**FORMULARZ CENOWO-PRZEDMIOTOWY**

**TABELA 1.** Zestaw bezprzewodowy z mikrofonem ręcznym

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Zestaw bezprzewodowy: odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych wraz z mikrofonem ręcznym | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Parametry odbiornika | 1. system odbioru: dwu-antenowy różnicowy (ang. true diversity) 2. zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF poniżej 694 MHz 3. zakres zmian częstotliwości transmisyjnej: ≥ 40 MHz 4. skok przestrajania: 25 kHz 5. pasmo przenoszenia m.cz.: 30 ÷ 18 000 Hz. 6. zniekształcenia nieliniowe: ≤ 1 % 7. stosunek sygnał/szum: ≥ 110 dB(A) 8. skanowanie pasma z wyszukiwaniem niezakłóconych częstotliwości transmisyjnych 9. typ złącza wyjściowego sygnału audio, standard sygnału: XLR, sygnał symetryczny 10. port podczerwieni do synchronizacji z nadajnikiem: częstotliwości transmisyjnej. 11. wyświetlacz ze wskazaniem: częstotliwości transmisyjnej, poziomu sygnału antenowego, poziomu wysterowania audio, stanu naładowania ogniw nadajnika. 12. typ złączy antenowych: BNC 13. rodzaj obudowy: metalowa, montowana w panel 19” 14. na wyposażeniu uchwyt montażowy do przemysłowej szafy typu rack 19” | |
| **Pozycja 3:**  Parametry mikrofonu | 1. zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF, zgodny z odbiornikiem 2. zakres zmian częstotliwości transmisyjnej: ≥ 40 MHz 3. skok przestrajania: 25 kHz 4. rodzaj przetwornika mikrofonowego: kardioidalny   **Parametr premiowany\***  poz. 19: > 150 dB  poz. 21: > 40 dB  poz. 27: > 7 h   1. **maksymalny poziom wysterowania\*** ≥ 144 dB SPL 2. pasmo przenoszenia m.cz.: 80 ÷ 18 000 Hz 3. **zakres zmian czułości wejściowej\*** ≥ 10 dB 4. zniekształcenia nieliniowe: ≤ 1 % 5. stosunek sygnał/szum: ≥ 110 dB(A) 6. wyświetlacz ze wskazaniem: częstotliwości transmisyjnej, poziomu sygnału antenowego, poziomu wysterowania audio, stanu naładowania ogniw nadajnika. 7. port podczerwieni do synchronizacji z odbiornikiem częstotliwości transmisyjnej 8. zasilanie: 2 ogniwa AA 9. **czas pracy z 1 kompletu ogniw\*** ≥ 6 h 10. rodzaj obudowy: metalowa | |
| **Pozycja 4:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**\* Wyróżnione pozycje stanowią jedno z kryteriów oceny oferty zgodnie z SIWZ rozdz. XIV**

**TABELA 2.** Zestaw bezprzewodowy z mikrofonem na klipsie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Zestaw bezprzewodowy: odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych, nadajnik miniaturowy i mikrofon na klipsie | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Parametry odbiornika | 1. system odbioru: dwu-antenowy różnicowy (ang. true diversity) 2. zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF poniżej 694 MHz 3. zakres zmian częstotliwości transmisyjnej: ≥ 40 MHz 4. skok przestrajania: 25 kHz 5. pasmo przenoszenia m.cz.: 30 ÷ 18 000 Hz. 6. zniekształcenia nieliniowe: ≤ 1 % 7. stosunek sygnał/szum: ≥ 110 dB(A) 8. skanowanie pasma z wyszukiwaniem niezakłóconych częstotliwości transmisyjnych 9. typ złącza wyjściowego sygnału audio, standard sygnału: XLR, sygnał symetryczny 10. port podczerwieni do synchronizacji z nadajnikiem: częstotliwości transmisyjnej. 11. wyświetlacz ze wskazaniem: częstotliwości transmisyjnej, poziomu sygnału antenowego, poziomu wysterowania audio, stanu naładowania ogniw nadajnika. 12. typ złączy antenowych: BNC 13. rodzaj obudowy: metalowa, montowana w panel 19” 14. na wyposażeniu uchwyt montażowy do przemysłowej szafy typu rack 19” | |
| **Pozycja 3:**  Parametry nadajnika  miniaturowego | 1. zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF, zgodny z odbiornikiem 2. zakres zmian częstotliwości transmisyjnej: ≥ 40 MHz 3. skok przestrajania: 25 kHz 4. pasmo przenoszenia m.cz.: 80 ÷ 18 000 Hz wejście mikrofonowe, 25 ÷ 18 000 Hz wejście liniowe 5. **zakres zmian czułości wejściowej\*: ≥ 10 dB**   **Parametr premiowany\***  poz. 19: >40 dB  poz. 23: > 8 h   1. zniekształcenia nieliniowe: ≤ 1 % 2. stosunek sygnał/szum: ≥ 110 dB(A) 3. zasilanie: 2 ogniwa AA 4. **czas pracy z 1 kompletu ogniw\*: ≥ 6 h** 5. rodzaj obudowy: metalowa 6. wyświetlacz ze wskazaniem: częstotliwości transmisyjnej, poziomu sygnału antenowego, poziomu wysterowania audio, stanu naładowania ogniw nadajnika. 7. port podczerwieni do synchronizacji z odbiornikiem: częstotliwości transmisyjnej 8. waga z ogniwami zasilającymi nie przekraczająca 190 g | |
| **Pozycja 4:**  Parametry mikrofonu | 1. charakterystyka kierunkowości: kardioidalna 2. pasmo przenoszenia m.cz.: 50 ÷ 18 000 Hz 3. skuteczność w polu swobodnym: 3 ÷ 45 mV/Pa 4. zastępczy poziom szumów: ≤ 37 dB-A 5. graniczny poziom ciśnienia akustycznego SPL: ≥ 120 dB 6. rodzaj kabla mikrofonowego: długość kabla 1,2÷1,8 m, złącze dostosowane do nadajnika 7. wyposażenie mikrofonu: klips do wpięcia mikrofonu do odzieży, osłona przeciwwietrzna | |
| **Pozycja 5:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**\* Wyróżnione pozycje stanowią jedno z kryteriów oceny oferty zgodnie z SIWZ rozdz. XIV**

**TABELA 3.** Zestaw bezprzewodowy z mikrofonem nagłownym

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Zestaw bezprzewodowy: odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych, nadajnik miniaturowy i mikrofon na uchwycie nagłownym do nadajnika miniaturowego | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Parametry odbiornika | 1. system odbioru: dwu-antenowy różnicowy (ang. true diversity) 2. zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF poniżej 694 MHz 3. zakres zmian częstotliwości transmisyjnej: ≥ 40 MHz 4. skok przestrajania: 25 kHz 5. pasmo przenoszenia m.cz.: 30 ÷ 18 000 Hz. 6. zniekształcenia nieliniowe: ≤ 1 % 7. stosunek sygnał/szum: ≥ 110 dB(A) 8. skanowanie pasma z wyszukiwaniem niezakłóconych częstotliwości transmisyjnych 9. typ złącza wyjściowego sygnału audio, standard sygnału: XLR, sygnał symetryczny 10. port podczerwieni do synchronizacji z nadajnikiem: częstotliwości transmisyjnej. 11. wyświetlacz ze wskazaniem: częstotliwości transmisyjnej, poziomu sygnału antenowego, poziomu wysterowania audio, stanu naładowania ogniw nadajnika. 12. typ złączy antenowych: BNC 13. rodzaj obudowy: metalowa, montowana w panel 19” 14. na wyposażeniu uchwyt montażowy do przemysłowej szafy typu rack 19” | |
| **Pozycja 3:**  Parametry nadajnika  miniaturowego | 1. zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF, zgodny z odbiornikiem 2. zakres zmian częstotliwości transmisyjnej: ≥ 40 MHz 3. skok przestrajania: 25 kHz 4. pasmo przenoszenia m.cz.: 80 ÷ 18 000 Hz wejście mikrofonowe, 25 ÷ 18 000 Hz wejście liniowe 5. **zakres zmian czułości wejściowej\*: ≥ 10 dB**   **Parametr premiowany\***  poz. 19: >40 dB  poz. 23: > 8 h   1. zniekształcenia nieliniowe: ≤ 1 % 2. stosunek sygnał/szum: ≥ 110 dB(A) 3. zasilanie: 2 ogniwa AA 4. **czas pracy z 1 kompletu ogniw\*: ≥ 6 h** 5. rodzaj obudowy: metalowa 6. wyświetlacz ze wskazaniem: częstotliwości transmisyjnej, poziomu sygnału antenowego, poziomu wysterowania audio, stanu naładowania ogniw nadajnika. 7. port podczerwieni do synchronizacji z odbiornikiem: częstotliwości transmisyjnej 8. waga z ogniwami zasilającymi nie przekraczająca 190 g | |
| **Pozycja 4:**  Parametry mikrofonu | 1. rodzaj konstrukcji: stelaż mocowany z tyłu głowy „od ucha do ucha” z ramieniem mikrofonowym, tzw. „gęsia szyjka” 2. charakterystyka kierunkowości: kardioidalna 3. skuteczność w polu swobodnym: nie mniej niż 1 mV/Pa, nie więcej niż 5 mV/Pa 4. graniczny poziom ciśnienia akustycznego SPL: ≥ 150 dB 5. rodzaj kabla mikrofonowego/typ złącza: długość 1,4÷1,6 m, złącze dostosowane do nadajnika 6. osłona przeciwwietrzna | |
| **Pozycja 5:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**\* Wyróżnione pozycje stanowią jedno z kryteriów oceny oferty zgodnie z SIWZ rozdz. XIV**

**TABELA 4.** Mikrofon do ręki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Mikrofon do ręki | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Parametry mikrofonu | 1. zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF, zgodny z odbiornikiem 2. zakres zmian częstotliwości transmisyjnej: ≥ 40 MHz 3. skok przestrajania: 25 kHz 4. rodzaj przetwornika mikrofonowego: kardioidalny   **Parametr premiowany\***  poz. 5: > 150 dB  poz. 7: > 40 dB  poz. 13: > 7 h   1. **maksymalny poziom wysterowania\*** ≥ 144 dB SPL 2. pasmo przenoszenia m.cz.: 80 ÷ 18 000 Hz 3. **zakres zmian czułości wejściowej\*** ≥ 10 dB 4. zniekształcenia nieliniowe: ≤ 1 % 5. stosunek sygnał/szum: ≥ 110 dB(A) 6. wyświetlacz ze wskazaniem: częstotliwości transmisyjnej, poziomu sygnału antenowego, poziomu wysterowania audio, stanu naładowania ogniw nadajnika. 7. port podczerwieni do synchronizacji z odbiornikiem częstotliwości transmisyjnej 8. zasilanie: 2 ogniwa AA 9. **czas pracy z 1 kompletu ogniw\*** ≥ 6 h 10. rodzaj obudowy: metalowa | |
| **Pozycja 3:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**\* Wyróżnione pozycje stanowią jedno z kryteriów oceny oferty zgodnie z SIWZ rozdz. XIV**

**TABELA 5.** Aktywny spliter antenowy z zasilaczem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Aktywny spliter antenowy z zasilaczem do rozdzielenia sygnału antenowego z dwóch anten odbiorczych na cztery odbiorniki pracujące w systemie odbioru różnicowego. | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Parametry fizyczne | 1. zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF, zgodny z odbiornikiem 2. ilość sygnałowych w.cz.: 2 – dla systemu z odbiorem różnicowym 3. ilość wyjść sygnałowych w.cz.: ≥ 4 pary - dla podłączenia nie mniej niż 4 odbiorników z systemu odbioru różnicowego 4. wzmocnienie/tłumienie sygnału: 0 dB (± 1 dB) 5. typ złącza antenowych: BNC 6. rodzaj obudowy: metalowa, montowalna w panel 1U, 19” | |
| **Pozycja 3:**  Wyposażenie | 1. 8 kabli antenowych do połączenia wyjść antenowych splitera z wejściami antenowymi odbiorników 2. zasilacz do aktywnego splitera | |
| **Pozycja 4:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**TABELA 6.** Antena wielokierunkowa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Antena wielokierunkowa | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Parametry fizyczne | 1. zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF, zgodny z odbiornikiem 2. charakterystyka kierunkowości: wielokierunkowa 3. zysk: 0 dB 4. typ złącza: BNC | |
| **Pozycja 3:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**TABELA 7.** Wzmacniacz antenowy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Wzmacniacz antenowy | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Parametry fizyczne | 1. zakres częstotliwości transmisyjnych: UHF, zgodny z odbiornikiem 2. wzmocnienie: 10 ÷ 15 dB 3. rodzaj obudowy: metalowa 4. typ złączy antenowych: BNC | |
| **Pozycja 3:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**TABELA 8.** Mikser mikrofonowy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Mikser mikrofonowy | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Parametry fizyczne | 1. co najmniej 4 wejścia mikrofonowo-liniowe (złącza Combo XLR/Jack 6,3mm) z zasilaniem Phantom 48V 2. co najmniej 2 wejścia liniowe symetryczne stereofoniczne (złącza Jack 6,3mm) z regulacją wzmocnienia i balansu 3. co najmniej 1 wejście liniowe niesymetryczne stereofoniczne (złącze 2xRCA) z regulacją balansu 4. co najmniej 1 wejście liniowe typu Return (złącza Jack 6,3mm) z regulacją balansu 5. co najmniej wyjście główne (Master) symetryczne, stereofoniczne (złącza XLR) 6. co najmniej jedno wyjście AUX mono z możliwością zmiany trybu pracy na wyjście słuchawkowe stereo (złącze Jack 6,3mm) 7. wyjście słuchawkowe stereofoniczne (złącze Jack 6,3mm) 8. interfejs audio USB 4x4 9. efekty: delay, reverb i chorus 10. 3-pasmowy korektor dla wejść mikrofonowo-liniowych 11. filtr górnoprzepustowy dla wejść mikrofonowo-liniowych 12. regulacja wzmocnienia (gain) dla wejść mikrofonowo-liniowych 13. suwak do regulacji poziomu sygnału głównego (Master) 14. możliwość przełączenia w tryb wysokiej impedancji dla minimum 2 z wejść mikrofonowo-liniowych | |
| **Pozycja 3:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**TABELA 9.** Cyfrowyzestaw bezprzewodowy z mikrofonem ręcznym

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Cyfrowy odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Parametry odbiornika | 1. sposób odbioru: Diversity, odłączane anteny. 2. zakres częstotliwości transmisyjnych: 1880 MHz - 1900 MHz 3. charakterystyka częstotliwościowa AF: od 50 do 20000 Hz   **Parametr premiowany\***  poz. 4: > 110 dB   1. **zakres dynamiki\*: ≥ 99 dB(A)** 2. opóźnienie (ang. Latency) ≤20 ms 3. maks. napięcie wyjściowe AF gniazdo (symetryczne): +18 dBu 4. szyfrowanie sygnału bezprzewodowego: AES 256 5. uchwyt montażowy do przemysłowej szafy typu rack 19” | |
| **Pozycja 3:**  Parametry mikrofonu | 1. zakres częstotliwości transmisyjnych: 1880 MHz - 1900 MHz 2. rodzaj przetwornika mikrofonowego: pojemnościowy, kierunkowy   **Parametr premiowany\***  poz. 5: > 14 h   1. pasmo przenoszenia m.cz.: 80 ÷ 20 000 Hz 2. zasilanie: akumulator Li-Ion lub baterie 2 x AA 3. **czas pracy na akumulatorze\* ≥ 12 h** | |
| **Pozycja 4:**  Cechy funkcjonale | Informacja o: stanie naładowania ogniw zasilających, jakości sygnału RF, jakości sygnału AF | |
| **Pozycja 5:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**\* Wyróżnione pozycje stanowią jedno z kryteriów oceny oferty zgodnie z SIWZ rozdz. XIV**

**TABELA 10.** Ładowarka mikrofonów cyfrowych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Ładowarka mikrofonów cyfrowych wyposażona w dwa gniazda na mikrofony kompatybilne z mikrofonami z tabeli 9 pozycja 3. | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**TABELA 11.** Panel anten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Panel anten umożliwiający wyprowadzenie kompletu anten poza szafę Rack. współpracujący z odbiornikiem cyfrowym z tabeli nr 9. Montowany na ścianie lub suficie. | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**TABELA 12.** Spliter antenowy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Spliter sygnału antenowego 1:4 na złączach typu SMA. współpracujący z odbiornikiem cyfrowym z tabeli nr 9. Obudowa wykonana z metalu. | Należy podać:  producent…………………………….…  model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**  Gwarancja producenta | Gwarancja 24 miesiące. Szczegóły dotyczące gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 projektu umowy. | |

**TABELA 13.** Usługa: montaż i uruchomienie.

|  |  |
| --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)** |
| **Pozycja 1:** | **Wydział Biologii, 80-308 Gdańsk, ul. Wita Stwosza 59**  wymiary sal (auli), odległości pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem  Aula C/105 – 163 m2; Aula C/107 – 169 m2; Reżyserka C/106 – 15 m2  Aule mogą pracować w trybie rozdzielonym (niezależnie od siebie po podzieleniu ścianką) oraz wspólnie tworząc jedną dużą aulę C/105 + C/107). Maksymalna możliwa odległość pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem – ok. 30 m  Po rozpoczęciu roku akademickiego konieczna będzie konsultacja z osobą do kontaktu w sprawie ustalenia dogodnego terminu montażu. |
| **Pozycja 2:** | **Wydział Biotechnologii, 80-307 Gdańsk, ul. Abrahama 58** |
| **Pozycja 3:** | **Biblioteka Główna Uniwersytetu Gdańskiego, 80-308 Gdańsk, ul. Wita Stwosza 53**  wymiary sal (auli), odległości pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem  odległości pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem 15-20 metrów z przeszkodą (ściana lita z betonu o grubości ok. 14 cm)  montaż w miejscach: 3 sztuki zamontowane w stojaku AV w reżyserce przylegającej do auli; 3 sztuki na wózku mobilnym.  wymiary: szafa typu RACK 19” do dyspozycji 2xDIN  lub 2 wnęki półkowe 50/15/30 szerokość/wysokość/głębokość.  Odległości: zasilanie w szafie z gniazda 230V odległość do gniazd od 20 cm do 1 metra  Długość kabla XLR 0,5 m do 1 m  b. możliwości wykorzystania istniejącej instalacji: TAK  specyficzne warunki montażowe i eksploatacyjne: ściana wylana z betonu 14 cm, duże okno z podwójną szybą, oświetlenie – świetlówki, telefony komórkowe  Po rozpoczęciu roku akademickiego konieczna będzie konsultacja z osobą do kontaktu w sprawie ustalenia dogodnego terminu montażu. |
| **Pozycja 4:** | **Wydział Ekonomiczny, 81-824 Sopot, ul. Armii Krajowej 119/121**  a. wymiary sal (auli), odległości pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem  montaż w miejscach: Aula „O” Aula A, Aula B, Sala Rady Wydziału C6  wymiary: Aula „O” =22,60m x 25m | Aula A + Aula B = 16,50m x 17,20m  odległości: Aula „O” = 25m | Aula A + Aula B = 17,20m  szczególne warunki techniczne: aule wraz z salą Rady Wydziału C6 posiadają swoje reżyserki z dostępnym miejscem na zasilanie.  uwagi: jeżeli będzie prowadzone coś na suficie muszę sprawy elektryczne omówić z elektrykiem na Wydziale Ekonomicznym  e. warunkach w których pracują odbiorniki np. pomieszczenia o grubych ścianach, szyby itp.  • W auli „O”, A+B za szybą w reżyserce. C6 otwierane drzwi przeważnie otwarte w trakcie trwania wydarzeń  Po rozpoczęciu roku akademickiego konieczna będzie konsultacja z osobą do kontaktu w sprawie ustalenia dogodnego terminu montażu. |
| **Pozycja 5:** | **Wydział Filologiczny, 80-308 Gdańsk, ul. Wita Stwosza 55**  Jedno z pomieszczeń – aula o wymiarach około 20x15 metrów jest przedzielona ścianą betonową o grubości około 30 cm, w której są 3 szyby o wymiarach 0,5x1 metr – ściana ta oddziela odbiornik od nadajnika. Pozostałe pomieszczenia nie mają przepierzeń.  Po rozpoczęciu roku akademickiego konieczna będzie konsultacja z osobą do kontaktu w sprawie ustalenia dogodnego terminu montażu. |
| **Pozycja 6:** | **Wydział Oceanografii i Geografii, 81-378 Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego 46**  montaż w miejscach: nowy budynek, sala 0N (Audytorium Oceanographorum); budynek SINIC, sala 208S |
| **Pozycja 7:** | **Wydział Zarządzania, 81-824 Sopot, ul. Armii Krajowej 101**  a. montaż w miejscach: aule i sale wykładowe  wymiary: szerokość: 20,5m, długość 23m, wysokość 6,74m, odległości: 20,5m  **specyficzne warunki montażowe:** może wystąpić konieczność instalacji w trudno dostępnych przestrzeniach szafek RACK. Może zaistnieć konieczność zastosowania przejściówek z kabli XLR na wejście typu JACK, lub w zależności od rodzajów odbiornika z kabli typu JACK na XLR, w celu podłączenia odbiorników do wzmacniaczy.  b. szczególne warunki w których pracują odbiorniki   * możliwość wystąpienia czterech lub większej liczby odbiorników znajdujących się tuż obok siebie w szafie RACK * duża odległość od mikrofonu do odbiornika * ściana dzieląca reżyserkę od auli, brak bezpośredniej widoczności pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem   c. urządzeniach mogących mieć wpływ na użytkowania nowych mikrofonów   * duża ilość mikrofonów w budynku, * bliskość straży pożarnej, policji i straży miejskiej, które wykorzystują sprzęt pracujący na wielu różnych częstotliwościach. |
| **Pozycja 8:** | **Wydział Nauk Społecznych, 80-309 Gdańsk, ul. Jana Bażyńskiego 4**  S203 – 2 szt.; S204 – 2 szt.;S205 – 4 szt. (2 szt. zamontowane stacjonarnie oraz 2 szt. mobilne – do wykorzystania również w innych lokalizacjach); S207 – 2 szt.; S208 – 2 szt.; S209 – 2 szt.; S211 – 2 szt.; Sale ćwiczeniowe „płaskie” – 4 szt.  a. wymiary sal (auli), odległości pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem  montaż w miejscach:  • audytoria S203, S207, S208, S209, S211 – szafy rack pod biurkiem prowadzącego  • audytoria S204 i S205 – szafa rack w reżyserce w pomieszczeniu S206, wymiary: 1U  odległości: około 30m – do weryfikacji w miejscu montażu  • Reżyserka S206 oddzielona jest od pomieszczeń audytoryjnych S204 i S205 ścianami oraz szybami – które w istotny sposób zakłócały komunikację mikrofonów analogowych – wykorzystywano dodatkowy zestaw antenowy  • duże zagęszczenie punktów dostępowych internetu bezprzewodowego, bardzo duża ilość telefonów komórkowych (w tym z włączoną usługą udostępniania internetu)  montaż może być w godzinach nie kolidujących z zajętością, szczegóły dostępne na stronie:  https://wns.ug.edu.pl/wydzial/sale\_i\_aparatura/audytoria/kalendarz\_audytoriow |
| **Pozycja 9:** | **Wydział Matematyki i Fizyki, 80-308 Gdańsk, ul. Wita Stwosza 57** |

**TABELA 14.** Wycena przedmiotu zamówienia.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto**  **PLN** | **Stawka podatku VAT**  **%** | **Wartość**  **netto**  **PLN** | **Wartość**  **brutto PLN**  ***lub bez VAT\**** |
| *1* | *2* | ***3*** | ***4*** | ***5*** | *6* | *7* | ***8*** |
| 1 | **TABELA 1.** Zestaw bezprzewodowy z mikrofonem ręcznym | szt. | 66 |  |  |  |  |
| 2 | **TABELA 2.** Zestaw bezprzewodowy z mikrofonem na klipsie | szt. | 34 |  |  |  |  |
| 3 | **TABELA 3.** Zestaw bezprzewodowy z mikrofonem nagłownym | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 4 | **TABELA 4.** Mikrofon do ręki | szt. | 13 |  |  |  |  |
| 5 | **TABELA 5.** Aktywny spliter antenowy z zasilaczem | szt. | 15 |  |  |  |  |
| 6 | **TABELA 6.** Antena wielokierunkowa | szt. | 30 |  |  |  |  |
| 7 | **TABELA 7.** Wzmacniacz antenowy | szt. | 40 |  |  |  |  |
| 8 | **TABELA 8.**  Mikser mikrofonowy | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 10 | **TABELA 10.**  Cyfrowyzestaw bezprzewodowy z mikrofonem ręcznym | szt. | 16 |  |  |  |  |
| 11 | **TABELA 11.** Ładowarka mikrofonów cyfrowych | szt. | 6 |  |  |  |  |
| 14 | **TABELA 14.** Panel anten | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 15 | **TABELA 15.** Spliter antenowy | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 16 | **TABELA 16.** Usługa: montaż i uruchomienie. | komplet | 9 |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |  |

*Zsumowane wartości netto i brutto PLN przenieść do pkt 1 załącznika nr 1 do SIWZ.*

*\*wypełnić wyłącznie jeśli zachodzi sytuacja, o której mowa w rozdziale XIII pkt 5 SIWZ*

……………………………………… ……………………………………………………………………………………………………

miejscowość, dnia podpis Wykonawcy i pieczątka imienna lub czytelny podpis

z imieniem i nazwiskiem