suprimarea sunetului. Puncte de setare pentru temperatură, supratemperatură, CO2 și umiditate relativă, pornire/oprire configurabile cu sonor, cod de acces, funcție de atenționare înlocuire filtru HEPA, contacte pentru alarmă la distanță, alarmă pentru nivel ridicat și scăzut de CO2; Interior: inox, lustruit, colțuri rotunjite; Rafturi solide, suporturi mobile; Filtre microbiene pe admisie de gaz, port pentru probe, capac pentru flaconul cu apă; Garnitura ușii interioare să poată fi îndepărtată pentru curățare; Concentrația: CO2: min. 0-20%;
	Total Lot 2			
	Lot 3			
3	Centrifugă de laborator cu set de eprubete	Bucată	1	Rotații per minut min. 8000/minut, răcire cu aer, greutate max. 30 kg, display LED sau LCD, panou cu atingere, funcționare programabilă, setare date de operare în funcție de cerințe, zgomot redus max. 65 dB, dispozitiv de autoblocare, sistem automat de alarmă, rotor unghiular inclus pentru 8 eprubete a câte 15 ml fiecare, accesorii: set de eprubete pentru rotor unghiular (8 eprubete de 15 ml fiecare).
	Total Lot 3			
	Lot 4			
4	Spin Coater cu sistem de uscare și tratament termic a probelor	Bucată	1	de tip VTC-100PA sau echivalent, pompă compatibilă de tip EQ-OPF-14 sau echivalent
	Total Lot 4			
	Lot 5			
5	Tun cu ultrasunet	Bucată	1	Putere min. 400 VA, frecvența oscilațiilor cu ultrasunete 22±1,65 kHz, sursa de alimentare cu tensiune 220 ± 22V, intensitatea interacțiunii ultrasonore min. 10 W/cm2, perioada de lucru fără întrerupere min. 8 ore.
	Total Lot 5			
	Lot 6			
6	Agitator magnetic pentru amestecarea și încălzirea soluțiilor	Bucată	1	Tensiune electrică de alimentare 220±20 V/50 Hz, volumul max. 3 litri, temperatura maximă a plăcii de bază cel puțin 110°C.
	Total Lot 6			
	Lot 7			
7	Măsurător pH-portabil	Bucată	1	Intervalul de măsurări 0-14 pH cu precizie max. de 0,1 pH, electrod ce poate fi înlocuit, temperatura de lucru min. 0-50°C, calibrare manuală, set cu 3 soluții pH diferit a câte 100 ml fiecare pentru calibrarea măsurătorului PH-portabil.
	Total Lot 7			
	Lot 8			
8	Baie cu ultrasunet	Bucată	1	Tensiune electrică de alimentare: 220±20 V/50 Hz, putere ultrasunet max. 200 W, volum max. 4 litri, putere de încălzire max. 200 W.
	Total Lot 8			
	Lot 9			
9	Aerograf pneumatic	Bucată	3	Presiune de lucru max. 2 atm, consum de aer 10-20 l/min, diametrul duzei 0,2 mm, ajustarea fluxului de aer.
	Total Lot 9			
	Lot 10			
10	Analizator imunologic	Bucată	1	Sistem închis, citire imunofluorescență, etalonare automată prin cip, rezultate max. 15 minute, min. 40 de parametri personalizabili, identificare automată a tipurilor de probe, Sânge integral sau ser/plasmă, actualizare firmware, comunicări flexibile prin mai multe porturi (min.: PC, LAN, LIS), limba – cel puțin engleza, rusă, rezultate comparabile cu analizoarele de referință, alimentare: 220-240 V/50Hz. Testare markeri tumorali (CEA, AFP, t-PSA, f-PSA, CA125, CYFRA21-1, PG I/II, Ferritin, CA19-9, CA15-3, Transferrin, Pro-GRP, HE-4, NSE, SCCA), hormonali (β-HCG, LH, FSH, PRL, Testosterone, Progesterone, AMH, TSH, T3, T4, * fT3, * fT4, Cortisol), de infecție (PCT, CRP, SAA), cardiaci (NT-proBNP, MYO, cTnl, CK-MB, D-dimer), diabet (HbA1c, Insulin, C-Peptide, MAU, CYS-C), metabolismului osos (25 OH VD). Teste calitative (Colloidal Gold Assay sau echivalent), FOB, H. Pylori
	Total Lot 10			

