

**AIZPILDA PRETENDENTS**

**2. pielikums**

**iepirkums ID Nr. LU CFI 2020/42/ERAF**

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA UN TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA IESNIEGŠANAS FORMA**

*Iepirkums tiek veikts ERAF projekta Nr. Nr.:1.1.1.4/17/I/002 „Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta pētniecības infrastruktūras attīstība” vajadzībām.*

1. Iekārtas nosaukums: Parauga temperatūras kontroles ierīces piegāde
2. Jābūt saderīgam ar / Must be compatible with J.A.Woollam Co. Model: RC2-XI (W3-05-X/Basic + W3-05-NIR).1
3. CPV kods: 38000000-5 *Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces*
4. Iekārtas piegādes un uzstādīšanas termiņš: līdz 2021.gada 29.janvārim.

**1. Nenodefinētās prasības, preču zīmes un piegādājamo iekārtu stāvoklis**

Ja tehniskajās specifikācijās kāda preču tehniskā prasība nav definēta, tai ir jāatbilst minimālajām vispārpieņemtajām prasībām vai standartiem. Ja ir minētas preču zīmes vai piegādātāji vai ražotāji, tas ir jāsaprot kā atsauce uz pielīdzināmu vai augstāku kvalitāti. Līguma ietvaros piegādājamā(s) iekārta(s) nedrīkst būt lietotas, tajās nedrīkst būt iebūvētas lietotas vai renovētas daļas.

If some of technical requirements are not defined in the technical specification, it must comply with the minimum commonly accepted requirements or standards. If trademarks or suppliers or manufacturers are mentioned, this should be understood as referring to comparable or higher quality. The equipment (s) supplied within the framework of the contract shall not be used, they shall not have built-in used or renovated parts.

**2. Minimālās tehniskās prasības**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Nosacījumi/Requirements** | **Pasūtītāja prasības/ Contracting Authority’s requirements** | **Pretendenta piedāvājums/ tenderer’s offer** |
| **1** | **Sample temperature control unit**  | **Parauga temperatūras kontroles ierīce** | 1 (viens) komplekts1 (one) setJābūt saderīgam ar / Must be compatible withJ.A.Woollam Co. Model: RC2-XI (W3-05-X/Basic + W3-05-NIR).1 |  |
| 1.1. | Type  | Tips | Sealed cooling/heating chamber.Noslēgta dzesēšanas/sildīšanas kamera. |  |
| 1.2. | Temperature range  | Temperatūras diapazons | -70°C to +600°C  |  |
| 1.3. | Sample size | Parauga izmērs | Up to 22 mm in diameter and up to 5 mm thick.Līdz 22 mm diametrā un 5 mm biezumā. |  |
| 1.4. | Chamber windows | Kameras logi | Fused silica. Kvarca stikla. |  |
| 1.5. | Gas purge | Gāzu caurplūde | Required inlets and outlets for gas purge.Nepieciešamas ieplūdes un izplūdes atveres gāzu caurplūdei. |  |
| 1.6. | Cooling | Dzesēšana | Izmantojot šķidro slāpekli (tai sk. djuārs un sūknis).With Liquide Nitrogen (including dewar and pump).Izmantojot šķidro slāpekli (tai sk. djuārs un sūknis). |  |
| 1.7. | Temperature measurement | Temperatūras mērīšana | By thermocouple.Izmantojot termopāru. |  |
| 1.8. | Temperature control | Temperatūras vadība | Integrated with ellipsometer control program. Integrēta ar elipsometra kontroles programmu.  |  |
| 1.9. | Temperature programming | Temperatūras programmēšana | Possibility program temperature ramping recipes.Iespēja programmēt temperatūras izmaiņas receptes. |  |
| 1.10.  | Warranty  | Garantija | ≥ 2 gadi (years) |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /*vārds, uzvārds/name, surname/ /amats/position/ /paraksts/signature/*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, 2020.gada \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*/ vieta/place/*