**Technická specifikace**

**Dataloger se senzory**

**Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného přístroje a jeho všech komponentů.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Parametry požadované zadavatelem** | **Dodavatel uvede konkrétní technické parametry jím nabízeného přístroje.** |
| **1** | **Senzor teploty vzduchu (12 ks)** | | |
|  | Výrobce a typ |  | |
| Minimální rozsah teplot | -10 °C až  +40 °C |  |
| Minimální přesnost | max. ± 0,5 °C  při 20 °C |  |
| Bezdrátový přenos dat | ano |  |
| Stupeň krytí | IP54 |  |
| Rozměry (šířka x výška x hloubka) | max. 300 x 300 x 100 mm |  |
| Hmotnost | max. 1 kg |  |
| Možnost nezávislého snímání teploty bez připojení k elektrické síti (bateriové napájení) | ano |  |
| Schopnost snímání veličiny bez připojení k el. síti při frekvenci odečtu dat 1× za hodinu | min. 15 dní |  |
| Schopnost uchovávat data při vybití akumulátoru | ano |  |
|  | senzory lze dodávat jako sdružené pro fyzikální veličiny uvedené v bodech 1-5 Technické specifikace. | dle technické specifikace účastníka (možno ano i ne) |  |
| **2** | **Senzor atmosférické vlhkosti vzduchu (10 ks)** |  |  |
|  | Výrobce a typ |  | |
| Min. rozsah při rozlišení 0,1 % (relativní vlhkost) | 5 % až  98 % |  |
| Minimální přesnost | max. ± 2 % z rozsahu |  |
| Bezdrátový přenos dat | ano |  |
| Stupeň krytí | IP54 |  |
| Rozměry (šířka x výška x hloubka) | max. 300 x 300 x 100 mm |  |
| Hmotnost | max. 1 kg |  |
| Možnost nezávislého snímání vlhkosti bez připojení k elektrické síti (bateriové napájení) | ano |  |
| Schopnost snímání veličiny bez připojení k el. síti při frekvenci odečtu dat 1× za hodinu | min. 15 dní |  |
| Schopnost uchovávat data při vybití akumulátoru | ano |  |
|  | senzory lze dodávat jako sdružené pro fyzikální veličiny uvedené v bodech 1-5 Technické specifikace. | dle technické specifikace účastníka (možno ano i ne) |  |
| **3** | **Senzor atmosférického tlaku vzduchu (2 ks)** | | |
|  | Výrobce a typ |  | |
| Minimální rozsah | min. 70÷110 kPa |  |
| Minimální přesnost | max. ± 20 kPa  při 25 °C |  |
| Bezdrátový přenos dat | ano |  |
| Stupeň krytí | IP54 |  |
| Rozměry (šířka x výška x hloubka) | max. 300 x 300 x 100 mm |  |
| Hmotnost | min. 1 kg |  |
| Možnost nezávislého snímání tlaku bez připojení k elektrické síti (bateriové napájení) | ano |  |
| Schopnost snímání veličiny bez připojení k el. síti při frekvenci odečtu dat 1× za hodinu | min. 15 dní |  |
| Schopnost uchovávat data při vybití akumulátoru | ano |  |
|  | senzory lze dodávat jako sdružené pro fyzikální veličiny uvedené v bodech 1-5 Technické specifikace. | dle technické specifikace účastníka (možno ano i ne) |  |
| **4** | **Senzor koncentrace NH3 ve vzduchu (2 ks)** | | |
|  | Výrobce a typ |  | |
| Rozsah koncentrace | min. 0÷200 ppm |  |
| Minimální přesnost | max. 3 % z rozsahu |  |
| Bezdrátový přenos dat | ano |  |
| Stupeň krytí | IP54 |  |
| Rozměry (šířka x výška x hloubka) | max. 300 x 300 x 100 mm |  |
| Hmotnost | max. 1 kg |  |
| Možnost nezávislého snímání teploty bez připojení k elektrické síti (bateriové napájení) | ano |  |
| Schopnost snímání veličiny bez připojení k el. síti při frekvenci odečtu dat 1× za hodinu | 15 dní |  |
| Schopnost uchovávat data při vybití akumulátoru | ano |  |
|  | senzory lze dodávat jako sdružené pro fyzikální veličiny uvedené v bodech 1-5 Technické specifikace. | dle technické specifikace účastníka (možno ano i ne) |  |
| **5** | **Senzor koncentrace CO2 ve vzduchu (2 ks)** | | |
|  | Výrobce a typ |  | |
| Rozsah koncentrace | min. 0÷4000 ppm |  |
| Minimální přesnost | max. 3 % z rozsahu |  |
| Bezdrátový přenos dat | ano |  |
| Stupeň krytí | IP54 |  |
| Rozměry (šířka x výška x hloubka) | max. 300 x 300 x 100 mm |  |
| Hmotnost | min. 1 kg |  |
| Možnost nezávislého snímání teploty bez připojení k elektrické síti (bateriové napájení) | ano |  |
| Schopnost snímání veličiny bez připojení k el. síti při frekvenci odečtu dat 1× za hodinu | min. 15 dní |  |
| Schopnost uchovávat data při vybití akumulátoru | ano |  |
| senzory lze dodávat jako sdružené pro fyzikální veličiny uvedené v bodech 1-5 Technické specifikace. | dle technické specifikace účastníka (možno ano i ne) |  |
| **6** | **Dataloger (1 ks)** | | |
|  | Výrobce a typ |  | |
| Přiřazení reálného data a času k načtené naměřené hodnotě veličiny | ano |  |
| Schopnost uchování dat z minimálně 15denního měření navržené sestavy senzorů při odečtu 1× za hodinu | ano |  |
| Počet měřicích vstupů umožňuje současné obsloužení všech senzorů poptávaných v této veřejné zakázce. | ano |  |
| Maximální počet datalogerů pro obsluhu měřicích senzorů | 2 ks |  |
| Napájení datalogeru | 230 V |  |
| Komunikace dalogeru se senzory na dálku | vzdálenost min. 30 m v zastavěném prostoru (např. průmyslové haly) |  |
| Rozhraní pro přenos dat mezi datalogerem a PC | ano |  |
| Software pro přenos dat mezi datalogerem a PC | ano |  |
| Minimální stupeň krytí datalogeru | IP50 |  |
| Automatický přenos dat | minimálně 1x za hodinu |  |
| Přenos dat do cloudového úložiště a jeho pronájem na dobu 5 let | ano |  |
| Transportní kufr pro dataloger | ano |  |