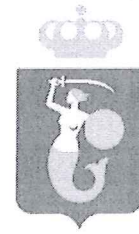




**Samodzielny Zespół Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota**



podmiot leczniczy  
miasta stołecznego  
Warszawy

Warszawa, dnia 27 września 2023 r.

## WYKONAWCY ZAINTERESOWANI UDZIAŁEM W POSTĘPOWANIU

**Dotyczy:** Postępowania prowadzonego w trybie art. 275 pkt 2:  
**Dostawa ściany wizyjnej do placówki SZPZLO Warszawa-Ochota**

Nr ZP-2511-12-MDM/2023

### Pytania i odpowiedzi do SWZ (cz. 2) wraz ze zmodyfikowanym Załącznikiem nr 3 do SWZ (Specyfikacja techniczna ściany wizyjnej)

SZPZLO Warszawa - Ochota uprzejmie zawiadamia, że do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ). Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający udziela wyjaśnień i dokonuje zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

1. Proszę o podanie przybliżonych wymiarów sali dydaktycznej

Odpowiedź: Sala dydaktyczna ma powierzchnię 54,8 m<sup>2</sup> (zgodnie z załączonym rzutem pomieszczeń – jako pomieszczenie nr 7).

2. Proszę o podanie rodzaju ściany na której ma być zamontowana ściana wideo.

Odpowiedź: Sucha zabudowa – gips/karton

3. Proszę o podanie wymiarów ściany na której ma być zamontowana ściana wideo.

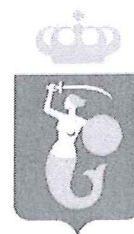
Odpowiedź: Wymiary ściany: 508x248 cm.

4. Proszę o informację, co ma być źródłem sygnału dla ściany wideo ?

Odpowiedź: Źródłem sygnału ma być kontroler ściany wizyjnej wraz z oprogramowaniem zarządzającym, do którego można podłączyć komputer. Kontroler ściany wizyjnej ma być przystosowany do pracy ciągłej 24/7 oraz obsługiwać zarządzanie wieloma sygnałami/obrazami wejściowymi i dowolne, co do wielkości i położenia, wyświetlanie ich na ścianie wizyjnej złożonej z dziewięciu monitorów.



**Samodzielny Zespół Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota**



podmiot leczniczy  
miasta stołecznego  
Warszawy

5. Proszę o informację, czy aplikację Teams Zamawiający posiada, czy należy zakupić jej subskrypcję na okres gwarancji ?

Odpowiedź: Dostawa licencji Teams nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.

6. Proszę o informację, czy szafa RACK jest przedmiotem zamówienia?

Odpowiedź: Mając na uwadze złożoność systemu, jak również ilość elementów składowych wyposażenia audiowizualnego niezbędnego do prawidłowego jego działania, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oraz zamontować oraz skonfigurować elementy które nie zostały ujęte w opisie elementów, a są niezbędne do działania systemu jako całości.

7. Proszę o informację, jakie instrumenty będą podłączane i zestrajane z systemem nagłośnienia ?

Odpowiedź: Zamawiający nie jest tego w stanie powyższego określić, należy przyjąć, iż różne w zależności od potrzeby.

8. Czy w sali istnieje sieć WIFI ?

Odpowiedź: Nie, w Sali nie istnieje sieć WiFi. Jeżeli do połączenia elementów systemu potrzebna jest sieć WiFi, Wykonawca jest zobowiązany ją zapewnić.

9. Czy Zamawiający ma świadomość, że wymogi monitorów wskazują na urządzenia, które nie są dedykowane do budowy ścian wideo ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza monitory z matrycą IPS o przekątnej co najmniej 55” dedykowane do tworzenia ścian wideo, o ile spełniają pozostałe wymagania.

10. Na sprzęt, który Państwo opisali zgodnie z przedmiotem zamówienia czeka się od 2 do 4 tygodni. W związku z powyższym wnoszę o zmianę termin realizacji zamówienia na 6 tygodni od podpisania umowy.

Odpowiedź: Zamawiający udzielił odpowiedzi w dniu 15.09.2023 r, wyrażając zgodę na termin realizacji zamówienia do 4 tygodni od dnia podpisania umowy.

11. Czy okablowanie sygnałowe, strukturalne, zasilające jest już przygotowane, czy jest przedmiotem zamówienia ? Jeśli jest przedmiotem zamówienia w jaki sposób należy prowadzić okablowanie (natynkowo, podtynkowo, w suficie podwieszanym, w podłodze technicznej ) ?



**Samodzielny Zespół Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota**



podmiot leczniczy  
miasta stołecznego  
Warszawy

Odpowiedź: Okablowanie sygnałowe, strukturalne, zasilające oraz pozostałe niezbędne okablowanie i jego przygotowanie jest przedmiotem zamówienia, należy je wykonać w zgodzie ze sztuką oraz w sposób nie pogarszający estetyki pomieszczenia. Zamawiający zaleca ułożenie nowych kabli od rozdzielnicy. Zamawiający zaleca ułożenie nowych kabli strukturalnych od najbliższego patchpanelu. Zasilanie oraz sieć strukturalną należy dostosować do nowych potrzeb. Wszyscy Wykonawcy mieli możliwość zapoznania się ze stanem okablowania w trakcie Wizji lokalnej, która odbyła się w dniu: 21.09.2023 r.

12 Zamawiający wymaga dostarczenia ściany wizyjnej złożonej z 9 ekranów o przekątnej min. 60". Ponieważ takie monitory nie są obecnie dostępne u polskich dystrybutorów, a oczekują Państwo realizacji do 30 września 2023 r., zwracam się z pytaniem czy dopuszczają Państwo jako równoważną ścianę wizyjną złożoną z 16 monitorów dedykowanych do budowy ścian wizyjnych, z matrycą IPS o przekątnej co najmniej 49 cali oraz pozostałych parametrach nie gorszych niż wyspecyfikowane w zał. 3 do SWZ?

Odpowiedź: **Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ z zastrzeżeniem odpowiedzi na pytanie nr 9, nr 13 oraz pytanie nr 27.**

13. Czy Zamawiający przez to, że monitory mają być dedykowane do budowy ścian wizyjnych, wymaga aby były one wykonane w technologii bezszwowej (tj. aby po zmontowaniu ściany wizyjnej odległość pomiędzy sąsiadującymi ekranami była nie większa niż 3,6 mm.)?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga, by monitory powinny być w technologii bezszwowej (tak, aby po zmontowaniu ściany wizyjnej odległość pomiędzy sąsiadującymi obrazami była nie większa niż 0,88 mm).

14. W jaki sposób wykonawca ma zrealizować zamówienia do 30 września 2023 r, skoro termin składania ofert przewidziany jest na 18 września, a postępowanie prowadzone jest z możliwością przeprowadzenia negocjacji? Zamawiający z góry naraża wykonawcę na stratę wadium, bądź płacenie kar umownych za niezrealizowanie zamówienia w terminie.

Odpowiedź: Zamawiający udzielił odpowiedzi w dniu 15.09.2023 r, wyrażając zgodę na termin realizacji zamówienia do 4 tygodni od dnia podpisania umowy.

15. W postępowaniu na dostawę ściany wizyjnej o numerze ZP-2511-12-MDM/2023 Zamawiający wyspecyfikował ekrany o przekątnych nie mniejszych niż 60 cali. Przeważnie ściany wizyjne budowane są z ekranów o przekątnych 46, 49 lub 55 cali, które mają cienkie ramki. Większe ekrany mają grubsze ramki. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści ścianę wizyjną, gdzie suma dwóch sąsiadujących ramek przekroczy 2,5 cm.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ z zastrzeżeniem odpowiedzi na pytanie nr 9, nr 13 oraz nr 27.

16. Ekrany o przekątnej większej niż 55 cali wymagają do pracy zewnętrznego procesora obrazu. Zamawiający nie wyspecyfikował takiego procesora w wymaganiach. Czy





**Samodzielny Zespół Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota**



podmiot leczniczy  
miasta stołecznego  
Warszawy

Zamawiający może potwierdzić, że znajduje się w posiadaniu takiego procesora? Jeżeli tak, prosimy o informację jaki to jest model.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada procesora obrazu.

17. Bardzo proszę jeszcze o wyjaśnienie treści SWZ

Proszę o podanie informacji odnośnie kamer telekonferencyjnych. Jaka ma być funkcjonalność dwóch kamer, do czego mają zostać podłączone?

Odpowiedź: Kamery mają służyć do rejestrowania wydarzeń w Sali oraz do prowadzenia spotkań w formie zdalnej, podłączone mogą zostać do komputera lub innych urządzeń obsługujących obraz video.

18. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie Cyfrowej konsoli miksującej z przesłuchami nie większymi niż -100dB, zamiast -110dB? Obecna kompilacja wymagań dotycząca tego produktu powoduje, że nie ma na świecie żadnego produktu, który by spełniał wymogi.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przesłuchy nie większe niż -100dB.

19. Zwracamy się z następującymi pytaniami dającym możliwość doboru urządzeń pochodzących nie tylko od jednego producenta gdzie zwykle mamy do czynienia z problemem jednej jedynie słusznej ceny.

Czy Zamawiający uzna za sprzęt równoważny i otworzy się na inne marki urządzeń co może skutkować lepszą ceną z zachowaniem funkcjonalności technicznej oraz terminem?

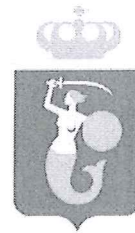
Czy Zamawiający uzna za równoważne urządzenie o parametrach dla punktu:

#### **Punkt 4. MONITOR – 9 szt.**

- ramka podziałowa pomiędzy sąsiednimi pikselami obrazu w miejscu łączenia monitorów nie więcej niż 4 mm szerokości
- wielkość matrycy minimum 54"
- technologia panelu IPS, matowość panelu IPS 25%-30%
- jasność nie mniejsza niż 500 nitów, kontrast statyczny 1200:1 lub wyższy
- przystosowanie do pracy w trybie 24 godzinnym,
- wbudowany czujnik sterowania pilotem pod matrycą LCD
- wbudowany czujnik temperatury,
- dwukierunkowa komunikacja RS232 lub LAN



**Samodzielny Zespół Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota**



podmiot leczniczy  
miasta stołecznego  
Warszawy

- HDMI 2.0 2szt. Wejście
- DisplayPort 1.2 1 szt. wejście
- DisplayPort 1.2 1 szt. wyjście
- DVI-D 1 szt. Wejście
- grubość w zakresie 70-80 mm , waga do 25 kg

Czy w/w monitor będzie równoważny i dopuszczony do ofertowania ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ z zastrzeżeniem odpowiedzi na pytanie nr 9, nr 13 oraz nr 27.

Pytanie 20

**Punkt 11. Dwa dwudrożne zestawy głośnikowe odsłuchowe o minimalnych parametrach:**

- przetworniki 1x 6,5", 1x1"
- efektywność 92 dB (1W/1m), max SPL 114 dB,
- moc znamionowa 150 W, impedancja 8 Ω,
- nominalny kąt zasięgu H100° x V100°,
- użyteczny zakres częstotliwości 56 Hz – 18,5 kHz,
- materiał obudowy - sklejka drewniana.
- montaż 9 x M6,
- wymiary maksymalne 365x205x228 mm. Waga ≤ 7,5 kg.

Czy w/w dwa dwudrożne zestawy głośnikowe odsłuchowe będą równoważne i dopuszczone do ofertowania ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

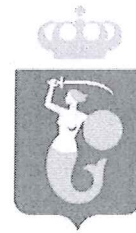
Pytanie 21

**Punkt 14. Dwa dwudrożne zestawy głośnikowe frontowe o minimalnych parametrach:**

- przetworniki 1x 12", 1x 1,4",
- efektywność 94 dB, max SPL 129 dB,



**Samodzielny Zespół Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota**



podmiot leczniczy  
miasta stołecznego  
Warszawy

- moc znamionowa 600 W, moc szczytowa 1200 W, impedancja 8  $\Omega$ ,
- nominalny kąt zasięgu H90° x V60°,
- użyteczny zakres częstotliwości 37 Hz - 19 kHz,
- materiał obudowy - sklejka drewniana,
- montaż 15 x M10,
- wymiary maksymalne 712x368x452 mm. Waga  $\leq$  30 kg.

Czy w/w dwa dwudrożne zestawy głośnikowe frontowe będą równoważne i dopuszczone do ofertowania

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 22

**W punkcie 17 oraz 20 można uzyskać dokładnie taki sam zakres funkcjonalności jaki opisuje Zamawiający**

jednym urządzeniem . Jedna obudowa, jeden zasilacz, mniejsza szansa awarii , mniejsza ilość urządzeń do serwisu i kontroli , lepszy efekt cenowy .

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie 1 wzmacniacza 4 kanałowego , który z powodzeniem przejmie zadanie punktu 17 i 20 ?

Wzmacniacz 4 kanałowy o parametrach oferowanych :

- klasa D
- wbudowany procesor DSP
- interfejs 1x LAN, interfejs 1x DANTE
- moc 4x 1250 W (8  $\Omega$ ), 4x 1400 W (4  $\Omega$ ), 4x 1600 W (2  $\Omega$ ),
- użyteczny zakres częstotliwości 20 Hz - 20 kHz,
- THD+N <0,1%, SNR >110 dB(A),
- wejścia: Euroblock, wyjścia: Euroblock,
- wejścia GPI
- wysokość 1U,
- maksymalne wymiary 45x445x373mm

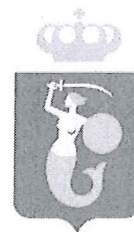


**LIDER**  
POLSKIEGO LECZNICTWA

2015



**Samodzielny Zespół Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota**



podmiot leczniczy  
miasta stołecznego  
Warszawy

- waga  $\leq 7,9$  kg.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 23

**Punkt 23. Matryca audio 16x16**

- 8 analogowych wejść audio (mic/line) (Euroblock),
- 8 analogowych wyjść audio (Euroblock),
- wbudowany procesor DSP (EQ, limiter itp.),
- THD+N  $\leq 0,005$  %,
- zasilanie Phantom +48V,
- wewnętrzna matryca 16x16
- slot na kartę DANTE,
- wbudowany wyświetlacz
- programowalne przyciski na panelu frontowym
- port GPIO
- wysokość maksymalnie 1U,
- waga  $\leq 3,8$  kg.

Czy w/w Matryca audio 16x16 będzie równoważna i dopuszczona do ofertowania ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 24

**Punkt 29. Cyfrowa konsola miksująca**

- 48 kanałów wejściowych
- 17 suwaków / 6 warstw
- 12 miksów stereo + LR
- 3 x Stereo Matrix



**Samodzielny Zespół Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota**



podmiot leczniczy  
miasta stołecznego  
Warszawy

- 8 silników Stereo FX + dedykowane powroty
- Ekran dotykowy 7"
- sterowanie z urządzenia typu IPAD,
- slot na opcjonalną kartę Dante,
- Interfejs audio USB 32x32
- Wyświetlacze LCD na każdym kanale
- zakres dynamiki min 112dB,
- wymiary maksymalnie 440x515x198 mm, waga  $\leq 10,6$  kg,
- w zestawie karta Dante do konsoli

Stagebox cyfrowy o minimalnych parametrach:

- ilość wejść / wyjść audio min. 16 / 8,
- czułość wejścia -60 do +15dBu,
- maksymalny poziom wejściowy +30dBu
- częstotliwość próbkowania 96kHz
- przetwornik cyfrowo-analogowy,
- kanały wejściowe wyposażone w przedwzmacniacz mikrofonowy,
- zasilanie Phantom + 48 V,
- odwrócenie fazy,
- wbudowana karta cyfrowej sieci audio (2 złącza RJ-45 - podstawowe i zapasowe)
- wyjście kaskadowe sieci audio
- wejścia / wyjścia analogowe - złącza XLRż/XLRm,
- waga  $\leq 4,6$  kg.

Czy w/w Cyfrowa konsola miksuje będzie równoważna i dopuszczona do ofertowania?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.







**Samodzielny Zespół Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota**



podmiot leczniczy  
miasta stołecznego  
Warszawy

Pytanie 25

**Punkt 38. Mikrofonowy system bezprzewodowy z mikrofonem krawatowym**

- system TrueDiversity,
- czas pracy baterii do 8 godziny,
- częstotliwość 31Hz-15,5KHz,
- czułość anten zewnętrznych: -88 dBm,
- wyjście XLR,/TRS,
- wbudowany wyświetlacz,
- możliwość montażu odbiornika w szafie rack.

Czy w/w Mikrofonowy system bezprzewodowy z mikrofonem krawatowym będzie równoważny i dopuszczony do ofertowania ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 26

**Punkt 41. Mikrofonowy podwójny system bezprzewodowy z dwoma mikrofonami wokalnymi**

- zasięg pracy do 120 m,
- częstotliwość 20-22000 Hz,
- procesor 24Bit/48kHz
- dynamika 120dB,
- wbudowany wyświetlacz
- port sieci DANTE
- możliwość montażu odbiornika w szafie rack.

Czy w/w Mikrofonowy podwójny system bezprzewodowy z dwoma mikrofonami wokalnymi będzie równoważny i dopuszczony do ofertowania?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.



**LIDER**  
POLSKIEGO LECZNICTWA





**Samodzielny Zespół Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota**



podmiot leczniczy  
miasta stołecznego  
Warszawy

Pytanie 27.

W nawiązaniu do toczącego się postępowania, zwracam się z uprzejmą prośbą o doprecyzowanie, co Zamawiający rozumie poprzez wymaganie, aby monitory były dedykowane do budowy ścian wideo.

Odpowiedź: Przez monitory dedykowane do ścian wideo należy rozumieć urządzenia, które spełniają co najmniej następujące wymagania:

- po zmontowaniu w ścianę wizyjną odległość pomiędzy sąsiadującymi obrazami nie może przekroczyć 0,88 mm (szew 0,44mm),
- posiadają podwyższoną jasność 700 nitów,
- mogą pracować w trybie ciągłym 24/7

W załączeniu:

1. Rzut pomieszczeń.
2. Zmodyfikowana Specyfikacją techniczną ściany wizyjnej w zestawieniu parametrów wymaganych jako **Załącznik nr 3 do SWZ, którą należy złożyć wraz z ofertą – zgodnie z SWZ.**

**DYREKTOR**  
Samodzielnego Zespołu  
Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa - Ochota

Krzysztof Marcin Zakrzewski

