



Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/060/009/D/2024

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa czujnika do pomiaru wilgotności na potrzeby projektu pn.: „Ogniwa tlenkowe zasilane plastikami nie podlegającymi recyklingowi (akronim PolyCat-SOFC)” finansowanego z NCBiR, realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Kod CPV: 38930000-3 przyrządy do pomiaru wilgoci i wilgotności.

- sensor wilgotności z funkcją czyszczenia chemicznego do oznaczania wysokich wilgotności
- z możliwości podgrzewania sensora, aby zapobiegać kondensacji
- o dokładności nie gorszej niż +/- 0.8% RH
- działający w zakresie napięcia 18-30 V DC
- zawierający filtr sondy i umożliwiający pracę w atmosferze co najmniej wodoru oraz azotu
- z przewodem o długości min. 2 m pomiędzy sensorem a elektroniką
- z przewodem sygnałowym o długości minimum 1.5 m z wolnymi końcami do podłączenia poprzez rs485
- z prędkością transmisji 19200 bps w konfiguracji 8, N, 2 i adresem fabrycznym 240
- z certyfikatem kalibracji zgodnym z ISO9001
- z zakresem temperatury pracy do min. 180°C z dokładnością odczytu temperatury nie gorszą niż +/- 0.1 oC
- z możliwością oznaczania wilgotności min. w g/m³ oraz ppm.