

**Pārskats par līguma ar IZM „Zinātniskās darbības infrastruktūras attīstība LU”
Projektu „Atomfizikas un spektroskopijas institūta infrastruktūras uzlabojumi”**

Iekārtas nosaukums/ Type of equipment	<i>Daudzkrāsu lāzeranimācijas iekārta</i> <i>Multi-color laser animation device</i>
Fotogrāfija/ Photo	
Tehniskie parametri/ Technical parameters	<p>3 pamatkrāsas (zils, zaļš, sarkans), kopā 9 krāsu iespējas. Iebūvētas animācijas u.c. programmatūra, ar iespējām papildināt.</p> <p><u>Specifikācija:</u> Laser diode: diode pumped solid state laser (DPSS) Total laser power: RGB500mW; Total Power: 100W Red laser : wavelength 650nm laser power 300mw Green laser : wavelength 532nm laser power 150mw Blue laser : wavelength 473nm laser power 80mw Laser color: Red, Yellow, Cyan, Blue, Purple, White (optional: true color) Voltage: AC86~250V50~60Hz (automatic adjustment) Scanner: ILDA 28K pps Scanning angle: +/-20 degrees Feature: 1. Laser Beam show and Animation Show and Text show 2. Support lasershow software. e.g Pagolin, Phoenix, Oracle 3. Auto switch between internal program and PC 4. One or 16 units work synchronously under the control of computer 5. Auto close light when scanner have trouble Outline Size: 420x476x220mm N/W: 20kg G/W: 21.5kg Software for Laser Beam show and Animation Show and Text show.</p>
Iekārtas pielietojums/ Application of equipment	<p>Lāzeru animācijas iespēju demonstrācija skolēniem un studentiem; Pasākumu netradicionāla vizuāla noformēšana; Izpētes/pilnveidošanas objekts bakalauru darbos.</p> <p>Demonstration of potential of the laser animations to school and university students; Non-traditional visual design/performance; Object to be studied/improved in the bachelor projects.</p>
Atbildīgais par iekārtu Responsible for equipment	<p>Jānis Spīgulis LU Atomfizikas un spektroskopijas institūts Tel./fax: +371-67228249 janispi@latnet.lv</p>