

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12
40- 007 Katowice
NIP 634-019-71-34;
REGON 000001347

Katowice, dnia 11.06.2021 r.

UCZESTNICY POSTĘPOWANIA
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
nr sprawy: DZP.381.027.2021.DWU

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia powyżej 214 000,00 euro pn.: „Dostawa sprzętu RTV”, nr sprawy DZP.381.027.2021.DWU

WYJAŚNIENIA DO TREŚCI SWZ / ZMIANA TREŚCI SWZ

- I. Do Zamawiającego wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści SWZ. Zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), zwanej dalej także ustawą Pzp, Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert. Zgodnie z zapisami ust. 6 ww. przepisu, treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Pytanie nr 1:

Przy specyfikacjach przyłączy podłogowych, przyłączy ściennych itp. pojawia się zapis dotyczący zgodności z dokumentacją projektową lub schematem blokowym. Dodatkowo, tak szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wskazuje, że jest on częścią projektu systemów AV (RTV). Montaż urządzeń wymaga znajomości projektu na podstawie którego Wykonawca ma go wykonać.

Prosimy zatem o dołączenie powyższej dokumentacji do postępowania przetargowego.

Odpowiedź:

Zamawiający przekazuje projekt instalacji w załączeniu do niniejszych wyjaśnień.

Pytanie nr 2:

Dotyczy ekranów elektrycznych (pkt. 1.1 podpunkt 3 oraz podpunkt 4, pkt. 1.2.1 podpunkt 2, pkt. 1.3.1 podpunkt 2, pkt. 1.10 podpunkt 2, pkt. 1.11 podpunkt 2, przestrzeń wystawiennicza C/0.15 pkt. 1) Przy specyfikacjach ekranów elektrycznych pojawia się zapis odnośnie wymaganej mocy silnika określonej „230W”.

Pytanie: Czy warunek ten jest wartością maksymalną? Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie silników o mniejszej mocy?

UZASADNIENIE: Silnik o mniejszej mocy jest bardziej ekonomiczny względem zużycia energii elektrycznej jednocześnie zapewnia tą samą funkcjonalność i motorykę rozwijania/zwijania ekranu w określonym czasie. Większa „moc” jednostkowa silnika nie jest równoważna z większą siłą całego napędu – ta zależy od konstrukcji np. przekładni.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie silnika o mniejszej mocy. Dotyczy to także innych ekranów elektrycznych.

Pytanie nr 3:

Dotyczy głośnika sufitowego (pomieszczenie B/0.45 pkt. 5, pomieszczenie B/1.44 pkt. 5, pkt. 1.10 podpunkt 7, pkt. 1.11 podpunkt 6, Zamawiający w wymaganiach SWZ ograniczył głębokość głośnika do 112 mm.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie głośnika sufitowego o głębokości montażowej 223 mm?

UZASADNIENIE:

Zgodnie z podkładami z przetargu budowlanego wynika, że nie ma problemów z zainstalowaniem głębszych głośników niż te wymagane zapisami SWZ. Nadmierne ograniczenie głębokości głośnika wpływa negatywnie na jego brzmienie a jednocześnie nie pozwala na zastosowanie konkurencyjnych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 4:

Dotyczy projektora WUXGA (pkt. 1.10 podpunkt 1, pkt. 1.11 podpunkt 1, taras B/1.45 pkt. 2) – żywotność źródła światła.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie projektora o żywotności źródła światła 8000h w trybie ekonomicznym?

UZASADNIENIE:

Powołując się na zapisy SWZ tzn. “Ze względu na dążenie do unifikacji systemów, ujednolicenia

obsługi, serwisowania i zarządzania zasobami sprzętowymi przez Użytkownika, wszystkie projektory prezentacyjne muszą być od jednego producenta,". Zakreślając jeden parametr Zamawiający faktycznie nie dopuszcza zastosowania rozwiązań innych producentów w zakresie wszystkich projektorów. Nie ma możliwości zastosowania projektorów innego producenta niż Sony.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 5:

Dotyczy Projektor 4K z pkt. 1.4.1. podpunkt 1. Zamawiający wskazał wymóg zastosowania projektora przeznaczonego do segmentu kina domowego i wykonanego w technologii 4K SXR – (charakterystycznej tylko dla marki SONY). Jednocześnie zapisy SWZ tzn. "Ze względu na dążenie do unifikacji systemów, ujednolicenia obsługi, serwisowania i zarządzania zasobami sprzętowymi przez Użytkownika, wszystkie projektory prezentacyjne muszą być od jednego producenta,".

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie projektorów prezentacyjnych innych marek niż wskazanego w pkt. 1.4.1. podpunkt 1 projektora kina domowego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie projektorów prezentacyjnych innych marek niż wskazany w pkt. 1.4.1. Zamawiający dopuści projektor opisany w punkcie 1.4.1. spełniający wszystkie wymagania opisane w opisie przedmiotu zamówienia oraz wykonany w technologii innej niż 4K SXR.

Pytanie nr 6:

Dotyczy procesor DSP (pkt. 1.10 podpunkt 9, pkt. 1.11 podpunkt 8). Zamawiający wymaga zastosowania urządzenia z następującym zapisem: „co najmniej 6 wyjść cyfrowych”.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie procesora posiadającego 5 wyjść cyfrowych?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowanie procesora posiadającego co najmniej 5 wyjść cyfrowych fonicznych.

Pytanie nr 7:

Dotyczy głośnika odsłuchowego (pkt. 1.10 podpunkt 10)

Brakuje opisu SWZ dla tego głośnika poza określeniem, że ma być aktywny z wejściem symetrycznym. Prosimy o podanie parametrów wymaganych dla sprzętu tj. moc, wielkość przetwornika, etc. Czy Zamawiający wymaga dostawy 1 szt. Głośnika odsłuchowego, czy zestawu głośników 1 kpl (2szt)?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostawy 1 sztuki głośnika odsłuchowego o następujących parametrach:

- Głośnik odsłuchowy aktywny – 1szt.
- System: dwudrożny
- Pasma przenoszenia: co najmniej od 57 Hz do 20 kHz
- Głośnik wysokotonowy: kopułkowy
- Głośnik niskotonowy: minimum 4"
- Moc wzmacniacza HF: 25W
- Moc wzmacniacza LF: 50W
- Obudowa: Bass-reflex
- Złącza: 1 x XLR (symetryczne)

Pytanie nr 8:

Dotyczy mikrofonu podstawkowego (pkt. 1.10 podpunkt 11)

Prosimy o podanie parametrów wymaganych dla tego mikrofonu, tj. Długość gęsiej szyi, typ przetwornika, etc..

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostawy mikrofonu podstawkowego o następujących parametrach:

Mikrofon pulpitowy

- Typ: elektretowy
- Charakterystyka kierunkowości mikrofonu: kardioidalna
- Pasma przenoszenia: co najmniej od 80Hz – 14kHz
- Zasilanie phantom
- Długość gęsiej szyi: co najmniej 180mm
- Przycisk włączający/wyłączający

Pytanie nr 9:

Dotyczy taras B/1.45

Prosimy o podanie miejsca montażu projektora. Czy projektor będzie znajdował się na zewnątrz czy na uchwycie w pomieszczeniu?

Odpowiedź:

Projektor będzie montowany sezonowo w namiocie na uchwycie sufitowym do konstrukcji namiotu.

Pytanie nr 10:

Dotyczy: System sterowania wraz z akcesoriami w różnych pomieszczeniach wskazuje tylko na jednego producenta (czeską firmę CUE). Ponieważ Zamawiający określił wymagania SWZ w następujący sposób: "Ze względu na dążenie do unifikacji systemów, ujednolicenia obsługi, serwisowania i zarządzania zasobami sprzętowymi przez Użytkownika, wszystkie projektory prezentacyjne muszą być od jednego producenta, wszystkie ekrany elektryczne muszą być od tego samego producenta, elementy przesyłania obrazów (matryce, przetworniki, extendery) muszą być od jednego producenta. Również jednostki centralne, panele dotykowe przewodowe systemu sterowania muszą być pod jednego producenta."

Jednocześnie Zamawiający premiuje rozwiązania pochodzące od jednego producenta poprzez punktację w przetargu: "Poz. 1.1.5, 1.2.3, 1.3.3, 1.4.3: System centralnego sterowania: jednostki centralne, jednostki sterowania oświetleniem DALI, panele dotykowe, moduły przekaźnikowe pochodzą od jednego producenta i posiadają natywną komunikację w oprogramowaniu wszystkich urządzeń systemu." W związku z powyższym oraz poprzez zapisy szczególne i charakterystyczne dla producenta CUE – Zamawiający nie dopuszcza zastosowania rozwiązań równoważnych i bardziej renomowanych producentów (AMX, Extron, Crestron).

Prosimy o umożliwienie zaoferowania rozwiązań równoważnych. Tylko pozytywne rozpatrzenie pytań od 10.1 do 10.5 (łącznie) pozwoli na zastosowanie rozwiązań konkurencyjnych.

Poniżej pytania dotyczące systemu sterowania:

Pytanie nr 10.1.

Dotyczy jednostki centralnej systemu sterowania (pkt. 1.1.5, podpunkt 1.)

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednostki centralnej nie posiadającej wskaźników na przednim panelu dla każdego portu sterującego?

UZASADNIENIE: Jednostka sterująca zamontowana będzie w szafie rack. Do poprawnego funkcjonowania systemu sterowania nie jest wymagane posiadanie tego typu wskaźników – wskazania sygnalizowane są poprzez np. interface użytkownika. Wymóg ten niepotrzebnie ogranicza możliwość zastosowania konkurencyjnych rozwiązań (marek innych niż CUE).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednostki centralnej nie posiadającej wskaźników na przednim panelu dla każdego portu sterującego.

Pytanie nr 10.2.

Dotyczy modułów sterujących do rozdzielni (pkt. 1.1.5, podpunkt 2, pkt. 1.2.3. podpunkt 4, pkt. 1.3.3. podpunkt 3)

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów posiadających możliwość sterowania poprzez dedykowany port magistrali centralnej systemu sterowania?

UZASADNIENIE: Każdy z producentów stosuje własne protokoły komunikacji (magistrale) oznaczając je różnymi nazwami i stosując różne kanały komunikacji przewodowej (połączenia). Z punktu widzenia użytkownika – komunikacja pomiędzy urządzeniami systemu sterowania oraz jednostkami wykonawczymi odbywa się transparentnie – poprzez taką magistralę.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów posiadających możliwość sterowania poprzez dedykowany port magistrali centralnej systemu sterowania.

Pytanie nr 10.3.

Dotyczy „jednostki sterowania DALI” (pkt. 1.1.5. podpunkt 3; pkt. 1.2.3. podpunkt 1; pkt. 1.4.3. podpunkt 1;)

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza jednostkę sterującą DALI rozumianą jako łączny zestaw dwóch urządzeń : „jednostki sterowania” , „modułu DALI” posiadające następujące parametry:

Jednostka sterowania. sztuk: 1

- Co najmniej 1x port dwukierunkowy RS232/RS422/RS485,
- Co najmniej 1x port LAN z zasilaniem PoE lub szybka magistrala producenta do komunikacji z dedykowanym modułem

DALI tego samego producenta.

- Co najmniej 2x porty wejść cyfrowych (Pomiar napięcia, pomiar rezystancji, cyfrowe wejście logiczne 0/1)
- Co najmniej 1x port USB
- Co najmniej 1x port magistrali systemowej
- Co najmniej 2x porty uniwersalne RS / IR
- Co najmniej 2x porty przekaźnikowe
- Wskaźniki LED na panelu przednim
- Wbudowana pamięć RAM 1 GB i flash 8 GB
- Zasilanie z zasilacza DC lub poprzez port PoE IEEE 802.3at Type 1 - zasilacz musi być zamontowany w rozdzielni
- Procesor będzie montowany w rozdzielni elektrycznej na dedykowanym uchwycie szyny DIN

Moduł DALI. sztuk: 1

- Moduł kompatybilny (tego samego producenta) co jednostka sterowania,
- Co najmniej 1x port LAN z zasilaniem PoE lub szybka magistrala producenta do komunikacji z jednostką sterowania tego samego producenta.
- Co najmniej 2x porty interfejsu DALI (Każdy kanał steruje pojedynczą pętlą DALI (do 64 stateczników))
- Zintegrowany zasilacz magistrali DALI

- Co najmniej 1x port USB
- przetątnik 2-pozycyjny, ustawienia zasilania DALI między zasilanie wewnętrzne a zewnętrzne
- Co najmniej 2x wejście czujnikowe do zewnętrznego zamknięcia styku niskonapięciowego do aktywacji tryb obejścia,

wymusza dla każdego balastu zdefiniowany „Poziom awarii systemu”;

Oprogramowanie będzie odpytwać o status (komunikacja dwukierunkowa) sterowane urządzenia (projektory, procesory

DSP, rejestratory, monitory) podłączone do portów dwukierunkowych oraz portu LAN oraz DALI. Stosowne informacje

muszą być obrazowane na interfejsie GUI.

Jednostka sterowania obsługuje oświetlenie w sali. Procedury sterujące oświetleniem muszą być zaprogramowane w tej

jednostce. Pozostałe elementy systemu sterowania odwołują się do tych procedur.

UZASADNIENIE:. Wymogi SWZ (czytane łącznie) odnośnie systemu sterowania ograniczają możliwość zastosowania konkurencyjnych rozwiązań i wskazują tylko na jednego producenta CUE. Zamawiający w treści SWZ dopuszcza zastosowanie oddzielnego modułu jednakże wzajemne parametry urządzeń nie pozwalają na złożenie oferty alternatywnej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednostki sterującej rozumianej DALI jako łączny zestaw dwu urządzeń: jednostki sterowania oraz modułu dali posiadających następujące parametry:

Jednostka sterowania. sztuk: 1

- Co najmniej 1x port dwukierunkowy RS232/RS422/RS485,
- Co najmniej 1x port LAN z zasilaniem PoE lub szybka magistrala producenta do komunikacji z dedykowanym modułem DALI tego samego producenta.
- Co najmniej 2x porty wejść cyfrowych (Pomiar napięcia, pomiar rezystancji, cyfrowe wejście logiczne 0/1)
- Co najmniej 1x port USB
- Co najmniej 1x port magistrali systemowej
- Co najmniej 2x porty uniwersalne RS / IR
- Co najmniej 2x porty przekaźnikowe
- Wskaźniki LED na panelu przednim
- Wbudowana pamięć RAM 1 GB i flash 8 GB
- Zasilanie z zasilacza DC lub poprzez port PoE IEEE 802.3at Type 1 - zasilacz musi być zamontowany w rozdzielni
- Procesor będzie montowany w rozdzielni elektrycznej na dedykowanym uchwycie szyny DIN

Moduł DALI. sztuk: 1

- Moduł kompatybilny (tego samego producenta) co jednostka sterowania,

- Co najmniej 1x port LAN z zasilaniem PoE lub szybka magistrala producenta do komunikacji z jednostką sterowania tego samego producenta.
 - Co najmniej 2x porty interfejsu DALI (Każdy kanał steruje pojedynczą pętlą DALI (do 64 stateczników))
 - Zintegrowany zasilacz magistrali DALI
 - Co najmniej 1x port USB
 - przetątnik 2-pozycyjny, ustawienia zasilania DALI między zasilanie wewnętrzne a zewnętrzne
 - Co najmniej 2x wejście czujnikowe do zewnętrznego zamknięcia styku niskonapięciowego do aktywacji tryb obejścia, wymusza dla każdego balastu zdefiniowany „Poziom awarii systemu”;
- Oprogramowanie będzie odpytwać o status (komunikacja dwukierunkowa) sterowane urządzenia (projektory, procesory DSP, rejestratory, monitory) podłączone do portów dwukierunkowych oraz portu LAN oraz DALI. Stosowne informacje muszą być obrazowane na interfejsie GUI. Jednostka sterowania obsługuje oświetlenie w sali. Procedury sterujące oświetleniem muszą być zaprogramowane w tej jednostce. Pozostałe elementy systemu sterowania odwołują się do tych procedur.

Pytanie nr 10.4.

Dotyczy jednostki centralnej systemu AV (pkt. 1.2.3. podpunkt 2; pkt. 1.3.3. podpunkt 1; pkt. 1.10 podpunkt 18; pkt. 1.11 podpunkt 11)

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednostki centralnej nie posiadającej wskaźników na przednim panelu dla każdego portu sterującego?

UZASADNIENIE: Jednostka sterująca zamontowana będzie w szafie rack. Do poprawnego funkcjonowania systemu sterowania nie jest wymagane posiadanie tego typu wskaźników – wskazania sygnalizowane są poprzez np. interface użytkownika. Wymóg ten niepotrzebnie ogranicza możliwość zastosowania konkurencyjnych rozwiązań (marek innych niż CUE).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednostki centralnej nie posiadającej wskaźników na przednim panelu dla każdego portu sterującego.

Pytanie nr 10.5.

Dotyczy panelu dotykowego do wbudowania (pkt. 1.2.3, podpunkt 3; pkt. 1.3.3. podpunkt 2)

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie panelu dotykowego o jasności min. 350 cd/m² zamiast 400 cd/m²?

UZASADNIENIE: Wymóg podany przez Zamawiającego nie wskazuje wprost, czy podany parametr odnosi się do panelu z zintegrowanego z nakładką, czy panelu bez nakładki.

Podstawową w markowych produktach wartość stanowi obecnie 250 cd/m²-300 cd/m². Stąd

wymaganie jasności rzędu 400 cd/m² jest nadmierne i nieuzasadnione.

Wymóg ten ogranicza możliwość zastosowania konkurencyjnych rozwiązań innych producentów od CUE.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie panelu dotykowego o jasności min. 350 cd/m²

Pytanie nr 11:

Dotyczy rozdzielacza HDMI 1:4 (pkt. 1.1, podpunkt 8)

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza rozdzielacz HDMI o parametrach:

- Co najmniej 4 wyjścia HDMI
- Obsługiwane rozdzielczości: 4K 60Hz 4:4:4
- Obsługa HDCP 2.2
- Audio De-Embedder: Analogowe wyjście audio de-embedowane z HDMI?

UZASADNIENIE: Brak wśród renomowanych producentów rozwiązań posiadających możliwość przesyłania po kablu HDMI rozdzielczości 4K 60Hz 4:4:4 na odległość 40m.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozdzielacz HDMI o parametrach:

- Co najmniej 4 wyjścia HDMI
- Obsługiwane rozdzielczości: 4K 60Hz 4:4:4
- Obsługa HDCP 2.2
- Audio De-Embedder: Analogowe wyjście audio de-embedowane z HDMI

Pytanie nr 12:

Dotyczy rozdzielacza HDMI (pkt. 1.10, podpunkt 17)

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza rozdzielacz HDMI o parametrach:

- Co najmniej 2 wyjścia HDMI
- Obsługiwane rozdzielczości: 4K 60Hz 4:4:4
- Obsługa HDCP 2.2
- Audio De-Embedder: Analogowe wyjście audio de-embedowane z HDMI?

UZASADNIENIE: Brak wśród renomowanych producentów rozwiązań posiadających możliwość przesyłania po kablu HDMI rozdzielczości 4K 60Hz 4:4:4 na odległość 40m.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozdzielacz HDMI o parametrach:

- Co najmniej 4 wyjścia HDMI
- Obsługiwane rozdzielczości: 4K 60Hz 4:4:4

- Obsługa HDCP 2.2
- Audio De-Embedder: Analogowe wyjście audio de-embedowane z HDMI

Pytanie nr 13:

Dotyczy Monitor 75", 4K, uchwyty. (pkt. 1.5.1, podpunkt 1)

Wymagane parametry wskazują tylko na jeden produkt co wyklucza możliwość zastosowania rozwiązań alternatywnych.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie o parametrach:

- Przekątna 75" (wg typoszerogu producenta)
- Rozdzielczość: co najmniej 3840 x 2160, EdgeLED, AntiGlare - matryca matowa (Haze level min 28%)
- Kontras statyczny: co najmniej 1200:1
- Jasność: co najmniej 500cd/m2
- Wejścia wbudowane: co najmniej 2x HDMI (HDCP2.2), 1x DVI-D (lub HDMI z obsługą DVI-D), 2x DisplayPort(HDCP2.2), złącze RJ45 kompatybilne z HDBaseT (HDCP2.2), LAN, RS232,
- Slot na moduł
- Obsługa rozdzielczości 1920x1200/60Hz
- Głośniki wbudowane o mocy co najmniej 2x10W
- Czas pracy: co najmniej 24h/7
- Opcjonalna nakładka dotykowa
- Dedykowany uchwyt do powieszenia monitora na ścianie

Proszę o potwierdzenie, że „Opcjonalna nakładka dotykowa” jest opcją możliwą do zastosowania jednak nie jest obecnie przedmiotem dostawy.

UZASADNIENIE:

Kontrast dynamiczny nie odzwierciedla faktycznego kontrastu, jaki jest w stanie osiągnąć monitor w pojedynczej scenie.

Słowo „dynamiczny” oznacza, że kontrast osiągalny będzie przy pewnych założeniach w danym czasie, nie w scenie statycznej. Kontrast dynamiczny jest dużo wyższy niż kontrast statyczny. Zasada działania kontrastu dynamicznego : Monitor wyposażony zostaje w układ, który bada wyświetlany na ekranie obraz. Jeżeli wykryje, iż większość sceny pokrywa ciemny kolor automatycznie obniży moc diod podświetlających ekran monitora do minimum, nawet pomimo tego, iż jasność panelu będzie ustawiona na maksimum. W tym momencie ciemna powierzchnia ekranu będzie cechowała się bardzo niską jasnością, przeważnie rzędu 0.005 - 0.1cd/m2. W momencie, kiedy wyświetlany na ekranie monitora obraz rozjaśni się, układ natychmiast podniesie moc lamp podświetlających ekran wskutek czego, biel osiągnie bardzo wysoką jasność około 500cd/m2. Stosunek jasności czerni przy minimalnej mocy diod podświetlających do jasności bieli przy maksymalnej mocy diod nazywamy

kontrastem dynamicznym.

Kontrast dynamiczny całkowicie nie sprawdza się podczas codziennej pracy z monitorem (jego jedyne zastosowanie to rozrywka multimedialna, przeważnie gry oraz dużo rzadziej filmy). Wadą układów dynamicznie ściemnianych jest brak możliwości przyciemnienia tylko części obrazu. W momencie ściemniania lub rozjaśniania diod tracimy część szczegółów obrazu. Stąd część producentów nie mierzy i nie podaje parametru kontrastu dynamicznego do rozwiązań monitorów profesjonalnych – stosując jako podstawę parametr kontrastu statycznego.

Złącze cyfrowe HDMI może być kompatybilne wstecznie także z wymaganym przez Zamawiającego gniazdem DVI-D.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzenia o parametrach:

- Przekątna 75" (wg typoszeregu producenta)
- Rozdzielczość: co najmniej 3840 x 2160, EdgeLED, AntiGlare - matryca matowa (Haze level min 28%)
- Kontras statyczny: co najmniej 1200:1
- Jasność: co najmniej 500cd/m²
- Wejścia wbudowane: co najmniej 2x HDMI (HDCP2.2), 1x DVI-D (lub HDMI z obsługą DVI-D), 2x DisplayPort(HDCP2.2), złącze RJ45 kompatybilne z HDBaseT (HDCP2.2), LAN, RS232,
- Slot na moduł
- Obsługa rozdzielczości 1920x1200/60Hz
- Głośniki wbudowane o mocy co najmniej 2x10W
- Czas pracy: co najmniej 24h/7
- Opcjonalna nakładka dotykowa
- Dedykowany uchwyt do powieszenia monitora na ścianie.

Zamawiający potwierdza, iż nakładka dotykowa NIE JEST WYMAGANYM elementem dla tego urządzenia. Jest OPCJONALNA.

Pytanie nr 14:

Dotyczy Monitor 65", uchwyt. (Hol wejściowy B/0.45, podpunkt 1; pkt 1.7 podpunkt 1)

Wymagane parametry wskazują tylko na jeden produkt co wyklucza możliwość zastosowania rozwiązań alternatywnych.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie o parametrach:

- Przekątna 65" (wg typoszeregu producenta)
- Rozdzielczość: co najmniej 3840 x 2160, DirectLED, AntiGlare - matryca matowa (Haze level min 28%)

- Kontrast statyczny: co najmniej 1100:1
- Jasność: co najmniej 500cd/m²
- Wejścia wbudowane: co najmniej 1xHDMI (HDCP2.2), 1x DVI-D (lub HDMI z obsługą DVI-D), 1x DisplayPort(HDCP2.2), złącze RJ45 kompatybilne z HDBaseT (HDCP2.2), LAN, RS232,
- Slot na moduł
- Obsługa rozdzielczości 1920x1200/60Hz
- Głośniki wbudowane o mocy co najmniej 2x10W
- Czas pracy: co najmniej 24h/7
- Opcjonalna nakładka dotykowa
- Dedykowany uchwyt do powieszenia monitora na ścianie

DODATKOWO : Proszę o potwierdzenie, że „Opcjonalna nakładka dotykowa” jest opcją możliwą do zastosowania jednak nie jest obecnie przedmiotem dostawy.

UZASADNIENIE:

Kontrast dynamiczny nie odzwierciedla faktycznego kontrastu, jaki jest w stanie osiągnąć monitor w pojedynczej scenie.

Słowo „dynamiczny” oznacza, że kontrast osiągalny będzie przy pewnych założeniach w danym czasie, nie w scenie statycznej. Kontrast dynamiczny jest dużo wyższy niż kontrast statyczny. Zasada działania kontrastu dynamicznego : Monitor wyposażony zostaje w układ, który bada wyświetlany na ekranie obraz. Jeżeli wykryje, iż większość sceny pokrywa ciemny kolor automatycznie obniży moc diod podświetlających ekran monitora do minimum, nawet pomimo tego, iż jasność panelu będzie ustawiona na maksimum. W tym momencie ciemna powierzchnia ekranu będzie cechowała się bardzo niską jasnością, przeważnie rzędu 0.005 - 0.1cd/m². W momencie, kiedy wyświetlany na ekranie monitora obraz rozjaśni się, układ natychmiast podniesie moc lamp podświetlających ekran wskutek czego, biel osiągnie bardzo wysoką jasność około 500cd/m². Stosunek jasności czerni przy minimalnej mocy diod podświetlających do jasności bieli przy maksymalnej mocy diod nazywamy kontrastem dynamicznym.

Kontrast dynamiczny całkowicie nie sprawdza się podczas codziennej pracy z monitorem (jego jedyne zastosowanie to rozrywka multimedialna, przeważnie gry oraz dużo rzadziej filmy). Wadą układów dynamicznie ściemnianych jest brak możliwości przyciemnienia tylko części obrazu. W momencie ściemniania lub rozjaśniania diod tracimy część szczegółów obrazu. Stąd część producentów nie mierzy i nie podaje parametru kontrastu dynamicznego do rozwiązań monitorów profesjonalnych – stosując jako podstawę parametr kontrastu statycznego.

Złącze cyfrowe HDMI może być kompatybilne wstecznie także z wymaganym przez Zamawiającego gniazdem DVI-D .

Podświetlenie matrycy DirectLED umożliwia podświetlenie całej matrycy równomiernie, wymagane w SWZ podświetlenie EdgeLED umożliwia tylko podświetlenie krawędziowe matrycy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzenia o parametrach:

- Przekątna 65" (wg typoszerogu producenta)
 - Rozdzielczość: co najmniej 3840 x 2160, DirectLED, AntiGlare - matryca matowa (Haze level min 28%)
 - Kontrast statyczny: co najmniej 1200:1
 - Jasność: co najmniej 500cd/m2
 - Wejścia wbudowane: co najmniej 1xHDMI (HDCP2.2), 1x DVI-D (lub HDMI z obsługą DVI-D), 1x DisplayPort(HDCP2.2), złącze RJ45 kompatybilne z HDBaseT (HDCP2.2), LAN, RS232,
 - Slot na moduł
 - Obsługa rozdzielczości 1920x1200/60Hz
 - Głośniki wbudowane o mocy co najmniej 2x10W
 - Czas pracy: co najmniej 24h/7 •
- Opcjonalna nakładka dotykowa
- Dedykowany uchwyt do powieszenia monitora na ścianie.

Zamawiający potwierdza, iż nakładka dotykowa NIE JEST WYMAGANYM elementem dla tego urządzenia. Jest OPCJONALNA.

Pytanie nr 15:

Dotyczy Zespół zestawów głośnikowych (1.1.2 System nagłośnienia- podpunkt 1)

Pytanie: Czy Zamawiający opisując dyspersję poziomą jako:

- Niesymetryczna dyspersja znamionowa w płaszczyźnie poziomej wynosząca 50stopni (+/- 5stopni) + 30stopni (+/- 5stopni)

Miał na myśli dyspersję wynoszącą 40stopni dla każdego z zestawów głośnikowych a sumaryczną dyspersję wynoszącą 80 stopni dla zespołu zestawów głośnikowych (2 szt. zestawów głośnikowych)

Odpowiedź:

Podane parametry dotyczą zespołu zestawów głośnikowych jako całości w skład którego mogą wchodzić co najmniej 2 zestawy głośnikowe.

Pytanie nr 16:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie ekranu ramowego o wymiarach 3500x1966mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie ekranu ramowego o wymiarach 3500x1966mm.

Pytanie nr 17:

dotyczy poz. 1.10 pkt 1 i poz. 1.11 pkt 1 Projektor

Czy zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie projektora, który posiada obiektyw o współczynniku projekcji w zakresie 1,23-1,97? Zamawiający wymagał aby współczynnik projekcji wynosił 1,4-2,0 co stanowi minimalną różnicę tylko w górnym przedziale, bez znaczenia w przypadku instalacji projektora.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie projektora, który posiada obiektyw o współczynniku projekcji w zakresie 1,23-1,97.

Pytanie nr 18:

dotyczy 1.1.6 pkt 1, 2, 3 Czy konstrukcja ma być malowana na czarno?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 19:

Prosimy o wskazanie jaką ilość gniazd zasilających 230VAC należy zamontować na każdym ze sztankietów?

Odpowiedź:

Na każdym sztankiecie oświetleniowym należy zamontować co najmniej 12 gniazd zasilających 230V.

Pytanie nr 20:

Czy należy zamontować także inne gniazda/złącza oprócz 230VAC?

Odpowiedź:

Na każdym sztankiecie oświetleniowym należy zamontować co najmniej 2 gniazda DMX.

Pytanie nr 21:

dotyczy 1.1.6 pkt 1, 2

W jakie przewody należy wyposażyć przewód kablowy/pantograf?

Odpowiedź:

Należy wyposażyć w okablowanie zasilające 230V oraz sterujące DMX.

Pytanie nr 22:

dotyczy 1.1.6 pkt 1, 2

Czy instalacja okablowania do której należy podłączyć przewody z pantografu jest już wykonana w miejscu montażu sztankietu?

Odpowiedź:

Instalacja okablowania do której należy podłączyć przewody z pantografu jest wykonana zgodnie z załączonym projektem. Wykonawca winien zweryfikować czy instalacja umożliwi poprawne funkcjonowanie zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 23:

dotyczy 1.1.6 pkt 2

W opisie przedmiotu zamówienia wskazano typ wciągarek jako „talerzowe”, które mają być użyte jako napęd sztankietów i mostów oświetleniowych. Ze względu na specyficzne warunki ich pracy nad sceną, wciągarki powinny spełniać najwyższe wymagania bezpieczeństwa i oraz charakteryzować się wysoką kulturą pracy. Jest kilka typów wciągarek spełniających powyższe cechy i najczęściej wykorzystywanych w teatrach, m.in.:

- wciągarka bębnowa z bębnem z naciętą linią śrubową
- wciągarka wałowa – z wałem rurowym, każda lina posiada osobny bęben z naciętą linią śrubową

Na rynku dostępne są również rozwiązania zamienne w postaci wciągarek tzw. „bobinowych” i pewnie takie zostały tutaj określone jako „talerzowe”. W tym rozwiązaniu lina nawijana jest na linę warstwowo, co prowadzi do jej przyspieszonego zużycia, obniża to kulturę pracy. Rozwiązania te są bardzo czułe na nierównomierne obciążenie sztankietu itd., które w naszej opinii nie powinny być stosowane w technice scenicznej ponieważ nie gwarantują użytkownikowi takiego bezpieczeństwa i ergonomii pracy jak pozostałe dostępne rozwiązania. Dodatkowo wciągarki „bobinowe” nie są już powszechnie stosowane w technice scenicznej.

W związku z tym zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o potwierdzenie wymaganych rozwiązań technicznych.

Czy Zamawiający wymaga aby wciągarki były wyposażone w bębny z naciętą linią śrubową nie dopuszczając jednocześnie do zastosowania wciągarek tzw. bobinowych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wciągarki wyposażone w bębny z naciętą linią śrubową.

Pytanie nr 24:

dotyczy 1.1.6 pkt 2

Wskazana prędkość ruchu jako regulowana w zakresie 2-6m/min jest niejednoznaczna czy należy dostarczyć urządzenie o min 2m/min i maks. 6m/min, czy ma to być prędkość regulowana w zakresie od 2

do 6m/min a właściwie od 0 do 6? Zakładając, że jest to zakres prędkości to wskazana wartość 6m/min jest bardzo mała i nieadekwatna do powszechnie stawianych wymagań urządzeniom techniki scenicznej. Standardem obecnie stosowanym dla sztankietów scenicznych jest prędkość nie mniej niż 8m/min. Prosimy o jednoznaczne wskazanie jaką prędkością minimalnie powinien poruszać się sztankiet?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga prędkość ruchu regulowaną w zakresie co najmniej od 2 do 6m/min

Pytanie nr 25:

dotyczy 1.1.6 pkt 2 Czy Zamawiający wymaga zastosowania panelu dotykowego jako sterownika dla użytkownika? Obecnie takie rozwiązanie przyjmuje się jako standardowe w tego typu instalacjach.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie panelu dotykowego.

Pytanie nr 26:

dotyczy 1.1.6 pkt 3

Konstrukcja aluminiowa jako pojedyncza rura może przy tej długości ulegać odkształceniom. Czy Zamawiający uzna jako rozwiązanie równoważne zastosowanie rury stalowej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rury stalowej ze stali nierdzewnej. Wykonawca winien dobrać rozwiązanie tak aby zlikwidować ryzyko odkształcenia konstrukcji.

Pytanie nr 27:

dotyczy 1.1.6 pkt 5

Standardowo tkanina zawarta w opisie posiada szerokość 140cm i do wykonania kulisy o szerokości min 150cm wymagane jest użycie 2 brytów tkaniny. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że kulisy należy zszyć z dwóch brytów tkaniny zachowując wymaganą szerokość?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza kulisy o szerokości co najmniej 1,4m z jednego brytu tkaniny.

Pytanie nr 28:

dotyczy 1.1.6 pkt 5

Powszechnie stosowanym rozwiązaniem do mocowania kurtyn do belki sztankietu, mechanizmu kulisowego są troki wiązane i to właśnie na nich można dokonać regulacji wysokości zawieszenia. Czy Zamawiający uzna takie rozwiązanie jako równoważne ze wskazanym w opisie?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania pasa tapicerskiego z rzepami do zamocowania na belce kulisowej

Pytanie nr 29:

dotyczy 1.1.6 pkt 5

Czy mechanizm kulisowy powinien zostać wykonany w kolorze czarnym?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 30:

dotyczy 1.1.6 pkt 6

Jaka jest długość tras kablowych pomiędzy planowanym miejscem montażu napędów a szafą sterowniczą?

Odpowiedź:

Do wglądu w załączonym projekcie

Pytanie nr 31:

dotyczy 1.10 pkt 9 oraz 1.11 pkt (procesor DSP)

Informujemy, że wyspecyfikowany procesor BOSE CONTROL SPACE ESP-880A posiada 5 a nie 6 wyjść cyfrowych. Czy w związku z powyższym Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie procesora DSP, który posiada 5 wyjść cyfrowych? Zmiana nie będzie miała znaczenia jeżeli chodzi o funkcjonalność całego systemu.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowanie procesora DSP, który posiada co najmniej 5 wyjść cyfrowych fonicznych.

Pytanie nr 32:

dotyczy 1.3.2 pkt 5 (wzmacniacz mocy stereo)

Informujemy, że wyspecyfikowany wzmacniacz BOSE POWERSHARE PS602 posiada pasmo przenoszenia 20Hz-20k HZ (+/-0,5dB) a nie (+/-1dB)? Czy w związku z powyższym Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowania wzmacniacza, którego pasmo przenoszenia wynosi 20Hz-20kHz (+/-0,5dB)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowania wzmacniacza, którego pasmo przenoszenia wynosi 20Hz-20kHz (+/- 0,5dB)

Pytanie nr 33:

dotyczy 1.2.2 pkt 1, 1.3.2 pkt 1 (procesor audio)

W związku z tym, że w specyfikacji najprawdopodobniej został popełniony błąd proszę o informację czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie procesora audio w którym dynamika przetworników A/D wynosi 113dB natomiast D/A wynosi 112dB?

Zamawiający używa określenia C/A co sugeruje dynamikę przetworników cyfrowych na analogowe natomiast w kartach katalogowych występują jako D/A czyli digital na analog.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie procesora audio w którym dynamika przetworników A/D wynosi 113dB natomiast D/A wynosi 112dB.

Pytanie nr 34:

dotyczy 1.10 pkt 14, 15 oraz 1.11 pkt 10 (kamery)

Proszę o informację czy uchwyty montażowe do kamer powinny być do sufitu czy do ściany?

Odpowiedź:

Należy zastosować uchwyty ściennie.

Pytanie nr 35:

dotyczy 1.3.2 pkt 4 (Zestaw głośnikowy dwudrożny)

Informujemy, że wyspecyfikowany zestaw głośnikowy BOSE F1 Model 812 nie jest już produkowany w wersji pasywnej i dostępny jest tylko w wersji aktywnej z wbudowanym wzmacniaczem.

Czy w związku z powyższym Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zestawów głośnikowych BOSE F1 Model 812 w wersji aktywnej, które nie wymagają zaoferowania dodatkowego wzmacniacza wymaganego w pkt 5?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 36:

dotyczy 1.1.4 (System tłumaczeń symultanicznych)

Dotyczy zapisu: „System musi zapewniać kompatybilność z posiadanymi przez Użytkownika odbiornikami podczerwieni”

W związku z tym, że Zamawiający nie określił dokładnie z jakimi odbiornikami podczerwieni (producent, model) musi być kompatybilny system zwracamy się z prośbą o wykreślenie tego zapisu tym bardziej, że powyższy zapis wręcz uniemożliwia zaoferowanie systemu innych producentów i jednocześnie narusza zasady uczciwej konkurencji.

Odpowiedź:

Użytkownik posiada system tłumaczeń językowych Bosch Integrus. Poprzez kompatybilność zamawiający rozumie możliwość wykorzystania odbiorników Bosch Integrus w zaoferowanym systemie tłumaczeń symultanicznych oraz analogicznie wykorzystanie zaoferowanych odbiorników w tym postępowaniu z posiadanym systemem Bosch Integrus przy zachowaniu pełnej funkcjonalności. Funkcjonalność zaoferowanych odbiorników nie może być mniejsza niż odbiorników Bosch Integrus.

Pytanie nr 37:

dotyczy 1.1.4 pkt 2 (System tłumaczeń symultanicznych, jednostka centralna z oprogramowaniem)

Czy poniższe wymagania należy traktować jako nieobowiązkowe a jedynie dodatkowo punktowane?

- Rejestrator (8gb pamięci wewnętrznej) plus USB do rozszerzenia pamięci nagrywania w jakościach 64, 128, 196, 256 kbps
- Nagrywanie wielościeżkowe (minimum kanał floor i trzy kanały tłumaczeń)

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 38:

dotyczy 1.1.4 pkt 10 (Walizka transportowa)

W przypadku parametru „Status pracy: informacja na diodach LED” czy Zamawiający wyraża zgodę żeby powyższa informacja była wyświetlana na diodach, które znajdują się na przenośnych odbiornikach i są wyświetlane w momencie ładowania w walizce?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 39:

(Switch DANTE)

Informujemy, że w SIWZ w pkt 5, 2), a) błędnie została wpisana pozycja switch'a jako 1.1.2 pkt 28 a powinno być 1.1.2 pkt 27.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje poprawki wskazania pozycji – powinno być 1.1.2 pkt. 27 w SWZ rozdz. II ust. 5 pkt. 2 lit. a oraz SWZ rozdz. XIII ust. 1 pkt. 2 lit. c.

Pytanie nr 40:

Wszystkie urządzenia w przetargu muszą być zaoferowane wraz z montażem natomiast wymagane jest tylko okablowanie ruchome w postaci krótkich przewodów. W związku z powyższym czy to oznacza, że wszystkie kable sygnałowe, zasilające będą już przeciągnięte i wyprowadzone w odpowiednich miejscach w których będzie trzeba tylko zamontować urządzenia zaoferowane w przetargu (projektory, monitory, ekrany, głośniki...) i podłączyć do istniejącego okablowania?

Odpowiedź:

Zakres zamówienia obejmuje: dostawę sprzętu wraz z rozładunkiem i wniesieniem, montażem, dostawą wszelkich krótkich kabli ruchomych, uruchomieniem i instalacją oprogramowania, jego konfiguracją zgodnie z wymaganiami lub ustaleniami z użytkownikiem, a także przeszkoleniem pracowników Zamawiającego (minimum 2 osoby). Okablowanie w ścianach, sufitach i podłogach jest już wykonane zgodnie z załączonym projektem, w zakresie Wykonawcy jest wykonanie odpowiednich gniazd przyłączeniowych.

Pytanie nr 41:

Prosimy o podanie parametrów obiektywu dla wideoprojektora WUXGA z auli B/1.1

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia projektora z obiektywem o następujących parametrach:

- Współczynnik projekcji obiektywu: w zakresie co najmniej 1,85:1 – 2.4:1
- Lens shift wynoszący co najmniej -60% w osi pionowej

Pytanie nr 42:

Prosimy o podanie producenta i modelu systemu tłumaczeń symultanicznych będących w posiadaniu użytkownika.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie 36

II. Jednocześnie działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający zmienia treść SWZ w następujący sposób:

1. Rozdz. II ust. 1 pkt. 1) SWZ (Termin złożenia oferty) otrzymuje brzmienie:
 - 1) Zakres zamówienia obejmuje: dostawę sprzętu wraz z rozładunkiem i wniesieniem, montażem, dostawą wszelkich krótkich kabli ruchomych, uruchomieniem i instalacją oprogramowania, jego konfiguracją zgodnie z wymaganiami lub ustaleniami z użytkownikiem, a także przeszkoleniem pracowników Zamawiającego (minimum 2 osoby).
2. Rozdz. X ust. 1 SWZ (Termin złożenia oferty) otrzymuje brzmienie:
 - 1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia 28.06.2021 r. do godziny 10:00. Oferty złożone po terminie będą podlegać odrzuceniu na podstawie przepisu art. 226 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp.
3. Rozdz. XI ust. 1 SWZ (Termin otwarcia ofert), otrzymuje brzmienie:
 - 1) Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert. Zamawiający dokona otwarcia ofert w dniu 28.06.2021 r. o godz. 10:15.
4. Rozdz. XII ust. 1 (Określenie terminu związania ofertą), otrzymuje brzmienie:
 - 1) Wykonawca będzie związany złożoną przez siebie ofertą od dnia upływu terminu składania ofert przez okres 90 dni tj. do dnia 25.09.2021 r.
5. Rozdz. IX ust. 2 pkt. 1) (Opis sposobu obliczenia ceny), otrzymuje brzmienie:
 - 1) Cena podana w ofercie winna zawierać wszelkie koszty poniesione w celu należytego i pełnego wykonania zamówienia, zgodnie z wymaganiami opisanymi w dokumentach zamówienia, w szczególności: koszt sprzętu wraz z dostarczeniem zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, koszt rozładunku i wniesienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego, koszt montażu, dostawy wszelkich krótkich kabli ruchomych, uruchomienia i instalacji oprogramowania, jego konfiguracji zgodnie z wymaganiami lub ustaleniami z użytkownikiem, koszt szkolenia, koszt zapewnienia bezpłatnego serwisu technicznego w okresie gwarancyjnym. Cena powinna również uwzględniać podatki, opłaty i inne należności płatne przez wykonawcę (w tym koszt ewentualnego cła) oraz wszelkie elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia;
6. § 1 ust. 2 załącznika 3 do SWZ – wzór umowy otrzymuje brzmienie:

Zakres Przedmiotu Umowy obejmuje:

- 1) dostawę sprzętu wraz z rozładunkiem i wniesieniem,
- 2) montaż
- 3) dostawę wszelkich krótkich kabli ruchomych,
- 4) uruchomienie sprzętu i instalację oprogramowania wraz z konfiguracją zgodnie z wymaganiami lub ustaleniami z użytkownikiem,
- 5) przeszkolenie pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi Sprzętu (min.2 osoby)
- 6) udzielenie gwarancji jakości na dostarczony Przedmiot Umowy.

7. § 5 ust. 2 załącznika 3 do SWZ – wzór umowy otrzymuje brzmienie:

- 2) Cena zawiera wszelkie koszty, jakie ponosi Wykonawca w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z Umowy, w szczególności zawiera koszt sprzętu wraz z dostarczeniem zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, koszt rozładunku i wniesienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego, koszt montażu, dostawy wszelkich krótkich kabli ruchomych, uruchomienia i instalacji oprogramowania, jego konfiguracji zgodnie z wymaganiami lub ustaleniami z użytkownikiem, koszt szkolenia, koszt zapewnienia bezpłatnego serwisu technicznego w okresie gwarancyjnym, a także wszelkie podatki, opłaty i inne należności płatne przez Wykonawcę, jak również wszelkie elementy ryzyka związane z realizacją Umowy oraz zysk Wykonawcy.

8. ust. 2 pkt. 2 a) – załącznik 1A do SWZ – Formularz oferty otrzymuje brzmienie:

2) okres gwarancji na oferowany sprzęt wynosi:

- a) Poz. 1.1.2 pkt. 27 – switch: dożywotnia gwarancja producenta

9. ust. 4 – załącznik 1A do SWZ – Formularz oferty otrzymuje brzmienie:

- 3) Oświadczamy, że cena naszej oferty zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego i pełnego wykonania zamówienia, zgodnie z wymaganiami opisanymi w dokumentach zamówienia, w szczególności: koszt sprzętu wraz z dostarczeniem zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, koszt rozładunku i wniesienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego, koszt montażu, dostawy wszelkich krótkich kabli ruchomych, uruchomienia i instalacji oprogramowania, jego konfiguracji zgodnie z wymaganiami lub ustaleniami z użytkownikiem, koszt szkolenia, koszt zapewnienia bezpłatnego serwisu technicznego w okresie gwarancyjnym, cena powinna również uwzględniać podatki, opłaty i inne należności płatne przez Wykonawcę (w tym koszt ewentualnego cła) oraz wszelkie elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia.

POWYŻSZE WYJAŚNIENIA I ZMIANY SWZ SĄ WIAŻĄCE DLA WYKONAWCÓW I NALEŻY JE UWZGLĘDNIĆ PRZY SPORZĄDZANIU OFERTY.

Członek Komisji Przetargowej:

Przewodnicząca Komisji Przetargowej:

Załączniki:

1. Ujednolicona SWZ wraz z załącznikami.
2. Projekt.