**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Bezprzewodowy system do tłumaczeń symultanicznych w wersji mobilnej będzie wykorzystywany na potrzeby realizacji szkoleń i spotkań w ramach międzynarodowego, obejmującego 5 państw Regionu Południowy Bałtyk, projektu. Uczestnikami i wykładowcami będą osoby z krajów Regionu Morza Bałtyckiego (Południowy Bałtyk). Spotkania z interesariuszami projektu oraz szkolenia osób zainteresowanych tematyką zarządzania morzem będą organizowane, wg potrzeb, w salach Uniwersytetu Gdańskiego lub w innych dogodnych dla uczestników lokalizacjach. Potrzebne będą tłumaczenia na język angielski oraz na język narodowy.

Przedmiotem zamówienia jest bezprzewodowy system do tłumaczeń symultanicznych w wersji mobilnej,   
4-kanałowy.

a. Bezprzewodowy system tłumaczeń symultanicznych obejmujący:

- transmiter podczerwieni - zgodny z normami IEC 61603-7 i IEC 60914; parametry:

* dystrybucja do 4 kanałów audio,
* transmisja w paśmie 2~8 MHz,
* możliwość wyboru trybów jakości kanałów:
* Mono, jakość standardowa - 4 kanały
* Mono, jakość premium - 2 kanały
* Stereo, jakość standardowa - 2 kanały
* Stereo, jakość premium - 1 kanał;
* regulowana czułość na każdym wejściu pozwalająca na dokładne dostosowanie poziomów audio,
* automatyczna synchronizacja z liczbą kanałów użytych w systemie,
* tryb "Bypass" do dystrybucji sygnałów z innych transmiterów
* wbudowane emitery podczerwieni w transmiterze do monitoringu audio w pomieszczeniu technicznym
* wyposażony w interfejs do podłączenia pulpitów tłumacza

- 2 promienniki podczerwieni ze statywem, parametry:

Częstotliwość modulacji:

* Nośne 0 do 5, 2 do 6 MHz, zgodnie z normą IEC 61603-7
* Napięcie zasilania 110/220 V, 50 to 60 Hz
* Pobór mocy do 35 W
* Pobór mocy (tryb czuwania) do 3 W
* Uchwyt montażowy
* statyw do promiennika
* 50 odbiorników podczerwieni 4 -kanałowych, które muszą: spełniać normy IEC 61603-7 i 1EC 60914, być kompatybilne z innymi systemami tłumaczeń zgodnymi z IEC 61603-7, zapewniać odbiór czterech kanałów tłumaczeń, mieć możliwość przełączania kanałów poprzez przełącznik typu góra/dół, być wyposażone   
  w wyświetlacz LCD wyświetlający numer kanału, nazwę języka, stan baterii i poziom sygnału, mieć regulowaną głośność kanałów tłumaczeń, szeroki kąt odbioru, opcję automatycznego wyciszenia w przypadku gdy sygnał ma zbyt niski poziom , wbudowany precyzyjny układ do ładowania akumulatorów, mieć możliwość zasilania z baterii 2><AA alkalicznych lub z akumulatorów Ni-MH, brak poboru mocy przy odłączonych słuchawkach, posiadać zakres częstotliwości wyjścia słuchawkowego od 20 Hz do 20 kHz oraz maksymalny stosunek sygnał/szum SNR>80 dBA,
* 2 pulpity tłumacza, spełniające warunki: zgodne z ISO 2603, ISO 4043 i IEC 60914, obsługiwanie częstotliwości próbkowania audio 48 kHz dla tłumaczonych kanałów z pasmem od 30 Hz do 20 kHz, regulowana czułość mikrofonu, funkcja powtórzeń (przycisk REP. ), graficzny LCD z podświetleniem zapewniający jaskrawe wyświetlanie informacji w zaciemnionych warunkach, 5 pre-selekcjonowanych przycisków dla tłumaczeń pośrednich , wzmocnienie i barwa EQ mikrofonu regulowane oddzielnie. Regulatory i wskaźniki: - graficzny ekran 256 x 64 LCD z podświetleniem wyświetlający następujące informacje: informacja o konfiguracji pulpitu tłumacza, wchodzący/wychodzący numer kanału i nazwę języka, wskazywanie języka przychodzącego,
* 2 sztuki słuchawek dla tłumaczy,
* 50 szt. słuchawek stereo do odbiorników,
* 50 akumulatorków do odbiorników podczerwieni,

- 1 ładowarkę akumulatorów odbiornika podczerwieni, spełniającą warunki: stosowana do ładowania odbiorników podczerwieni, w jednym cyklu ładuje 60 odbiorników, wyposażona w uniwersalny system zasilania automatycznie dopasowujący napięcie. Regulatory i Wskaźniki: wyłącznik zasilania, wskaźnik ładowania (na odbiorniku). Połączenia: gniazdo wyjściowe zasilania, komory ładujące (na odbiorniki).

b. Pozostałe oprzyrządowanie:

- kabina dla 2 tłumaczy, o podstawowych parametrach: max. 10 elementów, waga pojedynczego elementu nie powinna przekraczać 18 kg, elementy łączone za pomocą ukrytych wewnątrz ścian zamków zapewniających pewność połączenia oraz stabilność konstrukcji; wymiary zewn. nie więcej niż 1650x1600x2050 mm, materiały zastosowane do budowy (wypełnienie, ścianki, pokrycia ścian) powinny posiadać atesty, dla poprawy komfortu tłumacza należy zastosować cichobieżny wentylator, który wraz z otworami wentylacyjnymi powinien zapewnić prawidłową wymianę powietrza. Kabina powinna być wyposażona w blat niemniejszy niż 1500x500 mm, z miejscem na pulpit tłumacza, dokumentację, urządzenia pomocnicze np. laptop. W ścianach bocznych powinny znajdować się otwory dla przewodów systemowych. Czas niezbędny do zmontowania kabiny nie powinien przekraczać ok. 25 minut. Kabina powinna spełnia normę ISO 4043 w zakresie tłumienia akustycznego dla częstotliwości:

* 250 Hz - tłumienie ( 12 dB)
* 500 Hz -tłumienie ( 15 dB )
* 1000 Hz - tłumienie ( 18 dB )
* 2000 Hz - tłumienie (20 dB )
* 4000 Hz - tłumienie ( 20 dB )

-futerał mobilny do kabiny tłumaczy, zapewniające transport i składowanie rozłożonej kabiny, powinny być wyposażony w cztery obrotowe kółka do łatwego przemieszczania. Futerał zamykany 6 zamkami, gwarantującymi bezpieczny i stabilny transport kabiny tłumacza. Futerał powinien posiadać 12 uchwytów transportowych.

- niezbędne pojemniki do transportu sprzętu wymienionego w pkt. A, okablowanie.

Minimalny wymagany okres gwarancyjny urządzeń - 24 miesiące

Zasadnicze elementy systemu tłumaczeń symultanicznych muszą stanowić komplet od jednego producenta lub powinny być dopuszczone przez producenta (autoryzowany dystrybutor lub centrum serwisowe) do użytkowania   
z oferowanym systemem.