Pielikums Nr.2.6

iepirkuma ID RTU-2015/81 Nolikumam

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**iepirkuma daļa Nr.6 - Iekārtu komplekta ēku inženiersistēmu darba režīmu/parametru novērtēšanai piegāde**

**Komplekta sastāvdaļas:**

1. **Termvizors FLIR E6** vai ekvivalents 4495
2. **Ēku un gaisa vadu simulators** vai ekvivalents
3. **Gaisa vadu blīvuma testeris (351Duc Tester)**
4. **TINY CX**
5. **Particle Counter, FLUKE 985**
6. **VideoScope**, 5.5 x 1000 mm, HDV610
7. **Testo** 0628 0143 Comfort Level Probe with Telescopic Handle and Stand
8. **Daudzparametru mērīšanas aparāts**
   1. **Termvizors FLIR E6** vai ekvivalents 4495

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehniskie parametri** | **Tehniskās prasības** |
| * 1. Temperatūras diapazons | Vismaz -20°C to 250°C |
| * 1. Mērījumu precizitāte: | ±2% of reading or 2°C |
| * 1. Detektora Izšķirtspēja: | Vismaz 120x160 |
| * 1. Spectral Band: 8.0 to 14.0 μm | Emisijas korekcija: 0.10 to 1.00 (at 0.01 steps); |
| * 1. Video Output - | NTSC/PAL composite video signal, S-Video; |
| * 1. Emisijas korekcija: | Minimālais diapazons N0.10 to 1.00 (at 0.01 steps); |

* 1. **Ēku un gaisa vadu simulators** vai ekvivalents

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehniskie parametri** | **Tehniskās prasības** |
| 2.1. Rāmja izmērs,  ēku gaisa caurlaidības simulatora stenda izmēri | Ne lielāks kā 101x92x205 cm |
| 2.2. Gaisa vadu stimulatora kameras izmērs | Ne lielāks kā 91x37x38 cm |
| 2.3. Gaisa plūsmas parametri | Ne mazāk kā 11,383m3/h. Gaisa plūsma pie 50Pa - 8800 m3/h. |

* 1. **Gaisa vadu blīvuma testeris (351Duc Tester)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehniskie parametri** | **Tehniskās prasības** |
| 3.1. Maksimālā gaisa plūsma 80Pa: | Sākot no 340 m3/h |
| 3.2. Maksimālā gaisa plūsma pie spiediena starpības 250 Pa. | Sākot no 282 m3/h |
| 3.3. Mērījumu precizitāte | +/- 3%, |
| 3.4. Izmēri | Ne lielāks kā 33 x 27.9 x 33.7 cm |

* 1. **TINY CX**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehniskie parametri** | **Tehniskās prasības** |
| 4.1. Jauda | 70W vai vairāk |
| 4.2. Šķidruma tilpums | 50ml vai vairāk |
| 4.3. Šķidruma patēriņš | Ne vairāk kā 2.3ml/min |
| 4.4. Izmēri | Ne lielāks kā L= 25, W= 5.3, H= 5.5 cm |
| 4.5. Papildus aprīkojums | Komplektā šķidrums – 2 litri |

* 1. **Particle Counter, FLUKE 985**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehniskie parametri** | **Tehniskās prasības** |
| 5.1. Uzskaites efektivitāte | Ne mazāk kā 50 % @ 0.3 μm; 100 % for particles > 0.45 μm (per ISO 21501) |
| 5.2. Daliņu izmēri | Ne mazāk kā 0.3 μm līdz 10 μm (0.3 μm, 0.5 μm, 1.0 μm, 2.0 μm, 5.0 μm, 10.0 μm) |
| 5.3. Maksimālā koncentrācija | Sākot no 10 % at 4,000,000 particles per ft3 (per ISO 21501) |
| 5.4. Displays | QVGA color with backlight |
| 5.5. izmēri | Ne mazāki kā 272 x 99 x 53 mm |

# **VideoScope**, 5.5 x 1000 mm, HDV610

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehniskie parametri** | **Tehniskās prasības** |
| 6.1. Sensora izmēri | Ne mazāk kā3.8 x 1000 mm |
| 6.2. Displejs | Ne mazāk kā 5.7 in (135 mm) |
| 6.3. Kameras diametrs | Ne vairāk kā 8mm |

# **Testo** 0628 0143 Comfort Level Probe with Telescopic Handle and Stand

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehniskie parametri** | **Tehniskās prasības** |
| 7.1. Temperatūras diapazons | 0 to +50 °C ±0.5 °C |
| 7.2. Mērīšanas diapazons diapazons | 0 to +5 m/s ±0.03 m/s ±4% of m.  +700 to +1100 hPa±3 |

# **Daudzparametru mērīšanas aparāts**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehniskie parametri** | **Tehniskās prasības** |
| 8.1. Iebūvēts abs. spiediena sensors | Ne mazāk kā 700...1100 hPa |
| 8.2. Iebūvēts dif. spiediena sensors | Ne mazāk kā 0...25 hPa |
| 8.3. Mērījumu parametri | Daudzparametru mērīšanas aparāts AVK (apkure, ventilācija, kondicionēšana) sistēmu kontrolei, kā arī gaisa mitruma un temperatūras, CO2 parametru mērīšanai |
| 8.4. Izmēri, svars | Svars: 432 g +/- 50 g  Izmērs: ne lielāks kā 215 x 68 x 47 mm |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Citas prasības:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Vispārējās prasības:** |
|  | Preču piegāde, uzstādīšana un testēšanu darba režīmā (palaišana) jānodrošina Pasūtītāja telpās Rīgā, Āzenes iela 16/20, telpa Nr.244, Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē. |
|  | Garantijas laiks – ne mazāk kā 2 gadi |