|  |  |
| --- | --- |
| *NARUČITELJ:* | *Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada* |
| *PREDMET NABAVE:* | Oprema za kemijski laboratorij IMI-a – projekt AIRQ |
| *EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE:* |  |
| *GRUPA* | 8. MJERAČ TEMPERATURE I ATMOSFERSKOG TLAKA |

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

**Više-kanalni mjerač temperature, diferencijalnog i atmosferskog tlaka**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.B.** | Naziv:  Oznaka:  Model:  Proizvođač: | | | |  |  | |
|  | **Tražena tehnička karakteristike / opis** | | | | **Ponuđena tehnička karakteristike / opis** | **potvrda tehničke karakteristike / opisa** | |
| **1.** | **MJERNI INSTRUMENT** | | | | | | |
|  | Posjedovanje data loggera | | | | DA/NE |  | |
| Baterijski rad i rad sa punjačem | | | | DA/NE |  | |
| Originalni punjač i kabel uključeni | | | | DA/NE |  | |
| Vanjski memorijski priključak sa mikro SD karticom | | | | DA/NE |  | |
| Prikaz maksimalnih, minimalnih i srednjih vrijednosti u definiranom razdoblju mjerenja | | | | DA/NE |  | |
| Brzina mjerenja | | | ≥ 2,5/10 mops | DA/NE |  | |
| Broj ulaznih funkcijska kanala | | | ≥ 4 | DA/NE |  | |
| Broj izlaza | | | ≥ 2 | DA/NE |  | |
| **2.** | **SENZOR TEMPERATURE I VLAGE** | | | | | | |
|  | CMOS tehnologija | | | | DA/NE |  | |
| Uključen A/D pretvarač | | | | DA/NE |  | |
| Kabel za spajanje duljine najmanje 1,5 metara | | | | DA/NE |  | |
| Mjerni raspon za temperaturu | | 0° – 60°C ili širi | | DA/NE |  | |
| Vrijeme odziva na temperaturu | | ≤ 30 s | | DA/NE |  | |
| Mjerni raspon za relativnu vlagu | | 10 – 90 % ili širi | | DA/NE |  | |
| Vrijeme odziva na relativnu vlagu | | ≤ 20 s | | DA/NE |  | |
| Mogućnost prikaza apsolutne vlage u g/m3 | | | | DA/NE |  | |
| **3.** | **SENZOR ZA DIFERENCIJALNI TLAK** | | | | | | |
|  | Direktno spajanje na mjerni uređaj | | | | DA/NE |  | |
| Priprema za spajanje na Pitot cijev | | | | DA/NE |  | |
| Dodatni kabel za spajanje duljine ≥ 1,5 m | | | | DA/NE |  | |
| Mjerni raspon | ± 6500 Pa ili veći  (3 – 80 m/s) ili širi | | | DA/NE |  | |
| Raspon uvjeta mjerenja | 0 – 50° C ili širi  20 – 80 % RH ili širi | | | DA/NE |  | |
| **4.** | **PITOT CIJEV** | | | | | | |
|  | 2 metra silikonskog crijeva za spajanje na senzor | | | | DA/NE |  | |
| Spajanje/fiksiranje pomoću pomičnog vijka | | | | DA/NE |  | |
| Unos Pitot faktora u uređaj | | | | DA/NE |  | |
| Promjer ulaza | | 8 mm | | DA/NE |  | |
| Duljina | | ≥ 30 cm | | DA/NE |  | |
| Temperatura | | ≥ 150°C | | DA/NE |  | |
| **5.** | **PRIBOR** | | | | | | |
|  | Originalni terenski kofer za uređaj | | | | | | DA/NE | |
| USB kabel za prijenos podataka | | | | | | DA/NE |
| Programski paket za praćenje trenutnih podataka i analizu rezultata | | | | | | DA/NE |
| **6.** | **OSIGURANJE KVALITETE** | | | | | | |
|  | Umjernice za temperaturu i relativnu vlagu u 3 točke sljedive sukladno EN ISO/IEC 17025 | | | | | | DA/NE |
| Umjernica za senzor diferencijalnog tlaka sljediva sukladno EN ISO/IEC 17025 | | | | | | DA/NE |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | M.P. |  |
|  |  |  |
| mjesto i datum |  | potpis osobe ovlaštene za zastupanje |