*Par atklāta konkursa*

*“Iekārtu iegāde projekta „FOTONIKA LV”*

*laboratoriju aprīkojuma uzlabošanai”*

*un LU ĶF vajadzībām” (iepirkuma ident. Nr. LU 2014/7\_ES)*

*( turpmāk-Konkurss) nolikumā izvirzītajām prasībām*

Atbildot uz 2014.gada 2.jūlija e-pasta vēstulē uzdotajiem jautājumiem, sniedzam skaidrojumu par Konkursa nolikumā (turpmāk-Nolikums) izvirzītajām tehniskās atbilstības prasībām, proti, par uzdotiem jautājumiem:

**1. „Vēlamies precizēt iepirkuma 12.lotes - HEPA/ULPA (High efficiency particulate air/ ultra low particulate air) filtru šūnas uzputināšanas laboratorijai tehnisko specifikāciju.**

**Tīro telpu klasifikācija ISO 1 ... ISO 9 ir piemērojama telpai kopumā.**

**Lai sagatavotu piedāvājumu lūdzam precizēt EPA/HEPA/ULPA filtrus pēc EN 1822-1:2009”,** paskaidrojam, ka burts pie filtra nozīmē attīrīšanas koeficientu pēc USA pieņemtās skalas, un skaitlis nozīmē Jūsu tabulas rādītāju "average". Konvertēšanu uz Eiropas marķējumu sistēmu drīkst veikt pats piegādātājs pēc savas sapratnes par efektīvāko kombināciju, lai ar rupjākajiem filtriem veiktu priekšattīrīšanu un otrējo un trešējo attīrīšanu, bet ar tiem, kas ir lielākais skaits - veiktu tīrajā zonā ieejošā gaisa attīrīšanu un recirkulācijas gaisa (visas telpas platībā) attīrīšanu līdz Eiropas ISO-3 kā galamērķi.

Ieejošā gaisa plūsma ir 4000 m3/hr.

Pielietojums: semiconductor manufacturing.

Izmēri: konkursa nolikumā noteikti;

Filtru korpusi - filtri tiks ielīmēti iekārto griestu metāla rāmja šūnās, tāpēc parastais pusmīkstais gumijas rāmītis ir pilnīgi pietiekams, tik silikona gumijai rodas adhēzija.

Filtru materiāla sakrokojuma biezums: vēlams optimizēt pēc dif. spiediena. Kopā minēto 5 filtru slāņu kaskādei atvēlēts līdz summāri 100 Pa spiedienu diference, no kā pēdējai (recirkulācijas) kaskādei 20 līdz maksimums 30 Pa.

**2. „Indukcijas Sildītāja aptaujas lapa”,** paskaidrojam, ka Konkursa nolikumā, konkrēti 20.lotes specifikācijā, nav minēta šāda informācija, kas ir prasīta Jūsu atsūtītajā aptaujas lapā - Indukcijas sildītāja  aptaujas lapa. Sniedzam skaidrojumus par aptaujas tabulā (Indukcijas sildītāja aptaujas lapa) minētajiem jautājumiem, kuri nav ietverti Konkursa specifikācijā:

Spirāles iekšējais izmērs ~ 100 mm.

Indukcijas sildītāja pielietojums : kristālu audzēšanai (Germānijs).

Dzesēšana: uz vietas esoša.