Pielikums Nr.2.3.

iepirkuma nolikumam ID Nr. RTU-2018/103

**Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma forma**

**Atklātam konkursam „Zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iegāde RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūtam un Enerģētikas institūtam STEM studiju programmu modernizēšanai”, ID Nr.: RTU – 2018/103**

*Iepirkuma 3.daļā “Temperatūras pārnēsājams kalibrators”*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Nosaukums** | **Sastāvdaļas vai tehniskie parametri** | **Prasības** | **Daudzums (gab.)** | **Tehniskais piedāvājums**  ***(Pretendentam Tehniskajā piedāvājumā jānorāda preces nosaukums, ražotājs, modelis, numurs (ja pieejams), tehniskais apraksts, kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi, ražotāja izdota dokumenta, kas pievienota piedāvājumam, lpp., pēc kuras var gūt pārliecību par piedāvātās preces parametru atbilstību prasībām vai norāde uz ražotāja tīmekļvietni. (Ja Pretendents ir preces ražotājs, tas jānorāda piedāvājumā)*** |
| 1. | Temperatūras pārnēsājams kalibrators | Ražotājs un modelis |  | 1 |  |
| * 1. Piemēroti devēju tipi | Vismaz RTD (Ni120, PT100, PT200, PT500, PT1000), Termopāri (J, K, T, E, R, S, B, L, U, N); RTD 2, 3 un 4 vadu |  |
| 1.2. Mērījuma precizitāte | Līdz 0,4 °C (PT100, PT200, PT500, PT1000)  Līdz 0,8 °C J tipa termopāriem  Līdz 0,9 °C K tipa termopāriem  Līdz 0,9 °C T tipa termopāriem  Līdz 1,6 °C S tipa termopāriem |  |
| * 1. Mērījuma izšķirtspēja | Līdz 0,2 °C (PT100, PT200, PT500, PT1000)  Līdz 0,2 °C (J, K, T tipa termopāriem) |  |
| * 1. Funkcijas | Vismaz:   1. Avota funkcijas: spriegums, strāva, pretestība, frekvence, temperatūra; 2. Pakāpeniskā (ramp): lēna, ātra, 25% soļu; 3. Devēju kalibrēšana |  |
| * 1. Minimālais darba temperatūras diapazons | No -10 °C līdz 55 °C |  |
| * 1. Maksimālais pieļaujamais mitrums | Vismaz 90% pie 20 °C |  |
| * 1. Atbilstība | Vismaz EMC EN50082 un EN55022 |  |
| * 1. Svars | Līdz 800 g |  |
| * 1. Displejs | Ļauj vismaz redzēt ieejas un izejas vērtības vienlaicīgi ir aprīkots ar apgaismojumu |  |
| * 1. Atmiņa | Ļauj saglabāt vismaz iestatījumus |  |
| * 1. Barošana | Baterijas vai cita veida akumulators |  |
| * 1. Komplektācija | Iekļauts vismaz:   1. Pārnēsājams temperatūras kalibrators; 2. Testēšanas kabeļi; 3. Aligatora tipa spīles; 4. Baterijas |  |
| * 1. Dokumentācija | Visi piedāvātās iekārtas tehniskie parametri jāapstiprina ar ražotāja tehnisko dokumentāciju (brošūras, specifikāciju lapas vai lietošanas instrukcija) angļu vai latviešu valodā. |  |

**Vispārīgās prasības attiecībā uz visām iepirkuma daļām:**

Preču piegādi un izkraušanu Piegādātājs veic Pasūtītāja telpās Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē.

Preču iepakojumam jābūt tādam, lai tiktu maksimāli samazināta iespēja sabojāt Preci tās transportēšanas laikā.

Precēm jābūt jaunām un iepriekš nelietotām, kā arī nepārveidotām. Pretendents apliecina, ka, līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā, veiks Pasūtītāja personāla apmācību un instruktāžu.

Līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā Pretendents nodrošinās preces uzstādīšanu, savienošanu un darbības pārbaudi (saskaņā ar preces ražotāja prasībām) un iesniegs lietošanas instrukciju latviešu vai angļu valodā.

Garantijas remonts tiks nodrošināts 7 dienu laikā pēc izsaukuma. Servisa reakcijas laiks preču garantijas laikā - 2 darba dienu laikā pēc izsaukuma saņemšanas.

Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts Preces vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku Preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, kandidāts var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem.

Ekvivalences skaidrojums precei - par ekvivalentu iepirkuma ietvaros piegādājamajai precei tiks uzskatīta prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc to funkcionalitātes, tehniskajām iespējām. Piedāvātajai precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties preces ieviešanas un lietošanas laikā. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (tomēr ietver pieprasītās preces funkcionalitāti pilnā apjomā).

Pretendenta nosaukums un reģistrācijas Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_