



Warszawa, dnia 23 kwietnia 2020 r.

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Dotyczy: postępowania pn. „**Przebudowa pomieszczeń na poziomie +5 w Bloku A na Centralny Blok Operacyjny**” – sprawa nr 20/PN/2020/BK

Zamawiający, Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) zwanej dalej Ustawą, informuje, iż wpłynęły pytania od Wykonawców, na które Zamawiający udziela następujących wyjaśnień treści SIWZ:

### Pytanie nr 1

Czy na dachu wymagane będzie wykonanie pomostów do obsługi dla nowobudowanych urządzeń, np. do agregatów wody lodowej/central wentylacyjnych, lub podobnych?

**Odpowiedź: Należy wykonać podest nad kanałami prowadzącymi na dachu klatki schodowej oraz barierki przy C1A. Agregat wody lodowej ustawiony na terenie gruntu.**

### Pytanie nr 2

Czy oprócz konieczności wykonania ochrony odgromowej dla projektowanych urządzeń konieczne będzie wykonanie takiej ochrony dla już istniejących na dachu urządzeń/aparatów?

**Odpowiedź: Instalację odgromową należy uzupełnić o iglice odgromowe zabezpieczające istniejące i projektowe urządzenia na dachu. Iglice podpiąć do istniejącej siatki zwodów poziomych.**

### Pytanie nr 3

Wykonawca zwraca się z prośbą o wskazanie miejsca podłączenia nowych mediów docelowych: instalacji wody, prądu, próżni, gazów medycznych, co, ct itp. oraz udzielenie informacji czy wiąże się to z koniecznością wykonania dodatkowych zabezpieczeń w istniejącym obiekcie np. przejście przez pomieszczenia zabiegowe lub sale operacyjne.

**Odpowiedź: Zasilanie w energię elektryczną zgodnie z dokumentacją (rys. E-26 PW-IE).**

### Pytanie nr 4

Czy do oferty należy załączyć uprawnienia kierownika robót instalacji gazów medycznych?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.**

### Pytanie nr 5

Wykonawca prosi o podanie jakie gazy medyczne i skąd będą doprowadzane do każdej sali operacyjnej?

**Odpowiedź: Sprężone powietrze, tlen, próżnia, z pionu III p. gazy anestetyczne z poziomu piwnic, prowadzenie zgodnie ze schematem prowadzenia instalacji gazów medycznych.**

### Pytanie nr 6

Wykonawca prosi o podanie gdzie w korytarzu przed salami operacyjnymi mają być zamontowane dwuobwodowe skrzynki zaworowe na gazy do kolumn i punktów w ścianach sal operacyjnych wraz z instalacją sygnalizacji alarmowej.

**Odpowiedź: Zgodnie z lokalizacją na rzucie instalacji gazów medycznych wg załącznika.**

### Pytanie nr 7

Czy w zakresie dostawy wykonawca winien dostarczyć system nawilżania powietrza?

**Odpowiedź: Tak, został uwzględniony w dokumentacji.**



**Pytanie nr 8**

Czy wykonawca winien dostarczyć system glikolowego odzysku z ciepła z powietrza?

**Odpowiedź: Tak, został uwzględniony w dokumentacji.**

**Pytanie nr 9**

Czy wykonawca winien dostarczyć agregat wody lodowej, czy jest inne istniejące źródło chłodu?

**Odpowiedź: Tak, został uwzględniony w dokumentacji.**

**Pytanie nr 10**

Czy wykonawca winien dostarczyć instalację ciepła technologicznego dla potrzeb nagrzewnic wodnych w centralach wentylacyjnych, czy jest inne istniejące źródło ct?

**Odpowiedź: Tak, Wykonawca winien dostarczyć instalację ciepła technologicznego.**

**Pytanie nr 11**

Czy wykonawca winien uwzględnić w ofercie wyrzuty gazów anestetycznych?

**Odpowiedź: Tak, Wykonawca winien uwzględnić w ofercie wyrzuty gazów anestetycznych.**

**Pytanie nr 12**

W przypadku odpowiedzi pozytywnej na ww. pytanie 11: „tak- uwzględnić” prosimy o podanie gdzie należy umieścić wyrzuty gazów anestetycznych?

**Odpowiedź: Wyrzut gazów z gniazda w kolumnie anestetycznej na zewnątrz budynku.**

**Pytanie nr 13**

Czy będą stosowane tablice poboru gazów (TPG) podtynkowe w salach operacyjnych?

**Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją.**

**Pytanie nr 14**

Z uwagi na stan techniczny budynku i zamontowanych w nim instalacji technicznych od poziomu -1 do poziomu +5 w przypadku stwierdzenia niesprawności lub wad istniejących pionów technicznych nie objętych przedmiotem zamówienia jakie będzie stanowisko Zamawiającego w przypadku koniecznej ich wymiany?

**Odpowiedź: Należy je wymienić.**

**Pytanie nr 15**

Załącznik nr 9 do SIWZ Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno - użytkowych pkt. 6) Przedmiot zamówienia – Kolumna chirurgiczna – 2 szt. pkt. 27 i 28 wskazują wykluczające się opisy w kol. 2 minimalnych parametrów technicznych i funkcjonalnych dla gniazd elektrycznych i teleinformatycznych. Czy zatem Zamawiający odrzuci proponowane przez oferenta urządzenia nie zawierające gniazd antybakteryjnych jako niezgodne z pkt. 27 kol. 2 Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne czy zgodnie z pkt. 28 kol. 2 Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne dopuści urządzenie i zgodnie z definicją NIE przyzna 0 punktów. Prosimy o wyjaśnienie lub odpowiednią korektę zapisów.

**Odpowiedź: Zamawiający w pkt 27 zmienia zapis „1 x antybakteryjne gniazdo teleinformatyczne RJ 45 cat. 6” na „ 1 x gniazdo teleinformatyczne RJ 45 cat. 6”**

**Pytanie nr 16**

Wykonawca zwraca się z prośbą o wskazanie podłączenia mediów na czas realizacji inwestycji z podaniem kto lub na czyj koszt będą montowane podliczniki służące do rozliczenia za ich zużycie.

**Odpowiedź: Miejsce podłączenia mediów zostanie wskazane w dniu przekazania terenu budowy.**



### Pytanie nr 17

Wykonawca wnosi o zmianę warunków Istotnych Warunków Umowy poprzez wykreślenie żadanego od wykonawców wymogu dysponowania co najmniej: „2 osoby posiadające znajomość i doświadczenie w prowadzeniu projektów w funkcji Kierownika Projektu potwierdzone certyfikatem Prince 2 lub równoważnym” ze względu na fakt, że sam Zamawiający w żadnym z zapisów wzoru umowy nie określił roli oraz nie przewidział funkcji dla tych 2 osób. Zatem wymóg ten jest nieadekwatny do rodzaju zamówienia, ponieważ zamówienie polega na wykonaniu przebudowy ww. pomieszczeń, a nie na metodyce zarządzania ww. przebudową, zatem wydaje się być nadmiarowy (szerszy niż niezbędny) i niecelowy, a dodatkowo generujący koszty. Ponadto wymóg ten znacznie ogranicza konkurencyjność w niniejszym postępowaniu, dopuszczając formalnie tylko ograniczony krąg wykonawców, a tym samym uniemożliwiającym wzięcie udziału Wykonawcy w postępowaniu oraz ewentualne uzyskanie zamówienia. Pragniemy zauważyć, że Zamawiający powinien dokonywać opisu sposobu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w taki sposób, aby ich powiązanie i proporcje w odniesieniu do przedmiotu zamówienia nie uniemożliwiały wzięcia udziału w postępowaniu wykonawcom zdolnym do ich wykonania. Wskazać również należy, że również w szczególności zapisy ust. 2 i ust. 3 pkt. 1 umowy zawarte w § 5. Zasady współpracy i obowiązki Stron nie przywołują tych osób z obowiązkiem jakiegokolwiek współpracy z Zamawiającym.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

### Pytanie nr 18

W przypadku oceny Zamawiającego, że Kierownik Projektu z certyfikatem Prince 2 lub równoważnym jest niezbędny do realizacji przedmiotu zamówienia i nie przychylenia się do wykreślenia tego wymogu zgodnie z Wnioskiem Wykonawcy określonym w pkt. 17 niniejszego pisma, mając na względzie na obecną sytuację gospodarczą w naszym kraju oraz ograniczenie kosztów w przyszłości poniesionych przez Zamawiającego, a teraz mających wpływ na wielkość wartości składanej oferty wnosimy o ograniczenie wymogu dysponowania do: „1 osoby posiadającej znajomość i doświadczenie w prowadzeniu projektów w funkcji Kierownika Projektu potwierdzone certyfikatem Prince 2 lub równoważnym” wraz z podaniem oczekiwań co do przyszłego zakresu obowiązków ww. osoby i umocowaniem jej w umowie wiążącej strony.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

### Pytanie nr 19

W przypadku oceny Zamawiającego, że Kierownik Projektu z certyfikatem Prince 2 lub równoważnym jest niezbędny do realizacji przedmiotu czy Zamawiający dopuszcza łączenie tej funkcji np. z funkcją Kierownika Budowy Wykonawcy ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza połączenie funkcji.**

### Pytanie nr 20

Wykonawca zwraca się z prośbą o wyjaśnienie zapisów do postanowień umowy § 8 ust. 1 dotyczącego wysokości podatku VAT: podatek od towarów i usług w wysokości 23%. Dostawa niektórego wyposażenia medycznego oraz wykonanie instalacji gazów medycznych objęte jest : podatkiem VAT od towarów i usług w wysokości 8%. Zatem w celu obniżenia kosztów wykonania przedmiotu zamówienia czy Zamawiający przewiduje złożenie wartości oferty obejmującej dwie stawki VAT, które będą miały wpływ na ograniczenie kosztów w przyszłości poniesionych przez Zamawiającego, a teraz powodujących zmniejszenie wartości składanej oferty?

**Odpowiedź: Stawka podatku VAT musi zostać określona w stosunku do poszczególnych zakresów składających się na przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zamawiający przypomina, że zastosowanie błędnej stawki podatku VAT zarówno do całości jak i do części przedmiotu zamówienia stanowi błąd w obliczeniu ceny oferty skutkujący jej odrzuceniem.**



#### **Pytanie nr 21**

Wykonawca zwraca się z prośbą o wniesienie zmiany w ust. 9.1 pkt. 3) lit. c) SIWZ do wymogu posiadania jednej budowy/przebudowy obiektu kubaturowego użyteczności publicznej o wartości każdej z nich nie mniejszej niż 10 000 000,00 zł brutto, jako warunku nie ograniczającego konkurencji jako adekwatnego do przedmiotu zamówienia i pozostającego w stosunku do niego w odpowiedniej proporcji.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

#### **Pytanie nr 22**

Wykonawca zwraca się z prośbą o wniesienie zmiany w ust. 9.1 pkt. 3) lit. a) SIWZ do wymogu posiadania jednej dostawy sprzętu medycznego z adaptacją pomieszczeń o wartości nie mniejszej niż 3.000.000,00 zł brutto jako warunku nie ograniczającego konkurencji jako adekwatnego do przedmiotu zamówienia i pozostającego w stosunku do niego w odpowiedniej proporcji.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

#### **Pytanie nr 23**

Wykonawca zwraca się z prośbą o wniesienie zmiany w ust. 9.1 pkt. 2) lit. a) SIWZ do wymogu posiadania zdolności kredytowej lub wysokości posiadanych środków finansowych na kwotę nie niższą niż 3.000.000,00 zł., jako warunku nie ograniczającego konkurencji jako adekwatnego do przedmiotu zamówienia i pozostającego w stosunku do niego w odpowiedniej proporcji.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

#### **Pytanie nr 24**

Wykonawca zwraca się z prośbą o wniesienie zmiany w ust. 9.1 pkt. 2) lit. b) SIWZ do wymogu posiadania opłaconej polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że jest on ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie niższą niż 3.000.000,00 zł., jako warunku nie ograniczającego konkurencji jako adekwatnego do przedmiotu zamówienia i pozostającego w stosunku do niego w odpowiedniej proporcji.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

#### **Pytanie nr 25**

Biorąc pod uwagę zapisy proponowanej przyszłej umowy:

- a) § 9 ust. 3 umowy – proponowany termin 60 dni przez Zamawiającego jako termin płatności
- b) § 9 ust. 5 umowy – proponowany termin 30 dni przez Zamawiającego jako termin płatności
- c) § 5 ust. 6 pkt. 1) umowy – proponowany termin 14 dni przez Zamawiającego jako termin płatności

Niniejszym wnosimy o ujednoczenie terminu płatności dla stron realizujących Umowę **do 14 dni od daty złożenia prawidłowo wystawionych faktur w siedzibie Zamawiającego, co na pewno przyczyni się do optymalizacji kosztów oferty, a tym samym środków wydatkowanych przez Zamawiającego**

**Odpowiedź w zakresie:**

- a) § 9 ust. 3 umowy – proponowany termin 60 dni przez Zamawiającego jako termin płatności – zamawiający nie zmienia
- b) § 9 ust. 5 umowy – proponowany termin 30 dni przez Zamawiającego jako termin płatności- zamawiający zmienia
- c) § 5 ust. 6 pkt. 1) umowy – proponowany termin 30 dni przez Zamawiającego jako termin płatności - zamawiający zmienia.



#### Pytanie nr 26

W przypadku braku zgody przez Zamawiającego na propozycję płatności faktur w terminie 14 dni (pkt. 25 niniejszego pisma) Wykonawca zwraca się z prośbą o wniesienie zmiany w zapisach projektu umowy § 9 ust. 3 umowy: Należność z tytułu należnego Wykonawcy wynagrodzenia będzie wypłacona przez Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy lub odpowiednio Podwykonawcy, wskazany na fakturze przez Wykonawcę, lub odpowiednio przez Podwykonawcę w terminie do 30 dni od daty złożenia prawidłowo wystawionych faktur w siedzibie Zamawiającego przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na Zamawiającego. Termin do 30 dni jest warunkiem zgodnym do zapisów umowy zawartych w § 5 ust. 6 pkt 1).

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

#### Pytanie nr 27

W przypadku braku zgody przez Zamawiającego na propozycję płatności faktur w terminie 14 dni (pkt. 25 niniejszego pisma) Wykonawca zwraca się z prośbą o wniesienie zmiany zapisach postanowień umowy § 9 ust. 5 umowy: W przypadku zawarcia umowy o podwykonawstwo, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania zapłaty we własnym zakresie wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminu nie dłuższego niż 30 dni jako warunku nie zgodnego do zapisów umowy zawartych w § 5 ust. 6 pkt 1).

**Odpowiedź: Postanowienie zostaje zmienione.**

#### Pytanie nr 28

Wykonawca zwraca się z prośbą o wniesienie zmiany w zapisach postanowień umowy § 9 ust. 1 umowy: Zamawiający dokona co miesięcznego odbioru częściowego robót wg ich procentowego zaawansowanie zgodnie z harmonogramem rzeczowo – finansowym w ciągu 3 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia przez Kierownika Budowy Wykonawcy gotowości do odbioru wpisem do Dziennika budowy i potwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego tj. Inspektora Nadzoru. Powyższy zapis precyzuje i dokładnie dla Wykonawcy określa możliwości i częstotliwość zapłaty za wykonane prace, co przy terminie sztywnym terminie zakończenia przedmiotu umowy na określonym dzień 31 grudnia 2020 roku jest szczególnie ważne i przyczyni się do optymalizacji kosztów oferty, a tym samym środków wydatkowanych przez Zamawiającego

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

#### Pytanie nr 29

Zawracamy się o modyfikację postanowień umowy poprzez ustalenie, iż przeniesienie własności dostarczonych materiałów i robót następuje z chwilą dokonania przez Zamawiającego zapłaty w całości za ten zakres prac.

**Odpowiedź: Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia jako całości wykonanych robót i dostarczonego sprzętu. Wszelkie terminy biegną od podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.**

#### Pytanie nr 30

Wykonawca zwraca się o wykreślenie w § 5 ust.9 pkt. 7) postanowień umowy, następującej części zdania: "(...) oraz zryczałtowaną wartość za zużycie wody w wysokości **5 000,00 zł brutto** co miesiąc)". W przypadku nie wyrażenia zgody przez Zamawiającego na wykreślenie ww. paragrafu z postanowień umowy wykonawca zwraca się o zmniejszenie tej wartości do kwoty 500,00 *brutto* co miesiąc i przyczyni się do optymalizacji kosztów oferty, a tym samym środków wydatkowanych przez Zamawiającego

**Odpowiedź: Ryczałt został wyliczony na podstawie doświadczenia Zamawiającego przy realizacji innych inwestycji w przeciągu ostatnich 2 lat. Postanowienia pozostają bez zmian.**



**Pytanie nr 31**

Wykonawca zwraca się o modyfikację § 10 ust. 25 postanowień umowy z istniejącego: „Z dniem przekazania Utworu Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawamajątkowe do utworu bez ograniczeń czasowych i terytorialnych w jakiegokolwiek formie i postaci, w tym nieukończonych.” na zapis: „Z dniem dokonania zapłaty za całość Utworu, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworu bez ograniczeń czasowych i terytorialnych w jakiegokolwiek formie i postaci, w tym nieukończonych”.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian**

**Pytanie nr 32**

Wykonawca zwraca się z prośbą o zawarcie w § 14 postanowień umowy, klauzuli, która umożliwi obu stronom rozwiązanie umowy za wypowiedzeniem tj.: „każda ze stron ma prawo wypowiedzieć umowę z przyczyn istotnych z zachowaniem 1 miesięcznego okresu wypowiedzenia”. Zaznaczamy, iż sytuacja Zamawiającego przy kształtowaniu treści umowy jest silniejsza, dlatego powinien on brać pod uwagę nie tylko swoje interesy, ale także interesy Wykonawcy i starać się ułożyć stosunek prawny tak, aby te interesy były zrównoważone.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian**

**Pytanie nr 33**

Wykonawca zwraca się z prośbą o wprowadzenie do § 14 postanowień umowy zapisu: „Wykonawca ma prawo rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym z winy Zamawiającego, w przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego”.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 34**

Wykonawca zwraca się z prośbą o wniesienie dodatkowego zapisu do § 15 postanowień umowy dotyczącego maksymalnych łącznych kar umownych w wysokości 5% wartości zamówienia.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 35**

Wykonawca wnosi o zmianę terminu końcowego realizacji prac na dzień 31.05.2021, który jest adekwatnym terminem do realizacji zakresu przedmiotu umowy objętego niniejszym postępowaniem przetargowym. Mając na uwadze, iż niniejsze postępowanie jest już trzecim, a Zamawiający ogłosił pierwszy przetarg w dniu 23.07.2019 na niniejsze zadanie z terminem realizacji na dzień 31.08.2020, tak więc prośba Wykonawcy wydaje się w pełni uzasadniona.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian**

**Pytanie nr 36 dotyczy Załącznika nr 9 pkt 4 - Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów – 1 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę o najniższej wysokości (bez blatu) 560 mm, co odbiega od wymogu krytycznego o 70 mm i zasadniczo nie wpływa na funkcjonalność całego stołu?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 37 dotyczy Załącznika nr 9 pkt 5 - Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów – 1 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę o najniższej wysokości z blatem 600 mm, co odbiega od wymogu krytycznego zaledwie o 5 mm i nie może wpływać na funkcjonalność całego stołu?

**Odpowiedź: Dopuszcza niższą wysokość na poziomie 600 mm jednocześnie najwyższe położenie kolumny z blatem ogólnochirurgicznym nie mniej niż 1140 mm. Nie wliczając grubości materaca.**



**Pytanie nr 38 dotyczy Załącznika nr 9 pkt 7 - Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów – 1 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę o wymiarach 359 x 370 mm, jako konstrukcję stabilniejszą niż wymagana opisem przedmiotu zamówienia?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 39 dotyczy Załącznika nr 9 pkt 8 - Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów – 1 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę z podstawą wbudowaną w podłogę z możliwością obrotu o 340 stopni?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 40 dotyczy Załącznika nr 9 pkt 9 - Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów – 1 szt**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę z panelem sterowania umieszczonym od strony głowy pacjenta?

Uzasadnienie: Panel sterujący umieszczony od strony głowy pacjenta jest coraz powszechniej stosowanym rozwiązaniem w wysokiej klasy stołach operacyjnych i wynika z doświadczeń i badań nad ergonomią pracy operujących. Chirurg lub asystent, stojący lub siedzący bowiem podczas operacji przy wzdłużnej krawędzi stołu, ma łatwiejszy dostęp do panelu sterującego, mając go po swojej lewej lub prawej stronie. Jeśli panel umieszczony jest frontem do operującego, dostęp do urządzenia jest trudniejszy, a dla anestezjologa wręcz niemożliwy.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ. Zaproponowane rozwiązanie z panelem stojącym po stronie głowy pacjenta jest niepraktyczne z punktu widzenia Zamawiającego.**

**Pytanie nr 41 dotyczy Załącznika nr 9 pkt 9 - Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów – 1 szt**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania i oceni adekwatnie kolumnę z panelem sterowania awaryjnego wyposażonym w zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem działającym w następujący sposób:

- po ok. 60 sekundach nieużywania funkcji sterowanie wchodzi w stan uśpienia;
- wówczas wywołanie dowolnej regulacji wymaga jednokrotnego krótkiego naciśnięcia wyraźnie oznaczonego klawisza odblokowującego, po czym można dokonywać dowolnej regulacji właściwym klawiszem funkcyjnym.

W rozwiązaniu tym operator może odbezpieczyć stół i regulować nim jedną dłoń, bez konieczności przytrzymywania dwóch klawiszy równocześnie. Nie jest to jednak rozwiązanie opcjonalne – jakiemu Zamawiający przyznaje 10 punktów. Jest to rozwiązanie stałe, bez możliwości jego dezaktywacji.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 42 dotyczy Załącznika nr 9 pkt 11 - Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów – 1 szt**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę wyposażoną w pilot aktywowany po czasie „uśpienia” za pomocą dedykowanego klawisza z czytelnym symbolem „kłódki”, a nie ruchem? Rozwiązanie takie jest bezpieczniejsze, gdyż nie pozwala na przypadkową aktywację pilota i niezamierzone użycie funkcji.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 43 dotyczy Załącznika nr 9 pkt 15 - Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów – 1 szt**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę bez funkcji „reset” opisanej w SIWZ?

W oferowanym rozwiązaniu resetowanie systemu odbywa się poprzez klawisz włącz / wyłącz lub klawisz „STOP”.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**



**Pytanie nr 44 dotyczy Załącznika nr 9 pkt 17 - Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów – 1 szt**

Czy Zamawiający oceni rozwiązanie 10-ma punktami, w którym m.in. prędkość poruszania się kolumny oraz umieszczonych na niej segmentów blatu nie jest ustawiana wprost jako zadany parametr ale wynika ze wstępnych ustawień jednego z trzech protokołów ciężaru pacjenta dokonanego przed operacją na pilocie?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 45 dotyczy Załącznika nr 9 pkt 18 - Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów – 1 szt**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania rozwiązanie, w którym wyświetlacz LCD pilota nie informuje o stanie naładowania akumulatorów stołu, a jedynie o stanie naładowania baterii samego pilota (dotyczy tylko wersji bezprzewodowej). W oferowanym rozwiązaniu informacja o stanie naładowania akumulatorów stołu jest ciągle wyświetlana odpowiednim wskaźnikiem ledowym na kolumnie stołu.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 46 dotyczy Załącznika nr 9 pkt 21 - Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów – 1 szt**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny wyposażony w bezpieczny i efektywny system antykolizyjny, rozpoznający bieżącą konfigurację blatu i zatrzymujący ruchy stołu w momencie zbliżającej się kolizji blatu z podłożem? Przy czym w oferowanym rozwiązaniu brak czujnika nacisku wykrywającego przeszkody obok stołu lub wykrywającego konflikt akcesoriów stołu z podłożem.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego rozwiązania.**

**Pytanie nr 47**

**Dotyczy wymiany drzwi dźwigu windowego na V piętrze oznaczenie drzwi (D29 EI60)** Czy zamawiający może wyjaśnić czy wymiana drzwi od windy zgodnie z założeniami projektowymi wymagać będzie wymiany wszystkich drzwi na wszystkich kondygnacjach w obu dźwigach osobowo-towarowych znajdujących się w zakresie postępowania?

**Odpowiedź: Zamawiający wyłącza wymianę drzwi z zadania. Dodatkowe drzwi spełniające wymogi ppoż.**

**Pytanie nr 48**

**Dotyczy dostawy i montażu rolet zewnętrznych.**

W związku z tym, że realizacja będzie prowadzona na V piętrze budynku oraz biorąc pod uwagę koszty montażu rolet zewnętrznych, w tym rozstawienia rusztowań, pytamy czy zamawiający dopuści montaż rolet wewnętrznych spełniających zadanie zaciemnienia pomieszczeń.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastąpienie rolet zewnętrznych wewnętrznymi – kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji.**

**Pytanie nr 49**

**Dotyczy istniejących klatki wewnętrznej.**

Prosimy o informację czy wewnętrzna klatka schodowa, która znajduje się w miejscu nowo projektowanego bloku operacyjnego, jest w zakresie postępowania. Jeżeli tak to prosimy o uzupełnienie informacji jaki zakres prac będzie wymagany od wykonawcy w ramach postępowania. Prosimy o uzupełnienie postępowania o wszelkie projekty i wytyczne dotyczące ewentualnego rozszerzenia zakresu postępowania o prace związane z likwidacją istniejącej klatki schodowej. W tym projekt konstrukcyjny związany z wyburzeniem i odtworzeniem stropu.

**Odpowiedź: Wyburzenie schodów i wykonanie stropów na V piętrze.**





**Pytanie nr 50**

**Dotyczy wykonania nowego stropu nad salami operacyjnymi.**

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rozwiązania konstrukcyjne wykonania nowego stropu nad salami operacyjnymi.

**Odpowiedź: Zamawiający udostępnia dokumentację projektową rys. nr 50.**

**Pytanie nr 51**

Czy zamawiający dopuści zamianę wykładziny kauczukowej na wykładzinę typu Tarkett spełniającą przepisy użytkowania w Bloku Operacyjnym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zamianę wykładziny kauczukowej na wykładzinę typu Tarkett IQ Optima Mono + IQ Optima Original. Zamiana wykładziny elektrostatycznej na wykładzinę IQ Toro SC. Kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji.**

**Pytanie nr 52**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania firmę, która skieruje do realizacji postępowania 1 osobę posiadającą znajomość i doświadczenie w prowadzeniu projektów w funkcji Kierownika Projektu potwierdzone certyfikatem Prince 2 lub równoważnym.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 53**

Czy w ramach postępowania Wykonawca ma dostarczyć centralę C2B? Jeżeli tak to prosimy o określenie zakresu rozprowadzenia instalacji z tej centrali. Wykonanie całej instalacji dla tej centrali technicznie będzie możliwe dopiero wtedy gdy na 5 piętrze rozpocznie się kolejny etap modernizacji.

**Odpowiedź: Zakres niniejszego postępowania obejmuje dostarczenie centrali C2 i rozprowadzenie kanałów wentylacji.**

**Pytanie nr 54**

Prosimy o wskazanie miejsca posadowienia agregatu wody lodowej.

**Odpowiedź: Na terenie wg załącznika AgW1.**

**Pytanie nr 55**

Prosimy o udostępnienie projektu wykonawczego wraz z przedmiarem instalacji wody lodowej.

**Odpowiedź: Przebieg instalacji wody lodowej wg załącznika WM2 oraz AgW1.**

**Pytanie nr 56**

Prosimy o przekazanie projektu wykonawczego technologii agregatu wody lodowej wraz z zbiornikiem buforowym, pompami obiegowymi oraz osprzętem.

**Odpowiedź: Przebieg instalacji wody lodowej wg załącznika WM2 oraz AgW1.**

**Pytanie nr 57**

Prosimy o przekazanie projektu wykonawczego wraz z przedmiarem instalacji C.T.

**Odpowiedź: Przebieg instalacji CT wg załącznika WM2 włączenie w istniejącą instalację na poziomie piwnic budynku.**

**Pytanie nr 58**

Prosimy o wskazanie miejsca włączenia instalacji C.T. w ciepłociąg.

**Odpowiedź: Włączenie w istniejącą instalację na poziomi piwnic budynku.**

**Pytanie nr 59**

Czy zwiększenie odbioru ciepła z węzła przez instalacje C.T. powoduje konieczność dokonania zmian w węźle. Jeżeli tak to proszę o przedstawienie przedmiarów, projektu wykonawczego wraz z uzgodnieniami.



**Odpowiedź: Nie przewiduje się wprowadzania zmian mocy w węźle.**

**Pytanie nr 60**

Czy w zakresie prac Wykonawcy jest demontaż centrali wentylacyjnej obsługującej istniejący blok operacyjny.

**Odpowiedź: Tak, po zakończeniu prac na V piętrze należy zdemontować centrale znajdujące się w wentylatorni obsługujące blok operacyjny na IV piętrze.**

**Pytanie nr 61**

Czy instalacje wentylacyjne z centrali C1A prowadzone przez istniejącą wentylatorownię obsługującą istniejący blok operacyjny będą wchodzić w kolizję z istniejącymi kanałami? Jeżeli tak to czy Zamawiający przewiduje wstrzymanie prac Bloku Operacyjnego na okres montażu nowych instalacji oraz odbiorów?

**Odpowiedź: Przewody instalacji C1A prowadzone na poziomie VI piętra nad wentylatornią wg załącznika WM2.**

**Pytanie nr 62**

Prosimy o przesłanie projektu fundamentów pod Agregat wody lodowej?

**Odpowiedź: Fundament pod agregat płyta o wymiarach 6,2 x 3,0m. Proponujemy płytę 6,20 x 3,00 m, grubości 25cm, z betonu C25/30 i wodoszczelności W10. Zbrojenie dołem i górą – siatką z prętów Ø10 w rozstawie 10/10 cm – stal B500 – otulina zbrojenia 40 mm. Pod płytą warstwa 10 cm chudego betonu C8/10, ułożona na 30 cm warstwie podbudowy z kruszywa łamanego (funkcja 30-60), zagęszczonego do  $I_s > 0,97$ . Wierzch płyty powyżej gruntu – do ustalenia w terenie. Zaleca się wykonanie płyty z minimalnym spadkiem dla odprowadzenia wody opadowej. W przypadku zakupu innego agregatu, wielkość płyty dostosować do zakupionego agregatu.**

**Pytanie nr 63**

Prosimy o podanie zakresu pomieszczeń wchodzących w obszar objęty postępowaniem na 5 piętrze bloku A, aby jednoznacznie określić pomieszczenia wchodzące w zakres postępowania.

**Odpowiedź: Pomieszczenia określone w wykazie na stronie 16 - 25 BLOK OP tj od pom 5.01 do pom 5.37 oraz pom techniczne powiazane z blokiem OP.**

**Pytanie nr 64**

Czy zamawiający podtrzymuje zapisy w projekcie dotyczące wyposażenia w drzwi o parametrach:

*„Stolarka drzwiowa- drzwi ze stali nierdzewnej systemowe (Opitz +Flierl Hospitaltechnik) przeszkłone , przesuwne i otwieralne wyposażone w automatykę, hermetyczne o izolacji akustycznej  $R_w \min 39 \text{ dB}$ , Przepuszczalność powietrza  $\max 1750 \text{ l/h}$  przy  $150 \text{ Pa}$ ”*

Zaznaczamy, że ww. parametry dotyczą według projektu wszystkich drzwi przesuwnych nawet do pomieszczeń takich jak szatnie i łazienki.

**Odpowiedź: Zamawiający wyłącza zastosowanie rozwiązań hermetycznych dla proponowanych pomieszczeń traktując je jako nieuzasadnione koszty i zastępując rozwiązaniami zgodnymi z przyjętymi normami.**

**Pytanie nr 65**

Prosimy o uzupełnienie projektu wykonawczego instalacji elektrycznych o schematy wszystkich projektowanych rozdzielnic elektrycznych. W chwili obecnej brakuje wszystkich schematów elektrycznych rozdzielnic co uniemożliwia rzetelną wycenę, prawidłową realizację inwestycji oraz przedstawia projekt jako nieukończony. Brakuje m. in. schematów rozdzielnic RE-5/1/P, RE-5/1/R, RE-5/2/P, RE-5/2/R, RE-5/K, RE-5/IT-2, RE-5/IT-3, RE-WENTYI. RE-CS/P, RE-CS/R, R1 (lub RS-1) R2 (lub RS-2)

**Odpowiedź: Schemat rozdzielnic obsługujących pomieszczenia objęte zakresem remontu przedstawiono na rysunkach Projektu Wykonawczego od E-27 do E-39.**



**Pytanie nr 66**

Dotyczy rozdz. 9, pkt. 9.1, 3) b i c

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający uzna warunki określone w ww. punktach za spełnione jeżeli wykonawca wykaże, że zrealizował w okresie ostatnich pięciu lat dwa zamówienia polegające na budowie/przebudowie/adaptacji budynków kubaturowych użyteczności publicznej (jednostki służby zdrowia) wraz z dostawą sprzętu medycznego, o wartości: ponad 23 mln zł (w tym roboty budowlane, projektowe - ponad 8,4 mln) i ponad 8,9 mln zł (w tym roboty budowlane, meble na wymiar - ponad 5 mln).

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 67 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna anestezjologiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę wyposażoną w poziomą konsolę zawieszoną do tubusu wykonanego ze aluminium pomalowanego farbą proszkową?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 68 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna anestezjologiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę jednoramienną z ramieniem dwuczściowym o całkowitym zasięgu poziomym w osiach łożysk: 1500 mm?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 69 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna anestezjologiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, w której ścianki głowicy wykonane są z aluminium malowanego proszkowo i dodatkowo z powłoką antybakteryjną co jest rozwiązaniem lepszym od wymaganego?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie powłoki antybakteryjnej.**

**Pytanie nr 70 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna anestezjologiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, w której ramiona wykonane są z aluminium o przekroju prostokątnym z zaokrąglonymi ściankami bocznymi o zbliżonych wymiarach charakteryzujące się bardzo dużą sztywnością i udźwignięciem 300 kg?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 71 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna anestezjologiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z drugim ramieniem uchylnym z mechanizmem wewnętrznym, umiejscowionym przy łączeniu drugie ramienia z pierwszym?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 72 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna anestezjologiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę wyposażoną w przegubowe ramię realizujące ruch w płaszczyźnie pionowej w zakresie 500mm o wymaganych długościach:

1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 750mm

2 - od przegubu do głowicy kolumny 750mm

Każde ramię z możliwością obrotu w osi łożyska w zakresie 340 stopni. Konsola obrotowa w zakresie 340 stopni?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 73 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna anestezjologiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z głowicą o głębokości 260 mm pozwalająca na ergonomiczne rozmieszczenie sprzętu medycznego, bez dołączanych z boku modułów. Zakres obrotu 340 stopni? Pozostałe wymiary zgodne z wymaganiami Zamawiającego.

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**



**Pytanie nr 74 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna anestezyjologiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, której głowica wyposażona jest w gniazda elektryczne w module francuskim mocowane pod kątem 90 stopni, względem płaszczyzny podłogi, co zapewnia wygodny ergonomiczny dostęp do gniazd elektrycznych i zapewniającym wygodny dostęp do nich i minimalizując ryzyko przypadkowego wyrwania przewodów elektrycznych. Ilość gniazd elektrycznych:

9 x bryzgoszczelne gniazdo elektryczne 230 V/50Hz z klapką, IP44 i PE

9 x gniazdo, bolec ekwipotencjalny spełniający normę DIN 42801 i IEC 60364-7-710

2 x bryzgoszczelne gniazdo teleinformatyczne RJ 45 kat. 6?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 75 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna chirurgiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę wyposażoną w poziomą konsolę zawieszoną do tubusu wykonanego ze aluminium pomalowanego farbą proszkową?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 76 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna chirurgiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę jednoramienną z ramieniem dwuczęściowym o całkowitym zasięgu poziomym w osiach łożysk: 1500 mm?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 77 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna chirurgiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, w której ścianki głowicy wykonane są z aluminium malowanego proszkowo i dodatkowo z powłoką antybakteryjną co jest rozwiązaniem lepszym od wymaganego?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie powłoki antybakteryjnej**

**Pytanie nr 78 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna chirurgiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, w której ramiona wykonane są z aluminium o przekroju prostokątnym z zaokrąglonymi ściankami bocznymi o zbliżonych wymiarach charakteryzujące się bardzo dużą sztywnością i udźwigiem 300 kg?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 79 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna chirurgiczna - 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę wyposażoną w przegubowe ramię realizujące ruch w płaszczyźnie pionowej w zakresie 500mm o wymaganych długościach:

1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 750mm

2 - od przegubu do głowicy kolumny 750mm

Każde ramię z możliwością obrotu w osi łożyska w zakresie 340 stopni. Konsola obrotowa w zakresie 340 stopni?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 80 dotyczy Załącznika nr 9 – Kolumna chirurgiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z głowicą kolumny w układzie pionowym o wysokości: 1000 mm, szerokości: 298 mm, głębokości: 210 mm, pozwalająca na ergonomiczne rozmieszczenie sprzętu medycznego, bez dołączanych z boku modułów. Zakres obrotu 340 stopni. Głowica wyposażona w 4 pionowe o długości min. 900mm prowadnice, wewnętrzne szyny do montażu półek i mocowania dodatkowego sprzętu medycznego?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 81 dotyczy Załącznika nr 9 – Lampa operacyjna dwuczaszowa – 2 kpl.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną przystosowaną do montażu i współpracy z nawiewem laminarnym posiadającym zgodność z normą DIN 1946 o kształcie



litery X z zaokrąglonymi bokami?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 82 dotyczy Załącznika nr 9 – Lampa operacyjna dwuczaszowa – 2 kpl.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną w której wielkość plamy świetlnej regulowana jest poprzez system elektroniczny poprzez sterylizowany uchwyt w osi geometrycznej czaszy i panelu sterowania z ekranem dotykowym?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 83 dotyczy Załącznika nr 9 – Lampa operacyjna dwuczaszowa – 2 kpl.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną ze zintegrowanym oświetleniem endoskopowym w postaci dedykowanych diod LED zmniejszającą natężenie światła do 3% jasności lampy (tzw. tryb endo)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie**

**Pytanie nr 84 dotyczy Załącznika nr 9 – Lampa operacyjna dwuczaszowa – 2 kpl.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną której żywotność źródeł matrycy LED jest równy 60 000 godzin?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 85 dotyczy Załącznika nr 9 – Lampa operacyjna dwuczaszowa – 2 kpl.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną której L1+L2 dla głowicy głównej i satelitarnej jest równy 120cm mierzone w-g normy IEC:2009 60601-2-41 czyli w zakresie doświetlenia  $d_{10} = 20\%$ ?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 86 dotyczy Załącznika nr 9 – Lampa operacyjna dwuczaszowa – 2 kpl.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną której wszystkie ramiona posiadają hamulce cierne?

**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 87 dotyczy Załącznika nr 9 – Lampa operacyjna dwuczaszowa – 2 kpl. poz. nr 7**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie lampy operacyjnej o poniższych parametrach i wizualizacji?

Lampa operacyjna dwuczaszowa wyposażona w dwie czasze mocowana na odrębnych zawieszach, przystosowanych do zamontowania w pomieszczeniu z sufitem podwieszonym.
Oprawy oświetleniowe wykorzystujące technologie diod świecących LED.
Oprawy oświetleniowe z białymi LED-ami emitujące światło białe.
Oprawy diodowe złożone z 88 punktów LED (każda), o natężeniu oświetlenia ( $E_c$ )- 160 kLux/1m (każda); 4 niezależne zespoły diod.
Średnica pola świetlnego dla lampy głównej i pomocniczej: 220-340 mm.
Współczynnik odwzorowania barw dla lampy głównej i pomocniczej: Ra 97.
Współczynnik oddawania barwy czerwonej R9 dla lampy głównej i pomocniczej: 93.
Temperatura barwowa dla lampy głównej i pomocniczej regulowana w zakresie - 3800-4800 K.
Wgłębność oświetlenia dla lampy głównej i pomocniczej: 1 100 mm.
Minimalny zakres pracy bez konieczności ogniskowania dla lampy głównej i pomocniczej: 700 mm - 1 400 mm.
Regulacja natężenia światła dla lampy głównej i pomocniczej w zakresie 5%-100% w 10 krokach.



Sterowanie funkcjami lampy z panelu sterowania umieszczonego na przegubie głowicy lub w innym miejscu w zasięgu ręki operatora. Funkcje dostępne z panelu sterowania:

- ON/OFF,
- regulacja natężenia.

Panel sterowania w formie dotykowego ekranu LCD.

Funkcja ENDO tj. oświetlenie otoczenia światłem zielonym o natężeniu regulowanym w zakresie: 10 kLux - 30 kLux;

Żywotność układu świetlnego dla lampy głównej i pomocniczej: 50 000 godz.

Wzrost temperatury w obszarze głowy operatora: nie większy niż 1°C.

Temperatura powierzchni obudowy oprawy po 60 minutach pracy nie więcej niż 40°C.

Matryca LED wyposażona w jednorodną osłonę wykonaną z materiału łatwego do czyszczenia i odpornego na zarysowania.

Średnica czaszy lampy głównej i pomocniczej: - 600 mm.

Waga głowicy - 10 kg.

Stopień ochrony głowicy lampy IP50.

Płaska oprawa o otwartej konstrukcji.

Na bokach każdej oprawy ułożone 2 uchwyty (tzw. niesterylne) dla łatwego pozycjonowania.

Niesterylne uchwyty pokryte antymikrobiologiczną farbą proszkową z dodatkiem jonów Ag

Każda czasza wyposażona w 1 uchwyt wielorazowy, przeznaczony do sterylizacji (tzw. sterylne).  
Zapasowe uchwyty wielorazowe (tzw. sterylne) - 3 szt.

Mocowanie oprawy lampy na 2 ruchomych ramionach o łącznej długości 2046 mm.

Regulacja wysokość ramienia sprężynującego 1 100 mm.

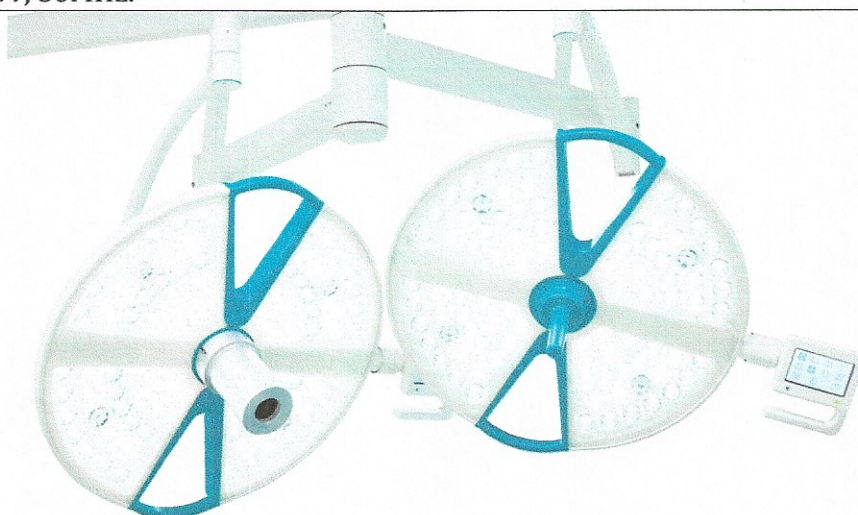
Możliwość obrotu ramienia z oprawą o 360° wokół sufitowego punktu mocowania lampy.

Możliwość obrotu ramienia o 360° na przegubie łączącym ramiona.

Możliwość obrotu oprawy o 360° na przegubie łączącym z ramieniem sprężystym.

Łączny pobór mocy dla całej lampy - nie więcej niż 210W

Zasilanie: 230V, 50MHz.



**Odpowiedź: Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian jednocześnie Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kamery zgodnej z lampami operacyjnymi**

**Pytanie nr 88 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie szyny podłogowej i sufitowej o grubości 1 mm?



**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ Zamawiający nie widzi podstawy aby obniżyć parametry opisane w specyfikacji technicznej. Zabudowa jest prefabrykatem Inie jest żadnym problemem użycia stali o większej grubości.**

**Pytanie nr 89 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie szyny przyłączeniowej łączącej zabudowę ścienną z sufitową o grubości 1 mm wykonanej z stali nierdzewnej lub cynkowanej malowanej RAL 9010 z uszczelką w 1 miejscu ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ. Ze względu na szczelność łączeń i tym samym bezpieczeństwo higieniczne Zamawiający wymaga uszczelnienia w 3 miejscach.**

**Pytanie nr 90 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie paneli o grubości 13 mm?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie widzi podstawy aby obniżyć parametry opisane w specyfikacji technicznej. Zabudowa jest prefabrykatem i nie jest żadnym problemem wykonania panelu o wymaganej grubości.**

**Pytanie nr 91 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy dopuszcza się stosowanie paneli stalowych z doklejonym szkłem o grubości min 5 mm?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie widzi podstawy aby obniżyć parametry opisane w specyfikacji technicznej. Zabudowa jest prefabrykatem i nie jest żadnym problemem wykonania panelu o wymaganej grubości.**

**Pytanie nr 92 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie kasetonów sufitowych 600x600 mm i krawędziami 32 mm?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga wykonania kasetonów standardowych o wymiarach 600 x 1500 aby ograniczyć ilość połączeń (względny higieniczne) między panelami sufitowymi (kasetonami). Ponadto oprawa oświetleniowa systemowa zaprojektowana na blok operacyjny dla tego rozwiązania ma długość większą niż proponowane rozwiązanie (600 mm x 600 mm)**

**Pytanie nr 93 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie silikonowane łączenia między panelami sufitowymi?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ Zamawiający nie przewiduje wykonania łączeń z silikonu ( jest to niesystemowe rozwiązanie).**

**Pytanie nr 94 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie blachy o grubości 1,5 mm dla ościeżnicy drzwi przesuwnej?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ Zamawiający nie widzi podstawy aby obniżyć parametry opisane w specyfikacji technicznej. Zabudowa jest prefabrykatem i nie jest żadnym problemem wykonanie ościeżnicy o wymaganej grubości.**

**Pytanie nr 95 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie blachy o grubości 1,2 mm dla ościeżnicy drzwi uchylnych?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ Zamawiający nie widzi podstawy aby obniżyć parametry opisane w specyfikacji technicznej. Zabudowa jest prefabrykatem i nie jest żadnym problemem wykonanie ościeżnicy o wymaganej grubości.**



**Pytanie nr 96 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie drzwi przesuwnych o izolacyjności akustycznej 35 Db?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 97 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy konieczne jest stosowanie drzwi przesuwnych hermetycznych i przesuwnych zwykłych o izolacji akustycznej 38 dB?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ. Konieczne jest stosowanie drzwi hermetycznych o odpowiedniej izolacji akustycznej wskazanej w dokumentacji.**

**Pytanie nr 98 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie drzwi hermetycznych o przepuszczalności powietrza 3,8 m<sup>3</sup>/h przy nadciśnieniu/parciu 50 Pa ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ Drzwi o proponowanych parametrach są drzwiami mało szczelnymi w porównaniu do wymaganych w projekcie.**

**Pytanie nr 99 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie drzwi hermetycznych o przepuszczalności powietrza 0,9 m<sup>3</sup>/h przy nadciśnieniu/parciu 30 Pa ?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 100 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ołowiu o równoważniku dla ścianki obłożonej panelami stalowymi z dwóch stron zgodnie przy 150kV 0,18 mm?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 101 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie przycisków w ościeżnicy przesuwnej w konfiguracji 2 + 1 tj. przycisk pełnego otwarcia skrzydła umieszczony z dwóch stron oraz przycisk stałego otwarcia umieszczony z jednej strony?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 102 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie gumowego profilu uszczelniającego na ościeżnicy ?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 103 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający wymaga aby ścianka dwupowłokowa (grubość 128mm) dostosowana do aranżacji wewnątrz wykonana z paneli ściennych stalowych grubości 14mm posiadała współczynnik izolacyjności akustycznej nie mniej niż  $R_w (C;Ctr) = 55 (-2; -8)$  dB? Wymóg dostarczenia przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego dokumentów wydanych przez niezależne jednostki potwierdzających wyżej opisany parametr daje Zamawiającemu narzędzie o do uwierzytelnienia dostawców pod względem ich wiedzy i doświadczenia w przedmiotowym postępowaniu.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 104 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający wymaga, aby ścianka dwupowłokowa (grubość 128 mm) wykonana z paneli ściennych stalowych grubości 14 mm posiadała izolację termiczną na poziomie nie mniejszym niż 1,70 m<sup>2</sup>\*K/W a dla ścianki jednopowłokowej z panela stalowego o grubości 14 mm, na poziomie nie mniejszym niż 1,59 m<sup>2</sup>\*K/W?

Wymóg dostarczenia przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego dokumentów wydanych przez niezależne jednostki potwierdzających wyżej opisany parametr daje Zamawiającemu





narzędzie o do uwierzytelnienia dostawców pod względem ich wiedzy i doświadczenia w przedmiotowym postępowaniu.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 105 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający wymaga, aby ścianka dwupowłokowa (grubość 128 mm) wykonana z paneli ściennych stalowych grubość 14 mm posiadała współczynnik przepuszczalności powietrza nie większy niż  $0,67 \text{ m}^3/\text{hm}^2$  przy nadciśnieniu 250 Pa? Wymóg dostarczenia przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego dokumentów wydanych przez niezależne jednostki potwierdzających wyżej opisany parametr daje Zamawiającemu narzędzie o do uwierzytelnienia dostawców pod względem ich wiedzy i doświadczenia w przedmiotowym postępowaniu.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 106 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający wymaga systemu składającego się ze ścianek dostosowanych do aranżacji wewnątrz w tym ze ścianek posiadających odporność ogniową min EI 30 na pełnej wysokości ścianki włącznie z przestrzenią ponad sufitem podwieszanym do stropu nośnego?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 107 dotyczy Załącznika nr 9 – System zabudowy ścian**

Czy Zamawiający wymaga paneli lakierowanych proszkowo farbą z dodatkiem jonów srebra o właściwościach bakteriostatycznych (jony srebra osadzone są w powłoce – lakierze) i tym samym dostarczenia przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego certyfikatu z badań aktywności antybakteryjnej potwierdzające skuteczność zastosowania jonów srebra w technologii malowania proszkowego paneli oraz atestu PZH potwierdzającego malowanie paneli ściennych farbami z dodatkiem jonów srebra?. Zastosowanie nanotechnologii zapewnia 24-ro godzinną ochronę przed bakteriami, grzybami i pleśnią, w tym przed gronkowcem złocistym odpornym na metycylinę, salmonellą, pałeczką okrężnicy i legionellą. Wymóg dostarczenia dokumentów wydanych przez niezależne jednostki potwierdzających wyżej opisany parametr takich jak: atesty, certyfikaty, raporty z badań czy stosowne deklaracje zgodności daje Zamawiającemu narzędzie o do uwierzytelnienia dostawców pod względem ich wiedzy i doświadczenia w przedmiotowym postępowaniu.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 108**

Czy do zakresu robót należy położenie płytek granitowych na klatce schodowej (pom. 5.35)? Jeśli tak, to na których piętrach?

**Odpowiedź: Zamawiający wyłącza ten zakres. Zgodnie z projektem.**

**Pytanie nr 109**

Kiedy zostanie udostępniona klatka schodowa nowobudowana, na której ma się znajdować centrala wentylacyjna zasilająca sale operacyjne? W przypadku opóźnienia przekazania klatki schodowej do dalszych prac, czy Zamawiający przewiduje przesunięcie terminu końcowego wykonania zamówienia?

**Odpowiedź: W chwili obecnej Zamawiający stwierdza, że w przypadku kolizji wykonania prac objętych niniejszym postępowaniem z terminem zakończenia wykonania nowej klatki schodowej, termin końcowy wykonania niniejszego zamówienia ulegnie przesunięciu o okres niezbędny do zakończenia prac. Za termin odbioru klatki od wykonawcy należy przyjąć czerwiec 2020.**

**Pytanie nr 110**

Czy ustawione w wentylatorni centrale wentylacyjne obsługujące blok operacyjny na IV piętrze należy zdemonstrować?

**Odpowiedź: Tak, po zakończeniu prac na V piętrze.**



**Pytanie nr 111**

Do kiedy przewidywane jest funkcjonowanie bloków operacyjnych na IV piętrze?

**Odpowiedź: Minimum do czasu oddania do użytku nowych sal operacyjnych na V piętrze.**

**Pytanie nr 112**

Czy do zakresu prac należy wykonanie rozprowadzenia kanałów wentylacji i dostawy centrali C2?

**Odpowiedź: Tak, zgodnie z częścią rysunkową.**

**Pytanie nr 113**

Czy Zamawiający udostępni dokumentację zamienną na rozprowadzenia gazów medycznych. Zgodnie z projektem wyprowadzenie gazów medycznych na V piętrze znajduje się z rozdzielni SZKG3 w korytarzu pom. nr 5.63. Natomiast podczas wizji stwierdzono wyprowadzenie instalacji na klatce schodowej pom. nr 5.35.

**Odpowiedź: Do wykonania zgodnie z projektem.**

**Pytanie nr 114**

Skąd należy doprowadzić instalację gazów anestetycznych?

**Odpowiedź: Sprężone powietrze, tlen, próżnia, z pionu III p. gazy anestetyczne z poziomu piwnic, prowadzenie zgodnie ze schematem prowadzenia instalacji gazów medycznych.**

**Pytanie nr 115**

Jak zostanie pokonana różnica poziomów w drzwiach D12 z pom. komunikacji brudnej nr 5.08 na taras przy wentylatorni?

**Odpowiedź: Należy przewidzieć wykonanie schodów technicznych.**

**Pytanie nr 116**

W jakim zakresie należy wyburzyć biegi klatki schodowej znajdujące się pod projektowanym pomieszczeniem sali operacyjnej?

**Odpowiedź: Wyburzyć w stopniu umożliwiającym wykonanie stropu w poziomie V pietra.**

**Pytanie nr 117**

Od kiedy Zamawiający liczy termin rozpoczęcia realizacji?

**Odpowiedź: zamawiający liczy termin realizacji do dnia przekazania placu budowy.**

**Pytanie nr 118**

Brak jest terminu akceptacji materiałów przez Zamawiającego. Z uwagi na krótki termin zamówienia proponujemy czas 5 dni od przedłożenia propozycji materiałowej.

**Odpowiedź: Zamawiający akceptuje proponowany czas 5 dni roboczych.**

**Pytanie nr 119**

W związku z tym, że realizacja będzie prowadzona na V piętrze budynku, biorąc pod uwagę koszty montażu rolet zewnętrznych, prosimy o wyrażenie zgody na dopuszczenie montażu rolet wewnętrznych (zamiast zewnętrznych) spełniających zadanie zaciemnienia pomieszczeń.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastąpienie rolet zewnętrznych wewnętrznymi – kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji.**

**Pytanie nr 120**

W związku z prowadzonymi pracami oraz wyznaczonym zakresem pytamy, czy Zamawiający przewiduje etapowanie prowadzonych prac w związku z dostępem do oddziału dziennego znajdującego się na V piętrze.

**Odpowiedź: Zamawiający przewiduje jeden etap.**

**Pytanie nr 121**



Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rozwiązania konstrukcji wykonania nowego stropu nad salami operacyjnymi.

**Odpowiedź: Zamawiający udostępnia dokumentację projektową rys. nr 50.**

**Pytanie nr 122**

Czy będzie można korzystać z wind oraz klatki schodowej usytuowanych pomiędzy segmentami A i B?

**Odpowiedź: Tak po ustaleniu terminu z Zamawiającym.**

**Pytanie nr 123**

Ponieważ część okien jest do zamurowania, część do wymiany, prosimy o informacje w jakiej części należy przeprowadzić remont elewacji? Prosimy o podanie aktualnego układu warstw wraz z kolorami i grubościami.

**Odpowiedź: Remont elewacji należy przeprowadzić w pasie zamurowywanych i wymienianych okien. Kolorystyka zgodna z istniejącą elewacją. Istniejące docieplenie – Styropianem grubości 12 cm.**

**Pytanie nr 124**

Prosimy o potwierdzenie, że rozpoczęcie robót nastąpi od dnia protokolarnego przekazania Wykonawcy terenu budowy. Jest oczywistym, że w okresie od dnia podpisania umowy do dnia protokolarnego przekazania terenu budowy Wykonawca nie będzie miał możliwości rozpoczęcia robót budowlanych.

**Odpowiedź: Tak, rozpoczęcie robót nastąpi od dnia protokolarnego przekazania Wykonawcy terenu budowy.**

**Pytanie nr 125**

Brak projektu wykonawczego na CO. Czy zamawiający dostarczy taki projekt, czy realizować wg projektu budowlanego?

**Odpowiedź: Zamawiający przekazuje w załączniku.**

**Pytanie nr 126**

Podłączenie instalacji jest na niższej 4-tej kondygnacji, spowoduje to konieczność wykonania przebić z poziomu 5 na poziom 4. Będzie zachodzić konieczność wykonania zabudów podłączeń instalacji, malowania, uzupełnienia sufitów. W jakim zakresie należy wykonać malowania i uzupełnienia sufitów. Prosimy o potwierdzenie, że uzupełnienia i malowania należy wykonać tylko w zakresie uszkodzonych fragmentów.

**Odpowiedź: Malowanie i uzupełnienie sufitów należy wykonać w zakresie uszkodzonych fragmentów.**

**Pytanie nr 127**

Wykonanie podłączeń spowoduje konieczność czasowego opuszczenia pomieszczeń przez użytkownika na czas prac. Czy Zamawiający przewiduje czasowe ograniczenie funkcji oddziały na piętrze 4 w celu wykonania podłączeń i poprawek budowlanych? Kto będzie wykonywał przeprowadzki i na czyj koszt będzie to robione?

**Odpowiedź: Po stronie Zamawiającego.**

**Pytanie nr 128**

W projekcie wykonawczym są 4 centrale i do każdej z nich trzeba doprowadzić wodę lodową i ciepło technologiczne. Brak jest projektów wody lodowej i ciepła technologicznego. Proszę o przekazanie projektu wykonawczego instalacji wody lodowej oraz ciepła technologicznego. Bez tras i średnic rurociągów, armatury, schematów instalacji, schematu podłączeń, doboru urządzeń i opisu technicznego nie da się wykonać instalacji.

**Odpowiedź: Zamawiający przekazuje w załączniku.**



**Pytanie nr 129**

Zgonie z rys. AGWL agregat wody lodowej stoi na sieci kanalizacyjnej – takie rozwiązanie jest niedopuszczalne. Czy sieć kanalizacyjna została przełożona lub czy będzie przełożona?

**Odpowiedź: Klimatyzacja została przełożona.**

**Pytanie nr 130**

Agregat jest głośnym urządzeniem i na pewno będzie słyszalny w budynku szpitala. Czy lokalizacja agregatu usytuowanego na gruncie pod oknami szpitala została zaakceptowana przez Użytkownika.

**Odpowiedź: Tak, został zaakceptowany.**

**Pytanie nr 131**

W projekcie elektrycznym nie ma zasilania agregatu wody lodowej. Czy projektant przewidział zasilanie Agregatu wody lodowej? Prosimy o przekazanie projektu zasilania

**Odpowiedź: Koszty zasilania agregatu wody lodowej należy ująć w pozycji 147 przedmiaru robót branży elektrycznej.**

**Pytanie nr 132**

Czy zostały zaprojektowane fundamenty pod agregat wody lodowej?

**Odpowiedź: Fundament pod agregat płyta o wymiarach 6,2 x 3,0m. Proponujemy płytę 6,20 x 3,00 m, grubości 25cm, z betonu C25/30 i wodoszczelności W10. Zbrojenie dołem i górą – siatką z prętów Ø10 w rozstawie 10/10 cm – stal B500 – otulina zbrojenia 40 mm. Pod płytą warstwa 10 cm chudego betonu C8/10, ułożona na 30 cm warstwie podbudowy z kruszywa łamanego (funkcja 30-60), zagęszczonego do  $I_s > 0,97$ . Wierzch płyty powyżej gruntu – do ustalenia w terenie. Zaleca się wykonanie płyty z minimalnym spadkiem dla odprowadzenia wody opadowej. W przypadku zakupu innego agregatu, wielkość płyty dostosować do zakupionego agregatu.**

**Pytanie nr 133**

Na aktualnie wykonywanej klatce schodowej są usytuowane centrale wentylacyjne oraz przebiegają tam rurociągi wody lodowej. Kiedy zakończone zostaną prace związane z budową klatki schodowej?

**Odpowiedź: Nieprzekraczalny termin umowy zakończenia prac 30 czerwca 2020 roku.**

**Pytanie nr 134**

Prosimy o podanie numerów pomieszczeń wchodzących w zakres przebudowy na poziomie +5 w bloku A na centralny blok operacyjny.

**Odpowiedź: Od nr 5.1 do nr 5.37.**

**Pytanie nr 135**

Prosimy o potwierdzenie, że w istniejących windach wystarczy wymienić 4 szt. drzwi ze wskazaniem na którym piętrze ma być wymiana?

**Odpowiedź: Dodatkowe drzwi ppoż montowane od pomieszczeń na V piętrze odporności ogniowej 60 min, na obu windach (2 sztuki).**

**Pytanie nr 136**

Prosimy o podanie wytycznych do wyceny i wskazanie okien i w których mają być wymienione zewnętrzne parapety.

**Odpowiedź: Wykonać zgodnie z projektem. Parapety zewnętrzne nawiązać do istniejących na elewacji.**



**Pytanie nr 137**

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie sprzętu medycznego, wyposażenia oraz mebli obowiązującym jest zapis SIWZ, na podstawie którego w zakres przedmiotu zamówienia wchodzi tylko sprzęty wymienione w zał. nr 9 do SIWZ.

**Odpowiedź: Tak w zakres przedmiotu zamówienia wchodzi wyłącznie sprzęt określony w załączniku nr 9 z uwzględnieniem udzielonych odpowiedzi.**

**Pytanie nr 138**

Prosimy o wskazanie lokalizacji central obsługujących sale operacyjne na piętrze + 5.

**Odpowiedź: Dach dobudowywanej klatki schodowej, centrala oznaczona C1A.**

**Pytanie nr 139**

Prosimy o potwierdzenie możliwości wykorzystania rękawów zsypowych przytwierdzonych na elewacji do transportu gruzu z rozbiórki.

**Odpowiedź: Tak, potwierdzamy możliwość wykorzystania rękawów zsypowych.**

**Pytanie nr 140**

Prosimy o potwierdzenie, że likwidując instalacje na piętrze +5 dla potrzeb remontu nie trzeba będzie wykonywać żadnych obejść tzw. „bypass-ów” dla potrzeb funkcjonowania szpitala na innych kondygnacjach.

**Odpowiedź: Nie przewiduje się bypass-ów dla potrzeb funkcjonowania szpitala na innych kondygnacjach.**

**Pytanie nr 141**

Czy dla potrzeb zabetonowania wzmocnień stropów sal operacyjnych będzie można wykonać otwór technologiczny w istniejącym dachu?

**Odpowiedź: Można wykonać niewielki otwór w połaci dachu dla podawania mieszanki betonowej. Należy zadbać o zabezpieczenie otworu na wypadek opadów deszczu.**

**Pytanie nr 142**

Prosimy o wskazanie miejsca na organizację zaplecza budowy z punktami do tymczasowego zasilania w podstawowe media: prąd, wodę.

**Odpowiedź: W dniu przekazania prac budowlanych.**

**Pytanie nr 143**

Prosimy o uzupełnienie projektu wykonawczego instalacji elektrycznych o bilans mocy dla poszczególnych podrozdzielnicy.

**Odpowiedź: Zamawiający uzupełni bilans mocy.**

**Pytanie nr 144**

Prosimy o uzupełnienie projektu wykonawczego instalacji elektrycznych o schematy wszystkich projektowanych rozdzielnic elektrycznych. W chwili obecnej brakuje wszystkich schematów elektrycznych rozdzielnic co uniemożliwia rzetelną wycenę, prawidłową realizację inwestycji oraz przedstawia projekt jako nieukończony. Brakuje m.in. schematów rozdzielnic RE-5/1/P, RE-5/1/R, RE-5/2/P, RE-5/2/R, RE-5/K, RE-5/IT-1, RE-5/IT-2, RE-5/IT-3, RE-WENTYL, RE-CS/P, RE-CS/R, R1 (lub RS-1), R2 (lub RS-2).

**Odpowiedź: Schematy rozdzielnic obsługujących pomieszczenia objęte zakresem remontu przedstawiono na rysunkach Projektu Wykonawczego od E-27 do E39.**

**Pytanie nr 145**

Prosimy o uzupełnienie instalacji siłowej oraz instalacji oświetleniowej o numery obwodów zasilających z poszczególnych rozdzielnic elektrycznych.

**Odpowiedź: Identyfikacja obwodów zasilających została opisana na schematach.**



#### Pytanie nr 146

Prosimy o wyjaśnienie obciążeń UPSów dla poszczególnych czasów podtrzymania:  
UPS 1, moc 10kVA, czas podtrzymania 120min – dla jakiego obciążenia czas 120min?  
UPS 2, moc 10kVA, czas podtrzymania 120min – dla jakiego obciążenia czas 120min?  
UPS 3, moc 10kVA, czas podtrzymania 120min – dla jakiego obciążenia czas 120min?  
UPS 4, moc 20kVA, czas podtrzymania 20min – dla jakiego obciążenia czas 20min?

**Odpowiedź: Czas podtrzymania podano dla nominalnego obciążenia. Są to czasy przybliżone. Dopuszcza się 15% tolerancję czasów.**

#### Pytanie nr 147

W projekcie wykonawczym instalacji elektrycznych jest napisane:

##### 2. Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu

Budynek, w którym projektowany jest remont pomieszczeń wyposażony jest w zestaw przycisków wyłączających napięcie. Napięcie to jest odłączane w rozdzielnicach RS1 i RS2 w pomieszczeniu technicznym RGnN w piwnicy. Dostosowanie pomieszczenia do wymogów p.poż. oraz odłączenie innych wlvz-tów z niego wychodzących jest poza granicą opracowania. Zwraca się jednak uwagę, iż Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu (PWP) winien odciąć dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, jeśli nie posiadają własnych zespołów akumulatorowych.

Konfiguracja podziałów na strefy pożarowe budynku i realizacja w/w wyłącznika/ów jest poza zakresem opracowania i winna być opracowana kompleksowo dla całego budynku z uwzględnieniem wszystkich linii kablowych przychodzących do budynku i być poprzedzona ekspertyzą rzeczoznawcy ds. p.poż. i technologa medycznego z uwzględnieniem podziałów na obwody, które winien w/w wyłącznik odłączać, a których nie

- Prosimy o wyjaśnienie co z tego opisu leży po stronie Wykonawcy inwestycji?
- Czy dostosowanie pomieszczenia do wymogów p. poż. jest po stronie Wykonawcy inwestycji?
- Czy odłączenie innych WLZ-tów leży po stronie Wykonawcy inwestycji?
- Czy konfiguracja podziałów na strefy pożarowe budynków leży po stronie Wykonawcy inwestycji?

**Odpowiedź: Dostosowanie pom. RGnN oraz prac z tym związanych jest poza zakresem zadania.**

#### Pytanie nr 148

Zgodnie z zapisami umowy, termin wykonania robót budowlanych określony jest do dnia 31 grudnia 2020 roku. Wykonawca w celu realizacji całego zadania i uzyskania ostatnich 5% wynagrodzenia musi uzyskać pozwolenie na użytkowanie. Prosimy o potwierdzenie, iż w ramach odbioru końcowego nie jest koniecznym przedstawienie pozwolenia na użytkowanie, którego proces uzyskania rozpocznie się po zakończeniu robót budowlanych i odbiorze końcowym.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

#### Pytanie nr 149

W Załączniku nr 1 do SIWZ (Formularz Ofertowy), Zamawiający zawarł poniższy zapis:  
Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ):

za cenę całkowitą brutto ..... zł, w tym  
podatek VAT w wysokości 23%.

Zauważyć należy, że przedmiot zamówienia obejmuje zarówno roboty budowlane jak i dostawę sprzętu medycznego, które to objęte są różną (mieszaną) stawką VAT. Dla robót budowlanych jest to stawka 23% VAT a dla wybranego sprzętu medycznego stawka wynosi 8% VAT.



NARODOWY INSTYTUT  
GERIATRII, REUMATOLOGII  
I REHABILITACJI

IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER

W związku z powyższym zwracamy się z zapytaniem czy Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować Formularz ofertowy i w wierszu jak wyżej dodać zapis:

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ):

za cenę całkowitą brutto ..... zł, w tym

podatek VAT w wysokości 23% .....zł

oraz

podatek VAT w wysokości 8% ..... zł.

**Odpowiedź: Tak, jeśli zgodność z stosowanej stawki podatku VAT wymaga modyfikacji przez Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza zmiany.**

Zatwierdził  
Dyrektor NIGRiR  
Dr n. med. Marek Tombarkiewicz

Sporządziła: Bogumiła Kalinowska

SPECJALISTA ds. ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii  
i Rehabilitacji, Warszawa

  
Bogumiła Kalinowska