



Dyrektor Generalny  
**Katarzyna Krzywda**

Nr sprawy: 244/2023/CEZAR

Warszawa, 31-08-2023 r.

### WYJAŚNIENIE treści SWZ

W związku z pytaniami zgłoszonymi przez Uczestnika postępowania, na podstawie art. 135 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605), Zamawiający wyjaśnia:

#### Pytanie 1

Prosimy o podanie na jakiej wysokości znajduje się podłoga techniczna w poszczególnych pomieszczeniach będących częścią przetargu.

#### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podłoga podniesiona we wszystkich pomieszczeniach znajduje się na wysokości 10 cm. Powierzchnia stropu nie jest równa i wysokość przestrzeni jest zmienna.

#### Pytanie 2

Prosimy o informacje jakiej kategorii skrętka została użyta przy okablowaniu strukturalnym LAN opisanym w SWZ. Prosimy również o informację czy wszędzie zastosowano tą samą kategorię skrętki.

#### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że we wszystkich pomieszczeniach zastosowano okablowanie strukturalne LAN oparte o skrętkę kat. 6 (ekranowana) poprowadzoną pod podłogą systemową podniesioną, zakończoną gniazdami we floorboxach. Wszystkie przewody sieci logicznej zakończone w szafach Rack w pomieszczeniach technicznych są rozszyte na patch panelach.

#### Pytanie 3

W projekcie przewiduje się stosowanie monitorów interaktywnych. Czy wykonawca ma uwzględnić w ofercie wykonanie dodatkowych floorboxów przeznaczonych do podłączenia monitorów interaktywnych? Jeżeli tak to w jakie przyłącza (poza HDMI) mają być wyposażone dodatkowe puszki podłogowe?

#### Odpowiedź:

Zamawiający wymaga modernizacji okablowania strukturalnego oraz adaptacji pomieszczeń (w tym obejmującą zakres branży elektrycznej) w miejscach gdzie będzie to niezbędne do



realizacji przedmiotu zamówienia, w tym dopuszcza wykonanie dodatkowych floorboxów. Ich wyposażenie powinno zawierać min. przyłącza niezbędne do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania wszystkich urządzeń. Oferta Wykonawcy powinna uwzględniać wykonanie wszystkich przyłączy których celem jest zapewnienie prawidłowego funkcjonowania wyposażenia w sposób bezpieczny.

#### **Pytanie 4**

W związku z możliwością potrzeby montażu dodatkowych puszek podłogowych prosimy o podanie modelu wykładziny podłogowej znajdującej się w sali konferencyjnej oraz pomieszczeniu biurowym – lub czy zamawiający ma zapas płytek wykładziny podłogowej.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że model wykładziny podłogowej we wskazanych pomieszczeniach to MODULYSS First Define 957. Zamawiający nie posiada zapasu płytek wykładziny podłogowej.

#### **Pytanie 5**

Prosimy o doprecyzowanie szczegółów dotyczących zasilania doprowadzonego do ściany graficznej (układ przyłączy ściennych 3x3). Jakie są zabezpieczenia na tym obwodzie? Ile z planowanych monitorów będzie zasilanych z jednego obwodu? Czy do obwodów przewidzianych do zasilania monitorów ścian graficznych są połączone inne urządzenia?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że do ściany wideo jest doprowadzony jeden obwód elektryczny składający się z 9 gniazd 230V. Obwód (4K/TC na schemacie) posiada bezwłocznym wyłącznik instalacyjny z członem różnicowoprądowym C16/1+N/30mA/6kA. Obwód oparty o kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2.5. Do obwodu przewidziane jest podłączenie wszystkich monitorów ściany graficznej. Do obwodu nie są podłączone inne urządzenia.

#### **Pytanie 6**

Prosimy o doprecyzowanie szczegółów dotyczących zasilania doprowadzonego do projektorów (przyłącze na suficie). Jakie są zabezpieczenia na tym obwodzie? Czy do obwodu przewidzianego do zasilania projektorów są połączone inne urządzenia?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że obwód doprowadzony do przyłącza sufitowego (5E/TC na schemacie) posiada wyłącznik instalacyjny B16/1P/6kA oraz wyłącznik różnicowoprądowy 10kA/40A/4P/30mA. Obwód oparty o kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2.5. Do obwodu nie są podłączone inne urządzenia.

#### **Pytanie 7**

Do dwóch projektorów których montaż przewiduje się na suficie doprowadzone jedno gniazdo 230V i jedno gniazdo LAN. Biorąc pod uwagę zastosowane przyłącza czy Zamawiający wymaga, aby oba projektory były objęte systemem sterowania ?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby oba projektory były objęte systemem sterowania.

### **Pytanie 8**

Czy w pomieszczeniach objętych przetargiem poprowadzone są inne instalacje nad sufitem podwieszanym? Jeśli tak to prosimy o doprecyzowanie jakie instalacje. Obecność innych instalacji może mieć wpływ na instalację projektorów.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że pomieszczenia objęte przetargiem nie posiadają sufitu podwieszanego. Sufit stanowi strop tynkowany, żelbetonowy, skrzynkowy z dolną płytą o gr. 6cm. W suficie poprowadzone są instalacje elektryczne oświetlenia, instalacje systemu sygnalizacji pożaru (SSP) oraz nieczynna instalacja wodnego ogrzewania sufitowego.

### **Pytanie 9**

Wedle wymogów SWZ (punkt VII) powinna być zapewniona możliwość wyświetlania na projektorze sygnału z procesora graficznego: *„[Obraz pomiędzy procesorem graficznym a monitorami wielkoformatowymi, projektorami wideo oraz monitorami interaktywnymi będzie przesyłany za pośrednictwem okablowania strukturalnego umożliwiającego wysyłanie obrazu na odległość do 50 m bez utraty jakości](#)”*. Biorąc pod uwagę, że kable HDMI do projektorów są doprowadzone z przyłączy podłogowych w tej samej sali konferencyjnej okablowanie strukturalne nie spełnia tego wymogu. Czy Zamawiający wymaga, aby wykonawca dokonał zmian w istniejącym okablowaniu strukturalnym poprzez doprowadzenie dodatkowych kabli, aby spełnić warunek z SWZ o zapewnieniu możliwości wyświetlania przez projektor sygnału z procesora graficznego?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wykonania zmian w istniejącym okablowaniu strukturalnym w tym poprowadzenie nowych połączeń kablowych w przypadku stosowania rozwiązania opartego o przesyłanie sygnału audiowizualnego za pomocą kabli HDMI. W przypadku zastosowania innej technologii przesyłania sygnału (HDBaseT/AVoIP), która nie będzie wymagała zmiany istniejącego okablowania w tym poprowadzenia nowych połączeń kablowych, Zamawiający nie wymaga wykonania tych zmian.

### **Pytanie 10**

Czy Zamawiający wymaga, aby boki oraz spód ściany graficznej były obudowane panelami metalowymi? Boki monitorów są najbardziej wrażliwe na uszkodzenia, taka obudowa pozwoli ochronić ścianę graficzną przed potencjalnym mechanicznym uszkodzeniem.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia, Szczegółowe wymagania techniczne w sekcji 1 „Ściana wideo” aby monitory wielkoformatowe z których składa się ściana wideo były zabudowane w stelażu. Zamawiający dopuszcza obudowanie ściany graficznej panelami metalowymi.

### **Pytanie 11**

Czy Zamawiający wymaga zainstalowania osłony na metalowej konstrukcji pod ścianą graficzną a dokładnie między monitorami a podłogą?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga zainstalowania osłony metalowej konstrukcji pod ścianę graficzną.

**Pytanie 12**

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie alternatywnego rozwiązania nagłośnienia w postaci naściennych zestawów głośnikowych i wzmacniacza o poniższych specyfikacjach:

Zestaw głośnikowy:

- Pasmo przenoszenia: 65 Hz – 20 000 Hz
- Moc RMS: 150 W
- Impedancja 16 Ohm
- Skuteczność: 90 dB

Wzmacniacz:

- Pasmo przenoszenia 20 Hz – 20 000 Hz
- Zapewnia moc przynajmniej 150W na kanał przy obciążeniu 16 Ohm
- przesłuch między-kanałowy – 67 dB @ 1 kHz
- wejścia sygnałowe: z zestawu telekonferencyjnego, z procesora graficznego
- Dodatkowe: chłodzenie aktywne, zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przesterowaniem, potencjometry do sterowania głośnością min. 2

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści rozwiązanie alternatywne w postaci naściennych zestawów głośnikowych i wzmacniacza zgodnie z wyżej przedstawioną specyfikacją.

**Pytanie 13**

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza różnicę w rozmiarze krzeseł konferencyjnych oraz fotela biurowego +/- 15% od wymiarów wymaganych w SWZ? Prośbę motywujemy tym, że precyzyjnie wskazane przez Państwa wymiary są obecnie niedostępne na rynku.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza różnicę w wymiarach krzeseł konferencyjnych oraz fotela biurowego o +/- 15%, o których mowa w Załączniku nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia, Szczegółowe wymagania techniczne, w sekcji 7 w tabeli pn. „Krzesła” i w tabeli pn. „Fotel biurowy”.

Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla Wykonawców. Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

*Z poważaniem,*

Katarzyna Krzywda  
Dyrektor Generalny

Państwowej Agencji Atomistyki  
/ – podpisany cyfrowo/