Pielikums Nr.2.4

iepirkuma nolikumam ID Nr. RTU-2018/58

**Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma forma**

**IEPIRKUMA DAĻA Nr.4**

**Pārnēsājama siltumvadītspējas mēriekārta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametrs** | **Pasūtītāja izvirzītās minimālās tehniskās prasības** | ***Pretendenta piedāvājums. Norādīt:***  - **preces ražotāju**, **modeļa nosaukumu un numuru**. (ja ir);  - **tehnisko informāciju**, kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi;  - **sastāvdaļas ražotāju un modeļa nosaukumu, numuru** (ja ir);  - **ražotāja izdota dokumenta**, kas pievienots piedāvājumam, **lpp. un pozīciju**, pēc kuras var spriest par piedāvātās preces parametra atbilstību prasībām.  *Pretendenta aizpildīta aile, kurā būs rakstīts tikai "atbilst", tiks uzskatīta par nepietiekošu informāciju.* |
| ***1.* Ierīce materiālu siltuma pārneses īpašību mērīšanai** |  | Ražotājs:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Modelis:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Tips | **Ierīce ir paredzēta materiālu siltuma pārneses īpašību mērīšanai.**  Ierīcei ir jābūt **portatīvai**, lai to var ērti pārnēsāt un pielietot viens cilvēks. |  |
| Apjoms | 1 komplekts |  |
| Akumulators | Ierīcē ir jābūt iespējai ievietot akumulatoru (iekļauts komplektā), kurš spēj nodrošināt ierīces pilnīgu darbību, izmantojot tikai šo ierīcē ievietoto akumulatoru. |  |
| Barošana | Ierīcei ir jābūt papildinātai ar adapteri, kas ļauj ierīci lietot, izmantojot strāvu no elektroenerģijas tīkla (220-240V). |  |
| Parametri | Ierīcei jāspēj **dinamiski** nomērīt vismaz:   1. **Siltumvadītspēja**   mērvienība [W/(m\*K)];   1. **Termiskā difūzija**   mērvienība [m2/s];   1. **Tilpuma siltumietilpība**   mērvienība [J/(m3\*K)];   1. **Temperatūra**   mērvienība [°C] |  |
| Invazīvs mērījums | Minimālais invazīva mērījuma diapazons siltumvadītspējai no 0.015-0.05 W/mK |  |
| Virsmas mērījums | Minimālais neinvazīva mērījuma diapazons siltumvadītspējai no 0.04-6 W/mK |  |
| Precizitāte | Siltumvadītspējai: Līdz 10% diapazonā no 0.7-6 W/mK  Temperatūrai: Līdz 1 °C |  |
| Atmiņa | Iekšējā atmiņa, kas ļauj saglabāt vismaz 1000 mērījumu rezultātus; |  |
| Displejs | Nodrošina veikto mērījumu nolasīšanu |  |
| Datu pārvade | Datu pārvades iespēja no ierīces portatīvajā datorā izmantojot vismaz USB |  |
| Aizsardzības pakāpe mērīšanas iekārtai | Vismaz IP42 vai ekvivalenta |  |
| Svars | Līdz 1 kg mērīšanas iekārtai |  |
| Minimālais darba temperatūras diapazons | No 0 līdz 40 °C |  |
| Koferis | Ir iekļauts |  |
| Zondes | Ir iekļautas zondes parametru un mērījumu prasību izpildei |  |
| Urbis | Ir iekļauts urbis atbilstošs invazīvās zondes vajadzībām |  |
| Dokumentācija | Visi piedāvātās iekārtas tehniskie parametri jāapstiprina ar ražotāja tehnisko dokumentāciju (brošūras, specifikāciju lapas vai lietošanas instrukcija) angļu vai latviešu valodā. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nr.p.k.*** | ***Vispārīgās prasības:*** | ***Pretendenta apstiprinājums/piedāvājums*** |
|  | Preču piegādi un izkraušanu pretendents veic Pasūtītāja telpās Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē. |  |
|  | Preces iepakojumam jābūt tādam, lai tiktu maksimāli samazināta iespēja sabojāt preci tās transportēšanas laikā. |  |
|  | Precei jābūt jaunai un iepriekš nelietotai, kā arī nepārveidotai. |  |
|  | Piegādes izmaksas sedz pretendents. |  |
|  | Piegādes adrese: Āzenes iela 12/1, 614. kabinets, Rīga |  |
|  | Piegāde: | <*norādāms konkrēts piedāvātais piegādes laiks*> |
|  | Ja netiek pievienots piedāvājumam, piegādes brīdī jāiesniedz lietošanas instrukcija angļu vai latviešu valodā. |  |
|  | Garantijas laiks: | <*norādāms konkrēts piedāvātais garantijas laiks*> |

Pretendenta nosaukums: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_