



Sękocin Stary, dnia 21. 07. 2017 r.

Dot. postępowania nr ZP39-179014

### ODPOWIEDZI nr 1 NA ZAPYTANIA

Do Wykonawców, którzy pobrali Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: *dostawę oraz montaż elementów kompletnego, oprogramowanego systemu audio-video wraz z jego testowaniem, uruchomieniem oraz szkoleniem pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi, który zostanie zainstalowany w modernizowanym budynku dydaktyczno-konferencyjnym na działce nr ew. 374/10 w Sękocinie Starym, Gmina Raszyn zgodnie z Decyzją Starosty Pruszkowskiego nr 1308/2015 z dnia 4 września 2015 r.*

W dniu 19.07.2017 r. wpłynęły do Zamawiającego zapytania dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w treści:

#### **Pytanie 1:**

„W Załączniku nr 3 do SIWZ zawarto schematy blokowe systemu AV uwzględniające podział na powierzchnie DUŻA SALA, MAŁA SALA, SALA WYSTAWIENNICZA, LOBBY/HOLL oraz system Audio oraz Video.

Załącznik nr 4 zawierający rzuty i lokalizacje urządzeń, nie odnosi się jednak do urządzeń, przyłączy podłogowych, szaf RACK oraz pozostałych elementów zawartych w Załączniku nr 3 (schematy blokowe) oraz Załączniku nr 6 - Zestawienie Ilościowe.

Prosimy o wskazanie dokładnych lokalizacji elementów wskazanych w Załączniku nr 6 oraz w Załączniku nr 7 do SIWZ, oraz o uzupełnienie rysunków technicznych umożliwiających weryfikację tras kablowych, odległości itp., a w szczególności

- Lokalizacje poszczególnych szaf RACK - STOJAK VIDEO, STOJAK AUDIO, STOJAK AV3, wskazanych w Załączniku nr 3
- Lokalizacje na rzutach poszczególnych typów stosowanych nadajników i odbiorników sygnału HDBaseT wskazanych w Załączniku nr 3
- Lokalizacji przyłączy mikrofonowych lokalnych wskazanych w Załączniku nr 3
- Lokalizacji monitorów odsłuchowych, komputera All-in-One oraz Pasywnego Splitera Dziennikarskiego, wskazanych w Załączniku nr 3
- Lokalizacji przyłączy podłogowych oznaczonych numeracją Floorbox 1...9 (Rys. 3) oraz Floorbox 1...3 (Rys. 4)
- Lokalizacji paneli dotykowych Touch Panel
- Lokalizacji kamer PTZ1...3 (wg RYS. 3) oraz kamery PTZ1 (wg RYS. 4)”

Odp. Załącznik nr 4 jest wstępnym projektem architekta nie uwzględniającym późniejszej rozbudowy wymagań dla systemu AV jakie zespół IBL postawił, opracował i przedstawił w załącznikach nr 1, 2, 3 i 6

W celu weryfikacji wyżej wymienionych w pytaniu elementów niezbędna jest wizja lokalna w obiekcie.

**Pytanie 2:**

„W Załączniku nr 3 do SIWZ, zawarto Rys. 1..5, reprezentujące schematy blokowe systemu video. Jednak Rys. 1 oraz Rys. 3 uwzględnia wyposażenie dla powierzchni: MAŁA SALA, DUŻA SALA, SALA WYSTAWIENNICZA, LOBBY/HOLL, natomiast Rys. 2, Rys. 4, Rys. 5 uwzględniają wyposażenie tylko dla powierzchni SALA MAŁA + LOBBY/HOLL.

Z powyższego można wywnioskować, iż przedmiot Zamówienia należy rozpatrywać, jako niezależny system AUDIO+VIDEO - dla powierzchni MAŁA SALA, DUŻA SALA, SALA WYSTAWIENNICZA, LOBBY/HOLL, oraz niezależny system AUDIO+VIDEO tylko dla powierzchni SALA MAŁA + LOBBY/HOLL.

Jednocześnie w Załączniku nr 6 oraz w Załączniku nr 7, uwzględniono zestawienie urządzeń, które jest odzwierciedleniem tylko dla Rys. 1 i Rys. 3, sugerując iż Wykonawca powinien złożyć ofertę na jeden - wspólny- systemem AV dla całego zakresu Zamówienia.

Prosimy o wyjaśnienie treści SIWZ.”

Odp. Rysunki 1 i 3 są rysunkami całości systemu tak rys1 systemu Audio i rys 3 systemu Video rysunki 2, 4, i 5 są rysunkami fragmentu systemu uszczegółowiającymi pewne wycinki tego układu i przedstawiające logikę rozmieszczenia elementów systemu ze względu na topografie obiektu.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 Opis Funkcjonalny sale mają mieć jeden wspólny system AV z możliwością niezależnej pracy każdej z czterech stref. (dokładny opis w załączniku nr.1)

**Pytanie 3:**

„W Załączniku nr 6 oraz Załączniku nr 7 do SIWZ, zawarto pozycje Tab.1 - Projektor multimedialny, w ilości 3 szt. oraz Tab 2. Ekran projekcyjny z napędem elektrycznym typ 1 w ilości 1 szt.

Jednocześnie na rysunkach w Załączniku nr 4 widnieją ekrany elektryczne dla każdego z projektorów w ilości 3 szt.

Czy Zamawiający dysponuje pozostałymi dwoma ekranami projekcyjnymi, czy też jest to błąd ilościowy.

Prosimy o wyjaśnienie treści SIWZ.”

Odp. W załączniku nr. 5 wyszczególnione są kable i osprzęt zamontowany do tej pory w obiekcie między innymi Ekran Kauber Blue XL – szt 2. Dostarczyć należy jeden ekran sufitowy.

**Pytanie 4:**

„Całość systemu dystrybucji sygnału wideo oparto o Przełącznik matrycowy HDMI 16x20 wyposażony w konsumenckie wejścia HDMI (Tab. 10 - Załącznik nr 2).

W profesjonalnych rozwiązaniach matrycujących sygnały AV, konsumenckie wejście sygnałowe HDMI, zostało wyparte przez dedykowane wejście sygnałowe HDBaseT, umożliwiające bezstratną transmisję sygnału wysokiej rozdzielczości bezpośrednio od źródła do odbiornika.

Co prawda topologia systemu przewiduje transmisję w formacie HDBaseT, jednak nie bezpośrednio, lecz za pomocą licznych odbiorników i nadajników sygnałowych, co wpłynie

niekorzystnie zarówno na szybkość reakcji systemu, jak i ogólną ilość progów awaryjności rozwiązania.

Czy biorąc pod uwagę powyższe, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie umożliwiające redukcję zbędnych odbiorników sygnałowych, poprzez zastosowanie przełącznika matrycowego wyposażonego w wejścia HDBaseT, a tym samym redukcję Odbiorników HDBaseT (Tab. 4 - Załącznik nr 2), do zapewniających tę samą funkcjonalność ilości?”

**Odp. Zamawiający dopuszcza redukcję zbędnych odbiorników HDBaseT w przypadku zastosowania Matrycy z wejściami HDBasT o tych samych parametrach i funkcjonalności z zachowaniem możliwości podłączenia źródeł lokalnych.**

**Pytanie 5:**

„Przełącznik matrycowy HDMI 16x20 wyposażony w konsumenckie wejścia HDMI (Tab. 10 - Załącznik nr 2), na którym zbudowano całość dystrybucji sygnałów video, powinien zostać wyposażony w układ rezerwowego zasilania, poprzez zastosowanie zdublowanego układu zasilającego. Jest to jedyne rozwiązanie, które zabezpiecza pracę całego systemu AV w momencie usterki podstawowego układu zasilającego urządzenia.

Przypadek uszkodzenia układu zasilania urządzenia bez zasilania rezerwowego, odpowiadającego za pracę tak wielu elementów systemu, spowoduje brak podstawowej funkcjonalności transmisji sygnału, we wszystkich salach jednocześnie!!!.

Prosimy o potwierdzenie, czy urządzenie matrycowe (Tab. 10 - Załącznik nr 2) powinno zostać wyposażone w układ rezerwowego zasilania?”

**Odp. Zamawiający na tym etapie postępowania nie przewiduje dla poszczególnych elementów systemu AV układów zasilania rezerwowego.**

Zatwierdzam odpowiedzi

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. Ekonomicznych

.....  
*dr inż. Piotr Gołos*