

**Pārskats par līguma ar IZM „Zinātniskās darbības infrastruktūras attīstība
LU”
projektu „Farmokoloģiskās laboratorijas bāzes attīstība”**

Iekārtas nosaukums/ Type of equipment	<i>Stacionārais laminārs</i> <i>Cell culturing laminar</i>
Fotogrāfija/ Photo	
Tehniskie parametri/ Technical parameters	• Lamināra ārējie izmēri (metros), ne vairāk kā: garums/ dziļums/ augstums (bez kājām): 1,35 m/ 0,77 m/ 1,50 m • Darba kameras tilpums robežās (kubikmetri): 0,4 – 0,5 m³ • Kameras frontālais aizvars: paceļams; caurspīdīgs; izgatavots no stikla. • Kameras atvērums darba stāvoklī: 15-18 cm • Gaisa attīrīšanu nodrošina 2 HEPA filtri: • HEPA filtru darbības efektivitāte daļiņām, kuras lielākas par 0,3 mikrometriem: > 99,999 % • Darba kamera sterilizējama ar iebūvētu UV lampu, kas aprīkota ar taimeru • Iekārtas darbības kontrole ar mikroprocesora palīdzību. Iekārtas darbības parametru indikācijai: digitāls displejs; skaņas signāls, stundu skaitītājs. • Size of laminar 1,35x0,77x1,50 m, • Working space 0,4-0,5 m³ • Doors transparent, opens at 15-18 cm • 2 HEPA filters • with effectiveness to filtrate particles above 0,3 micrometers.

	• UV lamp with timer • Control of working conditions by microprocessor. Alarm signalization
Iekārtas pielietojums/ Application of equipment	Darbam ar šūnu kultūrām sterilos apstākļos. Samazinātu mikroorganismu daudzumu iekārtas darba kamerā nodrošina sterila gaisa plūsma un UV starojums. Gaisa tiek attīrīts ar HEPA filtru palīdzību. Strādājošie un apkārtējā telpa no kontaminēšanās ar darbā izmantotajiem mikroorganismiem tiek pasargāti ar pazeminātu gaisa spiedienu lamināra darba kamerā, kā arī ar izplūstošā gaisa filtrēšanu caur HEPA filtriem. Iekārtas darba zona novietota augstumā, lai darbinieki varētu ērti strādāt sēžot uz krēsla. For sterile work in cell culturing lab. Garanted protection from microorganisms, due to sterile air flow, UV lamp, HEPA filters and low air pressure. Working persons sit comfortably and use table space.
Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e-pasts)/ Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e-mail)	Profesore Vija Zaiga Kluša Medicīnas fakultāte J.Asara iela 5 Tel.: +371 67 271435; fakss: +371 67 366306 vjaklus@latnet.lv Professor Vija Zaiga Klusa Faculty of Medicine J.Asara iela 5 Phone: +371 67 271435; fax: 371 67 366306 vjaklus@latnet.lv