

ZAŁĄCZNIK NR 2.1.**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH**

Przedmiot zamówienia: **System komunikacji głosowej Bezzałogowego Pojazdu Naziemnego UGV dla demonstratora TALOS**

PRODUCENT/FIRMA:

TYP URZĄDZENIA:

WERSJA KONSTRUKCYJNA Z ROKU:

ROK PRODUKCJI:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	Spełnie nie wymaga nego warunku	TAK/ NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku/
I. Parametry systemu				
1	2	3	4	5.
1.	<u>Podsystem mikrofonu</u>			
1.2.	Typ: sfazowany układ mikrofonów kierunkowych z redukcją hałasu	TAK		
1.3	Ogólna kierunkowość systemu: $\pm 12^\circ$ od osi mikrofonu przy -3dB znamionowego poziomu wyjściowego	TAK		
1.4	Czułość poza osią główną: 90° -40 dB w stosunku nominalnej czułości odniesienia 180° -40 dB w stosunku nominalnej czułości odniesienia	TAK		
	Parametry podsystemu głośnika będą równe lub lepsze niż: - Minimalna moc wzmacniacza: 100 W RMS - Kąt promieniowania głośnika: równy lub większy $\pm 30^\circ$	TAK		
2.	<u>Zewnętrzne interfejsy systemu</u>			

2.1	<u>Zasilanie</u> System będzie akceptował zasilanie (zasilania) zgodnie z opisem zawartym w punkcie 3.5.2.4.1 zał. Nr 2, dla wszystkich elementów systemu	TAK		
5.2.	<u>Wejście audio</u> Sygnał audio będzie podawany na głośnik. Poziom sygnału będzie sięgał $1 V_{p-p}$ dla minimalnej impedancji obciążenia 32Ω .	TAK		
5.3.	<u>Wyjście audio</u> Sygnał audio będzie odbierany z kanału mikrofonu. Sygnał będzie miał stały poziom, $1 V_{p-p}$ lub też $30 mV_{p-p}$ Wyjście typu mikrofonowego będzie obsługiwało mikrofony pojemnościowe lub też mikrofony dynamiczne	TAK		
6.	<u>Wymiary i waga</u> Pożądane są jak najmniejsze wymiary i waga. Maksymalne wymiary oraz waga podsystemu mikrofonu będą następujące: • Długość: 575 mm • Średnica: 330 mm • Waga: 1100g	TAK		
7.	<u>Złącza</u> Złącza podsystemu mikrofonu oraz głośnika będą złączami hermetycznymi.	TAK		
II.	<u>WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE SYSTEMU</u> Mikrofon i głośnik muszą zapewnić pełną sprawność w następujących warunkach:	TAK		
1.	<u>Temperatura</u> -20 °C do +55 °C	TAK		

2	<u>Stopień ochrony przed penetracją czynników zewnętrznych</u> Stopień ochrony IP66 lub lepszy	TAK		
III.	<u>Wymagania dotyczące zasilania elektrycznego</u>			
3.1	<u>Zasilanie</u> System będzie akceptował zasilanie nominalne 24 V DC stabilizowane dla wszystkich elementów systemu.	TAK		
3.2	<u>Zakłócenia elektromagnetyczne i kompatybilność elektromagnetyczna</u> Producent systemu powinien przedłożyć parametry dotyczące zakłóceń elektromagnetycznych/ zakłóceń radiowych oraz certyfikat kompatybilności elektromagnetycznej	TAK		
IV.	<u>Współczynniki systemu</u>			
4.1	<u>Regulacje</u> System zostanie zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić szybki demontaż i wymianę	TAK		
V	<u>Wymagania dotyczące montażu mechanicznego</u>			
5.1	a) Moduły LRU systemu, w tym podsystem mikrofonu, zostaną zamontowane przez „kupującego”. b) Przewód (przewody) pomiędzy podsystemem mikrofonu oraz procesorem mikrofonu oraz przewód pomiędzy głośnikiem i wzmacniaczem głośnika zostaną dostarczone przez sprzedającego.	TAK		

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Uwaga: Brak opisu w kolumnie 5 „Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku”, będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)

.....
(*podpis osoby upoważnionej*
do reprezentowania Firmy na zewnątrz)