

Załącznik nr 1 do SIWZ

Pyranometr – zestaw aparaturowy do pomiaru promieniowania całkowitego oraz rozproszonego

Instrument do pomiaru hemisferycznego promieniowania całkowitego, rozproszonego i odbitego powinien posiadać następujące minimalne parametry:

- zakres spektralny promieniowania słonecznego: od min. -400 do max 4000 nm,
- możliwość pomiaru promieniowania całkowitego oraz rozproszonego,
- promieniowanie w zakresie: od 0 do min. 3000 W/m²,
- pyranometr ma być zgodny ze standardem ISO 9060,
- rozdzielczość min.: 12 μV / (W/m²),
- kalibracja zgodna ze standardami ISO 9847, ASTM E2848 i IEC 61724
- czas odpowiedzi (bezwładność): max 3 sekundy,
- niepewność kalibracyjna: max 2%,
- zgodność kalibracyjna: WRR (World Radiometric Reference),
- niestabilność pomiarowa: ±0,5% / rok,
- nieliniowość pomiarowa: pon. ±0,2%,
- podwójna kopała szklana,
- obudowa z aluminium,
- czujnik temperatury,
- wbudowana grzałka redukująca błędy pomiaru o mocy max 6 W,
- waga max do 5kg,
- torba lub walizka umożliwiająca bezpieczne przenoszenie miernika,
- kabel przyłączeniowy o dł. min. 10 m, zakończony jednostronnie wtyczką M12,
- uchwyt montażowy do poziomowania na płaskiej powierzchni,
- uchwyt montażowy do instalacji na ramieniu rurowym,
- pierścień zacieniający,

Ponadto:

- gwarancja min. 24 m-ce
- ewentualna naprawa realizowana w miarę możliwości w siedzibie zamawiającego lub w razie konieczności po wysyłce urządzenia (na koszt oferenta).

Czas przystąpienia do usuwania awarii w dni robocze wynosi **48 godzin**, a czas usunięcia awarii wynosi **14 dni** od chwili przystąpienia do usuwania awarii. W sytuacji wystąpienia skomplikowanej usterki czas naprawy nie może być dłuższy niż 60 dni, w tej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego przed upływem pierwotnego terminu tj. 14 dni.