Pielikums Nr.2.4

iepirkuma ID RTU-2015/89 Nolikumam

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**iepirkuma daļa Nr.4** - “**Materiālu siltuma vadītspējas noteikšanas iekārtas ar automātisko biezuma mērīšanas funkciju piegāde"**

**Sastāvs:**

1. Materiālu siltuma vadītspējas noteikšanas iekārta ar automātisko biezuma mērīšanas funkciju – 1 gab.;
2. Sildīšanas/dzesēšanas cirkulators – 1 gab.;
3. Portatīvais dators – 1 gab.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametrs** | **Pasūtītāja minimālās tehniskās prasības** | **Papildu informācija** |
| **1. Materiālu siltuma vadītspējas noteikšanas iekārta ar automātisko biezuma mērīšanas funkciju (**1 gab.) | | |
| Vispārējs apraksts | Paredzēta siltuma vadītspējas noteikšanai vismaz izolācijas materiāliem |  |
| Atbilstība standartiem | Atbilst ASTM C518 vai ekvivalentam; Atbilst ISO8301 vai ekvivalentam |  |
| Minimālais siltuma vadītspējas noteikšanas diapazons | **No 0,005 līdz 2 W/mK** |  |
| Automātiska biezuma noteikšana | **Ir;** |  |
| Temperatūras kontroles precizitāte | **Līdz (ieskaitot) 0,01 °C** |  |
| Minimālais temperatūras diapazons | **No -20 līdz 75 °C** |  |
| Atkārtojamība | **Līdz 1%** |  |
| Siltuma vadītspējas precizitāte | **Līdz 3%** |  |
| Gumijas loksnes | **Skaits: 2 (ja tādas ir paredzētas); Paredzētas kontakta uzlabošanai ar raupjām paraugu virsmām;** |  |
| Programmatūra | **Ir, darbojas uz Windows sistēmām;**  **Nodrošina:**  **- reāla laika mērījumu attēlošanu;**  **- datu saglabāšanu;**  **Iekļauti nepieciešamie kabeļi iekārtas savienošanai ar datoru;**  **Vismaz angļu vai latviešu valodā;**  **Ir neierobežota laika;** |  |
| Maksimālais parauga biezums | **Vismaz 50 mm** |  |
| **2. Sildīšanas/dzesēšanas cirkulators** | | |
| Pielietojums | **Paredzēts sildīšanas, dzesēšanas un cirkulācijas nodrošināšanai tehniskajam šķidrumam; Piemērots 1. pozīcijas iekārtai;** |  |
| Minimālais darba temperatūras diapazons | **No 5 līdz 50 °C** |  |
| Temperatūras stabilitāte | **Līdz 0,05 °C** |  |
| Displejs | **Ir** |  |
| Maksimālā dzesēšanas jauda | **Vismaz 150 W pie 20 °C** |  |
| Izmantojamie dzesēšanas šķidrumi | **Vismaz ūdens, ūdens un glikola maisījums, R134a dzesēšanas šķidrums vai ekvivalents; Ir iekļauts nepieciešamais daudzums, lai izmantotu ar 1. pozīciju;** |  |
| Tvertne | **Tilpums vismaz 300 ml;** |  |
| Pumpis | **Nodrošina caurplūdi vismaz 1 l/min** |  |
| Savienojumi | **Iekļauti visi savienojumi cirkulatora savienošanai ar 1. pozīciju** |  |
| **3. Portatīvais dators** | | |
| 3.1. Datora parametri | **Ekrāns:** vismaz 15,6”; Izšķirtspēja vismaz 1366x768;  **Procesors:** vismaz 2 fiziskie kodoli; Procesora veiktspēja, vērtēta pēc Passmark CPU mark testa, – ne mazāka kā 2200 punkti (<http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>) –  Procesora radītais siltums (TDP) pie 100% noslodzes nav lielāks kā 17 W;  **Operatīvā atmiņa (RAM)** vismaz 4 GB, vismaz DDRIII-1600 Mhz  **Cietais disks** vismaz 500 GB  **Optiskā iekārta** DVD+/-RW  **Tīkla interfeiss** 10/100/1000 Mbit; Wifi 802.11 b/g/n  **Audio** Ir  **Video** Video kartes atmiņa vismaz 1 GB;  **Interfeiss** vismaz 2 USB; vismaz 1 RJ-45  **Vebkamera** Ir;  **Operētājsistēma** Microsoft Windows 8 vai ekvivalenta | ***Piedāvājumam jāpievieno datētu izdruku no atbilstošās mājas lapas par attiecīgās Preces novērtējumu, kas veikts laikā kopš iepirkuma izsludināšanas dienas līdz piedāvājumu iesniegšanas dienai.*** |

**Papildu prasības:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Saturs** |
|  | Piegādes adrese: Āzenes iela 12/1, 613.kabinets, Rīga |
|  | Garantijas laiks – vismaz 2 (divi) gadi no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas |