

Warszawa, 21 styczeń 2021 r.

KZGW/KIT/294/2020

KAK.2810.1.2021(2)

PYTANIA WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI
ZMIANA SIWZ

Dotyczy: postępowania na realizację zamówienia: „**Wypożyczenie sal konferencyjnych w siedzibie PGW WP KZGW przy ul. Żelaznej 59a w Warszawie.**”

Zamawiający – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), dalej „ustawy”, zawiadamia, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie 1

Należy dostarczyć 1 czy 2 soundbary do Sali konferencyjnej na 7p?

Odpowiedź 1

Zamawiający wymaga jednego soundbara na wyposażenie każdej z sal.

Zmiana

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Zamawiający zmienia treść Formularz oferty dodając w pkt 1 tabeli pkt 10 o treści: „Soundbar”

Pozostała numeracja w tabeli zostaje dostosowana do powyższej zmiany.

Pytanie 2

Należy dostarczyć 1 czy 2 soundbary do Sali na 4p?

Odpowiedź 2

Zamawiający wymaga jednego soundbara na wyposażenie każdej z sal.

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Zamawiający zmienia treść Formularz oferty dodając w pkt 1 tabeli pkt 10 o treści: „Soundbar”

Pozostała numeracja w tabeli zostaje dostosowana do powyższej zmiany.

Pytanie 3

Należy dostarczyć 1 czy 2 soundbary do Sali Małej na 2p?

Odpowiedź 3

Zamawiający wymaga jednego soundbara na wyposażenie każdej z sal.

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Zamawiający zmienia treść Formularz oferty dodając w pkt 1 tabeli pkt 10 o treści: „Soundbar”

Pozostała numeracja w tabeli zostaje dostosowana do powyższej zmiany.

Pytanie 4

Dodatkowe wyposażenie do dostawy.

Pod ekranami zamontowany soundbar umożliwiający zapewnienie nagłośnienia sali w przypadku potrzeb lokalnych spotkań lub wymagań przekazu nie tylko głosu, lecz lepszej jakości materiałów multimedialnych. Moc minimum 20W RMS na kanał. Czy chodzi o ekrany projekcyjne do Sali Dużej na 2p? Czy o coś innego? Np. o dodatkowe monitory dotykowe 65" - 2 szt. na statywie?

Odpowiedź 4

Zamawiający wymaga jednego soundbara na wyposażenie każdej z sal.

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Zamawiający zmienia treść Formularz oferty dodając w pkt 1 tabeli pkt 10 o treści: „Soundbar”

Pozostała numeracja w tabeli zostaje dostosowana do powyższej zmiany.

Pytanie 5

Sala duża 2 piętro

Kamera konferencyjna sztuk 1

Zadaniem kamery w tej sali jest pokazanie w tzw. Szerokim planie uczestników konferencji oraz możliwość wykadrowania określonej grupy uczestników spotkania. Sterowanie ruchem kamery oraz kadrowaniem przy pomocy programu komputerowego lub pilotem zdalnego sterowania. Brak konieczności sterowania ruchem kamery przy pomocy sygnału z mikrofonów. Sygnał wideo dostarczany przez kamerę powinien być akceptowalny przez komputer z systemem operacyjnym MS Windows 10 Pro.

Nie wymagają Państwo wg opisu funkcjonalności dostawy kamery z wbudowanym mikrofonem, a jednak ten wymóg pojawia się w tabelce poniżej:

Mikrofony Zintegrowane lub zewnętrzne na blacie stołu

Czy Zamawiający dopuści Kamerę konferencyjną sztuk 1 dla Sala duża 2 piętro bez mikrofonów?

Odpowiedź 5

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy zamawiający zmienia treść SIWZ w następujący sposób:

Zmiana:

W rozdziale „Sala duża 2 piętro”, sekcja „Kamera konferencyjna typ 2 sztuk 1” otrzymuje brzmienie:

„Kamera konferencyjna typ 2 sztuk 1

Ze względu na wielkość Sali i odległości przekraczające 5 m od miejsca planowanego na kamerę zamawiający wymaga dostarczenia kamery, która umożliwia pokazanie w szerokim planie osoby mówiącej. Detekcja osoby mówiącej ma być realizowana za pomocą detekcji twarzy lub analizy obrazu. Zamawiający wymaga aby kamera była wyposażona w pilota zdalnego sterowania. Sygnał wideo dostarczany przez kamerę powinien być akceptowalny przez komputer z systemem operacyjnym MS Windows 10 Pro.

Właściwość	Opis
Rozdzielczość	1920 x 1080 Full HD

<i>Kąt widzenia</i>	<i>70 stopni w poziomie i zoom optyczny 6-krotny</i>
<i>Kompatybilność</i>	<i>MS Windows 10</i>
<i>Porty złącz USB</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>36 miesięcy</i>

Pytanie 6

Sala konferencyjna na 7 piętrze. Sala 4 piętro. Sala mała 2 piętro.

- 1) Poproszę o zaznaczenie na planie pomieszczenia miejsca montażu monitorów i kamery.
- 2) Proszę o potwierdzenie czy ściana, na której mają być powieszone monitory jest dostosowana do montażu monitorów - jeśli to jest ścianka gipsowo kartonowa to czy jest ona odpowiednio wzmocniona (dotyczy sali na 7 piętrze). Jakie kable mają być doprowadzone do mobilnych monitorów i skąd one mają być doprowadzone oraz w jaki sposób i jaka ma być ich długość.

Odpowiedź 6

- 1) Zamawiający dokonał modyfikacji OPZ dodając na rysunkach poglądowych umiejscowienie kamer, monitorów/TV, i ekranu oraz „orientacyjne miejsce” rzutników w rysunkach poglądowych wszystkich sal.
- 2) Zamawiający sprawdził, że ściana, na której mają być zamontowane monitory nie jest wykonana z płyt kartonowo-gipsowych lecz jest to ściana konstrukcyjna budynku. – dotyczy Sali na 7p

Przewody doprowadzające sygnał do mobilnego monitora mają przenosić sygnał video ze stacji dokującej podłączonej do laptopa będącego źródłem sygnału prowadzonej konferencji czy prezentacji i powinny być adekwatne do gniazd zarówno w monitorze jak i w stacji.

Pytanie 7

Monitory.

- 1) Czy zamawiający dopuszcza dostarczenia telewizorów z wymaganą trzyletnią gwarancją czy też wymaga dostarczenia profesjonalnych monitorów.
- 2) Jaki powinien być tryb pracy monitora - 16/7 czy 24/7?
- 3) Jaka jest wymagana minimalna jasność monitora?
- 4) Jak ma być przeznaczenie modułu Bluetooth w monitorze i czy Zamawiający dopuści monitory bez modułu Bluetooth?
- 5) Czy wieszaki ściennie pod monitory mają mieć możliwość odsunięcia i odchylenia monitora - umożliwiając tym samym dostęp serwisowy?
- 6) Czy do Wykonawcy należy doprowadzenie kabli zasilających, sieciowych i sygnałowych do monitora? Jeśli tak, to z jakiego miejsca mają być one doprowadzone i jakie są przewidywane maksymalne długości tych przewodów?
- 7) Czy dla monitorów jest wymagany dostęp do serwisu gwarancyjnego realizowanego przez producenta (zapis w załączniku nr 4)? Czy należy podać numer telefonu i adres e-mail do serwisu producenta czy Wykonawcy?

Odpowiedź 7

- 1) Zamawiający dopuszcza dostarczenie telewizorów z wymaganą trzyletnią gwarancją.
- 2) Wymagany tryb pracy monitora to 16/7.
- 3) Zamawiający nie określa minimalnych parametrów dotyczących jasności monitora.
- 4) Zamawiający nie wymaga modułu Bluetooth w oferowanych monitorach/TV 86" i 75".
- 5) Zamawiający potwierdza, że wieszaki, na których będą wisiały monitory powinny mieć możliwość dostępu zarówno serwisowego jak też do drobnych korekt ustawienia zarówno w pionie jak i odsunięcia od ściany celem dostępu do przyłączy
- 6) Zamawiający potwierdza, że do wykonawcy należy doprowadzenie kabli zasilających, sieciowych i sygnałowych. Źródłem sygnałów video ma być stacja dokująca podłączona do laptopa będącego hostem prowadzonych konferencji. Zatem zależnie od uzgodnień z zamawiającym co do punktu jego umiejscowienia od tego punktu będą się one zaczynały. Długości przewodów są zatem zależne od ustaleń co do miejsca umieszczenia laptopa i stacji dokującej
- 7) Zamawiający wymaga gwarancji producenta sprzętu, a nie wykonawcy.

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy zamawiający zmienia treść SIWZ w następujący sposób:

Zmiana:

1. W rozdziale „Sala konferencyjna na 7p.”, sekcja „Wymagania dotyczące dostarczonego sprzętu”, otrzymuje brzmienie:

„Monitor lub TV 85” ilość sztuk 2.

<i>Właściwości</i>	<i>Opis</i>
<i>Rozmiar w calach</i>	<i>85”</i>
<i>Rozdzielczość</i>	<i>3840 x 2160 (4K Ultra HD)</i>
<i>Funkcje sieciowe</i>	<i>Wi-Fi</i>
<i>Porty złącz HDMI</i>	<i>3</i>
<i>Porty złącz USB</i>	<i>2 sztuki USB 2.0</i>
<i>Dodatkowe cechy</i>	<i>Możliwość zamontowania na ścianie</i>
<i>Tryb pracy monitora</i>	<i>16/7</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>36 miesięcy</i>

Dodatkowo:

Monitory lub telewizory mają być zamontowane na ścianie w miejscu wskazanym przez zamawiającego w związku czym wykonawca ma dostarczyć wszystkich niezbędnych elementów do ww. monitorów tak, aby powiesić je na ścianie (chodzi o dostarczenie odpowiedniego uchwyty ściennego). Wieszaki, na których będą wisiały monitory lub telewizory powinny mieć możliwość dostępu zarówno serwisowego jak też do drobnych korekt ustawienia zarówno w pionie jak i odsunięcia od ściany celem dostępu do przyłączy.

Pod monitorem zamontowany soundbar umożliwiający zapewnienie nagłośnienia sali w przypadku potrzeb lokalnych spotkań lub wymagań przekazu nie tylko głosu, lecz lepszej jakości materiałów multimedialnych. Moc minimum 20W RMS na kanał.”.

2. W rozdziale „Sala 4 Piętro”, tabela w sekcji „Wymagania dotyczące dostarczonego sprzętu”, otrzymuje brzmienie:

Monitor lub TV 75” ilość sztuk 2.

<i>Właściwość</i>	<i>Opis</i>
-------------------	-------------

<i>Rozmiar w calach</i>	<i>75"</i>
<i>Rozdzielczość</i>	<i>3840 x 2160 (4K Ultra HD)</i>
<i>Funkcje sieciowe</i>	<i>Wi-Fi</i>
<i>Porty złącz HDMI</i>	<i>3</i>
<i>Porty złącz USB</i>	<i>2 sztuki USB 2.0</i>
<i>Dodatkowe cechy</i>	<i>Możliwość zamontowania na ścianie</i>
<i>Tryb pracy monitora</i>	<i>16/7</i>
<i>Dodatkowo</i>	<i>Mobilny statyw do monitora lub telewizora wersja konferencyjna</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>36 miesięcy</i>

3. W rozdziale „Sala mała 2 piętro”, tabela w sekcji „Wymagania dotyczące dostarczonego sprzętu:”, otrzymuje brzmienie:

„Monitor lub TV 75” ilość sztuk 2.

<i>Właściwość</i>	<i>Opis</i>
<i>Rozmiar w calach</i>	<i>Minimum 75"</i>
<i>Rozdzielczość</i>	<i>minimum 3840 x 2160 (4K Ultra HD)</i>
<i>Funkcje sieciowe</i>	<i>Wi-Fi</i>
<i>Porty złącz HDMI</i>	<i>Minimum 3</i>
<i>Porty złącz USB</i>	<i>Minimum 2 sztuki USB 2.0</i>
<i>Dodatkowe cechy</i>	<i>Możliwość zamontowania na ścianie</i>
<i>Tryb pracy monitora</i>	<i>16/7</i>
<i>Dodatkowo</i>	<i>Mobilny statyw do monitora lub telewizora wersja konferencyjna</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>Minimum 36 miesięcy</i>

Pytanie 8

Maskownice i koryta.

- 1) Zamawiający wymaga, aby kolor maskownicy był zbliżony do koloru wykładziny i stołu konferencyjnego. Poproszę o udostępnienie zdjęcia z widocznym kolorem wykładziny.
- 2) Poproszę o zaznaczenie na planie przewidywanej trasy dla maskownicy na wykładzinie.

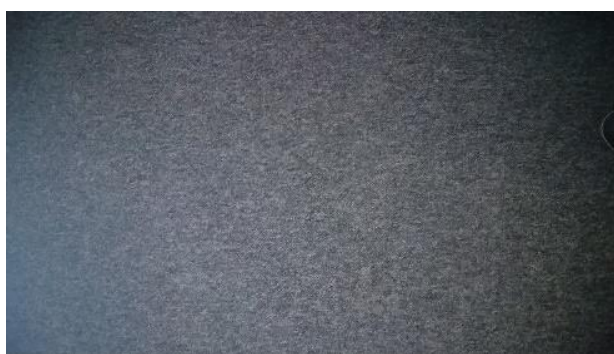
Odpowiedź 8

- 1) Poniżej Zamawiający przedstawia zdjęcia. Mogą jednak one nie oddawać rzeczywistych kolorów. Zamawiający zakłada, że Wykonawca zakupi listwy i maskownice dopiero na etapie montażu mając możliwość obejrzenia sal przed przystąpieniem do realizacji zamówienia.

kolor blatu jasny brąz:

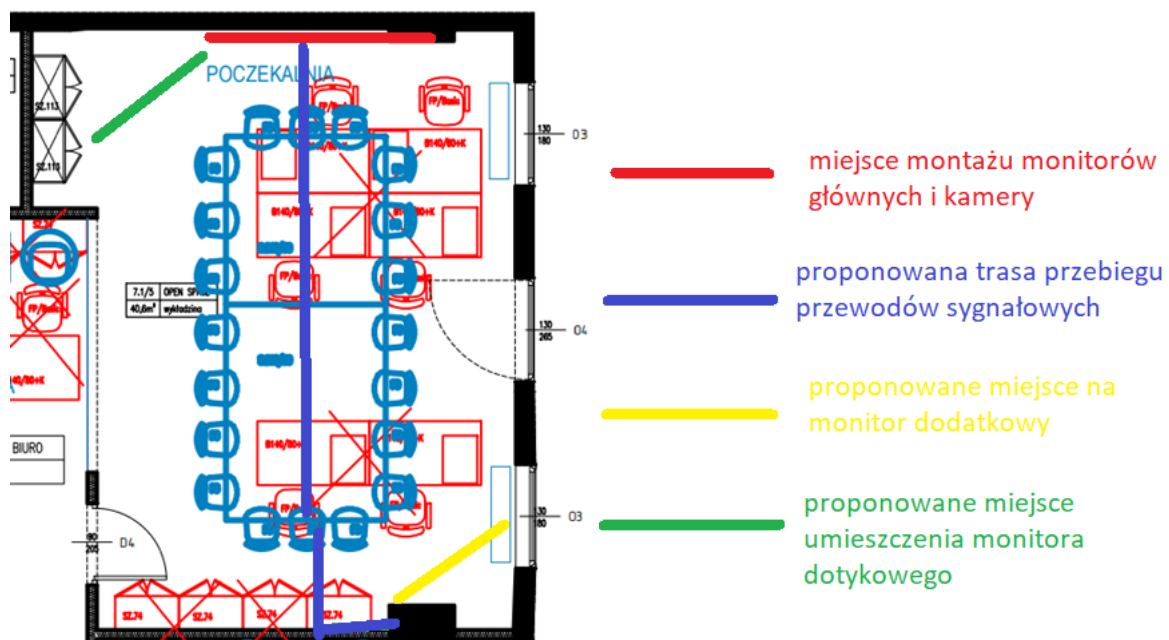


kolor wykładziny – szary:



- 2) Zamawiający nie jest w stanie wskazać konkretnego przebiegu maskownicy. Założeniem jest aby maskownica biegnąca po podłodze miała jak najmniej „kolizji” z ciągami po których będą przemieszczali się użytkownicy Sali.

Poniżej przykładowy możliwy przebieg maskownicy w Sali na 7 piętrze



Pytanie 9

Przewody na stołach konferencyjnych.

- 1) Czy w stołach konferencyjnych są wykonane otwory umożliwiające estetyczne doprowadzenie przewodów do mikrofonów i laptopa. Czy może są już wbudowane mediaporty. Czy można prosić o zdjęcia stołów konferencyjnych z zaznaczonymi miejscami na wyprowadzenie przewodów?
- 2) Czy Zamawiający nie przewiduje montażu mikrofonów i głośników sufitowych - zapewniłoby to większy porządek na stołach oraz większą swobodę u osób biorących udział w konferencji?

Odpowiedź 9

- 1) Zamawiający umieścił w opisie przedmiotu zamówienia informację, że nie ma możliwości jakiegokolwiek ingerencji w strukturę konstrukcji oraz blatów stołów konferencyjnych oraz zaproponował swoją koncepcję umieszczenia przewodów.
- 2) Zamawiający nie dopuszcza możliwości montażu mikrofonów sufitowych ani głośników sufitowych.

Pytanie 10

Kamery wideokonferencyjne.

- 1) Proszę o podanie jaka jest wymagana odległość dla działania systemu automatycznego kadrowania osoby aktualnie zabierającej głos. Jest to ważny parametr - wiele kamer potrafi kadrować na odległość maksymalnie 4 do 5 metrów co może być niewystarczające przy osobach siedzących na końcu stołu.
- 2) Czy Zamawiający dopuści kamerę automatycznie kadrującą na osoby obecne na sali na podstawie analizy obrazu i detekcji twarzy rozmówcy?
- 3) Czy dla kamer jest wymagany dostęp do serwisu gwarancyjnego realizowanego przez producenta (zapis w załączniku nr 4)? Czy należy podać numer telefonu i adres e-mail do serwisu producenta czy Wykonawcy?
- 4) Jaki jest wymagany typ portu do podłączenia kamery do komputera? Jaka jest przewidywana długość przewodu łączącego kamerę z laptopem?

Odpowiedź 10

- 1) Zamawiający dokonał zmiany w OPZ dotyczące wymagań funkcjonalnych kamer i specyfikując kamerę do Sali na 2 piętrze oraz 3 kamery do pozostałych 3 sal.
- 2) Zamawiający dokonał zmiany w OPZ dotyczące wymagań funkcjonalnych kamer i specyfikując kamerę do Sali na 2 piętrze oraz 3 kamery do pozostałych 3 sal.
- 3) Zamawiający wymaga serwisu producenta, a nie wykonawcy
- 4) Zamawiający wymaga rozwiązania opartego na łączu USB.

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy zamawiający zmienia treść SIWZ w następujący sposób:

Zmiana:

1. W rozdziale „Sala konferencyjna na 7p.”, tytuł sekcji „Kamera wideokonferencyjna sztuk 1” oraz tabelą w tej sekcji, otrzymują brzmienie:
„Kamera wideokonferencyjna typ 1 sztuk 1:

Właściwość	Opis
Rozdzielczość	1920 x 1080 Full HD

<i>Kąt widzenia</i>	<i>70 stopni w poziomie i zoom optyczny 6-krotny</i>
<i>Porty złącz USB</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Mikrofony</i>	<i>2 sztuki – zewnętrzne umieszczane na blacie stołu</i>
<i>Dodatkowe funkcje :</i>	– <i>kamera automatycznie kadrująca na osobę aktualnie zabierającą głos.</i> – <i>sposób sterowania kamerą powinien być automatyczny</i>
<i>Kompatybilność</i>	<i>MS Windows 10 Pro.</i>
Gwarancja	36 miesięcy

Pytanie 11

Zestawy dyskusyjne.

- 1) Zamawiający pisze, że jednostka centralna systemu dyskusyjnego ma być umieszczona w dedykowanej szafce pod monitorami lub ekranami. Czy te szafki dostarczy Zamawiający czy Wykonawca - jeśli Wykonawca to jakie są wymagania dotyczące tych szafek?
- 2) Czy dla zestawów dyskusyjnych jest wymagany dostęp do serwisu gwarancyjnego realizowanego przez producenta (zapis w załączniku nr 4)? Czy należy podać numer telefonu i adres e-mail do serwisu producenta czy Wykonawcy?

Odpowiedź 11

- 1) Tak, Zamawiający wymaga oddzielnej szafki.

Zmiana

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Zamawiający zmienia treść Formularza oferty dodając w pkt 1 tabeli pkt 13 o treści: „Szafka rack”

Pozostała numeracja w tabeli zostaje dostosowana do powyższej zmiany.

Ponadto w związku z powyższą zmianą Zamawiający w *Opisie Przedmiotu Zamówienia*:

Sala konferencyjna na 7p., sekcja „Zestaw dyskusyjny 1 kpl.,” „Sala 4 Pietro”, sekcja „Zestaw dyskusyjny 1 kpl.,” „Sala mała 2 piętro”, sekcja „Zestaw dyskusyjny 1 kpl.,” „Sala duża 2 piętro”, sekcja „Zestaw dyskusyjny 1 kpl.” dopisuje treść:

„Szafka rack na jednostkę centralną zestawu dyskusyjnego 1 szt.

Szafka o wymiarach 560x655x460mm wytrzymująca maksymalne obciążenie 40KG. Szafa musi zmieścić urządzenia o długości 482mm w technologii 19” – 12U.

Szafka musi posiadać obrotowe kółka jezdne z których co najmniej dwa muszą być wyposażone w hamulec. Szafka wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor czarny lub ciemny szary. Szafka bez drzwiczek.

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie szafki o większych wymiarach w przypadku, gdy zaoferowane urządzenie centralne jednostki zestawu dyskusyjnego przekracza wymiary podane przez Zamawiającego.”

- 2) Zamawiający wymaga serwisu producenta, a nie Wykonawcy.

Pytanie 12

Monitor dotykowy 65".

- 1) Proszę o napisanie jakie jest przeznaczenie monitora dotykowego. Czy ma być dołączony jednocześnie do stacji dokującej laptopa razem z monitorami konferencyjnymi, czy też w razie potrzeby osoba korzystająca z sali konferencyjnej będzie przełączała kabelki przy stacji dokującej?
- 2) Jakie kable mają być doprowadzone do mobilnego monitora dotykowego i skąd one mają być doprowadzone oraz w jaki sposób i jaka ma być ich długość.
- 3) Czy jest wymagana bezprzewodowa współpraca monitora dotykowego z komputerem z systemem Windows 10 z wykorzystaniem protokołu Miracast?

Odpowiedź 12

- 1) Zamawiający wymaga dostarczenia monitora dotykowego, aby była możliwość przejęcia lub równoległego sterowania aplikacjami uruchomionymi na laptopie. Wymagane jest podłączenie go do stacji dokującej. Zależnie od wymagań producenta monitora dotykowego przewody powinny umożliwić taką operację.
- 2) Dostarczone kable mają umożliwić wyświetlanie obrazu ale także umożliwić prawidłowe funkcjonowanie funkcji sterowania dotykowego. Kable mają być doprowadzone od laptopa/stacji dokującej a ich długość nie przekroczy 10 m.
- 3) Zamawiający nie wymaga transmisji bezprzewodowej z monitorem dotykowym.

Pytanie 13

Sala duża 2 piętro.

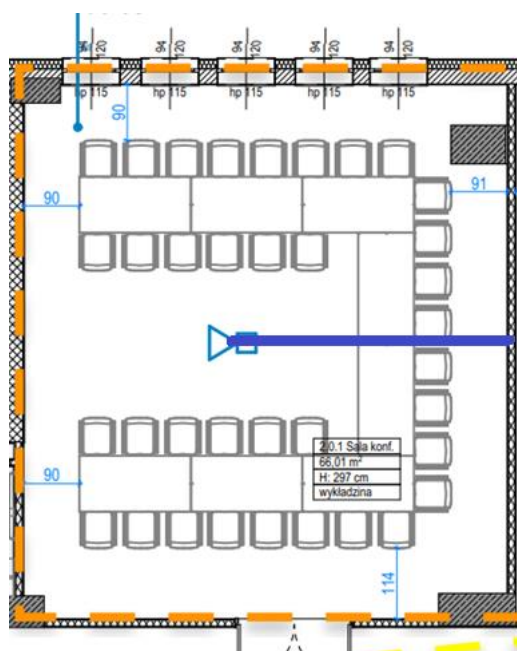
1. Projektory.
 - 1) Proszę o podanie odległości od projektora do ekranu.
 - 2) Czy Zamawiający dopuszcza projektory, dla których warunkiem otrzymania 3 letniej gwarancji jest wykonywanie obowiązkowych przeglądów związanych z czyszczeniem lub wymianą filtrów?
 - 3) jaki powinien być minimalny kontrast projektora?
 - 4) Ponieważ monitory mają pracować w sali konferencyjne wskazane byłoby, aby generowały jak najmniej hałasu. Czy Zamawiający stawia wymagania dotyczące minimalnego poziomu hałasu generowanego przez projektor w trybie normalnym?
 - 5) Często producenci w warunkach gwarancji podają czas w latach lub godzinach pracy projektora np. 3 lata lub 10000h (w zależności co nastąpi wcześniej). Jakie są wymagania Zamawiającego biorąc pod uwagę powyższe warunki?
 - 6) Czy Zamawiający stawia warunki dotyczące korekcji zniekształceń trapezowych?
 - 7) Jakie porty wejściowe ma posiadać projektor?
 - 8) Poproszę o zaznaczenie na planie pomieszczenia przewidywanej drogi kablowej od źródła sygnału (laptopa) do projektora. Jaka będzie to orientacyjnie długość przewodu?
 - 9) Czy dla projektorów jest wymagany dostęp do serwisu gwarancyjnego realizowanego przez producenta (zapis w załączniku nr 4)? Czy należy podać numer telefonu i adres e-mail do serwisu producenta czy Wykonawcy?

Odpowiedź 13

- 1) Zamawiający zawarł w opisie przedmiotu zamówienia informację, że miejsce zamocowania projektora ma zapewnić maksymalne wykorzystanie aktywnej powierzchni ekranu.

Zatem jest to parametr w dużym stopniu zależny od parametrów obiektywu projektora i zamawiający nie może go określić.

- 2) Tak, Zamawiający dopuści takie projektory – w okresie 3 letniej gwarancji wymiana filtrów ma być realizowana bezpłatnie.
 - 3) Zamawiający wymaga kontrastu minimum 2000000:1.
 - 4) Zamawiający stawia wymaganie maksymalnej głośności projektora w trybie pracy normalnym na poziomie 45 dB.
 - 5) Zamawiający wymaga projektora z gwarancją żywotności źródła światła na 20000 godzin. Wymagana przez Zamawiającego gwarancja w latach dotyczy urządzenia a nie funkcjonowania źródła światła.
 - 6) Zamawiający stawia wymagania dotyczące korekty zniekształceń trapezowych obrazu ze względu na umieszczenie projektorów nie w pozycji w osi ekranu. Według zamawiającego projektory powinny umożliwić taką korektę wyświetlanego obrazu, aby zachować proporcje oraz kąty takie jak na oryginalnym obrazie rzucanym na ekran z pozycji „w osi”.
 - 7) Zamawiający wymaga, aby projektory zawierały porty potrzebne do podłączenia sygnałów wychodzących ze źródła sygnału jakim będzie laptop wraz ze stacją dokującą odpowiedzialny za dostarczanie sygnałów video – 2 x HDMI.
- 8) Na planie niebieską grubą linią zaznaczono proponowany przebieg trasy przewodów sygnałowych do projektorów. Oznacza to, że najpierw przewody powinny biec po suficie na tył Sali i schodzić po ścianie na podłogę i wychodzić przed stół w jego centralnej części, aby umożliwić podłączenie sygnałów ze stacji dokującej. Maksymalna długość przewodów sygnałowych nie powinna przekroczyć 10m. Zamawiający dopuszcza ze względu na estetykę i warunki techniczne zastosowanie ekstenderów sygnału lub konwerterów na skrętkę celem oszczędności miejsca w korytkach kablowych. Warunkiem jest nie gorsza jakość sygnału niż na oryginalnym przewodzie sygnałowym.



- 9) Zamawiający wymaga gwarancji producenta sprzętu, a nie Wykonawcy.

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy zamawiający zmienia treść SIWZ w następujący sposób:

Zmiana:

W rozdziale „Sala duża 2 piętro”, tabela w sekcji „Rzutnik wideo sztuk 2”, otrzymują brzmienie:

Rozdzielczość wyświetlanego obrazu	Full HD 1920 x 1080 piksel
Format obrazu	16:9
Jasność	4000 lumenów
Żywotność źródła światła	20000 godzin.
Kontrast	2000000:1
Korekcja obrazu	Korekcja zniekształceń trapezowych
Pilot	tak
Głośność – w trybie pracy normalnej	maksymalnie 45dB
Złącza – wejścia video	2 x HDMI
Dodatkowe wymagania	Wieszak sufitowy – dostarczony razem z rzutnikiem o długości ramienia min.
Gwarancja	36 miesięcy gwarancji

Pytanie 14

2. Ekrany projekcyjne.

- 1) Poproszę o zaznaczenie na planie miejsca montażu ekranów oraz miejsca montażu przycisku sterującego opuszczaniem i podnoszeniem ekranu.
- 2) Jakie są wymagania co do materiału z jakiego ma być wykonany ekran?
- 3) Czy wymagane są ekrany z napinaczami - zapewniającymi lepsze napięcie powierzchni rozwiniętego ekranu?
- 4) Czy do miejsca montażu ekranów jest już doprowadzona instalacja elektryczna czy też należy ją doprowadzić - jeśli tak to skąd i jak ma być doprowadzona?
- 5) Czy dla ekranów jest wymagany dostęp do serwisu gwarancyjnego realizowanego przez producenta (zapis w załączniku nr 4)? Czy należy podać numer telefonu i adres e-mail do serwisu producenta czy Wykonawcy?

Odpowiedź 14

- 1) Na planie grubą czerwoną kreską zaznaczono ścianę, na które mają zostać zamocowane ekrany projekcyjne. W opisie przedmiotu zamówienia zaznaczono także, że ściana ta jest wykonana w technologii kartonowo-gipsowej bez możliwości wzmocnienia wewnętrznej konstrukcji. Przyciski sterujące pracą obydwu ekranów powinny znajdować się na tej samej ścianie co ekrany projekcyjne na wysokości umożliwiającej swobodny do nich dostęp nawet przy rozwiniętych ekranach, zbliżonej do wysokości przełączników oświetlenia.

zestawy składające się z jednostki centralnej, kamer, mikrofonów, dotykowych paneli sterujących i głośników posiadających certyfikację do współpracy z Microsoft Teams? Będą one wyglądały lepiej niż systemy składające się z osobnych elementów od różnych producentów. Czy byłaby możliwość instalacji głośników i mikrofonów sufitowych? Takie rozwiązanie byłoby estetyczne, pewniejsze w działaniu i na pewno wymagałoby mniejszego zaangażowania działu IT w jego utrzymaniu.

Odpowiedź 16

Zamawiający ze względu na specyfikę pomieszczeń nie dopuszcza takiego rozwiązania.

Pytanie 17

Wskazany w załączniku nr 1 do OPZ procesor osiągający 13338 punktów Intel Core i5-10500 używany jest do komputerów stacjonarnych, stacji roboczych, komputerów typu All in One, ale nie do notebooków mobilnych.

W związku z powyższym czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie procesora osiągającego w testach z dnia 29 grudnia 2020 minimum 12700 punktów? Spowoduje to możliwość zaoferowania produktów spełniających wszystkie wymagania opisane w OPZ.

Odpowiedź 17

Zamawiający wymaga procesora o parametrach nie gorszych od Intel Core i5-10400H.

W załączeniu do odpowiedzi testy procesora z dnia 12 stycznia 2020 roku osiągającego 9132 punkty.

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy zamawiający zmienia treść SIWZ w następujący sposób:

Zmiana:

We wszystkich miejscach w Załączniku Nr 1 do SIWZ w „Opisie przedmiotu zamówienia”, w których występuje, Zamawiający zmienia wynik procesora osiągnięty w teście PassMark – CPU Mark z 13338 na **9132**.

Pytanie 18

Sala konferencyjna na 7p.

Czy szafa, w której ma być jednostka centralna systemu dyskusyjnego jest przedmiotem zamówienia?

Odpowiedź 18

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w zakresie wniosku Wykonawcy. Szafka jest wymagana przez Zamawiającego.

Zmiana 2

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy, Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści SIWZ w poniższym zakresie:

W Formularzu oferty pkt 1 *Oferujemy wykonanie całego zamówienia za kwotę*, otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa	Ilość sztuk	Producent	Model	Cena Jednostkowa brutto	Wartość brutto (ilość sztuk x cena jednostkowa)
1	Monitor/TV 85"	2				

2	Kamera wideokonferencyjna typ 1	3				
3	Kamera wideokonferencyjna typ 2	1				
4	Monitor Dotykowy 65"	3				
5	Monitor/TV 75"	4				
6	Laptop	4				
7	Stacja dokująca do laptopa	4				
8	Ekrany projekcyjne	2				
9	Rzutnik wideo	2				
10	Soundbar	4				
11	Pulpit dyskusyjny	72				
12	Jednostka centralna panelu dyskusyjnego	4				
13	Szafa rack	4				
14	Montaż	---	---	---		
15	Mocowania monitorów 85"	2				
16	Statyw na monitor dotykowy 65"	3				
17	Statyw na monitor/TV 75"	4				
18	Mocowanie sufitowe do rzutników	2				
19	Okablowanie, listwy i inne elementy montażowe	---	----	-----		
RAZEM (cena oferty)						

Pytanie 19

Sala konferencyjna na 7p.

Kamera wideokonferencyjna sztuk 1

- 1) Czy kamera wideokonferencyjna ma być umieszczona na stole, czy przymocowana przy monitorach?
- 2) Czy kamera ma automatycznie kadrować na osobę aktualnie zabierającą głos, w ten sposób, że tylko ona jest widoczna, czy może być widać inne/wszystkie osoby?

Odpowiedź 19

- 1) Zamawiający informuje, iż udzielił wyjaśnień w zakresie powyższego pytania w odpowiedzi na pytanie Nr 10.
- 2) Zamawiający informuje, iż udzielił wyjaśnień w zakresie powyższego pytania w odpowiedzi na pytanie Nr 10.

Pytanie 20

Dotyczy: „Załącznik nr 1 do SIWZ SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”
Zakres: Sala konferencyjna na 7p; Sala 4 Piętro; Sala mała 2 piętro; Sala duża 2 piętro.
Zamawiający określił minimalne parametry jako:

Jednostka centralna	1 sztuka
Funkcje:	Eliminacja sprzężeń akustycznych
Topologia połączeń	Closed loop

- 1) Czy pod pojęciem "Eliminacja Sprzężeń Akustycznych" zamawiający wymaga funkcji eliminacji sprzężenia zwrotnego pomiędzy głośnikiem i mikrofonem czy eliminację echa powstającego przy połączeniu konferencyjnym (AEC - Acoustic Echo Cancellation)?
- 2) Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu dyskusyjnego jedynie z funkcją Eliminacji Echa w jednostka centralna systemu dyskusyjnego?
- 3) Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu dyskusyjnego z funkcji Eliminacji Sprzężeń Akustycznych lub Eliminacji Echa w innym urządzeniu niż jednostka centralna systemu dyskusyjnego?

Odpowiedź 20

Zamawiający dopuszcza zastosowanie jedynie funkcji eliminacji echa jako zapobiegające sprzężeniom akustycznym i poprawiającej komfort prowadzonych rozmów. Zamawiający dopuszcza także zastosowanie zewnętrznego urządzenia zajmującego się eliminacją sprzężeń akustycznych.

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy zamawiający zmienia treść SIWZ w następujący sposób:

Zmiana:

1. W rozdziale „Sala konferencyjna na 7p.”, sekcja „Zestaw dyskusyjny 1 kpl.”, otrzymuje brzmienie:

„Jednostka centralna systemu konferencyjnego zbierająca sygnały z mikrofonów na tzw. gęsiej szyjach umieszczonych na panelach dyskusyjnych wyposażonych w głośniki umieszczone w podstawach. Powinna ona być wyposażona w układ eliminacji sprzężeń akustycznych. Panele powinny mieć możliwość włączania i wyłączania mikrofonu za pomocą przycisku umieszczonego w podstawie. Panele w ilości 12 sztuk umieszczone na blacie stołu konferencyjnego adekwatnie do miejsc zajmowanych przez uczestników spotkania. System dystrybucji sygnału audio powinien być oparty na topologii „closed loop” zapewniając nieprzerwaną pracę systemu nagłośnienia nawet w przypadku awarii któregoś z paneli. Wyjście sygnału audio doprowadzanego do komputera sterującego konferencją w postaci umożliwiającej transmisję do strony zdalnej konferencji. Jednostka centralna systemu dyskusyjnego powinna być umieszczona w dedykowanej szafce umieszczonej pod monitorami.

Pulpit dyskusyjny	12 sztuk
Funkcje:	Wyłącznik mikrofonu Głośnik w podstawie lub dopinany do pulpitu Mikrofon na „gęsiej szyi” o dł. 30 cm – 50 cm
Jednostka centralna	1 sztuka
Wyjście audio:	USB
Funkcje:	Eliminacja echa – w jednostce centralnej lub jako osobne urządzenie
Topologia połączeń	Closed loop
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

2. W rozdziale „Sala 4 Pietro”, sekcja „Zestaw dyskusyjny 1 kpl.”, otrzymuje brzmienie:
„Jednostka centralna systemu konferencyjnego zbierająca sygnały z mikrofonów na tzw. gęsiej szyjach umieszczonych na panelach dyskusyjnych wyposażonych w głośniki umieszczone w podstawach. Powinna ona być wyposażona w układ eliminacji sprzężeń akustycznych. Panele powinny mieć możliwość włączania i wyłączania mikrofonu za pomocą przycisku umieszczonego w podstawie. Panele w ilości 12 sztuk umieszczone na blacie stołu konferencyjnego adekwatnie do miejsc zajmowanych przez uczestników

spotkania. System dystrybucji sygnału audio powinien być oparty na topologii "closed loop" zapewniając nieprzerwaną pracę systemu nagłośnienia nawet w przypadku awarii któregoś z paneli. Wyjście sygnału audio doprowadzanego do komputera sterującego konferencją w postaci umożliwiającej transmisję do strony zdalnej konferencji. Jednostka centralna systemu dyskusyjnego powinna być umieszczona w dedykowanej szafce umieszczonej pod ekranami.

Pulpit dyskusyjny	12 sztuk
Funkcje:	Wyłącznik mikrofonu Głośnik w podstawie lub dopinany do pulpitu Mikrofon na „gęsiej szyi” o dł. 30 cm – 50 cm
Jednostka centralna	1 sztuka
Wyjście audio:	USB
Funkcje:	Eliminacja echa – w jednostce centralnej lub jako osobne urządzenie
Topologia połączeń	Closed loop
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

3. W rozdziale „Sala mała 2 piętro”, sekcja „Zestaw dyskusyjny 1 kpl.”, otrzymuje brzmienie: „Jednostka centralna systemu konferencyjnego zbierająca sygnały z mikrofonów na tzw. gęsich szyjach umieszczonych na panelach dyskusyjnych wyposażonych w głośniki umieszczone w podstawach. Powinna ona być wyposażona w układ eliminacji sprzężeń akustycznych. Panele powinny mieć możliwość włączania i wyłączania mikrofonu za pomocą przycisku umieszczonego w podstawie. Panele w ilości 12 sztuk umieszczone na blacie stołu konferencyjnego adekwatnie do miejsc zajmowanych przez uczestników spotkania. System dystrybucji sygnału audio powinien być oparty na topologii "closed loop" zapewniając nieprzerwaną pracę systemu nagłośnienia nawet w przypadku awarii któregoś z paneli. Wyjście sygnału audio doprowadzanego do komputera sterującego konferencją w postaci umożliwiającej transmisję do strony zdalnej konferencji. Jednostka centralna systemu dyskusyjnego powinna być umieszczona w dedykowanej szafce umieszczonej pod ekranami.

Pulpit dyskusyjny	12 sztuk
Funkcje:	Wyłącznik mikrofonu Głośnik w podstawie lub dopinany do pulpitu Mikrofon na „gęsiej szyi” o dł. 30 cm – 50 cm
Jednostka centralna	1 sztuka
Wyjście audio:	USB
Funkcje:	Eliminacja echa – w jednostce centralnej lub jako osobne urządzenie
Topologia połączeń	Closed loop
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

4. W rozdziale „Sala duża 2 piętro”, sekcja „Zestaw dyskusyjny 1 kpl.”, otrzymuje brzmienie: „Jednostka centralna systemu konferencyjnego zbierająca sygnały z mikrofonów na tzw. gęsich szyjach umieszczonych na panelach dyskusyjnych wyposażonych w głośniki umieszczone w podstawach. Powinna ona być wyposażona w układ eliminacji sprzężeń akustycznych. Panele powinny mieć możliwość włączania i wyłączania mikrofonu za pomocą przycisku umieszczonego w podstawie. Panele w ilości 36 sztuk umieszczone na blacie stołu konferencyjnego adekwatnie do miejsc zajmowanych przez uczestników spotkania. System dystrybucji sygnału audio powinien być oparty na topologii "closed loop" zapewniając nieprzerwaną pracę systemu nagłośnienia nawet w przypadku awarii któregoś z paneli dyskusyjnych. Wyjście sygnału audio doprowadzanego do komputera sterującego konferencją w postaci umożliwiającej transmisję do strony zdalnej konferencji.

Jednostka centralna systemu dyskusyjnego powinna być umieszczona w dedykowanej szafce umieszczonej pod ekranami.

<i>Pulpit dyskusyjny</i>	<i>36 sztuk</i>
<i>Funkcje:</i>	<i>Wyłącznik mikrofonu Głośnik w podstawie lub dopinany do pulpitu Mikrofon na „gęsiej szyi” o dł. 30 cm – 50 cm</i>
<i>Jednostka centralna</i>	<i>1 sztuka</i>
<i>Wyjście audio:</i>	<i>USB</i>
<i>Funkcje:</i>	<i>Eliminacja echa – w jednostce centralnej lub jako osobne urządzenie</i>
<i>Topologia połączeń</i>	<i>Closed loop</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>Minimum 36 miesięcy</i>

Pytanie 21

Do opisu laptopów: w wymogach pamięci jest podane minimum: 16GB i możliwość rozbudowy do 16GB + wolny slot - prosimy o podanie poprawnego opisu - jeśli min jest 16GB i max ma być 16GB to o jaką pojemność ma być rozbudowa?

Odpowiedź 21

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w zakresie wniosku Wykonawcy. Maksymalna wielkość pamięci laptopa wymagana przez Zamawiającego to 32GB.

Zmiana

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy, Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści OPZ w poniższym zakresie:

We wszystkich miejscach, w których występuje w Załączniku Nr 1 do SIWZ w „Opisie przedmiotu zamówienia”, zwrot „Możliwość rozbudowy do 16 GB” zastępuje się zwrotem „**Możliwość rozbudowy do 32 GB**”.

Zmiana

Ponadto w związku z powyższą zmianą Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy, we wszystkich miejscach SIWZ, w których występuje, zmienia termin składania oraz termin otwarcia ofert z dnia 25.01.2021 r. na dzień **27.01.2021 r.**

Załącznik nr 1 do SIWZ - Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia, Załącznik nr 2 do SIWZ - Formularz oferty, otrzymują brzmienie jak w załącznikach do niniejszego pisma oraz Zamawiający dołącza testy procesora z dnia 12 stycznia 2020 roku osiągającego 9132 punkty.

Powyższe zmiany stanowią integralną część SIWZ.

Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Zatwierdził

Kierownik Wydziału Obsługi Zamówień

Piotr Komisarczyk