# Prilog 1. Tehnička specifikacija

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Digitalna bežična vremenska stanica** | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |
| **Naziv modela:** | | |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |
| 1 | Samostalna, sa automatskim prikupljanjem i obradom podataka sa senzora |  |
| 2 | Automatsko prikupljanje podataka na računalu (ponuditi računalo / mini računalo ukoliko je potrebno) |  |
| 3 | Mogućnost slanja podataka na mrežne servise (npr. web server, baza podataka, mrežna stranica) |  |
| 4 | Pripadajući zaslon za prikaz podataka |  |
| 5 | Bežično povezivanje na minimalno 200 metara (slanje podataka) |  |
| 7 | Napajanje putem solarnih panela u kombinaciji sa baterijama |  |
| 8 | Pribor za montažu sa uključenim nosačima |  |
| Ugrađeni senzori (minimalno) | | |
| 9 | Brzina vjetra (minimalni raspon od 2 m/s do 500 km/h ) |  |
| 10 | Smjer vjetra (0 – 360°) |  |
| 11 | Udar vjetra |  |
| 12 | Količina padalina |  |
| 13 | Temperatura (minimalni raspon -35 do + 60 °C ), točnost +/- 0,5 °C |  |
| 14 | Relativna vlažnost (minimalni raspon 0 do 100 %) |  |
| 15 | Tlak zraka |  |
| 16 | Razina sunčeve svjetlosti |  |
| 17 | UV zračenje (minimalni raspon od 0 –16 ) |  |
| 18 | Mogućnost proširenja sa dodatnim senzorima |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Senzor za mjerenje kvalitete zraka za unutarnje korištenje** | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |
| **Naziv modela:** | | |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |
| 1 | Upotreba u prostorijama (unutarnja upotreba) |  |
| 2 | Mogućnost montaže na zid |  |
| 5 | Mogućnost slanja podataka na udaljene lokacije, izravno ili putem centralne jedinice (npr. Server, mrežna stranica, baza podataka) |  |
| 7 | Mogućnost pristupa i izvoz podataka (sa uređaja ili centralne jedinice ili pripadajuće aplikacije) |  |
| 8 | Mogućnost obavijesti u slučaju prelaska određenih vrijednosti mjerenih podataka |  |
| 11 | Ugrađen senzor za mjerenje CO2. |  |
| 12 | Ugrađen senzor za mjerenje temperature; Minimalni raspon mjerenja –15°C do 60°C, točnost mjerenja +/- 0.3 °C |  |
| 13 | Ugrađen senzor za mjerenje vlažnosti zraka; minimalni raspon mjerenja 0% RH do 100% RH, točnost mjerenja +/- 4% |  |
| 14 | Ugrađen senzor za mjerenje tlaka zraka; minimalni raspon mjerenja 260 do 1200 hPa, točnost mjerenja +/- 0.2 hPa |  |
| 15 | Napajanje putem adaptera za napajanje priključenog na strujnu mrežu i/ili putem baterija |  |
| 16 | Uključen adapter za napajanje i/ili baterija ovisno o vrsti napajanja uređaja |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Senzor za mjerenje kvalitete zraka za korištenje na otvorenom** | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |
| **Naziv modela:** | | |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |
| 1 | Upotreba na otvorenom (npr. dvorište zgrade, vanjski hodnici, itd) |  |
| 2 | Mogućnost montaže na zid |  |
|  | Kućište otporno na atmosfersko djelovanje |  |
| 5 | Mogućnost slanja podataka na udaljene lokacije, izravno ili putem centralne jedinice (npr. Server, mrežna stranica, baza podataka) |  |
| 7 | Mogućnost pristupa i izvoz podataka (sa uređaja ili centralne jedinice ili pripadajuće aplikacije) |  |
| 8 | Mogućnost obavijesti u slučaju prelaska određenih vrijednosti mjerenih podataka |  |
| 11 | Ugrađen senzor za mjerenje CO2. |  |
| 12 | Ugrađen senzor za mjerenje temperature; Minimalni raspon mjerenja –15°C do 60°C, točnost mjerenja +/- 0.3 °C |  |
| 13 | Ugrađen senzor za mjerenje vlažnosti zraka; minimalni raspon mjerenja 0% RH do 100% RH, točnost mjerenja +/- 4% |  |
| 14 | Ugrađen senzor za mjerenje tlaka zraka; minimalni raspon mjerenja 260 do 1200 hPa, točnost mjerenja +/- 0.2 hPa |  |
| 15 | Napajanje putem adaptera za napajanje priključenog na strujnu mrežu i/ili putem baterija |  |
| 16 | Uključen adapter za napajanje i/ili baterija ovisno o vrsti napajanja uređaja |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Senzor za mjerenje kvalitete zraka za unutarnje korištenje temeljen na Micro:bit mikroračunalu** | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |
| **Naziv modela:** | | |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |
| 1 | Upotreba u prostorijama (unutarnja upotreba) |  |
| 2 | Mogućnost montaže na zid |  |
|  | Sklopivi senzor temeljen na Micro:bit mikroračunalu kao centralna jedinica na koju se prikapčaju dodatni moduli-senzori |  |
|  | Mogućnost spajanja na mrežu |  |
| 5 | Mogućnost slanja podataka na udaljene lokacije, izravno ili putem centralne jedinice (npr. Server, mrežna stranica, baza podataka) |  |
| 7 | Mogućnost pristupa i izvoz podataka |  |
| 11 | Ugrađen dodatni senzor za mjerenje CO2. |  |
| 12 | Ugrađen dodatni senzor za mjerenje temperature; Minimalni raspon mjerenja –15°C do 60°C, točnost mjerenja +/- 0.3 °C |  |
| 13 | Ugrađen senzor za mjerenje vlažnosti zraka; minimalni raspon mjerenja 0% RH do 100% RH, točnost mjerenja +/- 4% |  |
| 14 | Ugrađen senzor za mjerenje tlaka zraka; minimalni raspon mjerenja 260 do 1200 hPa, točnost mjerenja +/- 0.2 hPa |  |
| 15 | Napajanje putem adaptera za napajanje priključenog na strujnu mrežu i/ili putem baterija |  |
| 16 | Uključen adapter za napajanje i/ili baterija ovisno o vrsti napajanja uređaja |  |