**Pielikums Nr.2.1**

**nolikumam ar ID Nr. RTU-2017/23**

**PASŪTĪTĀJA TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS**

**Iepirkuma daļa Nr.1** **Portatīvās saldētavas iegāde Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Neorganiskās ķīmijas institūta Biomateriālu zinātniskās pētniecības laboratorijas vajadzībām.**

**Iekārtas nosaukums: Portatīvā saldētava**

**Skaits** – **1 gab.**

**Pamatojums:** Portatīvā saldētava nepieciešama metastabilu savienojumu pārvietošanai starp dažādām laboratorijāmmērījumu un eksperimentu veikšanai. Iekārta tiek iegādāta ERAF 1.1.1.1. Praktiskās ievirzes pētījumu projekta “Virsmas īpašību ietekmes uz slīdamību pa ledu pētījumi” ietvaros.

|  |  |
| --- | --- |
| **Sastāvdaļas vai tehniskie parametri** | **Minimālās tehniskā prasības** |
|
| **Tilpums** | 32 L līdz 40 L |
| **Digitālais temperatūras kontrolieris** | Precizitāte min ±1 ⁰C |
| **Temperatūras regulēšanas diapazons** | Minimālais diapazons no - 24 oC līdz + 40 oC |
| **Gabarīta iekšējie izmēri** | Vismaz 360mm x 250mm x 350 mm |
| **Iekārtas svars** | Ne vairāk kā 22 kg |
| **Saldēšana** | No vairākiem punktiem, lai nodrošinātu maksimālu temperatūras vienmērīgumu un stabilitāti |
| **Sprieguma patēriņš** | 230 V |
| **Kontaktdakša** | Vismaz 2 veidu elektriskie vadi, no kuriem viens savienojams ar mašīnas cigarešu lādētāju (12 V auto adapteris), otrs – tradicionālā Eiropas kontaktdakša (“Schuko plug”) |
| **Kontrolpanelis** | Aprīkots ar izslēgšanas/ieslēgšanas slēdzi, digitālo elektronisko termostatu un trauksmes signālu. |
| **Rokturi** | Divi rokturi ērtai pārvietošanai |
| **Struktūra** | Nedeformējams, triecienizturīgs materiāls |
| **Izolācija** | Pietiekama, lai nodrošinātu konstantu uzstādīto temperatūru |
| **Audiālās un vizuālās trauksmes signāli** | Lai brīdinātu, kad temperatūra saldētavā ir par augstu vai zemu, lai novērstu bojājumus. |
| **Garantijas remonts** | * servisa reakcijas laiks 2 darba dienu laikā pēc izsaukuma saņemšanas; * garantijas remonts jāveic 7 kalendāro dienu laikā pēc izsaukuma saņemšanas, ja tas nav iespējams, garākā laika periodā, par ko vienojas ar pasūtītāju |
| **Piegādes termiņš** | Ne ilgāk par **1** mēnesi pēc iepirkuma līguma noslēgšanas |
| **Piegāde un instruktāža** | Piegādātājs veic piegādi un pasūtītāja personāla instruktāžu |
| **Garantijas periods** | Vismaz 24 mēneši |

**Iepirkuma daļa Nr.2 “Elektriski apsildāmas, saķepināšanas procesiem paredzētas augsttemperatūras krāsns iepirkums RTU Silikātu materiālu institūta (SMI) vajadzībām”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sastāvdaļas vai tehniskie parametri** | **Minimālās tehniskās prasības** |
| **Krāsns uzbūve** | Optimālie izmēri:   * iekšējie (krāsns darba telpa): A: 260±10 mm; P: 200±10 mm; D: 300±10 mm; * ārējie: A: 1500±50 mm; P: 810±20 mm; D: 700±20 mm;   Darba telpas tilpums: 16±1 l ;  Svars: ≤ 270 kg  Dubulta apvalka tips; augsttemperatūras izturīga pulvera pārklājums;  Šķiedru materiāla izolācija;  Ķēdes vadītas paralēlās kustības šarnīrsavienojuma krāsns durvis;  Speciāli augsttemperatūras sildelementi, paredzēti ZrO2 saķepināšanai; |
| **Krāsns jauda** | Karsēšanas diapazons: vismaz līdz 1750 °C ;  Energoapgāde: elektriska, vismaz 12 kW, 3 fāžu. |
| **Krāsns vadība** | Programmējams digitāls vadības bloks. |
| **Papildaprīkojums** | Aizsargājošas gāzes savienojums;  Automātiska gāzes padeve vienai gāzei, kontrolējama ar vadības bloku (domājamā darba gāze: N2) |
| **Iekārtas prototips** | NABERTHERM HT16/17 sērijas modelis vai ekvivalents. |
| **Garantijas periods** | Vismaz 24 mēneši |
| **Garantijas remonts** | * Servisa reakcijas laiks 2 (divu) darba dienu laikā pēc izsaukuma saņemšanas; * Garantijas remonts jāveic 7 (septiņu) kalendāro dienu laikā pēc izsaukuma saņemšanas * Par garantijas remontu, kura veikšanai nepieciešams garāks periods ir iepriekš jāvienojas ar pasūtītāju. |
| **Piegādes termiņš** | Piegādātājs veic iekārtas piegādi, uzstādīšanu, instalēšanu un pasūtītāja personāla instruktāžu.  Piegāde veicama 2 (divu) mēnešu laikā pēc līguma noslēgšanas. |