



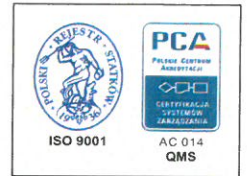
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Kielcach

im. św. Jana Pawła II

25-375 Kielce ul. Wojska Polskiego 51

☎ (41) 260-42-00 Fax. (41) 260-42-05

NIP:657-18-13-314 REGON: 290391139



✉ [zoz@zozmswiakielce.pl](mailto:zoz@zozmswiakielce.pl)

🌐 [www.zozmswiakielce.pl](http://www.zozmswiakielce.pl)

Kielce, dnia 31-05-2021r.

Znak postępowania: 01/PN/2021

### WYKONAWCY BIORĄCY UDZIAŁ W POSTĘPOWANIU

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dla SP ZOZ MSWiA w Kielcach, im. św. Jana Pawła II robót budowlanych, dostawy, montażu i instalacji kompletnej zabudowy bloku operacyjnego wraz z wyposażeniem oraz kompletnym systemem informatycznym zarządzania blokiem w ramach Projektu: „Budowa bloku operacyjnego wraz z oddziałami szpitalnymi oraz połączenie go łącznikiem z budynkiem Polikliniki Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA w Kielcach, przy ul. Wojska Polskiego 51, adaptowanym i dostosowywanym do wymogów prawnych”

SP ZOZ MSWiA w Kielcach im. św. Jana Pawła II działając na podstawie art. 135 ust 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2019, poz. 2019 ze zm.), udziela odpowiedzi na następujące pytania, zadane do wyżej wymienionego postępowania.

#### Pytania dot. Zał. Nr 2.1 do SWZ 01/PN/2021 Opis przedmiotu zamówienia – Część 1

Zintegrowany system sterowania i zarządzania obrazem dla sal operacyjnych nr 4/22, 4/27, 4/30 i 4/31 – 4 kpl.

#### Pytanie 1

Pkt 215 Standardem w systemach integracji stała się możliwość nagrywania co najmniej 2 lub 3 źródeł jednocześnie dla danej Sali operacyjnej mogą to być m. in. Kamera w lampie operacyjnej, kamera ogólna, obraz z laparoskopu, endoskopu, mikroskopu itp. Czy tym samym Zamawiający będzie wymagał nagrywania min. 2 źródeł jednocześnie w jakości dostosowanej do źródła w tym 4K?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga nagrywania domyślnie w jakości FullHD z możliwością wyboru przez użytkownika nagrywania w rozdzielczości 4K z minimum 2 źródeł jednocześnie. Rozdzielczość nagrywania wybierana indywidualnie dla każdego źródła.**

#### Pytanie 2

Pkt 225 i 227 Zamawiający oczekuje systemu zgodnego z rozdzielczością 4K, podane wyjścia nie obsługują takiej rozdzielczości, czy zatem Zamawiający będzie wymagał wyjść obrazowych do monitorów w standardzie HDMI 4K 2160p oraz 12G-SDI 4K 2160p ?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga wyjść spójnych**

#### Pytanie 3

Pkt 230 Zamawiający oczekuje gniazd na kolumnach typu HDMI, DVI lub HD-SDI, prosimy o potwierdzenie, że wejścia mają być zgodne ze standardem całego systemu, a więc obsługiwać rozdzielczość HDMI 4K oraz 12G-SDI 4K? W przeciwnym wypadku system oparty o standard 4K nie ma zastosowania, ponieważ nie można będzie do niego podłączyć takich źródeł.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga zainstalowania gniazd wspierających rozdzielczość 4K**

#### Pytanie 4

Pkt 245 Czy Zamawiający dopuści ekran większy o wielkości 24” w technologii

pojemnościowej?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 5**

Pkt 248 Czy Zamawiający dopuści tylko przycisk dotykowy załączający i wyłączający system wraz z możliwością restartu?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 6**

Pkt 266-282 Zamawiający w tych punktach wymaga monitora min. 26" o rozdzielczości min. 4K, monitor o dokładnie takich wymaganiach jak w przywołanych punktach nie istnieje m.in. z uwagi na zakres wejść i wyjść. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie monitora o poniższych parametrach jest to monitor nowoczesny oraz w pełni zgodny z systemem w jakości 4K.

Przekątna 27"	
Rozdzielczość 4K 3840x2160p	
Kąt widzenia poziomo 178st	
Kąt widzenia pionowo 178st	
Jasność 700cm/m2	
Ilość wyświetlanych kolorów > 1000 milionów	
Kontrast 1000:1	
Wejścia wideo: 1x HDMI 2.0 4K, 2x DP 1.2, 1x DVI, 2x SDI 4K 12G	
Wyjścia wideo: 2x DP 1.2, 1x DVI, 2x SDI 12G	
Zasilanie elektryczne 230V, 50Hz	
Zużycie energii nie większe niż 100W	
Certyfikaty: ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1(2012) i CAN/CSA-C22.2 6060101 (2014), EN60601-1-2, CE, 93/42/EEC	
Montaż VESA: 100,200	
Klasa produktu medycznego: Klasa I	
Stopień ochrony min. IP33 – ogólnie. Odporność na środki dezynfekcyjne stosowane na bloku operacyjnym	
Front szkło z powłoką antyrefleksyjną	
Urządzenie medyczne klasy I wg dyrektywy medycznej 93/42/EEC	

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 7**

Pkt 283-293 Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy ten monitor ma być w formie naściennej, czy wbudowany w zabudowę panelową, zlicowany, ze szklanym antyrefleksyjnym frontem i np na wzór Stacji Przeglądowej z wbudowaną klawiaturą i myszą do obsługi komputera PACS z jednoczesną możliwością wyświetlenia wszystkich źródeł dostępnych na Sali operacyjnej w systemie?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga monitora wbudowanego w zabudowę panelową i zlicowanego z nią, pokrytego szkłem antyrefleksyjnym na froncie, którego obsługa odbywa**



**się za pomoce fizycznej klawiatury i urządzenia wskazującego (mysz/touchpad). Całość odporna na procedury dezynfekcji**

**Pytanie 8**

Pkt 283-293 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie monitora o poniższych parametrach wyższych nieznacznie się różniących od wymaganych:

Przekątna min. 43"	
Rozdzielczość 4K 3840x2160p	
Kąt widzenia poziomo 178st	
Kąt widzenia pionowo 178st	
Jasność 700cm/m2	
Kontrast min.: 4000:1	
Wejścia wideo: 2 x DisplayPort; 2 x HDMI	
Zasilanie elektryczne 230V, 50Hz	
Zużycie energii nie większe niż 90W	
Głębokość montażu nie większa niż 150mm	
Front szkło z powłoką antyrefleksyjną	

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 9**

Pkt 319-330 Czy Zamawiający dopuści Kontroler wideo wbudowany w jednostkę centralną systemu? Posiada wymagane funkcje jak samodzielne urządzenie, a jest umiejscowiony w jednostce w szafie RACK nie zajmując niepotrzebnie miejsca wraz ze zbędnym okablowaniem na kolumnie.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga przy zachowaniu opisanych funkcjonalności oraz wejść i wyjść**

**Pytanie 10**

Pkt 321 Naturalnym wydaje się aby podgląd źródeł wideo na monitorze sterującym dotykowym był aktywny, a więc płynny bez klatkowania pokazujący co aktualnie „widać” na podłączonych kamerach, np. ustawianie pozycji kamery ogólnej PTZ, czy też ustawianie kamery w lampie operacyjnej względem stołu operacyjnego. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że jest to parametr wymagany.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 11**

Pkt 322-324 Żadne z podanych, wymaganych wejść i wyjść wideo nie obsługują rozdzielczości 4K, a więc zaprzecza wymaganiom parametrom kontrolera. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że kontroler musi obsługiwać co najmniej wejścia SD/HD/3G-SDI, CVBS do rozdzielczości FullHD 1920x1080p oraz HDMI, 12G-SDI do rozdzielczości 4K 3840x2160p.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza opisane w pytaniu rozwiązanie, na zasadzie równoważności,**

**Pytanie 12**

Pkt 325 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie Funkcji streamingu w jakości strumienia wideo w rozdzielczości maksymalnej 1920x1080p60, jest to wystarczająca do komunikacji, a zarazem bezpieczna jakość dla łącza sieciowego.



**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis i wyjaśnia, że wymaga możliwości wyboru rozdzielczości strumienia wideo przez użytkownika co najmniej w zakresie 3840x2160 i 1920x1080p**

### Pytanie 13

Pkt 331-353 Czy Zamawiający dopuści nagrywarkę medyczną w formie oprogramowania medycznego systemu integracji? Spełnia te same funkcjonalności, obsługiwana z jednego 24" panelu dotykowego sterującego systemem, bez małego 3,5 calowego ekranu. Oprogramowanie Systemu stanowi zwarte, zintegrowane środowisko zarządzające funkcjami Sali operacyjnej m.in. funkcjami nagrywania czy trasowania wideo poprzez kontroler bez podziału na kilka odseparowanych urządzeń jak nagrywarka czy kontroler.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga przy zachowaniu opisanych funkcjonalności i zapisu w pamięci wewnętrznej i zewnętrznej USB**

Pytania dot. Zał. Nr 2.1 do SWZ 01/PN/2021 Opis przedmiotu zamówienia – Część 1

Lampy

**Pytanie 14** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z dotykowym panelem sterowania umieszczonym na przegubie głowicy?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 15** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę główną złożoną z 84 punktów LED o natężeniu 160kLux?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 16** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę satelitę złożoną z 84 punktów LED o natężeniu 160kLux?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 17** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z możliwością regulacji temperatury barwowej w zakresie 3800-5000st.K?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 18** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę posiadającą wgłębność oświetlenia 103 cm L1+L2 przy 20%Ec?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 19** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z funkcją endo oświetlającą pole światłem białym o regulowanym natężeniu światła w zakresie 12.000 to 60.000 lux?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza – M.P.**

**Pytanie 20** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ramię z możliwością regulacji wysokości w zakresie 990 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 21** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kamerę z zoomem 12x cyfrowym i 10x optycznym?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie wymogu**

Dotyczy: opis przedmiotu zamówienia – część 1 (załącznik nr 2.1 do SWZ)

Kompletna zabudowa bloku operacyjnego wraz z kompletnym systemem informatycznym zarządzania blokiem i robotami budowlanymi

**Pytanie 22** W pkt. 14 Zamawiający zawarł informację o konieczności opracowania i uzgodnienia projektu ochrony radiologicznej. Z uwagi na krótki termin od ogłoszenia postępowania do składania



ofert, nie ma technicznych możliwości, aby w takim okresie czasu opracować i uzgodnić w/w projekt. Tym bardziej, że Zamawiający nie wskazał, jakie urządzenia będące źródłem promieniowania będą znajdować się w pomieszczeniach, w których wymagane jest zastosowanie ochrony radiologicznej. Z związku z powyższym, proszę o określenie preferowanej grubości warstwy ołowiu na poszczególnych elementach (ściany, stolarka okienna i drzwiowa), co sprawi, że wszyscy oferenci zaoferują tożsame wartości a ich oferty będą porównywalne.

**Odpowiedź:** *Zamawiający oczekuje uzgodnionego projektu jako dokumentacji powykonawczej. Sprzęt został wymieniony w ogłoszeniu.*

**Pytanie 23** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie grafiki o powierzchni nie mniejszej niż 6,9m<sup>2</sup>? – dotyczy pkt. 35 Wysokość panela dekoracyjnego po odjęciu 10 cm cokołu posadzkowego przy założeniu wysokości od cokołu do sufitu podwieszonoego będzie równa 2,9 m co mnożąc przez podaną w SIWZ szerokość paneli graficznych 2,38 m daje 6,902 m<sup>2</sup>

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga*

**Pytanie 24** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie paneli sufitowych składających się z wysokiej jakości stali ocynkowanej grubości min. 0,8mm malowanych proszkowo w kolorze białym (bez powlekania PCV). Farba antybakteryjna z dodatkiem jonów srebra? – dotyczy l.p. 53

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga*

**Pytanie 25** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mechanizmu suwnego z minimum 2 krążkami jezdnyymi? – dotyczy l.p. 80

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga pod warunkiem zachowania funkcjonalności*

**Pytanie 26** Z uwagi na fakt, że producenci napędów drzwiowych dostępni na rynku oferują zakres regulacji 0-10 mm (brak rozwiązania 0-40mm), czy Zamawiający dopuści regulację szczeliny pomiędzy skrzydłem drzwiowym a podłożem pomiędzy 0-10mm? – dotyczy l.p. 82

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga pod warunkiem zachowania funkcjonalności*

**Pytanie 27** Z uwagi na fakt, że skrzydła drzwiowe mają różną wagę (np. dużo niższą niż 200kg wskazane w SWZ), czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostosowanie napędu do rzeczywistego ciężaru drzwi (np. dla drzwi o wadze 80 kg – napęd do 120 kg)? – dotyczy l.p. 85

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga pod warunkiem zachowania funkcjonalności oraz założeniu napędu dla wartości równej wadze drzwi + co najmniej 50% wagi drzwi*

**Pytanie 28** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie klapy rewizyjnej o konstrukcji bez zawiasowej, ale z możliwością podnoszenia? – dotyczy l.p. 88

**Odpowiedź:** *Tak, Zamawiający dopuszcza*

**Pytanie 29** W związku z tym, że powołane w pkt. 95 normy zharmonizowane dotyczą Krajowej Oceny Zgodności, czy Zamawiający zaakceptuje dostarczenie przed podpisaniem umowy potwierdzenia wykonania badań właściwości użytkowych przez jednostkę notyfikowaną w zakresie drzwi wraz z napędami automatycznymi na zgodność z normami wymienionymi w pkt. 95, upoważniające do wystawienia Krajowej Oceny Zgodności?

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza*



**Pytanie 30** Ze względu na fakt, że zapis pkt. 97 nie dotyczy drzwi a ścianek działowych i został powtórzony w pkt. 17, proszę o wykreślenie pkt. 97 z opisu drzwi.

**Odpowiedź:** *Zamawiający potwierdza usunięcie*

**Pytanie 31** Proszę o rozszerzenie zapisu pkt. 131 o dokument Krajowej Oceny Technicznej.

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza*

Dotyczy: opis przedmiotu zamówienia – część 1 (załącznik nr 2.1 do SWZ)

Myjnia chirurgiczna dwustanowiskowe do pomieszczeń przygotowania personelu bloku operacyjnego – 4 szt.; pom. 4/23 (1 szt.), 4/28 (2 szt.), 4/35 (1 szt)

**Pytanie 32** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie misy umywalni (pkt. 142) z materiału kompozytowego dostępnego tylko w jednym kolorze (biały)?

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga pod warunkiem zachowania funkcjonalności*

Dotyczy: opis przedmiotu zamówienia – część 1 (załącznik nr 2.1 do SWZ)

Zintegrowany system sterowania i zarządzania obrazem dla sal operacyjnych nr 4/22, 4/27, 4/30 i 4/31 – 4 kpl.

**Pytanie 33** Dotyczy Nagrywarka medyczna punkt 332 Nagrywanie wideo w rozdzielczości FullHD i 4K. Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie nagrywarki medycznej obsługującej nagrywanie w rozdzielczości FullHD? Archiwizacja w jakości 4K wymaga zapewnienia bardzo dużych ilości wolnych przestrzeni dyskowych na serwerach szpitalnych w celu gromadzenia dokumentacji wideo dlatego rekomendujemy rozwiązania archiwizacji w jakości FullHD, które jest wystarczające i również zapewnia bardzo dobrą jakość archiwizacji sygnału wideo.

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga pod warunkiem zachowania funkcjonalności*

**Pytanie 34** Dotyczy zapisu kontroler wideo punkt 325 „Funkcja streamingu video do sieci lokalnej lub Internet. Strumień video min.: 3840x2160, 1920 x 1080p / 60 Hz. Obsługa funkcji streamingu realizowana z poziomu interfejsu użytkownika z ekranu dotykowego”

Zwracamy uwagę, iż strumieniowanie wideo w sieci lokalnej szpitalnej, w rozdzielczości 4K i w czasie rzeczywistym może być ograniczone lub nawet niemożliwe ze względu na ograniczenia wydajnościowe sieci LAN w kontekście przepustowości. Strumieniowanie w rozdzielczości 4K wymaga bardzo dużych przepustowości sieci. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie rozwiązań, które zapewniają strumieniowanie sygnału wideo w rozdzielczości FullHD.

**Odpowiedź:** *Zamawiający podtrzymuje zapis i wyjaśnia, że wymaga możliwości wyboru rozdzielczości strumienia wideo przez użytkownika co najmniej w zakresie 3840x2160 i 1920x1080p*

Dotyczy: opis przedmiotu zamówienia – część 4 (załącznik nr 2.4 do SWZ) Regały magazynowe na blok operacyjny

**Pytanie 35** Czy Wykonawca ma zaoferować regały z półkami montowanymi na stałe czy regulowanymi (dotyczy półek wewnętrznych)?

**Odpowiedź:** *Zamawiający wymaga półek regulowanych*



**Pytanie 36** Zamawiający w pkt. 6 podał szerokości zabudowy / regałów. Z uwagi na fakt, że zabudowy regałów są dużych rozmiarów, czy Wykonawca może zaoferować kilka regałów o łącznej szerokości jak w SIWZ (np. przy zabudowie 4000mm: 4x regał 1000mm)?

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych wymogów*

Dotyczy: opis przedmiotu zamówienia – część 5 (załącznik nr 2.5 do SWZ)

Stoliki, stojaki, regał, wózki, aparat do ogrzewania płynów

**Pytanie 37** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie wózka do przewozu narzędzi brudnych (2 szt.) o parametrach opisanych poniżej. Oferowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego w SIWZ. Wózek wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wózek wyposażony w dwa uchwyty do prowadzenia fi 20 mm. Drzwi podwójne, otwierane skrzydłowo na 270 stopni. Wyposażone w silikonową uszczelkę oraz zamek. Wewnątrz wózka dwie półki czyli trzy przestrzenie. Możliwość wyjęcia półek. Wózek na kółkach fi 160 (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Wózek przeznaczony do przewożenia 6 jednostek sterylizacyjnych. Wszystkie krawędzie, zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary (dł x szer x wys) w mm: 960x680x1240mm

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga*



**Pytanie 38** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka do przewozu materiałów brudnych (2 szt.), który nie jest wyrobem medycznym (nie posiada zatem dokumentów wskazanych w SWZ: Deklaracja zgodności, Certyfikat CE, wpis do rejestru urządzeń medycznych)? Oferowany wózek jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia na podstawie atestu PZH.

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga*

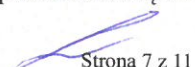
**Pytanie 39** „PANELE ŚCIENNE ZE STALI NIERDZEWNEJ” p. 17:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości panele ściennie ze stali nierdzewnej produkowane zgodnie z EN ISO 9001, nie posiadające certyfikatu ogniodporności EI30 lecz nadaną przez Zakład badań Ogniwych Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie wg. PN-EN 13501-1:2019-02 klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A2-s2,d0 ?

**Odpowiedź:** *Nie, Zamawiający podtrzymuje wymóg*

**Pytanie 40** „PANELE ŚCIENNE WYKONANE ZE STALI OCYNKOWANEJ MALOWANEJ PROSZKOWO” p.30:

Czy Zamawiający dopuści w salach przygotowawczych personelu (4/23, 4/28, 4/35) oraz pomieszczeniu mycia narzędzi brudnych (4/29) bloku operacyjnego, wysokiej jakości panele systemowe ze stali ocynkowanej malowane proszkowo farbą z jonami srebra nie posiadające dokumentów potwierdzających rozpraszanie wiązki lasera? W przypadku podtrzymania wymogu rozpraszania wiązki



Strona 7 z 11

lasera w tych pomieszczeniach prosimy o umotywowanie takiego wymogu.

**Odpowiedź:** *Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowy wymóg.*

**Pytanie 41** „PANELE ŚCIENNE WYKONANE ZE STALI OCYNKOWANEJ MALOWANEJ PROSZKOWO” p.31:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości panele ściennie ze stali ocynkowanej produkowane zgodnie z EN ISO 9001, nie posiadające certyfikatu ognioodporności EI30 lecz nadaną przez Zakład badań Ognioowych Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie wg. PN-EN 13501-1:2019-02 klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A2-s2,d0 ?

**Odpowiedź:** *Nie, Zamawiający podtrzymuje wymóg*

**Pytanie 42** „PANELE ŚCIENNE WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ WYKOŃCZONE SZKŁEM” p. 39:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości panele ściennie wykonane ze stali nierdzewnej wykończone szkłem produkowane zgodnie z EN ISO 9001, nie posiadające certyfikatu ognioodporności EI30 lecz nadaną przez Zakład badań Ognioowych Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie wg. PN-EN 13501-1:2019-02 klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A2-s2,d0 ?

**Odpowiedź:** *Nie, Zamawiający podtrzymuje wymóg*

**Pytanie 43** „PANELE SUFITOWE- POM. 4/22, 4/23, 4/27, 4/28, 4/29, 4/30, 4/31, 4/35, 4/20” p. 52:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości panele sufitowe montowane do stropu za pomocą prętów mocujących bez noniusza?

**Odpowiedź:** *Nie, Zamawiający pozostawia wymóg bez zmian.*

**Pytanie 44** „PANELE SUFITOWE- POM. 4/22, 4/23, 4/27, 4/28, 4/29, 4/30, 4/31, 4/35, 4/20” p. 53: Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości panele sufitowe o grubości 0,8 mm pokryte specjalną mieszanką żywic epoksydowych i poliestrowych w kolorze białym, która ma szczególną zdolność dezynfekcji i utrzymywania higieny na powierzchniach - testy na próbkach powlekanych zgodnie z ISO 22196: 2007 wykazały 95% redukcję czynników chorobotwórczych w ciągu 24 godzin, a testy chemiczne wykazały wysoką odporność na korozję solną?

**Odpowiedź:** *Nie, Zamawiający pozostawia wymóg bez zmian*

**Pytanie 45** „SYSTEM TURBULENTNEGO NAWIEWU I WYCIĄGU POWIETRZA DLA SAL OPERACYJNYCH - WENTYLACJA POMIESZCZEŃ 4/23, 4/28, 4/29, 4/35, 4/20” p.60:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości panele sufitowe składają się z wysokiej jakości stali galwanizowanej zanurzeniowo przy użyciu 100 gramów cynku, w gatunku DX51D + Z100 SKL o grubości 0,8 mm (z materiału są usuwane ewentualne wady wynikające z procesu produkcyjnego, aby umożliwić idealne malowanie proszkowe na powierzchni bez żadnych wad)?

**Odpowiedź:** *Zamawiający wymaga zamontowania paneli zgodnie z projektem lub równoważnych*

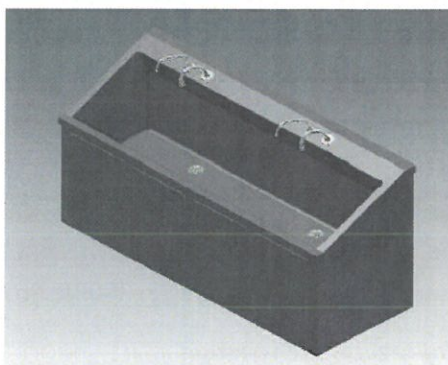
**Pytanie 46** „Myjnia chirurgiczna dwustanowiskowe do pomieszczeń przygotowania personelu bloku operacyjnego – 4 szt.; pom. 4/23 (1 szt.), 4/28 (2 szt.), 4/35 (1 szt.).

Czy Zamawiający dopuści myjnię chirurgiczną dwustanowiskową z kolanowym podajnikiem mydła i wody. Myjnia wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301, wolno stojąca z możliwością zamontowania na ścianie. Myjnia wyposażona w standardowy syfon z tworzywa.



Głębokość komory 300 mm. Wyposażeniu: podajniki kolanowe wody i mydła, czas wypływu wody i mydła do regulacji - 0,25 s - 12 min, termostat do wody - zakres temperatury - 35 C - 41 C, wylewki chromowane. Dodatkowe akcesoria montowane do ściany: podajniki szczotek – 2 szt., podajniki ręczników papierowych – 2 szt., dozownik automatyczny do mydła – 2 szt., dozownik automatyczny do płynu dezynfekcyjnego – 2 szt.. Nad umywalnią szafka ze stali szlifowanej w gatunku 1.4301 (304) z frontem z lustrem lub szklanym panelem dekoracyjnym. Wymiary: 1600x635x1170 mm. Myjnie chirurgiczne kompatybilne z systemem panelowej zabudowy pomieszczeń przygotowania pacjenta oraz innymi elementami wbudowanymi w ściany. Myjnie dopasowane do zabudowy i innych elementów pod względem użytkowym i estetycznym

Rysunek poglądowy.



**Odpowiedź:** *Nie, Zamawiający pozostawia wymóg bez zmian*

**Pytanie 47** „Zegary elektroniczne cyfrowe wbudowane w ścianę w salach operacyjnych 4/22, 4/27, 4/30 i 4/31- 4 szt.”

Czy Zamawiający dopuści zegar LED licowany z zabudową ścienną sal operacyjnych o wysokości cyfr 125 mm o wymiarach 750 x 165 mm?.

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga*

**Pytanie 48** do „Zintegrowany system sterowania i zarządzania obrazem dla sal operacyjnych nr 4/22, 4/27, 4/30 i 4/31 – 4 kpl.”

Czy Zamawiający dopuści zintegrowany system sterowania salami operacyjnymi?

- Jednostka główna – panel sterujący

Jednostka główna jest stacjonarnym urządzeniem sterującym i jest zabudowane w panelu ściennym. W skład jednostki głównej wchodzi dotykowy ekran o przekątnej 21” i rozdzielczości 1920x1080.

Nakładka dotykowa wykonana jest w technologii pojemnościowej projekcyjnej dzięki temu ekran jest chroniony szczelną szybą zlicowaną z panelowym system zabudowy sali operacyjnej. Panel sterujący wraz z jednostką centralną oraz aplikacją sterującą tworzą interfejs użytkownika

umożliwiający sterownie.

- Moduł komunikacyjny

Moduł komunikacyjny zapewnia komunikację pomiędzy jednostką centralną a częścią urządzeń wykonawczych. Umożliwia sterowanie następującymi elementami:

- oświetleniem ogólnym – włącz/wyłącz, zmiana poziomu jasności za pośrednictwem interfejsu DALI, lub 0-10V

- systemem klimatyzacji – zmiana nastaw temperatury i wilgotności oraz odczyt ich aktualnych wartości, wyświetlanie stanów alarmowych oraz informacji istotnych dla użytkownika, takich jak np. powiadomienie o zabrudzeniu filtra, za pośrednictwem wejść/wyjść cyfrowych, analogowych 0-10V lub interfejsu komunikacyjnego RS-485 MODBUS RTU,
- stołami operacyjnymi,
- nawiewem laminarnym,
- lampami operacyjnymi – włącz/wyłącz, zmiana poziomu jasności, stopnia skupienia, temperatury barwy światła, opcji „Endo” oraz innych parametrów w zależności od modelu lampy,
- kamerami video, które są umieszczone w lampach operacyjnych lub rozmieszczone na sali operacyjnej – włącz/wyłącz, opcja zoom, stopklatka, obrót kamery, auto-focus, urządzeniami do dystrybucji i zarządzania sygnałem video – splitterami, nagrywarkami oraz monitorami urządzeniami informującymi o zajętości sali operacyjnej, drzwiami oraz zasłonami.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje obowiązujący opis przedmiotu zamówienia**

**Pytanie 49** ” Lampa operacyjna dwuczaszowa – 4 szt.” p.374:

Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności wysokiej jakości lampę operacyjną produkcji polskiej z regulacją temperatury barwowej w zakresie: 3800K do 4800K?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 50** ” Lampa operacyjna dwuczaszowa – 4 szt.” p.384:

Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności wysokiej jakości lampę operacyjną produkcji polskiej z czaszą w kształcie elipsy o wymiarach: 630 x 490 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 51** ” Lampa operacyjna dwuczaszowa – 4 szt.” p.385:

Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności wysokiej jakości lampę operacyjną produkcji polskiej, w której każda czasza wyposażona jest w jeden uchwyt tzw. niesterylny dla łatwego pozycjonowania?

**Odpowiedź: Nie, wymóg pozostaje bez zmian**

**Pytanie 52** ” Lampa operacyjna dwuczaszowa – 4 szt.” p.394:

Wnosimy o zmianę stanowiska Zamawiającego i rezygnację wymogu posiadania i dostarczenia certyfikatu CE dla lampy operacyjnej. Zgodnie z obowiązującym prawem i ustawą o wyrobach medycznych produkty klasy I [lampy operacyjne są w tej klasie] powinny posiadać deklarację zgodności która potwierdza spełnienie wszystkich wymagań dyrektywy 93/42/EEC.

**Odpowiedź: Zamawiający oświadcza, iż wymaga dostarczenia kompletnej dokumentacji dopuszczającej produkt jako wyrób medyczny do użytkowania na terenie Polski i Unii Europejskiej**

**Pytanie 53** do „Kolumna chirurgiczna – 4 szt. p. 400:

Czy Zamawiający dopuści kolumnę chirurgiczną z ramieniem łamanym wykonanym z profili aluminiowych, o całkowitym zasięgu wyznaczonym w osi łożysk: 1800 mm. Dolne ramię z zamontowanym silnikiem elektrycznym umożliwiającym podnoszenie i opuszczanie głowicy zasilającej na wysokości 50cm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**



**Pytanie 54** „Kolumna chirurgiczna – 4 szt. p. 400.

Czy Zamawiający dopuści kolumna z ramieniem łamanym wykonanym z profili aluminiowych, o całkowitym zasięgu wyznaczonym w osi łożysk: 1800 mm. Dolne ramię z zamontowanym silnikiem elektrycznym umożliwiającym podnoszenie i opuszczanie głowicy zasilającej na wysokości 50cm?.

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga*

**Pytanie 55** „Kolumna chirurgiczna – 4 szt. p. 405.

Czy Zamawiający dopuści kolumnę chirurgiczną z głowicą pionową o szerokości i głębokości 445mm x 220mm z zamocowanymi od frontu pionowymi drążkami nośnymi Ø28 mm o długości 1000mm do montażu sprzętów, wyposażona w uchwyt poziomy do pozycjonowania kolumny wyposażony w system sterowania hamulcami oraz podnoszenia zamontowany na jednej z półek?

**Odpowiedź:** *Zamawiający podtrzymuje wymóg ze względu na posiadane zestawy urządzeń.*

**Pytanie 56** „Kolumna anestezyjologiczna z windą do aparatów do znieczuleń – 4 szt.” p. 426.

Czy Zamawiający dopuści kolumnę anestezyjologiczną wyposażoną w ramię ze stali lakierowanej o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do prostokąta?

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga przy zachowaniu pozostałych wymogów*

**Pytanie 57** „Kolumna anestezyjologiczna z windą do aparatów do znieczuleń – 4 szt.” p. 430.

Czy Zamawiający dopuści kolumnę anestezyjologiczną wyposażoną w uchwyt pionowy do pozycjonowania kolumny wyposażony w system sterowania hamulcami. Przycisk do sterowania podnoszenia na głowicy?

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga*

**Pytanie 58** „Kolumna anestezyjologiczna z windą do aparatów do znieczuleń – 4 szt.” p. 432

Czy Zamawiający dopuści kolumnę anestezyjologiczną wyposażoną w: 1 szt. wieszaka na płyny infuzyjne z regulacją wysokości, zawieszzonego na 1 podwójnym, obrotowym wysięgniku nad głowicą?

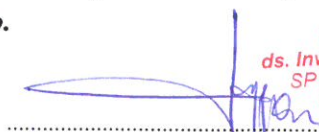
**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza, nie wymaga*

**Pytanie 59** Prosimy o potwierdzenie nośności stropu pod zamontowanie kolumn, lampy bezcieniowej, stropu nawiewnego.

**Odpowiedź:** *Zamawiający potwierdza nośność stropu pod zamontowanie kolumn, lamp, stropu (sufitu) nawiewnego.*

**Pytanie 60** Prosimy o zamieszczenie rysunku aranżacji pomieszczeń (w tym sal operacyjnych) z uwzględnieniem usytuowania kolumn, lamp oświetleniowych, nawiewników, wyposażenia w stosunku do m.in nawiewu laminarnego.

**Odpowiedź:** *Zgodnie z zał. 2.1 punkt 9, wyłoniony wykonawca umowy jest zobowiązany wykonać szczegółowe rysunki zabudowy bloku operacyjnego – w tym rysunki aranżacji pomieszczeń (w tym sal operacyjnych) z uwzględnieniem usytuowania kolumn, lamp oświetleniowych, nawiewników, wyposażenia w stosunku do m.in nawiewu turbulentnego.*

  
.....  
(podpis osoby upoważnionej)

Z-CA DYREKTORA  
ds. Inwestycyjno-Technicznych  
SP ZOZ MSWiA w Kielcach  
im. św. Jana Pawła II  
Jolanta Cygan



