

**Wykonawcy
wg rozdzielnika**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: „Rozbudowa i przebudowa Gminnej Biblioteki Publicznej w Cegłowie”.

W związku z wystąpieniami złożonymi przez Wykonawców, w sprawie wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164) przekazuję odpowiedzi na wnioski i zadane pytania.

Pytania:

W związku z analizą dokumentacji przetargowej udostępnionej na stronie zamawiającego zwracamy się z prośbą o uzupełnienie:

1. Dokumentacji technicznej instalacji elektrycznych niskoprądowych (sieci strukturalnej, instalacji telefonicznej, instalacji odgromowej, instalacji alarmu oraz kamer monitoringu);
 2. Przedmiarów robót instalacji elektrycznych;
 3. Przedmiarów robót instalacji elektrycznych niskoprądowych;
 4. Opisu technicznego wyposażenia meblowego;
 5. Opisu technicznego wyposażenia informatycznego (stanowiska komputerowe itp.);
- Dodatkowo zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy demontowany zbiornik na gaz płynny jest przewidziany do ponownego montażu? Czy należy zamontować nowy zbiornik.

1. Proszę o podanie dokładnego wykazu wyposażenia (komputery, rzutniki, lampki itp.) z podaniem niezbędnych parametrów.
2. Proszę o określenie parametrów (rodzaj i grubość materiału, typ okleiny lub tapicerki, kolory okleiny lub tapicerki, wymiary) wyposażenia meblowego:
 - Poz. 1 na wykazie, kolorowy regał na książki – 9 szt.
 - Poz. 2 na wykazie, okrągły stolik dla dzieci – 3 szt.
 - Poz. 3 na wykazie, krzeselko dla dziecka – 12 szt.
 - Poz. 4 na wykazie, kolorowa pufa – 2 szt.
 - Poz. 5 na wykazie, stolik pod komputer – 3 szt.
 - Poz. 6 na wykazie, krzesło obrotowe mniejsze – 4 szt.
 - Poz. 7 na wykazie, kanapa skórzana – 2 szt.
 - Poz. 8 na wykazie, regał na książki – 116 szt.
 - Poz. 9 na wykazie, biurko recepcyjne – 1 szt.
 - Poz. 10 na wykazie, krzesło obrotowe – 2 szt.
 - Poz. 11 na wykazie, regał na gazety – 2 szt.
 - Poz. 12 na wykazie, stolik – 1 szt.
 - Poz. 13 na wykazie, fotel skórzany – 2 szt.
 - Poz. 14 na wykazie, stolik pod komputer – 1 szt.
 - Poz. 15 na wykazie, regał na książki – 7 szt.
 - Poz. 16 na wykazie, krzesło tapicerowane - 24 szt.
 - Poz. 17 na wykazie, stół – 6 szt.
 - Poz. 18 na wykazie, biurko typu „L” – 1 szt.
 - Poz. 19 na wykazie, krzesło składane - 50 szt.

Odpowiedzi:

1. W zakresie instalacji niskoprądowych. Instalacja niskoprądowa została zaprojektowana w dokumentacji elektrycznej rys EL-02 rys EL-0 głośniki z zastrzeżeniem, że punkt GPD należy zlokalizować na piętrze w wydzielonym pomieszczeniu technicznym. Kamery i monitoring zaprojektowano w dokumentacji elektrycznej rys. EL-01. Przy wycenie należy uwzględnić konieczność wykonania sieci i gniazd data w celu podłączenia istniejącego sprzętu komputerowego. Miejsce włączenia wskazano na rys. EL -02.
2. W zakresie wymiarowania mebli i wyposażenia należy się kierować wytycznymi i wymiarowaniem zamieszczonym w dokumentacji umeblowanie i sprzęt „Cegłów biblioteka projekt Meble” kolorystykę tych mebli przedstawiono na dołączonych zdjęciach 1-5 załączonych również we wskazanej dokumentacji w szczególności:
 - kolorowy regał na książki, 9 szt.:
regały o wym.: 83x30x160,
5 regałów: 4 półki, zamknięte od góry, okleina: buk,
4 regały: 3 półki, zamknięte od góry, okleina buk, na dole zamiast półki szuflada z trzema przegrodami
 - okrągły stolik dla dzieci, 3 szt.:
stoliki okrągłe o śr. 70 cm., wys. 50 cm., okleina buk, kolorowe nóżki (żółty, jasna zieleń, pomarańczowy)
 - krzesło dla dziecka, 12 szt.:
krzesła dostosowane do stolików, wym. ok.: wys. siedziska 30 cm, kolor: buk, kolor oparcia w kolorach nóg stolików)
 - kolorowa pufa, 2 szt.:
miękkie, skóropodobne (styl: worek sako – dostosowane dla małych dzieci),
kolor: jasna czerwień, jasny niebieski
 - stolik pod komputer, 3 szt.:
wym.: 80x70x50, kolor: buk
 - krzesło obrotowe mniejsze, 4 szt.
Dostosowane do stolików, kolor tapicerki: pomarańczowe
 - kanapa skórzana, 2 szt.
3-osobowa, kolor: kremowy, typ: sofa Vancouver Round
 - regał na książki, 116 szt.
regał biblioteczny o wym.: 200x30x80, górna krawędź dolnej półki na wys. 12 cm; 6 półek, okleina: ochech
 - biurko recepcyjne, 1 szt.
Półokrągłe, w środkowej części podwyższone, w kolorze regałów z kremowym (takim jak kolor sofy) pasem
 - krzesło obrotowe, 2 szt.
Krzesła komputerowe większe dla pracowników , kolor tapicerki: w kolorze kanapy
 - regał na gazety, 2 szt.
Regał gazetowy typ: REKW05, o wym. 151x87x45, ciemny (w kolorze regałów)
 - stolik, 1 szt.
 - ława, z dolną półką, wym.: 140x60x60 (wysokość dostosowana do sofy),
kolor regałów
 - fotel skórzany, 2 szt.
Dostosowane do sofy
 - stolik pod komputer, 1 szt.
Stolik o wym.: 110x50/60x70/74, okleina taka jak regały
 - regał na książki, 7 szt.

Regał biblioteczny, o wym. 200x100x30, okleina ciemna (takie jak 100 poprzednich, tylko szersze)

- krzesło tapicerowane, 24 szt.
Drewniane, w kolorze regałów, jasna tapicerka (w stylu: FT1 Krzesło z podłokietnikiem [Olamebluje.pl])
- stół, 6 szt.
Stół kwadratowy o wym.: 100x100x70
- biurko typu „L”, 1 szt.
Okleina ciemna (jak regały)
- krzesło składane, 50 szt.
Składane, drewniane, ciemna okleina (w stylu: OLA I00258)

3. Jako uzupełnienie wykończenia Zamawiający dołączył dokumentację wykończenia wnętrza, którą należy uwzględniać przy wycenie przedmiotu zamówienia. Uwaga projekt odnosi się do projektu przed zmianami, wytyczne należy traktować jako wybór kolorystyki, rodzaju materiałów, zasad wykończenia, a nie jako uzupełnienie przedmiarów.
4. Zamawiający zwraca uwagę, że w pomieszczeniu 0.11 nastąpiła zmiana regałów na regały przesuwne (dokumentacja Rzut Parteru). Należy dostarczyć i zamontować regały przesuwne o wymiarach: 8 szt. o głębokości 30 cm, lub 4 szt. o głębokości 60 cm. Wysokość i szerokość dostosować do wymiarów miejsca w którym mają zostać zamontowane z uwzględnieniem warunków jakie stawia producent i dostawca regałów.
5. W zakresie serwisu wspomagającego serwis biblioteczny (poz.198 przedmiar Biblioteka roboty budowlane) należy rozumieć dostępną 24 godziny na dobę wrzutnię. Wrzutnia dostępna z zewnątrz budynku. Miejsce lokalizacji wrzutni wiatrołap, zasobnik na książki około 100 książek. Uwaga przy wycenie należy uwzględnić konieczność dostosowania stolarki okiennej.
6. Zbiornik na gaz należy zastosować nowy.
7. Nadmiar ziemi należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego (do 1 km)
8. Przy wycenie prac przy Alei wieszczów i tarasu historyczno- dydaktycznego należy uwzględnić, że teren będzie wymagał oczyszczenia z zakrzaczeń na powierzchni około 3 300m²

9. Specyfikacja sprzętu

Komputery szt. 5 w tym jeden do monitoringu przystosowany do pracy ciągłej.

Pamięć RAM min. 8 GB -typ pamięci RAM DDR3

Dysk twardy min. 1 TB

Taktowanie procesora min.3.2 GHz

Zasilacz min. 240 W

Napęd wbudowany/ zainstalowany DVD±RW

Interfejsy / Komunikacja

Interfejsy (minimalna liczba)

- 4 x USB 3.0
- 5 x USB 2.0
- 1 x RJ-45 (LAN)
- 1 x Serial
- 1 x DisplayPort
- 2 x PS/2
- 1 x wyjście liniowe

System operacyjny, program antywirusowy (licencja wykupiona przez Wykonawcę na min 5 lat)

Monitor szt. 5 kompatybilne z komputerami + okablowanie

Przekątna min. 19 cali

Technologia podświetlania LED

Czas reakcji matrycy max. 5 ms
Klawiatura typu Qwerty, mysz optyczna

UPS – szt. 5

Zasilacz awaryjny UPS o mocy min 800VA do zasilania urządzeń elektronicznych w przypadku awarii sieci z min. 2 gniazdami zabezpieczonymi przed przepięciami.

Projektor – szt. 1(uwaga projektor występuje w dwóch przedmiarach do wyceny należy przyjąć jeden)

Rozdzielczość optyczna min **1920 x 1080**

Jasność ANSI min 2200

Żywotność lampy min 4000 godzin roboczych

Wbudowane głośniki

Złącza: HDMI, D-Sub, 1 x USB Typ B, 1 x USB Typ A

Możliwość łączności wi-fi

Pilot sterujący w zestawie

Możliwość podwieszenia do sufitu

Kamery

Rozdzielczość: min 1920 x 1080 / 25 kl/s

Funkcja nagrywania dzień/ noc

Obudowa wodoszczelna

Zasilanie PoE

Transmisja danych przewód LAN

Oprogramowanie do nagrywania, odtwarzania oraz oglądania obrazu z kamer

Możliwość zdalnego podglądu obrazu z kamer poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację na smartfony

Gwarancja na wszystkie produkty minimum 24 miesiące z dojazdem na miejsce stacjonowania sprzętu serwisu gwarancyjnego w ciągu max. 3 dni roboczych

10. Nagłośnienie wewnętrzne (kosztorys elektryczny poz. kosztorysowa 78)

W celu wykonania nagłośnienia wewnętrznego należy wykonać obwód wyposażony w 8 głośników rys. EI 0 głośniki. System należy wyposażyć w przedwzmacniacz o następujących cechach: 8 stref pracy z możliwością pracy 1 lub 2 kanałowej, 2 wyjścia do dołączenia stacji wywoławczej, uniwersalne wejście mikrofonowe/ liniowe z regulacją barwy dźwięku zoptymalizowaną dla sygnału mowy, wejścia źródeł sygnału tła muzycznego z regulacją barwy dźwięku zoptymalizowaną dla sygnału muzyki, wybór stref nagłośnienia do emisji tła muzycznego za pomocą przełączników umieszczonych na płycie czołowej oraz wybór stref nagłośnienia do emisji komunikatów za pośrednictwem stacji wywoławczej. **Wzmacniacz końcowy:** wzmacniacz mocy 480 W, certyfikat EN 54-16 z zgodny z EN 60849, wejścia linii głośnikowych 70V/100V i 8 Ω , dwa wejścia oraz przyłączanie priorytetowe, wejścia dodatkowe 100V na linii głośnikowej 100V. System należy wyposażyć w eliminator stężeń wykrywający składnik pogłosowy w sygnale i usunąć go, zanim pojawi się sprzężenie bez wpływu na sygnał pierwotny. Jako źródło tła muzycznego należy zastosować urządzenie pozwalające odtwarzać muzykę w formie MP3, z wejść karty SD i USB, być wyposażone w tuner cyfrowy FM z RDS, jednoczesna obsługa SD/USB i tunera, z oddzielnymi wyjściami cyfrowymi źródeł sygnału i tunera FM. System wyposażyć w 8 strefową stację wywoławczą z 8 przyciskami wyboru stref nagłośnieniowych, przycisk wywołania ogólnego i przycisk mikrofonowy PIT. Stacja powinna pozwalać przełączać wzmocnienie, mieć filtr korekcyjny mowy i ogranicznik zwiększający zrozumiałość. Należy dostarczyć 2 mikrofony bezprzewodowe, 2 przewodowe oraz 1 przypinany, o następującej charakterystyce:

- min 193 kanały UHF
- technologia syntezy PLI
- wyświetlacz LCD z sygnalizacją stanu baterii i częstotliwości pracy
- funkcję blokady

Wraz z mikrofonami należy dostarczyć odbiornik mikrofonów kompatybilny z mikrofonami.

Należy zastosować głośniki 30 W zgodne z normą BS 5839-8 i EN 60849, dwudrożne, 4-calowe z zabezpieczeniami przeciw przeciążeniowym

Wymagana gwarancja na system nagłośnienia wewnętrznego producenta min 2 lata,

Wykonawcy zgodnie z okresem wskazanym w ofercie

Zestawienie sprzętu:

przedwzmacniacz	1 szt.
Źródło tła muzycznego – Tuner	1 szt.
Wzmacniacz końcowy	1 szt.
Stacja wywoławcza 8 stref	1 szt.
Eliminator sprzężeń akustycznych	1 szt.
Mikrofon przewodowy	2 szt.
Mikrofon bezprzewodowy	2 szt.
Mikrofon przypinany	1 szt.
Odbiornik mikrofonu	1 szt.
Statyw mikrofonu z uchwytem	2 szt.
Głośnik sufitowy 30 W 4 cale	8 szt.
Kabel głośnikowy PGY-p 2x2,5	150 m
Kabel sieciowy FTP 2x2x0,5	40 m
Szafa rakowa z wyposażeniem	1 kpl.
Materiały instalacyjne	1 kpl.

11. Nagłośnienie zewnętrzne (kosztorys Taras historyczno-dydaktyczny poz. kosztorysowa)

przedmiotem zamówienia jest : dostawa, montaż, uruchomienie i instruktaż z obsługi systemu nagłośnienia i oświetlenia w ramach „Rozbudowy i przebudowy Gminnej Biblioteki Publicznej w Cegłowie”. Zakres dostawy, montażu i instruktażu z obsługą obejmuje: Sprzęt nagłośnienia scenicznego w sali Czytelnia, która ma pełnić funkcję kulturalną, między innymi obsługa imprez o charakterze kulturalnym rozrywkowym, form spotkań i wieczorów literackich, kameralnych koncertów, prezentacji i pokazów multimedialnych oraz imprez plenerowych na Tarasie Historycznym przed obiektem. Zainstalowany osprzęt elektroakustyczny powinien zapewnić swobodną realizację powyższych funkcji. Montaż sprzętu zgodnie z wytycznymi Zamawiającego oraz pełny instruktaż obsługi min. 6 godzin w zakresie zamontowanego systemu nagłośnieniowego. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony poniżej w wykazie sprzętu oraz w specyfikacji technicznej.

Szczegóły przedmiotu zamówienia:

dostawa, montaż i uruchomienie systemu kompletnego i spójnego, pod względem dobranych urządzeń, nowego zestawu nagłośnienia elektroakustycznego wraz z niezbędnymi obudowami grupującymi poszczególne części systemu oraz montaż, uruchomienie i dostrojenie dostarczonego sprzętu (w tym pomiary i projekt nagłośnienia, zestaw nagłośnienia z elementami mocującymi, urządzenia peryferyjne, końcówki mocy, kolumny mogące spełniać również funkcje monitorów scenicznych) a także wykonanie wydzielonej instalacji elektrycznej z wewnętrznej linii zasilania budynku tylko dla nagłośnienia dostosowanej do potrzeb nowego systemu. Nowa instalacja zasilania elektrycznego musi gwarantować pracę systemu nagłośnienia bez zakłóceń, przydźwięków itp. Po zakończeniu montażu, dostrojeniu i uruchomieniu systemu nagłośnienia Wykonawca zapewni, aby system po zamontowaniu stanowił spójną całość, dokona prezentacji końcowej gotowego systemu oraz zapewni przeszkolenie osób wyznaczonych przez Zamawiającego do jego obsługi oraz opracuje instrukcje użytkowania dla systemu. Wykaz usług i urządzeń składających się na przedmiot zamówienia

zawiera szczegółowy opis zamówienia.

Zakup oferowanego sprzętu musi odbywać się poprzez oficjalne kanały sprzedaży producenta oferowanego produktu, działające na obszarze Unii Europejskiej.

Przez określenie "nowy" należy rozumieć sprzęt wyprodukowany w 2016 lub 2017 roku, nie posiadający znamion użytkowania tj. zgodny z fabryczną specyfikacją, nie poddany modyfikacjom, bez przebytych napraw, śladów po wcześniejszej zabudowie lub użytkowaniu, dostarczony w oryginalnych opakowaniach fabrycznych z nienaruszonym opłombowaniem fabrycznym, jeżeli takie posiada. Przez określenie "profesjonalny" należy rozumieć sprzęt dedykowany do eksploatacji charakterystycznej dla imprez masowych wewnątrz i na zewnątrz budynku, nie posiadający ograniczeń producenta w zakresie eksploatacji w zestawach nagłośnienia scenicznego lub estradowego. Przez określenie "równoważny" należy rozumieć sprzęt spełniający minimalne wymagania i parametry techniczne wskazane w specyfikacji. Dostarczony sprzęt musi być dobrany w sposób należyty pod względem zgodności z pozostałymi urządzeniami oraz musi spełniać wymagania stawiane urządzeniom na terenie Unii Europejskiej (min. posiadać niezbędne certyfikaty, w tym certyfikat bezpieczeństwa, atesty techniczne, deklaracje zgodności, polskie normy). Zamawiający wyklucza się możliwość oferowania zestawów dobranych wbrew zaleceniom producentów poszczególnych elementów składowych systemu. Zamawiający wymaga wykonania połączeń audio minimum w standardzie drugiej klasy IPC/WHMA-A-620-CIS.

W zakresie potwierdzenia, że oferowany system nagłośnienia wraz z osprzętem oraz wykonana usługa montażu i uruchomieni odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:

foldery, katalogi informacyjne, specyfikacje techniczne oferowanych produktów, aprobaty techniczne lub inne dokumenty zawierające dane techniczne i funkcjonalności oferowanych produktów, które jednoznacznie potwierdzają spełnianie wymagań określonych w tej specyfikacji.

Warunki gwarancji:

Minimum dwa lata gwarancji na każde oferowane urządzenie oraz minimum trzy lata gwarancji na zmontowany, uruchomiony i dostrojony kompletny system nagłośnienia będący przedmiotem zamówienia. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny na mocy autoryzacji, udzielonej przez producenta oferowanego produktu, na prowadzenie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego na obszarze Unii Europejskiej. Naprawy gwarancyjne muszą być realizowane w serwisie autoryzowanym przez producenta oferowanych urządzeń. Nie dopuszcza się oferowania różnych okresów gwarancji dla poszczególnych elementów zamówienia oraz dla kompletu zamówienia jak również wyłączeń z gwarancji na elementy składowe urządzeń. W przypadku ograniczonej gwarancji na którąkolwiek część zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zapewnić łączną gwarancję na okres zawarty w ofercie.

Serwis:

Zamawiający zapewni w okresie gwarancji przyjęcie dowolnej części przedmiotu zamówienia w ramach serwisu gwarancyjnego w systemie "door-to-door", przy czym przyjęcie przedmiotu musi nastąpić w czasie nie

dłuższym niż 48 godzin od daty zgłoszenia usterki lub wady przedmiotu. W przypadku, gdy czynności serwisowe wymagają naprawy trwającej powyżej 48 godzin od momentu przyjęcia przedmiotu Wykonawca dostarczy na własny koszt sprzęt zastępczy na czas naprawy o nie gorszych parametrach od przedmiotu zamówienia przyjętego w ramach serwisu. Wykonawca zapewni transport urządzeń objętych przedmiotem zamówienia w ramach serwisu.

Szczegółowy opis zadań:

przewidywany przepływ sygnału audio odbywa się na drodze skrętki komputerowej

Kolumny frontowe szerokopasmowe aktywne do czytelní 4 szt.

Typ:	Dwudrożna kolumna aktywna 12" (2500 W), procesor DSP
Wymiary:	Według standardów
Waga:	Do 22 kg
Przetworniki:	1 x 12" LF Driver, 1 x 1" HF Compression Driver
Pasma przenoszenia:	50 Hz - 18 kHz ± 3 dB, 45 Hz - 20 kHz ± 10 dB
Maksymalny SPL:	120 - 126 dB peak
Obudowa:	Kompozytowa
Grill:	stalowy, proszkowany lub inny
Wzmacniacz mocy:	Klasa D
Wskaźniki:	poziom wejściowy, peak, wyświetlacz LCD
Złącza podstawowe i dodatkowe:	Proponowane 2 x Jack/XLR input, 2 x XLR output, XLR Mix Output, Neutrik powerCON* mains in and mains link, USB, ULTRANET In and Thru

Kolumny frontowe szerokopasmowe aktywne do imprez plenerowych 2 szt.

Typ:	Dwudrożna kolumna aktywna 15" (2500 W), procesor DSP
Wymiary:	Według standardów
Waga:	Do 27 kg
Przetworniki:	1 x 15" LF Driver, 1 x 1" HF Compression Driver
Pasma przenoszenia:	50 Hz - 18 kHz ± 3 dB, 45 Hz - 20 kHz ± 10 dB
Maksymalny SPL:	128 dB peak
Obudowa:	Kompozytowa
Grill:	stalowy, proszkowany lub inny
Wzmacniacz mocy:	Klasa D
Wskaźniki:	poziom wejściowy, peak, wyświetlacz LCD
Złącza podstawowe i dodatkowe:	2 x Jack/XLR input, 2 x XLR output, XLR Mix Output, Neutrik powerCON* mains in and mains link, USB, ULTRANET In and Thru

Kolumny frontowe niskotonowe aktywne 2 szt.

Typ:	Subwoofer aktywna 18" (do 3000 W), procesor DSP
Wymiary:	Według standardów
Waga:	Do 40 kg
Przetworniki:	1 x 15" LF Driver
Pasmo przenoszenia:	35 Hz - 150 kHz ± 3 dB, 30 Hz - 150 kHz ± 10 dB
Maksymalny SPL:	127 dB peak
Obudowa:	Według standardów
Grill:	stalowy, proszkowany
Wzmacniacz mocy:	Klasa D
Wskaźniki:	poziom wejściowy, peak, wyświetlacz LCD
Złącza podstawowe i dodatkowe:	2 x Jack/XLR input, 2 x XLR output, Neutrik powerCON* mains in and mains link, USB, ULTRANET In and Thru

System podwieszania i mocowania kolumn:
dostosowany do proponowanego nagłośnienia z możliwością szybkiego demontażu kolumn z czytelni do imprez plenerowych

Usługa wykonania instalacji i montażu nagłośnienia
zgodna z proponowanym systemem nagłośnienia

Mikser cyfrowy:
konsoleta z obsługą min. 40 kanałów wejściowych, min. 25 szyn, przystosowana do montażu w panelu rack, do zastosowań na żywo i instalacjach

- min. 16 w pełni programowalnych, zapewniających audiofilską jakość dźwięku, przedwzmacniaczy mikrofonowych
- 16 -18 w pełni automatycznych, zmotoryzowanych tłumików 100 mm pozwalających na szybkie zarządzanie scenami i kontrolę DAW
- min. 8 wyjść XLR oraz 6 dodatkowych linii In/Out, wyjście słuchawkowe i sekcja Talk Back z wejściem mikrofonowym na złączu XLR
- min. 32 x 32-kanałowy interfejs audio USB 2.0 umożliwiający rejestrację i odtwarzanie sygnałów z komputera.
- możliwość zdalnej kontroli poprzez protokół Ethernet za pośrednictwem komputerów PC oraz Mac.
- współpraca z bezpłatnymi aplikacjami sterującymi dla iPad i iPhone zapewniając profesjonalne zdalne zarządzanie bez potrzeby użycia komputera
- ułatwiający podgląd parametrów pracy, kolorowy o wysokiej rozdzielczości wyświetlacz
- szyna główna LCR, min. 6 szyn matrix i wszystkie 16 szyn mix wyposażone w: inserty, 6-pasmowy korektor parametryczny, pełne przetwarzanie dynamiki oraz 8 grup DCA i 6 grup mute
- wirtualny rack efektowy wyposażony w 8 stereofonicznych wejść efektów zapewniający wysokiej klasy symulacje takich urządzeń jak: Lexicon 480L, PCM70, EMT250 i Quantec QRS i innych
- wyposażone w intuicyjny interfejs użytkownika wraz z sekcją Channel Strip, z bezpośrednim dostępem do regulacji
- możliwość definiowalnej sekcja przycisków pozwalająca na szybki dostęp do ulubionych presetów lub parametrów
- wysokowydajny zmiennoprzecinkowy procesor o "nielimitowanym" zakresie dynamiki, bez wewnętrznych przeciążeń i minimalnej latencji ogólnej (opcjonalnie 0,8 ms)
- możliwość zaawansowanego zarządzania scenami ułatwiająca pracę przy skomplikowanych produkcjach muzycznych
- porty, umożliwiające transmisję do kanałów wyjściowych i kanałów wejściowych
- złącze USB typu A przeznaczone do zapisywania plików i nieskompresowanych nagrań oraz aktualizacji oprogramowania i wczytywania presetów
- Możliwość współpracy z osobistym systemem odsłuchowym

- Złącza MIDI In/Out zapewniające możliwość zdalnego przywoływania scen lub sterowania innymi urządzeniami MIDI

Komputer przenośny 1 szt:

system operacyjny oraz oprogramowanie do obsługi programów muzycznych
pojemność dysku pow. 500 GB
ilość pamięci Ram pow. 8 GB
procesor Intel 3 i wyżej

Odtwarzacz MD - CD:

- obsługa: CD / CD-R / CD-RW / CD-ROM (MP3/WAV),
- ID3,
- pitch control: -50 do +16% (CD),
- +/-6 półtonów zmiany wysokości z zachowaniem tempa (CD),
- bufor rejestracji wstecznej do 6 s (MiniDisc),
- cyfrowa kontrola poziomu wejścia (-54 do +18 dB),
- funkcje MD: kasowanie, dzielenie, łączenie, przenoszenie, nadawanie nazwy,
- tworzenie wejść przy rejestracji (MD).

Skrzynia typu case:

na mikser, odtwarzacz, system bezprzewodowy mobilna;
dostosowana do proponowanego sprzętu o wzmocnionej konstrukcji kątownikami i narożnikami alu, odpinane dekle przedni, tylny i górny, możliwość umieszczenia miksera na pochylej szynie montażowej pod górnym dekle – mobilna

Router do połączenia internetowego;

Słuchawki :

- otwarte słuchawki przewodowe
- dynamiczne
- pasmo przenoszenia 15 – 20 000 Hz
- impedancja : w zależności od modelu (60 Ohm)
- SPL: 90-95 dB +/- 3 dB
- moc znamionowa: min. 250 mW
- wtyk: 3,5 mm Jack z adapterem 6,35 mm
- długość przewodu: 2- 2,5 m + przedłużacz 1,5 – 2 m

D – box aktywny 2 szt:

- 1 MOhm (PAD 0 dB).
- PAD ok. 10 dB, -20 dB, -30 dB.
- czułość wejściowa: ok. +5 dBu (PAD 0 dB).
- poziom wejściowy ok: +5 dBu (PAD 0 dB).
 - impedancja wyjściowa: <20 Ohm.
 - THD: < 0.007 %.
 - stosunek sygnał/szum: <-105 dBu
 - zasilanie: zasilacz AC/DC + bateria

Usługa montażu przetwarzania dźwięku:

zgodna z konfiguracją systemu i PN

System bezprzewodowy z 4 mikrofonami wokalnymi do ręki:

odbiornik

Pasma: UHF 600-700 Mhz
Stabilność częstotliwości: 0,01%
Metoda modulacji: FM (3)
Pasma przenoszenia: 50 Hz – 15 kHz
THD: < 0,8%
Dynamika: ≥ 100 dB
Czułość: -105 dB dla 12dB SINAD
Poziom wyjściowy:
-13 dBV symetryczne
-2dBV niesymetryczne
Zasilanie: DC 12-18V 150 mA

mikrofon:

Pasma: UHF 600-700 Mhz
Stabilność częstotliwości: 0,01%
Metoda modulacji: FM (3)
Pasma przenoszenia: 50 Hz – 15 Khz
THD: < 1%
Dynamic range: ≥ 100 dB
S/N ratio: ≥ 90 dB
Sygnał wyjściowy RF: 10 mW
Prąd wyjściowy: 160 mA
Częstotliwość pilota: 30 ~ 33 Khz

Czas pracy: do 8 godzin

system:

Kanały: do 99 kanałów we współpracy do 5 systemów
Pasma: UHF 600 - 700 MHz
Zakres częstotliwości: FM3
Rodzaj modulacji: PLL UHF
Seperacja kanałów: 250 kHz
Stabilność częstotliwości: 0,01%
Modulacja: FM3
THD: < 1%
S/N: <90 dB
Pasma przenoszenia: min. 50 Hz -15 kHz
Squelch: wewnętrzne
Wyjścia:
- 13 dBV, symetryczne XLRM;
- 2dBV, niesymetryczne Jack 1/4"
Zasilanie odbiornika: 12-15 V DC

Częstotliwość nadajnika: 28 - 32 kHz
Moc wyjściowa RF: do 10 mW
Zasilania nadajnika: bateryjne
Czas pracy: do 8 godzin
Przetwornik: dynamiczny
Charakterystyka:

Pad: do 10 dB

Mikrofon kablowy wokalny 2 szt.
mikrofon wokalny dynamiczny klasy nie mniejszej niż SM-58

Sztyce kolumnowe 2 szt.:
- zgodne z proponowanym systemem sztyca głośnikowa, regulowana, zakończona z obu stron końcówkami.

Statywy kolumnowe z pokrowcami 4 szt.

Statywy mikrofonowe z pokrowcami 6 szt.

Kable, skrętki, przewody mikrofonowe, kable instalacyjne, kable przyłączeniowe, elementy połączeniowe, wtyki, gniazda, elementy przejściowe:
- zgodne z proponowaną konfiguracją całego systemu

Montaż końcowy, uruchomienie, dostrojenie, szkolenie.

Pytania:

Czy należy wyposażyć pomieszczenia Biblioteki w meble zamieszczone w wykazie mebli?
Jeśli należy je zakupić, prosimy o udostępnienie szczegółów (wymiary, materiał etc.)

Odpowiedź: tak zgodnie ze specyfikacją z pkt. 2

Czy należy zakupić nowy zbiornik na gaz 2700l?

Odpowiedź: tak

Źródła światła mają być tradycyjne, czy LED?

Odpowiedź: tak

Prosimy o udostępnienie szczegółów dotyczących mebli występujących w przedmiarze w części sanitarnej, czy szafki mają być ze stali nierdzewnej?

Odpowiedź: nie

Czy należy zakupić również zlewozmywak?

Odpowiedź: tak

Czy zakup, dostawa, montaż i uruchomienie instalacji monitoringu, nagłośnienia i multimedialnej wchodzi w zakres prac?

Odpowiedź: tak

Otrzymują:

- Wykonawcy, którzy ujawnili się w postępowaniu na ww. zadanie.
- strona internetowa Zamawiającego : www.ceglow.pl
- A/a

p.o. Dyrektora
M. Słuszek
Małgorzata Słuszek