



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
CRZP/54/009/D/25, ZP/23/WETI/25

Załącznik nr 5 do SWZ
Opis przedmiotu zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
dla postępowania pn.
DOSTAWA ZESTAWU DEMONSTRACYJNEGO SYSTEMU RADIOWEGO UWB
NA POTRZEBY PROJEKTU PDIH
DLA WYDZIAŁU ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa zestawu demonstracyjnego systemu radiowego UWB na potrzeby projektu PDIH dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej**. Zamówienie realizowane jest zgodnie z projektem „Pomeranian Digital Innovation Hub (PDIH)” realizowanym w ramach Programu Operacyjnego Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 Działanie 2.22 Współfinansowanie działań EDIH oraz z Digital Europe Programme (DIGITAL) DIGITAL-2021-EDIH-01-INITIAL Initial Network of European Digital Innovation Hub.

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.**

Realizacja przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na zasadach i warunkach opisanych w niniejszej SWZ oraz w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących **Załącznik nr 4 do SWZ**.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia w każdej części postępowania 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.

Złożona przez Wykonawcę Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot niniejszego zamówienia. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ.

Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych urządzeń wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SWZ. Dla potrzeb badania Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej.

Kod wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
31711000-3 Artykuły elektroniczne

Dostawa zestawu demonstracyjnego systemu radiowego UWB

Wymagany okres gwarancji: minimum 12 miesięcy

Wymagany termin dostawy: maksymalnie 45 dni kalendarzowych

L.p.	Nazwa	Wymagane parametry	Ilość
1	Kotwica UWB	-Wymiary [mm]: nieprzekraczające 175 x 101 x 50 -Masa: nieprzekraczająca 151 g -Zasilanie: 2.5 W -Wymogi zasilania: PoE 802.3af lub DC 48V -Warunki pracy: -20° - 60 °C, 20 – 85% wilgotności -Obudowa: IP65 -Antena UWB: Antena dookólna -WiFi 2.4 GHz (opcjonalnie): Antena dookólna -Zakres częstotliwości: 3774 –4243.2 MHz (CH2), 6240 – 6739.2 MHz (CH5) -moc promieniowania UWB CH2: -41.3 dBm/MHz -moc promieniowania UWB CH5: -41.3 dBm/MHz	5 szt.
2	Tag nr 1	-Wymiary [mm]: nieprzekraczające 51 x 60 x 22 -Masa: nieprzekraczająca 31 g -Zasilanie: Akumulator Li-pol 300 mAh -Warunki pracy: -20° - 60 °C, 20 – 85% wilgotności -Temperatura ładowania: 0 ~ 45 °C -Czas ładowania / prąd: 5.5h / 73mA -Maksymalny interwał odświeżania: 50ms / 20Hz -UWB, CH 5: 6500 MHz / -41.3dBm -Bluetooth Low Energy : 2400 MHz	2 szt.
3	Tag nr 2	-Wymiary [mm]: nieprzekraczające 46 x 75 x 21.5 -Masa: nieprzekraczająca 39 g -Zasilanie: Bateria CR2477, 1000 mAh -Warunki pracy: -20° - 60 °C, 20 – 85% wilgotności -Maksymalny interwał odświeżania: 50ms / 20Hz -UWB, CH 5: 6500 MHz / -41.3dBm -Bluetooth Low Energy: 2400 MHz -Obudowa: IP65 -Przycisk: Tak -LED: Tak	2 szt.
4	Akcesoria do zestawu UWB	- uchwyt ścienny - 5 sztuk - ładowarka USB z podwójnym portem - 1 sztuka - punkt dostępowy Wi-Fi - 1 sztuka - konwerter USB - PoE - 5 sztuk - 0.25 m skrętka UTP 5E - 5 sztuk - 1 m kabel USB A - USB C - 1 sztuka - uchwyt zaciskowy - 5 sztuk - opaska na nadgarstek - 1 sztuka - bateria CR2477 - 2 sztuki - kamizelka bezpieczeństwa z kieszeniami na tagi - 1 sztuka - trytyka - 5 sztuk - pasek na rzep - 5 sztuk - opaska na rzep - 5 sztuk	1 zestaw