



Gdańsk, 09.10.2013

Dot.: Dostawa wraz z zainstalowaniem urządzeń multimedialnych do pomieszczeń nr 112, 114 i 119 w budynku Chemia A w ramach Projektu "Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej" wraz ze szkoleniem użytkowników. ZP/344/051/D/13.

Zamawiający informuje, że w dniu 01.10.2013 r. wpłynęły zapytania Wykonawcy, o brzmieniu:

1. Zapytanie

W załączniku nr 5 do specyfikacji „Opis oferowanych urządzeń” w zakresie „ Instalacja multimedialna -sala 119”, System audio, punkcie 2, zestaw mikrofonu bezprzewodowego do ręki, oraz punkcie 3 odbiorniki body pack, oraz innych dotyczących mikrofonów bezprzewodowych, zapisano:

Wyświetlacz lcd zmiana koloru podświetlenia wyświetlacza w przypadku słabej baterii lub akumulatora.

Powyższa cecha jest wyłącznie dostępna w mikrofonach bezprzewodowych AKG. Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym stan baterii lub akumulatora jest wyświetlany na LCD w formie pozostałego czasu życia baterii lub specjalną ikoną?

Odpowiedź:

TAK - Zamawiający wymaga, aby mikrofony bezprzewodowe posiadały sygnalizację słabej baterii.

2. Zapytanie

W załączniku nr 5 do specyfikacji „Opis oferowanych urządzeń” w zakresie „ Instalacja multimedialna -sala 119”, System audio, punkcie 3, zapisano:

Odbiorniki body pack.

Czy Zamawiający miał na myśli nadajniki body pack?

Odpowiedź:

TAK - Zamawiający miał na myśli nadajniki body pack.

3. Zapytanie

W załączniku nr 5 do specyfikacji „Opis oferowanych urządzeń” w zakresie „ Instalacja multimedialna -sala 119”, System audio, punkcie 4, mikrofon nagłowny , zapisano:

Pasma przenoszenia 20 - 20000 Hz

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie o mniejszym paśmie? Kolumny naścienne dedykowane dla omawianego systemu posiadają pasmo przenoszenia na poziomie 80 Hz – 15 kHz, więc i tak nie będą w stanie odwzorować pełnego pasma oferowanego przez mikrofony, a co za tym idzie jest to parametr nieistotny.

Odpowiedź:

NIE - Mikrofony bezprzewodowe mogą być wykorzystywane także w innych posiadanych salach.



4. Zapytanie

W załączniku nr 5 do specyfikacji „Opis oferowanych urządzeń” w zakresie „Instalacja multimedialna -sala 119”, System audio, punkcie 4, mikrofon nagłówny, zapisano:

Impedancja ≤ 3.5 kOhm. Rekomendowana impedancja obciążenia ≥ 10 kOhm.

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie o innej impedancji? Przy zachowaniu pozostałych parametrów impedancja nie ma wpływu na funkcjonalność systemu mikrofonowego.

Odpowiedź:

TAK

5. Zapytanie

W załączniku nr 5 do specyfikacji „Opis oferowanych urządzeń” w zakresie „Instalacja multimedialna -sala 119”, System audio, punkcie 5, Stacja dokująca ładowująca dla mikrofonów, zapisano:

Ładowarka o wadze nie większej niż 440g.

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie o innej wadze? Ładowarka jest urządzeniem stacjonarnym, więc jego waga nie powinna mieć wpływu na dobór rozwiązania.

Odpowiedź:

TAK

6. Zapytanie

W załączniku nr 5 do specyfikacji „Opis oferowanych urządzeń” w zakresie „Instalacja multimedialna -sala 119”, System audio, punkcie 7, Kolumna ścienna, zapisano:

Uchwyt kulowy w komplecie

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie bazujące na innym sposobie montażu niż uchwyt kulowy? Zapewniającym tę samą efektywność montażu.

Odpowiedź:

NIE

7. Zapytanie

W załączniku nr. 5 do specyfikacji „Opis oferowanych urządzeń” w zakresie „Instalacja multimedialna -sala 112”, System audio, punkcie 2, zestaw mikrofonu bezprzewodowego w kłapę, zapisano:

Wymiary 60 mm x 73.5 mm x 30 mm.

Podane wymiary jednoznacznie wskazują na rozwiązanie AKG. Dodatkowo Zamawiający nie określił, czy są to wymiary minimalne, czy maksymalne, w związku z czym, czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie o innych wymiarach?

Odpowiedź:

TAK - przy zachowaniu pozostałych parametrów



8. Zapytanie

W załączniku nr 5 do specyfikacji „Opis oferowanych urządzeń” w zakresie „Instalacja multimedialna - sala 112”, System audio, punkcie 4, mikrofon nagłówny, zapisano:

mikrofon nagłówny - Spliter antenowy

Prosimy o uszczegółowienie o jakie urządzenie w tym punkcie chodzi?

Odpowiedź:

W załączniku nr 5 do specyfikacji system audio pkt 4 należy zaoferować spliter antenowy.

9. Zapytanie

W załączniku nr. 5 do specyfikacji „Opis oferowanych urządzeń” w zakresie „ Instalacja multimedialna -sala 112”, Bezprzewodowy cyfrowy system dyskusyjny z głosowaniem, zapisano:

Oparty na technologii transmisji audio i sterowania w podczerwieni (dirATC).

Technologia opisana w specyfikacji została stworzona i wykorzystywana jest wyłącznie przez producenta TAIDEN. Co całkowicie ogranicza wykorzystanie innych systemów konferencyjnych. Zgodnie ze stanowiskiem Krajowej Izby Odwoławczej wyrażonym w wyroku z dnia 16 grudnia 2008 r. o sygn. akt KIO/UZP 1400/08, w uzasadnieniu którego wskazano:

„Uznaje się, że oferta równoważna to taka, która przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub zbliżonych do tych, które zostały określone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamym z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy i parametry”. Czy Zamawiający uzna ten parametr za nieistotny?

Odpowiedź:

NIE

dirATC, to skrót "Digital Infrared Audio Transmitting and Control" dotyczy on cyfrowej transmisji sygnałów audio i danych poprzez fale podczerwieni. W odniesieniu do systemu konferencyjnego wymóg, aby system do przesyłu danych i transmisji audio wykorzystywał podczerwień, wynika z jej właściwości fizycznych, takich jak nie przenikalność przez ściany, kotary oraz odporność na zakłócenia. Nie jest to rozwiązanie technologiczne przypisane tylko do jednego producenta, ponieważ są dostępne na rynku systemy konferencyjne wielu producentów pracujące w podczerwieni.

10. Zapytanie

W załączniku nr 5 do specyfikacji „Opis oferowanych urządzeń” w zakresie „ Instalacja multimedialna -sala 112”, Bezprzewodowy cyfrowy system dyskusyjny z głosowaniem, punkt 1 – 10 zapisano parametry, które w pełni spełnia wyłącznie system TAIDEN. W związku z powyższym prosimy Zamawiającego o określenie parametrów funkcjonalnych, które powinien spełniać oferowany system, zgodnie ze stanowiskiem Krajowej Izby Odwoławczej wyrażonym w wyroku z dnia 12 sierpnia 2009 r. o sygn. akt KIO/UZP 984/09:

„dopuszczenie w SIWZ rozwiązania równoważnego nie może oznaczać, że inne zaproponowane w ramach tej równoważności urządzenie ma spełniać wszystkie parametry konkretnego urządzenia,



określonego producenta, przyjętego przez projektanta. Takie rozumienie równoważności zaprzeczyłoby istocie przyjętej w ustawie Pzp regulacji i naruszałoby zasadę równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji. Zamawiający wskazując z jednej strony w SIWZ konkretne urządzenie, a z drugiej strony dopuszczając w tym zakresie możliwość rozwiązania równoważnego, winien określić przynajmniej minimalne parametry albo oczekiwane rozwiązania technologiczne, czy funkcjonalności, które mają być zapewnione przez to urządzenie.”

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ na następujące:

Ważne: Wszystkie niżej wymienione urządzenia 1-10 muszą tworzyć jeden poprawnie działający system.

1. Jednostka centralna (dyskusja, głosowanie, tłumaczenia)

Bezprzewodowy, oparty na technologii transmisji audio i sterowania w podczerwieni (dirATC- Digital Infrared Audio Transmission and Control). Powinien posiadać:

Wyświetlacz LCD z podświetleniem pokazujący status jednostki głównej i menu konfiguracji systemu.

- Manipulatory do ustawień jednostki
- Wyłącznik zasilania ze wskaźnikiem (czerwony)
- Regulator poziomu LINE IN
- Sumaryczny regulator głośności (master volume) kanałów audio.
- Wskaźnik trybu pracy mikrofonów (OPEN / OVERRIDE)
- Interfejs Ethernet
- Interfejs przełącznika wideo
- Interfejs sygnałów ostrzegawczych: do połączenia z systemem ostrzegania. Jeżeli system jest włączony automatycznie przerywa konferencję i wysyła sygnały ostrzegawcze do pulpitów konferencyjnych.
- Gniazdo audio (LINE IN) do podłączenia zewnętrznych urządzeń audio.
- Gniazdo zasilania
- Gniazda wejściowe audio tłumaczeń (1~3)
- 4 pojedyncze mikr. gniazda wyjściowe do indywidualnego nagrywania tłumaczeń
- 1 gniazdo wyjściowe audio (zmiksowane) do nagrywania spotkania.
- Gniazdo wyjściowe HF (BNC) do podłączenia cyfrowych promienników podczerwieni
- Gniazdo do podłączenia pulpitów tłumacza
- Interfejs RS-232 do podłączenia centralnego systemu sterowania

2. Pulpit przewodniczącego (dyskusja, głosowanie, tłumaczenia)

Bezprzewodowy, oparty na technologii transmisji audio i sterowania w podczerwieni (dirATC- Digital Infrared Audio Transmission and Control). Powinien posiadać:

- Graficzny wyświetlacz LCD
- Wbudowany przełącznik kanałów (góra / dół) i 2-cyfrowy wyświetlacz numeru kanału
- Kierunkowy mikrofon pojemnościowy z pierścieniem led
- Zakres częstotliwości - 50 Hz do 15 kHz



- Wskaźnik ładowania
- Wyłącznik zasilania
- Dwa przyciski regulacji głośności słuchawek
- Pięć przycisków głosowania ze wskaźnikami
- Przycisk wł / wył mikrofonu ze wskaźnikiem
- Przycisk priorytetu

Pulpity powinny być zasilane akumulatorkami litowymi

3. Pulpit delegata(dyskusja, głosowanie, tłumaczenia)

Bezprzewodowy, oparty na technologii transmisji audio i sterowania w podczerwieni (dirATC- Digital Infrared Audio Transmission and Control) pokazujący numer kanału, język, stan baterii, ikonkę sygnału i ikonkę kąta emisji.

- Wbudowany przełącznik kanałów (góra / dół) i 2-cyfrowy wyświetlacz numeru kanału
- Kierunkowy mikrofon pojemnościowy z dwoma świecącymi pierścieniami (niebieski / czerwony)
- Wskaźnik ładowania
- Wyłącznik zasilania
- Dwa przyciski regulacji głośności słuchawek
- Pięć przycisków głosowania ze wskaźnikami
- Przycisk wł / wył mikrofonu ze wskaźnikiem
- Zakres częstotliwości - 50 Hz do 15 kHz

Pulpity powinny być zasilane akumulatorkami litowymi.

4. Promiennik/odbiornik podczerwieni (montaż na suficie, lub ścianie lub tripod)

- Długość fali - 870 nm
- Metoda modulacji - DQPSK
- Częstotliwość podnośnej - 2 ~ 8 MHz
- Napięcie zasilania - 33 V DC
- Pobór prądu - max. 550 mA
- Kąt emisji: Pionowo - 150° (75° + 75°), poziomo - 360°

5. Ładowarka akumulatorów (równoczesne ładowanie ośmiu sztuk)

- służy do ładowania baterii litowych
- ładuje 8 szt. baterii jednocześnie min.
- wykorzystuje uniwersalny zasilacz automatycznie dopasowujący się do napięcia
- główne zasilanie
- USA, Japonia: AC 110V do 120V, 60Hz
- Azja, Europa: AC 220V do 240V, 50Hz
- czas ładowania: około 6 godzin
- pojemność ładowania: 8 baterii

6. Akumulatorki

- akumulator litowy
- służy do zasilania pulpitów dyskusyjnych



- napięcie nominalne: 10 lub 11.1 V DC
- obciążenie: 4400 mAh max.

7. Spliter

- Splitter do systemu konferencyjnego 1 wejście, 4 wyjścia
- Dzięki użyciu splittera do jednostki centralnej można podłączyć do 24 nadajników podczerwieni

8. Oprogramowanie systemowe

Podstawowe oprogramowanie systemowe, pozwalające na zarządzanie rozmieszczeniem pulpitów, zarządzanie konferencją, raportowanie, wyświetlanie informacji. Oprogramowanie ma być w języku polskim.

9. Oprogramowania do głosowania, zarządzania tematami, baza danych

Wymagane funkcje programu do głosowania.

- Zarządzanie tematami
- Ustawianie, zapis, dodawanie, usuwanie plików z tematami przed spotkaniem
- Otwieranie interfejsu do kontroli tematów i wyświetlanie tematów na dużym ekranie
- Drukowanie listy tematów i informacji
- Dostępne różne formy głosowania
- Za / Przeciw
- Parlamentarne Tak/Nie/Wstrzymał się
- Badanie Opinii Publicznej / Sondaż 1/2/3/4/5
- Reakcja publiczności -- /- / 0 / + /++
- Obliczenia: wstępnie ustalone lub w powiązaniu z liczbą uczestniczących osób.
- Tryb rejestracji: jawne / tajne
- Tryb ważności – pierwsze naciśnięcie przycisku ważne / ostatnie przyciśnięcie przycisku ważne.
- Zakres przegłosowania: pomiędzy 1 i 100%
- Przejrzyste i wyraźne tryby wyświetlania wyników głosowania (numeryczne, słupkowe, typu „tort”)
- Drukowanie lub zapis wyników głosowania
- Logowanie przed głosowaniem celem poprawienia bezpieczeństwa i ważności głosowania.
- Oprogramowanie ma być w języku polskim.

10. Komplet pojemników do przechowywania elementów mobilnych systemu konferencyjno dyskusyjnego

Komplet pojemników do przechowywania elementów mobilnych systemu konferencyjno dyskusyjnego(91 pulpitów, komplet ładowarek i akumulatorów) umożliwiające schowanie w szafie, wymiary opakowań dostosować do wymiarów posiadanych szaf meblowych
Ilości pozostają bez zmian.

KANCLERZ

mgr inż. Marek Tłok

Kierownik Zamawiającego lub osoba upoważniona