**Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

„Dostawa miksera cyfrowego audio wraz z dwoma monitorami do odsłuchu w Sali Widowiskowej w Krakowie dla PGE Energia Ciepła S.A.”

**SPIS TREŚCI**

[1. PRZEDMIOT DOSTAWY 3](#_Toc182988947)

[2. MIEJSCE DOSTAWY 3](#_Toc182988948)

[3. WARUNKI SZCZEGÓŁOWE DOSTAWY 3](#_Toc182988949)

[4. ZAŁĄCZNIKI 5](#_Toc182988950)

1. PRZEDMIOT DOSTAWY

Dostawa miksera cyfrowego audio wraz z dwoma monitorami do odsłuchu dla Sali Widowiskowej w Krakowie

1. MIEJSCE DOSTAWY

PGE Energia Ciepła S.A.

Departament Cyberbezpieczeństwa i ICT

ul. Ciepłownicza 1

31-587 Kraków

1. WARUNKI SZCZEGÓŁOWE DOSTAWY
   1. Szczegółowe wymagania techniczne przedmiotu dostawy

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimalne paramenty sprzętu** | |
| TYP: | Cyfrowy |
| PRZEDWZMACNIACZ: | Przedwzmacniacz mikrofonu klasy A / 24-bitowy konwerter |
| WEJŚCIA: | 20 wejść Mic/Line: 12 x XLR, 4 x XLR/jack, 2 x 6,3 mm gniazdo stereofoniczne i 1 x Talkback - Mic XLR, 2 - Ścieżkowe odtwarzanie stereofoniczne przez interfejs USB 3.0;  Wejście: parametryczne 4-pasmowe korektor parametryczne z filtrem górnoprzepustowym i dolnoprzepustowym o zmiennej wartości 24 dB/oktawę, sprężarką i bramą w każdym kanale |
| WYJŚCIA: | 16 wyjść: 2 x Główne L/R XLR, 6 x Aux XLR, 2 x Stereo Aux np. do monitorowania wewnątrzusznego 6,3 mm gniazda stereofonicznego 6,3 mm, 1 x Stereo Monitor 6,3 mm gniazda stereofonicznego 6,3 mm, 1 x Stereo Cue 6,3 mm gniazda stereofonicznego i 2 - ścieżka stereofonicznego nagrywania poprzez interfejs USB 3.0;  Wyjście: graficzny korektor graficzny 1/3 oktawy, filtr antysprzężeniowy, filtr przeciwzakłóceniowy, opóźnienie i ogranicznik |
| NAPIĘCIE: | Napięcie widmowe 48 V na kanał z możliwością przełączania |
| WiFi: | tak |
| ZASILANIE PHANTOM: | tak |
| INTERFEJS: | USB, LAN, |
| PRZEDWZMACNIACZE MIKROFONOWE: | tak |
| WYJŚCIE SŁUCHAWKOWE: | tak |
| WEJŚCIE MIKROFONOWE: | tak |
| EKRAN STERUJĄCY DOTYKOWY: | tak |
| STEROWANIE ZA POMOCĄ DEDYKOWANEJ APLIKACJI PRODUCENTA: | tak, Windows/iOS |
| DODATKOWE PARAMETRY: | * 22 Ścieżki zapisu/odtwarzania na żywo przez interfejs USB 3.0; * 8 grup DCA (z wyciszeniem); * 4 profesjonalne procesory efektów konfigurowalne jako pogłos (2 typy), korekcja wysokości, opóźnienie mono/stereo, refren; * 50 factory-/50 user effect presettings presettings wewnętrzne/zewnętrzne magazynowanie/dostępność; * 130 niestandardowych scen/ustawień kanałów/transmisji efektów; * wewnętrzne/zewnętrzne magazynowanie/zewnętrzne magazynowanie/odzyskiwanie; * Zdalne sterowanie wieloma funkcjami za pomocą USB/MIDI - możliwy przełącznik nożny; * Tryb Simple * Tryb Advanced |
| ZASILACZ W ZESTAWIE: | tak |
| MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA SYSTEMU ODSŁUCHU: | tak |
| GWARANCJA | 24 miesiące |
| MONITORY DO ODSŁUCHU BLISKIEGO POLA: | tak, 2 szt. |
| PARAMETRY MONITORÓW OSOBISTYCH DO ODSŁUCHU: | * Monitor dwudrożny bliskiego pola; * Wejścia: 1 x XLR * Maks. SPL: 100 dB; * Pasmo przenoszenia: 50 Hz - 25 kHz (-6 dB); * Dokładność pasma: ± 2 dB (58 Hz - 20 kHz); * Moc wzmacniaczy: Woofer: 40 W, Tweeter: 40 W; |
| OKABLOWANIE XLR (MIKSER – MONITORY) | tak, 4 szt. w zestawie |

* 1. Obsługa za pośrednictwem kolorowego ekranu dotykowego oraz pokrętła, urządzenia mobilnego lub równocześnie przy użyciu wskazanych metod;
  2. Dołączony adapter USB Wi-Fi;
  3. Oferowany produkt musi pochodzić z oficjalnej dystrybucji oraz posiadać Deklarację zgodności UE;
  4. Wykonawca udziela gwarancji na urządzenie na 24 miesiące. Bieg gwarancji oraz rekojmi rozpoczyna się od momentu protokolarnego odbioru przez obie strony bez zestrzeżeń danego zamówienia. Okres rękojmi jest równoważny okresowi gwarancji na urządzenie;
  5. Wymaga się, aby Wykonawca dostarczył wraz z urządzeniem oryginalny case do transportu;
  6. W ramach dostawy Zamawiający oczekuje przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego.
  7. Dodatkowe wymogi dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia
  8. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia były fabrycznie nowe, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich;
  9. Przez wadę fizyczną należy rozumieć w szczególności jakąkolwiek niezgodność urządzenia z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w specyfikacji warunków zamówienia i formularzu ofertowym;
  10. Zamawiający wymaga, aby urządzenia przekazane były w oryginalnych nienaruszonych opakowaniach wytwórcy;
  11. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia posiadały oznaczenie CE;
  12. Zamawiający wymaga w ramach dostawy instruktażu stanowiskowego,
  13. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu łącznie z przedmiotem umowy:

1. kartę katalogową oferowanych urządzeń z zaznaczeniem wymaganych parametrów technicznych (dopuszczalna wersja w PDF) – jeden egzemplarz dla całego zamówienia,
2. nośniki instalacyjne oprogramowania,
3. instrukcję obsługi w języku polskim oraz dokumentację do oprogramowania w języku polskim
4. indywidualną kartę gwarancyjną dla urządzenia, wypełnioną czytelnie i bez poprawek z wypisanymi w niej numerem seryjnym lub innym unikalnym numerem urządzenia (zgodnym z numerem uwidocznionym na obudowie tego urządzenia),
5. dokumenty licencji na oprogramowanie,
6. dokumentację eksploatacyjną, która zawiera informacje dotyczące podstawowych warunków użytkowania.
   1. Warunki gwarancji dotyczące urządzenia
   2. W trakcie trwania gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny.
   3. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość zgłaszania awarii 24h/dobę za pomocą dedykowanego adresu e-mail. Każdorazowe zgłoszenie awarii przez Zamawiającego będzie potwierdzane w ciągu max 6h roboczych przez Wykonawcę z informacją o przyjęciu zgłoszenia oraz nadaniu numeru sprawy. Dostępność serwisu do potwierdzeń zgłoszeń będzie możliwa w dni robocze w godzinach 7.00- 17.00.
   4. Koszt dostarczenia urządzenia do i z serwisu ponosi Wykonawca;
7. Standardowy czas naprawy urządzenia wynosi 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii. W przypadku konieczności wymiany podzespołów trudnodostępnych, po poinformowaniu Zamawiajacego, naprawa może trwać 10 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia awarii. Przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy;
8. Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany sprzętu na nowy w terminie 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiajacego takiego żądania w przypadku wystąpienia kolejnej awarii,wady lub usterki, po wcześniejszym wykonaniu 3 napraw gwarancyjnych lub niewykonania naprawy w terminie 30 dni kalendarzowych od zgłoszenia.
9. W przypadku wymiany sprzętu na nowy, Zamawiający wymaga aby nowy sprzęt posiadał parametry nie gorsze od sprzętu zaoferowanego; Okres gwarancji/rękojmi takiego sprzętu rozpoczyna się na nowo, od dnia jego wymiany potwierdzonej protokołem wymiany.

* 1. Szczegółowe wymagania dotyczące logistyki przedmiotu dostawy

Wykonawca dostarczy Przedmiot Zamówienia na własny koszt do punktu wskazanego przez Zamawiającego w dni robocze w godzinach 8.00-16.00.

1. ZAŁĄCZNIKI

*Zał.1* Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy

*Zał.3* Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy

**Załącznik nr 1 - Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy** | | | | **Nr protokołu:**  **PSWW**nr **xxx**/nr Umowy/zamówienia |
| **Data:** |
| **Nr Umowy/zamówienia** |  | | | |
| **Tytuł Umowy** |  | | | |
| **Dostawca** |  | | | |
| **Zakład Zamawiającego** |  | | | |
| **Kierownik projektu Zamawiającego** |  | | | |
| **Obiekt/instalacja/urządzenie** |  | **KKS** |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Lp. | Imię i Nazwisko | Firma | Stanowisko |
| **Dostawca** | 1. |  |  |  |
| **Zamawiający** | 2. |  |  | *Przedstawiciel Spółki/Oddziału* |
| **Zamawiający** | 3. |  |  | *Przedstawiciel Spółki/Oddziału* |

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono wystąpienie wad w przedmiocie dostawy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis wady | Uzgodniony termin usunięcia wady |
|  |  |  |
|  |  |  |

Uwagi: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Dostawca: Zamawiający:**

1. ……………………. 2. ………………….

3. …………………

**Załącznik nr 2 - Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy** | | | | **Nr protokołu:**  **PPUW**nr **xxx**/nr Umowy, zamówienia |
| **Data:** |
| **Nr Umowy/zamówienia** |  | | | |
| **Tytuł Umowy** |  | | | |
| **Dostawca** |  | | | |
| **Zakład Zamawiającego** |  | | | |
| **Kierownik projektu Zamawiającego** |  | | | |
| **Obiekt/instalacja/urządzenie** |  | **KKS** |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Lp. | Imię i Nazwisko | Firma | Stanowisko |
| **Dostawca** | 1. |  |  |  |
| **Zamawiający** | 2. |  |  | *Przedstawiciel Spółki/ Oddziału* |
| **Zamawiający** | 3. |  |  | *Przedstawiciel Spółki/ Oddziału* |

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono, że niżej wymienione wady w przedmiocie dostawy zostały usunięte:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis wady | Rzeczywisty termin usunięcia wady |
|  |  |  |
|  |  |  |

Uwagi: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Dostawca: Zamawiający:**

1. ……………………. 2. ………………….

3. …………………