

Sagatavojot piedāvājumu LNVM konkursam LNVM/2015/6 "Augstas izšķirtspējas Ramana spektrometriskās sistēmas ar konfokālo mikroskopu iegāde" ir radošies sekojoši jautājumi par iekārtas tehnisko specifikāciju:

1. Vai specifikācijas 2.8 punktā minētā motorizētā filtru turētāja vietā var piedāvāt iekārtu, kurai tas tiek darīts ar vienu pirkstu kustību?
2. Specifikācijas 3.3.1 punktā minētā paraugu apskate tiek pieprasīta ar binokulāru, kas paaugstina iekārtas lāzerstarojuma bīstamību un rada iespēju lietotājam saskarties ar lāzerstarojuma radītajām redzes problēmām. Vai šādu, potenciāli bīstamu, iekārtas elementu drīkst aizstāt ar augstas izšķirtspējas digitālo kameru, kas samazina lāzerstarojuma bīstamību, kā arī ir pilnībā iestrādāta sistēmas programmatūrā.
3. Specifikācijas 3.4.1 punktā ir minēts minimālais parauga galda skenēšanas diapazons 100x50mm, vai ir pasūtītajam pietiktu ar 50x50mm augstas izšķirtspējas paraugu pozicionēšanas sistēmu?
4. Specifikācijas 3.5.3 punktā ir minēta līnijas skenēšana. Lūdzam precizēt vai par līnijas skenēšanu tiek uzskatīta automātiska spektrālās informācijas iegūšana par parauga virsmas līniju?
5. Vai ir iespējams piedāvāt 4.2 punktā minētā 300mW lāzera vietā mazākas jaudas, ja sistēma piedāvā nesalīdzināmi augstāku signāla jutību jau pie 120mW lāzera jaudas, kas nozīmē, ka pārējais lāzera resurss netiks izmantots.
6. Vai pasūtītāja specifikācijas 5.1.4 punktā norādītais detektora diapazons ir objektīvi nepieciešamais vai pasūtītājs vēlas sistēmas detektoru optisko diapazonu, kas ir optimizēts pasūtītāja pieprasīto lāzeru asarotajam Raman signālam?
7. Lūdzam iepirkumu komisiju precizēt 7.1 punktā pieprasītā manipulatora gabarītmērus, kustības brīvības pakāpju skaitu, motorizētās kustības diapazonu, motorizētās kustības minimālo soli un vadības sistēmas minimālās prasības.
8. Specifikācijas 7.4 punktā ir minēts depolarizators. Vai iepirkumu komisija var plašāk aprakstīt depolarizatora darbību nekā tas ir tehniskajā specifikācijā?
9. Vai ir obligāti nepieciešama kinemātiskā pamatne, ja piedāvātajai sistēmai šāda pamatne nav nepieciešama un vibrācijas šīs sistēmas darbības efektivitāti un precizitāti neietekmē?