

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

Katowice, dnia 18.06.2021 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

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,. 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:

Dotyczy pkt. 1.1 podpunkt 1.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie projektora wraz z obiektywem posiadającym parametry:

Współczynnik projekcji obiektywu: w zakresie co najmniej 1,85:1 – 2.4:1

Lens shift wynoszący co najmniej +10/-50% w osi pionowej (łącznie 60%).

UZASADNIENIE:

Zgodnie z udostępnioną dokumentacją projektową do postępowania należy projektor zamontować za sztankietem i poniżej tego sztankietu. Ważne jest zatem zachowanie odpowiedniego dystansu (za pomocą odpowiedniej długości uchwytu projektora) pomiędzy sztankietem oświetleniowym, a torem projekcji wyświetlanym przez projektor. Zaproponowane parametry podane w pełni umożliwiają uniknięcie takiej kolizji a jednocześnie zapewnią swobodną widoczność obrazu z górnych rzędów sali.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane rozwiązanie.

**Pytanie nr 2:**

Dotyczy głośnika odsłuchowego (pkt. 1.10 podpunkt 10)

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie głośnika odsłuchowego w technologii BI-AMP o mocy wzmacniaczy 125W łącznie, którego producent nie rozgranicza parametrów wzmacniacza dla poszczególnych sekcji HF oraz LF?

UZASADNIENIE:

Monitor odsłuchowy zgodny ze specyfikacją podaną przez Zamawiającą jest już nieprodukowany.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie głośnika odsłuchowego w technologii BI-AMP o mocy wzmacniaczy 125W łącznie, którego producent nie rozgranicza parametrów wzmacniacza dla poszczególnych sekcji HF oraz LF.

**Pytanie nr 3:**

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

Pytanie: Czy Zamawiający w celu spełnienia specyfikacji SWZ dopuszcza zastosowanie dwóch urządzeń tzn. rozdzielacza HDMI 1:4 oraz deembedera audio?

UZASADNIENIE:

Rozwiązanie takie jest transparentne względem funkcjonalności a jednocześnie umożliwia zaoferowanie alternatywnych rozwiązań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane rozwiązanie.

**Pytanie nr 4:**

Dotyczy rozdzielacza HDMI (pkt. 1.10, podpunkt 17)

Pytanie: Czy Zamawiający w celu spełnienia specyfikacji SWZ dopuszcza zastosowanie dwóch urządzeń tzn. rozdzielacza HDMI oraz deembedera audio?

UZASADNIENIE:

Rozwiązanie takie jest transparentne względem funkcjonalności a jednocześnie umożliwia zaoferowanie alternatywnych rozwiązań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane rozwiązanie.

**Pytanie nr 5:**

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

Pytanie: Prosimy o wyjaśnienie zapisu:

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

Zapis jest niejednoznaczny.

**Odpowiedź:**

Zapis oznacza dyspersję niesymetryczną w płaszczyźnie poziomej która wynosi 50stopni z tolerancją +/- 5stopni od osi pionowej zestawu głośnikowego w jedną stronę i 30stopni z tolerancją +/-5 stopni w drugą stronę.

**Pytanie nr 6:**

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

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści zespół zestawów głośnikowych, którego dyspersja pozioma wynosi 40stopni dla każdego z zestawów głośnikowych a sumaryczną dyspersję wynoszącą 80 stopni dla zespołu zestawów głośnikowych (2 szt. zestawów głośnikowych)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane rozwiązanie.

**Pytanie nr 7:**

Dotyczy Zespół zestawów głośnikowych (1.1.2 System nagłośnienia- podpunkt 3)

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie o parametrach:

- Procesor sygnałowy o otwartej architekturze
- Minimum 12 wejść mikrofonowo liniowych 3
- Minimum 8 wyjść liniowych
- Wbudowane złącze obsługujące protokół DANTE, co najmniej 8x8 kanałów
- Wbudowane złącze RS-232 do sterowania urządzeniem
- Obsługa co najmniej 12 kanałów AEC
- Złącze USB Audio dwukierunkowe

**UZASADNIENIE:**

Rozwiązanie takie jest w pełni funkcjonalne a jednocześnie umożliwia zaoferowanie alternatywnych rozwiązań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające co najmniej 12 kanałów AEC.

**Pytanie nr 8:**

Dotyczy rejestratora wideo (pkt. 1.10 podpunkt 16).

Prosimy o podanie wymaganej ilości dysków twardych oraz ich pojemności.

Jest to niezbędne do określenia ceny urządzenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga dostarczenie 6 dysków. Efektywna pojemność przy zastosowaniu RAID 5 ma wynosić minimum 4TB.

**Pytanie nr 9:**

Dotyczy rejestratora wideo (pkt. 1.10 podpunkt 16).

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie o parametrach:

Wbudowany system operacyjny Windows lub Linux

- Min 5 kanałów wejściowych (HDSDI)
- Rejestracja sygnałów 1080p/60Hz z podłączonych kamer – dla każdego kanału
- Wyjścia: HDM lub DisplayPort (co najmniej 2), SDI, co najmniej 2 wejścia symetryczne audio
- Macierz dyskowa: RAID1 lub RAID5. 6 dysków. Możliwość dołączenia dysków zewnętrznych
- 1 port IPMI dedykowany do zdalnej administracji, monitoringu oraz zarządzania oraz 2 dodatkowe porty LAN do komunikacji
- Czas rejestracji – zgodnie z wymogami użytkownika
- Możliwość sterowania kamerami z aplikacji zarządzającej poprzez połączenie LAN
- Oprogramowanie umożliwiające zarządzanie nagranyymi materiałami zgodnie z przeznaczeniem systemu rejestracji, odtwarzanie, analizę poklatkową, export do innych formatów. Możliwość automatycznej publikacji w mediach (np. Youtube, Facebook)?

**UZASADNIENIE:**

Rozwiązanie takie jest transparentne względem funkcjonalności, jest w pełni zarządzalne i sterowalne poprzez zainstalowane systemy, umożliwia redundantne połączenia sieciowe i pozwala na uzyskanie większej przepustowości a jednocześnie umożliwia zaoferowanie alternatywnych rozwiązań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

**Pytanie nr 10:**

Zgodnie z odpowiedziami i SWZ zostało wykonane okablowanie dedykowane dla systemów AV. Prosimy zatem o udostępnienie dokumentacji POWYKONAWCZEJ tego okablowania.

Uzasadnienie: Przedstawiony przez Zamawiającego projekt wykonawczy systemów AV nie jest w pełni zgodny z SWZ. Wykonawca będzie odpowiedzialny za uruchomienie systemów AV (oraz zapewnieniu dodatkowego okablowania ruchomego) w oparciu o już zainstalowane okablowanie stałe. Informacja odnośnie istniejących tras kablowych, sposobów jej zakończenia jest zatem istotna z punktu widzenia niniejszego postępowania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dysponuje jeszcze w chwili obecnej dokumentacją powykonawczą okablowania.

**Pytanie nr 11:**

Zgodnie z SWZ (Opis Przedmiotu Zamówienia pkt 1.1.2 podpunkt 33. I 34) Zamawiający wskazał okablowanie ruchome w ilości 2 szt a następnie to samo okablowanie w ilości 1 szt. Proszę o weryfikację ilości.

**Odpowiedź:**

Zamawiający uzupełnia opis:

- 33. Szafa rackowa 32U z wyposażeniem. sztuk:2

- Szafa rackowa, stojąca metalowa w kolorze czarnym
- Wymiary zewnętrzne: szerokość co najmniej 600mm, głębokość co najmniej 800mm, wysokość 32U
- Zdejmowana ściana tylna
- Wyposażenie: 2 x półki rackowe, 4 x listwa zasilająca

Zamawiający koryguje opis:

- 34. Okablowanie ruchome. sztuk. 1

JEST: • Okablowanie ruchome niezbędne do uruchomienia systemu nagłośnienia

- 15 przewodów XLF - XLRF10m
- 10 przewodów XLRF - XLRF 5m
- 10 przewodów TRS-TRS 10m

**POWINNO BYĆ:**

- 34. Okablowanie ruchome. sztuk. 1

- Okablowanie ruchome niezbędne do uruchomienia systemu nagłośnienia
- 15 przewodów XLRM - XLRF10m

- 10 przewodów XLRM – XLRF 5m
- 10 przewodów TRS-TRS 10m

**Pytanie nr 12:**

Przedstawiony przez Zamawiającego projekt wykonawczy systemów AV nie jest w pełni zgodny z zapisami SWZ.

Prosimy o podanie kolejności obowiązywania dokumentów

**Odpowiedź:**

Pierwszeństwo mają zapisy SWZ.

**Pytanie nr 13:**

W nawiązaniu do przeprowadzonej rozmowy proszę o informację czy poniższy zapis dotyczy całości postępowania czy tylko obowiązuje w obrębie poszczególnej auli? Oferując w auli B/1.1 Uniwersytecka 4 ekrany elektryczne np. firmy ADEO czy w Wyposażenie auli B/0.38 Uniwersytecka 4 można już zaoferować ekrany elektryczne np. firmy AVERS czy wciąż muszą to być ekrany ADEO? "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, przełączniki, extendery) muszą być od jednego producenta. Również jednostki centralne, panele dotykowe przewodowe systemu sterowania muszą być pod jednego producenta."

**Odpowiedź:**

Zapis dotyczy całości przedmiotu zamówienia.

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

Załącznik:

1. Ujednolicony Załącznik 2 – Opis przedmiotu zamówienia po zmianach 18.06.21