



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamieńskiego 73a  
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101  
[www.wssk.wroc.pl](http://www.wssk.wroc.pl)

Szp/FZ - 59/ 92 /2016

Wrocław, dnia 10.02.2017 r.

## INFORMACJA NR 7 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „*Przebudowa części pomieszczeń budynku „B” na potrzeby Bloku Operacyjnego – Etap I – Sale operacyjne*”

**Załącznik nr 13 do SIWZ - Zabudowa panelowa systemowa ścienna przeznaczona dla pomieszczeń: (sale operacyjne, pomieszczenia przygotowania lekarzy, magazyny):**

### Pytanie nr 1

Czy ze względu na wymaganie odporności pożarowej EI 30 obudowy drogi pożarowej, której częścią są ścianki systemowe zabudowy panelowej, Zamawiający wymaga aby ścianki panelowe posiadały odporność ogniową EI 30 potwierdzoną badaniami i klasyfikacją pożarową? Jeśli tak to czy dokument potwierdzający klasyfikację należy załączyć do oferty?

### Odpowiedź nr 1

*Zamawiający wymaga zastosowania ścianek panelowych posiadających odporność ogniową EI 30 potwierdzoną badaniami i klasyfikacją pożarową. Jednocześnie Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty dokumentu potwierdzającego klasyfikację. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.*

*Zamawiający informuje iż dokonuje zmiany w Załączniku nr 13 do SIWZ poprzez dodanie poz. 31 do tabeli zestawienia minimalnych wymaganych parametrów techniczno – użytkowych o treści „Zamawiający wymaga aby ścianki zabudowy panelowej posiadały odporność ogniową Ei30”. W załączeniu do niniejszej informacji zmodyfikowany Załącznik nr 13.*

### Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie pionowych wsporników (słupków) o przekroju 80x40x2 mm?

### Odpowiedź nr 2

*Zamawiający dopuszcza zastosowanie pionowych wsporników (słupków) o przekroju 80 x 40 x 2 mm. Zamawiający wymaga konstrukcji stabilnej co będzie weryfikował na etapie odbiorów zabudowy panelowej. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.*

### Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie sytemu, w którym nie ma konieczności stosowania łączników poziomych, a jego konstrukcja zapewnia odpowiednią sztywność, nośność i szczelność systemu?

### **Odpowiedź nr 3**

*Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu, w którym nie ma konieczności stosowania łączników poziomych, a jego konstrukcja zapewnia odpowiednią sztywność, nośność i szczelność systemu. Zamawiający wymaga konstrukcji stabilnej co będzie weryfikował na etapie odbiorów zabudowy panelowej. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.*

### **Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu, w którym standardowa grubość ścianki wynosi minimalnie 120 mm oraz istnieje możliwość dowolnego jej pogrubienia, w zależności od potrzeby. Załączona do postępowania dokumentacja projektowa nie zakłada ścianek o grubości mniejszej niż 120 mm.

### **Odpowiedź nr 4**

*Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu, w którym standardowa grubość ścianki wynosi 120 mm oraz istnieje możliwość dowolnego jej pogrubienia, w zależności od potrzeby. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.*

### **Pytanie nr 5**

W związku z niejasnym opisem czy wskazane obciążenie odnosi się do obciążenia własnego (panele systemowe), czy obciążenia dodatkowego (sprzęt medyczny, wyposażenie, itp.), prosimy o zmianę zapisu na „Wsporniki (słupki) wraz z szyną podłogową (profil startowy) przenoszą obciążenie własne oraz zewnętrzne od zaprojektowanych elementów instalacji, wyposażenia i sprzętu medycznego”.

### **Odpowiedź nr 5**

*Zamawiający informuje że parametry zawarte w pkt. 7 Załącznika nr 13 do SIWZ odnoszą się do obciążenia własnego paneli systemowych oraz obciążenia dodatkowego (sprzęt medyczny, wyposażenie, itp.).*

### **Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania systemu, w którym konstrukcja umożliwia montaż sufitu systemowego na dowolnej wysokości? Brak potrzeby dostosowywania konstrukcji nośnej do wysokości sufitu systemowego.

### **Odpowiedź nr 6**

*Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania systemu, w którym konstrukcja umożliwia montaż sufitu systemowego na dowolnej wysokości. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.*

### **Pytanie nr 7**

Prosimy o zmianę zapisu punktu nr 10 na: „System posiadający możliwość prowadzenia instalacji (w pionie i poziomie) wewnątrz ściany na miejscu budowy oraz montaż zaprojektowanych urządzeń.”

### **Odpowiedź nr 7**

*Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu pkt. 10. Zamawiający informuje iż w pkt. 10 oraz pkt. 25 Załącznika nr 13 do SIWZ, zawarte zostały wytyczne dotyczące prowadzenia instalacji w poziomie i pionie oraz montaż zaprojektowanych urządzeń.*

### **Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu z izolacją z wełny mineralnej gr. Min. 70 mm, przy zachowaniu odporności ogniowej przegrody min. EI30, potwierdzonej klasyfikacją z niezależnego laboratorium badawczego?

### **Odpowiedź nr 8**

*Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania systemu z izolacją z wełny mineralnej gr. min. 70 mm, przy zachowaniu odporności ogniowej przegrody min. EI30, potwierdzonej klasyfikacją z niezależnego*

*laboratorium badawczego. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.*

**Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu, gdzie minimalna grubość panelu wynosi 20 mm?

**Odpowiedź nr 9**

*Zamawiający dopuszcza zastosowania systemu, gdzie minimalna grubość panelu wynosi 20 mm. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.*

**Pytanie nr 10**

Prosimy o zmianę wartości 294 cm na 270 cm. Dokumentacja projektowa zakłada wysokość ścianek 270 cm. Wymagany parametr jest nieuzasadniony technicznie.

**Odpowiedź nr 10**

*Zamawiający informuje że zapis o wysokości paneli min. 294 cm odnosi się do paneli występujących o takiej wysokości. W przypadku paneli niższych wysokość winna być obniżona.*

**Pytanie nr 11**

Czy zamawiający dopuści system zabudowy składający się z paneli ściennych o grubości 20 mm montowanych na profilach ze stali ocynkowanej o grubości min. 1.5 mm i przekroju minimum 80x40 mm z łączeniem paneli uszczelnionych uszczelką silikonową. Grubość standardowej ścianki systemowej 120 mm, która posiada badania niezależnego laboratorium potwierdzającego przepuszczalność powietrza całej przegrody na 0,35 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup> przy nadciśnieniu 325 Pa (parcie).

**Odpowiedź nr 11**

*Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu zabudowy składającego się z paneli ściennych o grubości 20 mm montowanych na profilach ze stali ocynkowanej o grubości min. 1.5 mm i przekroju minimum 80x40 mm z łączeniem paneli uszczelnionych uszczelką silikonową. Grubość standardowej ścianki systemowej 120 mm, która posiada badania niezależnego laboratorium potwierdzającego przepuszczalność powietrza całej przegrody na 0,35 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup> przy nadciśnieniu 325 Pa (parcie). Zamawiający wymaga konstrukcji stabilnej co będzie weryfikował na etapie odbiorów zabudowy panelowej. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.*

**Załącznik nr 11 do SIWZ – Zintegrowany system sterowania salą operacyjną:**

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający dopuści system integracji oparty o Windows 7 64 pro?

**Odpowiedź nr 12**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ, ponieważ wymagany system operacyjny aktualnie dostępny na rynku będzie posiadał dłuższy okres wsparcia.*

**Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający dopuści system integracji posiadający monitor dotykowy zamiast bezdotykowego do kontrolowania funkcji systemu?

**Odpowiedź nr 13**

*Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora dotykowego zamiast bezdotykowego do kontrolowania funkcji systemu. Jednakże zaoferowany monitor winien spełniać wszelkie wymagania sterylności i hermetyczności. A także musi posiadać możliwość pełnej dezynfekcji ekranu. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.*

**Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający oczekuje transmisji obrazu wewnątrz sali operacyjnej przy pomocy światłowodów. Takie rozwiązanie gwarantuje separację galwaniczną oraz niskie opóźnienia w transmisji sygnałów?

**Odpowiedź nr 14**

*Zamawiający dopuszcza zaoferowanie transmisji obrazu wewnątrz sali operacyjnej przy pomocy światłowodów. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.*

**Pytanie nr 15**

Czy Zamawiający oczekuje funkcji prerekordingu, funkcji rozpoczęcia nagrywania 10s przed naciśnięciem przycisku nagraj?

**Odpowiedź nr 15**

*Zamawiający dopuszcza zaoferowanie funkcji prerekordingu. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.*

**Pytanie nr 16**

Czy Zamawiający oczekuje możliwości podłączenia do systemu źródeł wideo takich jak: HD-SDI 3g, DVI, HDMI, CVBS?

**Odpowiedź nr 16**

*Zamawiający informuje iż w Załączniku nr 11 do SIWZ zostały szczegółowo opisane wymagane źródła wideo.*

**Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający dopuści system bez klawiatury, a jedynie z monitorem dotykowym z napędem CD/DVD wbudowanym w jednostkę z monitorem dotykowym?

**Odpowiedź nr 17**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Rozwiązanie w postaci dodatkowej klawiatury usprawnia pracę części personelu na sali operacyjnej i ułatwia wprowadzanie danych do systemu.*

*Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.*

DYREKTOR SZPITALA

Prof. dr hab. Wojciech Witkiewicz

(4)

Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych

Przedmiot zamówienia – **Zabudowa panelowa systemowa ścienna przeznaczona dla pomieszczeń: (sale operacyjne, pomieszczenia przygotowania lekarzy, magazyny)**

Nazwa własna .....

Producent .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji .....

LP.	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETR WYMAGANY	OFEROWANY PARAMETR
	<b>Wymagania ogólne</b>		
1.	System zabudowy panelowej umożliwiający zabudowę pomieszczeń ze ścianami murowanymi, konstrukcjami lekkimi oraz bez (wówczas konstrukcję nośną stanowi konstrukcja systemu zabudowy), wykonany indywidualnie dla poszczególnych pomieszczeń, uwzględniający zabudowę innych elementów zabudowy systemowej takich jak: drzwi, okna podawcze, szafy przelotowe i na materiały medyczne, myjnie, zegary, negatoskopy i inne urządzenia (o ile występują)	TAK	
2.	System zapewniający szybki i łatwy dostęp do instalacji wewnętrznych w ścianach poprzez możliwość demontażu pojedynczego panelu ściennego.	TAK	
3.	Systemowa konstrukcja nośna mocowana do ścian murowanych lub samonośna. System zabudowy składający się z następujących elementów: - wsporniki profilowane pionowe - szyna podłogowa i listwa startowa - listwa sufitowa - panele ścienne wykonane ze stali nierdzewnej - konstrukcje mocujące dla punktów poboru gazów medycznych - dodatkowe konstrukcje mocujące i wsporcze pod inne elementy wyposażenia - elementy dodatkowe wmontowane w panele	TAK	
	<b>Wsporniki profilowane</b>		
4.	Pionowe wsporniki o grubości ścianki min. 1,5 mm, szerokości min. 65 mm i głębokości min. 50 mm wykonane z wysokiej jakości stali cynkowanej montowane pionowo w odległości standardowo co 1200 mm lub w zależności od potrzeb w innych odległościach dostosowane do uwarunkowań technicznych i architektonicznych obiektu.	TAK	

5.	Poziome wsporniki o grubości ścianki min. 1,5 mm, szerokości min. 100 mm i głębokości min. 50 mm wykonane z wysokiej jakości stali ocynkowanej montowane poziomo pomiędzy wsporniki pionowe - min. 1 wspornik na jeden panel pełnej szerokości. Na panele o niestandardowych szerokościach montaż profili poziomych według potrzeb. Łączenie paneli poziomych z pionowymi wykonane poprzez łączniki o kącie 90° lub poprzez trwałe spawanie. Łączniki stosować gdy występuje dzielenie paneli w przypadku paneli bez dzielenia nie wymaga się stosowania łączników	TAK	
6.	Standardowe grubości ścian o konstrukcji systemowej (o ile będą wykonywane) 100, 150 albo 200 mm lub inne w zależności od potrzeb związanych z architekturą, wyposażeniem medycznym oraz instalacji wod-kan, gazów medycznych itp. System umożliwiający budowę ścian o niestandardowej grubości.	TAK	
7.	Wsporniki wraz z szyną podłogową tworzą konstrukcję nośną przygotowaną do przenoszenia obciążenia min. 500 Nm. W przypadku większych obciążeń montowana dodatkowa konstrukcja zdolna do przenoszenia obciążeń do 1000 Nm.	TAK	
8.	Konstrukcja umożliwiająca podłączenie przewodu uziemiającego	TAK	
9.	Wysokość konstrukcji nośnej dostosowana do wysokości sufitu systemowego	TAK	
10.	System posiadający przestrzeń wewnątrz ścian konstrukcyjnych systemowych (o ile występują) dostosowane do wymogów instalacji i montowanych urządzeń. Konstrukcja umożliwiająca przeprowadzenie instalacji w poziomie i pionie na miejscu budowy.	TAK	
11.	Warstwa izolacyjna z włókna mineralnego o gr. Min. 80Mm (temp. topnienia min. 1000st.C) – warstwę stosować tylko w przypadku budowy systemowej ściany panelowej – nie stosować przy okładzinach na ściany murowane	TAK	
	<b>Szyna podłogowa i listwa startowa</b>		
12.	Szyny wykonane z wysokiej jakości stali o grubości min. 1,0 mm mocowane do podłoża	TAK	
13.	Grubość szyn dostosowana do grubości konstrukcji nośnej	TAK	
14.	Listwa startowa profilowana wykonana z wysokiej jakości stali o grubości min. 1 mm i wysokości min. 100 mm	TAK	
15.	Szyna podłogowa wraz z listwą startową stanowi podstawę dla wykonania cokołu posadzki.	TAK	
	<b>Listwa sufitowa</b>		
16.	Wykonana z aluminium lub stali nierdzewnej lub ze stali ocynkowanej malowanej łącząca panele ścienne i sufitowe w sposób szczelny	TAK	
	<b>Panele ścienne</b>		
17.	Produkowane w technologii wielowarstwowej. Od strony przedniej z góry i z dołu blacha posiada krawędzie zagięte do tyłu pod kątem prostym. Z boku wykonane jest zagięcie krawędzi w kształcie litery Z, które służy do niewidocznego zamocowania panelu na konstrukcji podstawy. Od strony spodniej blacha wzmocniana płytą gipsowo-kartonową o grubości min. 12 mm. Całkowita grubość panelu min. 13 mm	TAK	
18.	Materiał na panele - stal chromowo-niklowa materiał EN 1.4301, grubość blachy min. 1 mm	TAK	

19.	Wysokość pojedynczego panelu min. 294 mm – panel na całej wysokości wykonany jako jeden element – nie dopuszcza się łączonych paneli w przypadku paneli lakierowanych w jednym kolorze. W przypadku wyboru kolorystyki łączonej dopuszcza się dzielone panele.	TAK	
20.	Możliwość wyboru kolorystyki lakierowania paneli z palety RAL	TAK	
21.	Konstrukcja panelu umożliwiająca późniejszy, łatwy demontaż pojedynczego panelu w celu przeprowadzenia dodatkowych zmian w instalacji i zabudowie oraz dostępu serwisowego	TAK	
22.	Pionowe elementy narożne panelowego systemu (wklęsłe i wypukłe) formowane z jednego elementu bez jakichkolwiek styków i łączeń w narożach dwóch paneli.	TAK	
23.	Fugi między panelami wykonane z antybakteryjnej uszczelki hermetycznej dociskowej. Wyklucza się zastosowanie silikonu jako połączeń między panelami. Uszczelka odporna na działanie promieni UV, detergentów, środków bakteriobójczych, wody, pary oraz środków używanych do dezynfekcji bloków operacyjnych.	TAK	
24.	Na sali operacyjnej co najmniej dwa panele szklane z wybraną grafiką dekoracyjną (wymagany dowolny wybór motywu grafiki) – panel szklany zlicowany z powierzchnią paneli metalowych tworzące wspólnie gładką powierzchnię	TAK	
<b>Dodatkowe konstrukcje mocujące</b>			
25.	Konstrukcje wsporcze (o ile są wymagane) mocowane do wsporników profilowanych dla wyjść wod-kan, montażu negatoskopów, paneli kontroli elektrycznej, gazowej, skrzynki gazowej, szaf, myjni chirurgicznych, otworów wentylacyjnych i innych wykonane z wysokiej jakości stali ocynkowanej o grubości min. 1 mm wykonane indywidualnie po konsultacji z dostawcą poszczególnych podzespołów.	TAK	
<b>Elementy dodatkowe wmontowane w panele</b>			
26.	Zegar elektroniczny sterowany z pilota montowany w system paneli ściennych z czytelnym wyświetlaczem – zegar podłączany do instalacji elektrycznej 230V – zegar montowany tylko na salach operacyjnych	TAK	
<b>Dokumentacja</b>			
27.	Dokumentacja projektowo-techniczna zabudowy ściennej dla poszczególnych pomieszczeń uwzględniająca wszystkie inne urządzenia montowane do danego pomieszczenia oraz kolorystykę – wykonana indywidualnie przez wykonawcę i przedstawiona do akceptacji Inwestorowi.	TAK	
<b>Inne</b>			
28.	Gwarancja min. 24 miesięcy	TAK	
29.	System szczelny posiadający badania przepuszczalności powietrza dla ścianki jednopowłokowej z paneli ściennych stalowych o grubości 13,5 mm, montowanych na profilach wykonanych ze stali ocynkowanej o grubości gr. min. 1,5 mm i przekroju minimum 100x50 mm z łączeniem paneli uszczelnionych uszczelką silikonową. Dla systemu przepuszczalność powietrza nie większa niż 0,62m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> przy naciśnieniu 250 Pa. Należy przedstawić dokument z badań potwierdzający powyższe wystawiony przez niezależne laboratorium badawcze – dołączyć do oferty		

30.	Zamawiający zastrzega sobie do wezwania Oferenta do pokazu próbki potwierdzającej spełnienie wymaganych parametrów	TAK	
31.	Zamawiający wymaga aby ścianki zabudowy panelowej posiadały odporność ogniową Ei30	TAK	

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów z użyciem wszelkich dostępnych źródeł tym zapytanie bezpośrednio u producenta sprzętu. Stwierdzenie niezgodności deklarowanych parametrów z faktycznymi spowoduje odrzucenie oferty.

Powyższe warunki graniczne stanowią wymagania odcinające. Nie spełnienie jednego z w/w wymagań spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany, jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Wykonawca oświadcza, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

.....  
(podpis i pieczęć imienna osoby  
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)