Pielikums Nr.2.3

iepirkumam ID RTU-2015/89 Nolikumam

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA** | | |
| **iepirkuma daļa Nr.3 - Pārneses līnijas un gāzes kivetes FTIR spektrometra un termogravimetrijas iekārtas savienošanai piegāde** | | |
| **N.p.k.** | **Saturs** | **Pasūtītāja prasības** |
|  | Pārneses līnija un gāzes kivete FTIR spektrometra un termogravimetrijas iekārtas savienošanai | 1 gabals (1 iekārta) |
|  |  | **Jābūt savietojamam ar kompānijas PerkinElmer precisely FTIR spektrometru Spectrum 100 un termogravometru STA 6000** |
|  |  | Pārneses līnijas uzstādīšanu un visas sistēmas (TG/DTA un FTIR spektrometra) sinhronas darbības pārbaudi un testu jānodrošina TG-DTA un FTIR spektrometra ražotāja sertificētam pārstāvim |
|  |  | Izolēta pārneses līnija, kuras iekšējā virsma ir pārklāta ar silīciju.  Iekšējam oderējumam ir jābūt maināmam. |
|  |  | Jānodrošina automātiskā palīgiekārtas detektēšana |
|  |  | Pārneses līnijai un kivetei jānodrošina maksimālā temperatūra vismaz 350oC |
|  |  | Jānodrošina plūsmas kontrole visā sistēmā kopumā |
|  |  | Maksimālais plūsmas ātrums vismaz 200 ml/min |
|  |  | Minimālais kontrolējamais plūsmas ātrums ne lielāks kā 10 ml/min |
|  |  | Apsildāmās pārneses līnijas garums ne lielāks kā 100 cm, un ne mazāks kā 95 cm, tilpums ne lielāks kā 3.5 ml |
|  |  | Apsildāma gāzes kivete ar nulles gravitācijas efektu (gravitācijas efekta novēršana, gāzei plūstot caur kiveti), optiskā ceļa garums 100 mm, tilpums ne lielāks kā 12 ml |
|  |  | Kontroles modulis, kas ietver masas plūsmas kontrolleru, plūsmas stabilizācijas sistēmu, daļiņu filtru, neatkarīgus pārneses līnijas temperatūras un gāzes kivetes temperatūras kontrollerus |
|  |  | Komplektā jābūt interfeisa blokam STA 6000 un Spectrum 100 darbības sinhronizācijai |
|  |  | Komplektā jābūt programmatūrai abu iekārtu darbības sinhronizācijai |
|  |  | Komplektā jābūt vakuumsūknim ar izplūdes līniju |
|  |  | Komplektā jābūt programmnodrošinājumam laikā sadalīto mērījumu *(‘time resolved’*) analīzei |
|  |  | Garantijas laiks – ne mazāk kā 1 gads |
|  |  | Servisa reakcijas laiks pēc izsaukuma saņemšanas ne vairāk kā 4 stundas |
|  |  | *Preču piegāde, uzstādīšana un testēšanu darba režīmā (palaišana) jānodrošina Pasūtītāja telpās Rīgā, P.Valdena iela 3, telpa Nr.433., Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē.* |