

Suwałki, dnia 14/04/2022r.

L.dz. SZW.DZI.262.128/13/TP/WU/2022

**Wszyscy uczestnicy postępowania
NS: 13/TP/WU/2022**

Dotyczy: **Przebudowa Oddziału Chirurgii Ogólnej o Pododdział Chirurgii Onkologicznej i Naczyniowej
Szpitala Wojewódzkiego im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach**

Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach uprzejmie informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021 poz. 1129 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Uczestnik 1

W związku z niejasną interpretacją treści zamówienia, prosimy Zamawiającego o wskazanie, czy sprzęt oraz wyposażenie medyczne zawarte w Załączniku nr 4 do SWZ stanowią przedmiot niniejszego postępowania? Jeśli tak, zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie ilości oraz udostępnienie wymagań technicznych.

Odpowiedź: Po stronie Wykonawcy jest dostawa i montaż paneli medycznych nadłóżkowych, ściennych punktów poboru gazów medycznych o parametrach jak w dokumentacji oraz lampy zabiegowej jednoczasowej w gabinecie diagnostyczno-zabiegowym o poniższych parametrach:

Lp.	Lampa zabiegowa
Parametry wymagane	
1.	Jednokopułowa lampa mocowana do sufitu
2.	Zestaw wyposażony w dwa ramiona w tym jedno uchylne.
3.	Obudowa lampy w kształcie koła z otworami minimalizującymi zakłócenia przepływu laminarnego
4.	Kształt kopuł odpowiedni dla przepływu laminarnego, zapewniający nawiew na głowę oraz ramiona chirurga
5.	Waga kopuły poniżej 6 kg.
6.	Źródło światła diody LED
7.	Kopuła lampy wyposażona w 18 diod w konstrukcji jednoogniskowej
8.	Diody LED emitujące bezpośrednio światło białe, tzn. wykorzystujące „białe” diody
9.	Diody emitujące bezcieniowe światło
10.	Żywotność diody nie mniejsza niż 60 000 godzin
11.	Sterowanie parametrami lamp przy pomocy panelu membranowego znajdującego się na krawędzi kopuły
12.	System z pamięcią ustawień parametrów świetlnych.
13.	Regulacja ustawienia lampy za pomocą wymiennych, sterylizowanych uchwytów umieszczonych na kopule w bezpośrednim sąsiedztwie jej mocowania.
14.	Średnica pola roboczego: 220mm
15.	Regulacja natężenia światła o przynajmniej w 10 stopniach oraz możliwość aktywowania światła endoskopowego jednym przyciskiem.
16.	Maksymalna wartość natężenia oświetlenia w centralnym punkcie w odległości 1m nie gorsza niż 130 000 luks
17.	Natężenie światła regulowane w zakresie min. 5÷100%
18.	Głębokość oświetlenia min. 120cm
19.	Zakres rozpiętości zogniskowanego oświetlenia min. 40cm – 160cm
20.	Temperatura barwowa 4350K (+/- 100K)
21.	Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 96

22.	Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości nie gorszej niż 96
23.	Całkowity pobór mocy 65 W
24.	Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C
25.	Wzrost temperatury w obszarze operacji spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C
26.	Konstrukcja lampy umożliwiająca czyszczenie, dezynfekcję i sterylizację powszechnie stosowanymi środkami bez widocznych śrub nitów itp.
27.	Możliwość wymiany pojedynczej diody LED w przypadku jej awarii. Zamawiający nie dopuszcza lamp z koniecznością wymiany jednocześnie kilku/zespołu diod.
28.	Możliwość wyposażenia lampy w awaryjny system zasilania pozwalający na pracę do 10 godzin po zaniku zasilania.

Uczestnik 2

Pytanie 1:

Czy Zamawiający zaakceptuje poniższą propozycję specyfikacji paneli nad-lózkowych.

Panel medyczny Specyfikacja:

długość panelu zasilającego dla 1 łóżka L=1600 mm

długość panelu zasilającego dla 2 łóżek L= 3200 mm

wysokość 204,64 mm, głębokość 93,5 mm

wykonany z aluminium

ilość komór w panelu: 2

-kolor pokryw: dowolny kolor RAL

SPECYFIKACJA DLA JEDNEGO STANOWISKA

PACJENTA

GNIAZDA GAZÓW MEDYCZNYCH - zainstalowane

z prawej strony panelu

O2 [tlen]: 1 szt.

VAC [próżnia]: 1 szt.

AIR (powietrz) 1 szt.

GNIAZDA ELEKTRYCZNE - zainstalowane z lewej

strony panelu

230V białe K45: 2 szt.

ekwipotencjalne K45: 2 szt.

GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE

RJ 45 kat. 6 ekranowane K45 : 1 szt.

SYSTEM PRZYŻYWOWY

przygotowanie mechaniczne otworu w panelu dla

gniazda (gniazdo nie wchodzi w skład panela)

OŚWIETLENIE MIEJSCOWE - osłona kanałów

oświetleniowych wykonana z tworzywa mlecznego

rozpraszającego w optymalny sposób światło –

osłony płaskie

światłówka 24 W 2G11 1 szt.

włącznik oświetlenia na panelu

OŚWIETLENIE NOCNE

LED 8W 1 szt.

włącznik oświetlenia w manipulatorze.

SPOSÓB MONTAŻU

montaż na ścianie

orientacja pozioma

POZOSTAŁE

Wyrób klasy II b

Panel posiadający gniazda elektryczne z licowane z

powierzchnią panelu

Konstrukcja panelu odporna na środki dezynfekcyjne

powszechnie stosowane w placówkach służby zdrowia

Budowa modułowa - możliwość rozbudowy panelu o

dodatkowe kanały bez dokonywania przeróbek

Panel składający się z odseparowanych kanałów na oświetlenie od kanału z gazami i elektrycznością
Boczne elementy zaślepiające wykonane z aluminium o kształcie dopasowanym do kształtu profilu głównego

Kształt panelu płaski od góry, zaokrąglony od dołu (promień 2 mm)

Oświetlenie zintegrowane z panelem prowadzone w osobnych kanałach – kanał dolny

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem wykonania gniazd wtykowych oraz teletechnicznych w ilości jak wskazano w projekcie (panel lub ściana), spełniających wymagania ujęte w projekcie.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający zaakceptuje poniższą propozycję specyfikacji kolumny anesteziologicznej:

Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszonej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Ramiona malowane w kolorze z palety RAL.

Głowica zasilająca o wysokości min. 100 cm. Szkielet głowicy wykonany z aluminium anodowanego, przygotowany do malowania w kolorze z palety RAL. Głowica bez widocznych śrub i nitów, krawędzie głowicy zaoblone.

Wyrób ze znakiem CE w klasie IIb zgodnie z 93/42/EC, zarejestrowany w Polsce.

Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: min. 150 cm

Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia i aparatury, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): min. 120 kg

Wysięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramion.

Ramiona kolumny tego samego producenta co głowica.

Przyciski sterowania hamulcami pneumatycznymi z graficznym oznaczeniem umieszczonym na przyciskach znajdujących się w uchwycie sterującym umieszczonym na froncie półki. Możliwość obrotu ramienia i głowicy o kąt min. 330 stopni (płynna bezstopniowa regulacja).

Dedykowany kanał dla instalacji gazów medycznych prowadzony wzdłuż wysokości głowicy.

Dedykowany kanał dla instalacji elektrycznej i teletechnicznej prowadzony wzdłuż wysokości głowicy.

Dedykowane przewoźniki wewnętrzne i przewoźniki zewnętrzne do montażu półek i wyposażenia.

Wyposażenie panela w punkty poboru gazów medycznych wykonanych zgodnie z normą SS 875 24 30:

- Tlen (O₂) – 2szt.

- Powietrze (AIR) – 2szt.

- Próżnia (VAC) – 2szt.

- Odciąg gazów (AGSS) – 1szt.

Punkty poboru gazów medycznych posiadające zawór zwrotny, którego wymiana nie wymaga demontażu frontowej pokrywy.

Wyposażenie elektryczne i teleinformatyczne na stanowisko w panelu:

- gniazdo elektryczne 230V z bolcem uziemienia, kolor gniazda biały – 8szt.

- gniazdo ekwipotencjalne spełniające normę 42801 i IEC 60364-7-710 – 8szt.

- gniazdo komputerowe RJ-45 – 2szt.

Głowica wyposażona w półkę z szufladą. Na wszystkich bokach półki zamontowane szyny DIN na drobny sprzęt.

Na rogach półek zainstalowane odboje z miękkiego tworzywa. Wymiary półki 450x550mm, wysokość szuflady 200mm. Bezstopniowa regulacja wysokości półek.

Drażek infuzyjny o długości 1200mm na wysięgniku jednoramiennym. Długość ramienia wysięgnika min. 250mm.

Możliwość regulacji wysokości wysięgnika.

Teleskopowy drążek kropłówkowy z 4 haczykami o długości min 1000mm na wysięgniku jednoramiennym. Długość ramienia wysięgnika min. 250mm.

Odpowiedź: Dostawa kolumny anesteziologicznej nie dotyczy tego postępowania. Należy jedynie przygotować pomieszczenie od strony przyłączy (elektrycznych i gazowych) oraz konstrukcyjnej do montażu urządzenia w najbliższym czasie.

Pytanie 3:

Czy zamawiający dopuści kolorystykę stolarki otworowej kolor biały – RAL 9016?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający dopuszcza zastąpienie drzwi drewnianych laminowanych HPL drzwiami o konstrukcji aluminiowej. Czy drzwi aluminiowe do wc mogą być całe pełne bez przeszkleń, tak jak w przypadku innych oddziałów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, wstawienie drzwi z aluminium lub PVC, wewnętrznych częściowo przeziernych – przeszklone szybą bezpieczną, w zależności od funkcji danego pomieszczenia wstawić szybę mleczną lub zwykłą, drzwi do wc dopuszcza się całe pełne, drzwi kompletne z patentowymi zamkami, wyposażać w samozamykacze i stopki w zależności od funkcji pomieszczeń, ponadto należy wyregulować istniejące okna z PVC, uzupełnić w brakujące klamki, zamontować nawietrzaki higrosterowalne montowane na górnym ramiaku ościeżnicy, wymienić uszczelki, zamontować rolety okienne w sztalugach w istniejących oknach, pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający dopuszcza montaż drzwi pełnych (D14;D11;D11W;D9,D9.1;D9W;D8W) bez poprzeczki oddzielającej, tak jak w przypadku innych oddziałów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza drzwi pełne do sanitariatów i pomieszczeń technicznych. Pozostałe zgodnie z SWZ.

Pytanie 6:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie klamek o długim szyldzie?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający dopuszcza zamianę kratki wentylacyjnych w drzwiach do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych na tuleje wentylacyjne?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8:

W związku z brakiem informacji w SWZ i w projekcie proszę o informację czy Zamawiający wymaga, aby dostarczony system był kompatybilny z systemem przywoławczym znajdującym się na innych oddziałach, np. Ginekologia, neonatologia?

Odpowiedź: Należy wykonać system kompatybilny z funkcjonującym w obiekcie Szpitala Wojewódzkiego im. dr Ludwika Rydygiera w Suwałkach.

Pytanie 9:

W dokumentacji oraz w SWZ nie ma zaznaczonych pomieszczeń, które mają być objęte systemem przywoławczym. Proszę o wyszczególnienie, gdzie powinien się on znaleźć.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ – dokumentacja wskazuje pomieszczenia objęte systemem przywoławczym.

Pytanie 10:

Czy Zamawiający wymaga, aby lampki salowe rozróżniały wezwania z sal, wezwania z toalet, wezwania z WC, wezwania pomocy oraz obecności personelu?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ – projekt wykonawczy branży elektrycznej.

Pytanie 11:

W związku z brakiem informacji w SWZ i w projekcie proszę o informację czy Zamawiający wymaga, aby system przywoławczy miał możliwość wezwania lekarza z sal pacjentów?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ – projekt wykonawczy branży elektrycznej.

Pytanie 12:

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczony system przywoławczy był wykonany w technologii cyfrowej?

Odpowiedź: Należy wykonać system kompatybilny z funkcjonującym w obiekcie Szpitala Wojewódzkiego im. dr Ludwika Rydygiera w Suwałkach.

Pytanie 13:

Czy Zamawiający dopuści wykładzinę przewodzącą EC w rulonie szer. 2 zamiast płytki 61X61 cm o tych samych parametrach

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem pozytywnego zatwierdzenia proponowanych rozwiązań przez inspektora nadzoru inwestorskiego właściwej branży na etapie realizacji.

Pytanie 14:

Czy sygnalizatory gazów medycznych M6G mają być w każdej sali tak jak w projekcie czy tylko w punkcie zabiegowym?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ .

Pytanie 15:

W skrzynce zaworowo-informacyjnej są zlokalizowane liczniki gazów medycznych. Czy liczniki mają być tylko na tlenie czy również na sprężonym powietrzu medycznym?

Odpowiedź: Należy opomiarować zużycie tlenu.

Pytanie 16:

Czy Zamawiający dopuszcza замуrowanie ciągów wentylacyjnych, pionów wod-kan i C.O., które wymagają zabudowy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza замуrowanie ciągów wentylacyjnych oraz dopuszcza замуrowania pionów wod.-kan i C.O. jedynie nie używanych i po uzgodnieniu z Zamawiającym. Piony kanalizacyjne, które nie zostały do tej pory wymienione, należy wymienić na PVC o właściwie dobranej średnicy na odcinku aż do przestrzeni technologicznej.

Pytanie 17:

Czy Zamawiający dopuszcza zmniejszenie grubości rur z jakich są wykonane pochwyty, uchwyty stałe jak i uchwyty składane z fi 32 mm na fi 25 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 18:

Czy zamawiający dopuszcza montaż poręczy / pochwyty tylko w łazienkach dla niepełnosprawnych?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 19:

Proszę o zamieszczenie specyfikacji urządzeń jakie powinny znajdować się w pomieszczeniu izolatki przy śluzie.

Odpowiedź: Pomieszczenia należy wyposażać w elementy tzw. białego montażu, tj. elementy sanitarne np. umywalki, zlewy, wanny, brodziki, miski ustępowe, kabiny prysznicowe, siedziska prysznicowe uchylne, dozowniki, pojemniki na ręczniki i papier, szczotki sedesowe, pojemniki na mydło w płynie, lustra, rolety okienne w tzw. sztalugach nieprzepuszczające światła na wszystkich oknach, panele nadłóżkowe, grzejniki higieniczne i łazienkowe, itp. w ilości zgodnej z dokumentacją.

Pytanie 20:

Czy Wykonawca ma przyjąć w swojej wycenie wyposażenie w meble w pomieszczeniach: pomieszczenie socjalne personelu, aneks kuchenny, punkt pielęgniarstwa, pokój przygotowawczy i gabinet zabiegowy?

Odpowiedź: Pomieszczenia należy wyposażać w elementy tzw. białego montażu, tj. elementy sanitarne np. umywalki, zlewy, wanny, brodziki, miski ustępowe, kabiny prysznicowe, siedziska prysznicowe uchylne, dozowniki, pojemniki na ręczniki i papier, szczotki sedesowe, pojemniki na mydło w płynie, lustra, rolety okienne w tzw. sztalugach nieprzepuszczające światła na wszystkich oknach, panele nadłóżkowe, grzejniki higieniczne i łazienkowe, itp. w ilości zgodnej z dokumentacją.

Pytanie 21:

W związku z brakiem informacji w SWZ i w projekcie proszę o informację czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie dźwigu szpitalnego (brudownik) do transportu materiałów podczas prac budowlanych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza – wymagane jest uzgodnienie z Działem Eksploatacji warunków użytkowania.

Pytanie 22:

Czy Zamawiający przewiduje jakiegokolwiek dodatkowe prace **niezawarte w SIWZ** oraz w dołączonej dokumentacji w postępowaniu przetargowym umieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego

Odpowiedź: Wykonawca będzie zobligowany do wystrojenia urządzeń i instalacji p.poż. zgodnie z matrycą zdarzeń, która zostanie udostępniona Wykonawcy w trakcie prac.

Pytanie 23:

Czy w zakres zadania wchodzi oddymianie dźwigu osobowego? Jeżeli tak to proszę o podanie sposobu wykonania oddymiania dźwigu osobowego.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 24:

Czy projekt budowlany załączony na stronie Zamawiającego jest projektem złożonym na pozwolenie na budowę (brak pieczętek z Wydziału Architektury)

Odpowiedź: Tak

Pytanie 25:

Czy projekt budowlany został zaakceptowany przez rzeczoznawcę do spraw ppoż.?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 26:

Czy zamawiający dopuszcza замуrowanie szachtów tam gdzie jest to możliwe zamiast zabezpieczenia w postaci drzwi ppoż?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza замуrowanie ciągów wentylacyjnych oraz dopuszcza замуrowania pionów wod.-kan i C.O. jedynie nie używanych i po uzgodnieniu z Zamawiającym. Piony kanalizacyjne, które nie zostały do tej pory wymienione, należy wymienić na PVC o właściwie dobranej średnicy na odcinku aż do przestrzeni technologicznej.

Pytanie 27:

W związku z brakiem informacji w SWZ i w projekcie proszę o informację czy Zamawiający dopuści ciśnieniowe nawiewniki okienne?

Odpowiedź: Należy zastosować nawiewniki higrosterowane.

Pytanie 28:

Proszę o zamieszczenie zestawienia wyposażenia szafy Rack na oddziale.

Odpowiedź: Z uwagi na zmianę lokalizacji szafy LPD, proszę dodatkowo zapoznać się z odpowiedzią na pytanie nr 59. Zamawiający wymaga rozbudowania obecnej szafy LPD przy Oddziale Chirurgii Ogólnej. Poniżej zestawienie wyposażenia:

NAZWA	Jedn.	Ilość
LP		
Panel światłowodowy 19"/1U duplex	Szt	1
Adapter – SC/APC duplex, plastikowa obudowa, jednomodowy	Szt	12
Kaseta światłowodowa dla 12 włókien do montażu w panelach światłowodowych -	Szt	1
Ośłona termiczna spawu 40mm	Szt	24
Pigtail LC/APC, Typ 9/125 jednomodowy, 2,0m	Szt	3
Patch Panel STP kat.6a 10GBit 24*RJ45 19"/1U	Szt	4
Płyta czołowa z przewodnikami kabla 19"/1U	Szt	3
Kabel krosowy RJ45-RJ45, 10GBits/F/TP LSOH, szary	Szt	84
Patchcord SC/APC-LC/APC, 9/125 duplex,	Szt	3
UPS 1000VA/600W, obudowa rack; line interactive (VI), układ faz 1:1; czas podtrzymania	szt	1
Uchwyt do montażu UPS w szafach RACK o rozstawie	Szt	1
Wkładka optyczna SFP do połączeń pomiędzy switchami 1.25Gbps LX 1310nm LC DDM	Szt	4

48 portów RJ-45 10/100/1000 Mb/s (Ethernet /Fast Ethernet /Gigabit Ethernet), minimum 4 porty COMBO GEth (RJ45) /MiniGBIC (SFP), tryb store-and-forward, sterowanie przepływem zgodnie z normą IEEE 802.3X, minimum 2 zamontowane konwertery światłowodowe SFP 1Gb LC, obudowa przeznaczona do montażu w szafach instalacyjnych 19-calowych. Zapewnia zasilanie PoE, 2 patchordy 2m SC/LC. Urządzenie ma	Szt	2
19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem z	Szt	1
Rejestrator 8 kanałowy NVR, dla kamer IP	Szt	1
Dysk twardy 4TBprzeznaczony do pracy ciągłej	Szt	1
Centralka system przyzywowego	Szt	1
Zasilacz systemu przywoławczego 240W, 10A, 24VDC	Szt	1
Interfejs komunikacyjny KD UT-4DR	Szt	1
Gniazda		
Moduł RJ45 keystone S TP, kat 6A - Klasa EA –	Szt	84
Adapter 22,5x45 mm do modułów 1x RJ45 keystone	Szt	84
Kabel krosowy RJ45-RJ45, 10Gbit S/FTP LSOH, szary 0,5m	Szt	84
Kable		
Kabel 1000MHz S/FTP kat 7 LSOH, 25 lat gwarancji	m	
Światłowodowy kabel jednomodowy 9/125, 4 włóknowy	m	

Pytanie 29:

Czy Zamawiający będzie wymagał kontroli dostępu, wideofony, jeśli tak to proszę o doprecyzowanie.

Odpowiedź: Z uwagi na obecną sytuację epidemiologiczną, należy ograniczyć możliwość wejścia na oddział oraz do wszystkich pomieszczeń poza sanitariatami i salami chorych (KD w pomieszczeniach administracyjnych, socjalnych, gabinetach lekarskich itp) poprzez zastosowanie kontroli dostępu oraz domofonu/wideodomofonu (wejście na oddział oraz wejście z klatki K-7). Pozostałe zgodnie z SWZ.

Pytanie 30:

Czy Zamawiający dopuszcza kamery IP?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowania kamer IP o podanych niżej min. parametrach:

- Kamera IP wandaloodporna kopułkowa z promiennikiem podczerwieni
 - Montaż w suficie podwieszanym.
 - 4MPx, przetwornik 1/2.8", rozdzielczość 2048x1536 przy 25kl./s.
 - funkcja dzień/noc (filtr IR),
 - obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12mm/F1.4.
 - WDR, DNR, zdalne sterowanie zoom i ustawienie ostrości obiektywu, obsługa kart pamięci. Podwójne strumieniowanie,
 - Kompresja H.264/MJPEG, AGC, BLC, HLC, WDR, Defog, Detekcja ruchu, Maski prywatności.
 - Analityka: Trigger, Utrata obrazu, Tampering, Detekcja ruchu, Redukcja zakłóceń 2D/3D, LDC - korekcja zakrzywień obiektywu. 1 We/1 Wy audio, 1 We/1 Wy alarmowe, Onvif,
 - Temperatura pracy -30°C~60°C,
 - Obudowa wandaloodporna IP66,
 - Zasilanie PoE
- Dodatkowo należy również przewidzieć stację roboczą do podglądu monitoringu o podanych niżej min. parametrach:
- Procesor: 4x2,5GHz lub szybszy,
 - RAM: DDR4 8GB lub więcej,
 - Pamięć wideo: 2GB lub więcej,
 - Obsługa minimum 2 monitorów,
 - SSD: 120GB lub więcej,
 - System operacyjny: Windows 10 lub wyższej (szpitalny system informatyczny działa tylko w oparciu o system operacyjny z rodziny Windows)
 - peryferia: mysz, monitory, klawiatura

Pytanie 31:

W opisie technicznym Instalacja RTV opisane jest, że rozdzielacz sygnału RTV zainstalowany jest w szachcie. Czy Zamawiający dopuści przeniesienie rozdzielacza oraz doprowadzenie okablowania RTV do projektowanego punktu dystrybucyjnego LPD-NEU, aby wszystkie połączenia znajdowały się w jednym miejscu?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby rozdzielacz sygnału RTV został doprowadzony do punktu LPD. Z uwagi na zmianę lokalizacji LPD, proszę zapoznać się z odpowiedzią na pytanie nr 59.

Pytanie 32:

Czy Zamawiający dopuści ułożenie jednomodowego światłowodu?

Odpowiedź: Pomiędzy LPD a GPD należy doprowadzić światłowód jednomodowy 9/125, 4 włókna, prowadzony na całej długości w mikrorurce 12/8. Światłowód należy zakończyć w istniejącej kasie światłowodowej po stronie GPD złączem SC/APC duplex oraz złączem SC/APC w kasie światłowodowej po stronie LPD (którą należy przewidzieć).

Pytanie 33:

W związku z brakiem informacji w SWZ i w projekcie proszę o informację czy Zamawiający przewiduje montaż oświetlenia awaryjnego w pomieszczeniach sal łóżkowych i łazienkach.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 34:

Czy Wykonawca podczas wykonywania instalacji elektrycznej będzie przejmował odpowiedzialność za instalację ppoż. będącą na gwarancji?

Odpowiedź: W zakresie opracowania należy wykonać instalacje i urządzenia p.poż. zgodnie z uzgodnionym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń p.poż. projektem. Wszystkie zdemontowane elementy i urządzenia istniejącej instalacji należy przekazać Zamawiającemu.

Pytanie 35:

Czy Zamawiający dopuszcza istniejący przewód WLZ zasilający rozdzielnie na oddziale czy należy wymienić na nowy?

Odpowiedź: Należy wymienić. Dodatkowo należy doposażyć rozdzielnię główną w budynku A w odpowiednie elementy, oraz wykonać przejście p.poż. na przegrodzie poziomej (strop nad rozdzielnią) dla wszystkich instalacji.

Pytanie 36:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na ewentualne zmiany w kolorystyce, wyposażeniu, sprzęcie elektronicznym jak i obsługującym sieć energetyczną poprzez składanie wniosków materiałowych w późniejszym czasie np.: podczas realizacji zamówienia?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 37:

Czy projekt budowlany-(branża elektryczna) został zaakceptowany przez rzeczoznawcę do spraw ppoż.?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 38:

Projekt oraz opis przypisują do danych pomieszczeń umeblowanie i wyposażenie (np. myjka, koryto, itp.) Czy dostawa leży po stronie wykonawcy?

Odpowiedź: Pomieszczenia należy wyposażać w elementy tzw. białego montażu, tj. elementy sanitarne np. umywalki, zlewy, wanny, brodziki, miski ustępowe, kabiny prysznicowe, siedziska prysznicowe uchylne, dozowniki, pojemniki na ręczniki i papier, szczotki sedesowe, pojemniki na mydło w płynie, lustra, rolety okienne w tzw. sztalugach nieprzepuszczające światła na wszystkich oknach, panele nadłóżkowe, grzejniki higieniczne i łazienkowe, itp. w ilości zgodnej z dokumentacją.

Pytanie 39:

Do którego miejsca mają być wymienione pionowy?

Odpowiedź: W przypadku niewymienionych dotąd pionów, należy je wymienić na całej wysokości, do przestrzeni technologicznej.

Pytanie 40:

Czy przejścia p.poż mamy wykonać na każdym pionie wod-kan?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 41:

Czy zamawiający wymaga systemu intercom w systemie przyzywowym?

Odpowiedź: Nie wymaga.

Pytanie 42:

Wg projektu instalacja wentylacji mechanicznej wymaga standardu higienicznego. Proszę o określenie co to znaczy standard higieniczny?

Odpowiedź: Zgodnie z projektem uzgodnionym pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych, centrala musi spełniać wymagania dla sal zabiegowych oraz izolatek (instalacja nadciśnieniowa oraz podciśnieniowa).

Pytanie 43:

Czy Zamawiający może określić w jaki elektrozaczep mają być wyposażone drzwi w systemie kontroli dostępu - awersyjny, czy rewersyjny?

Odpowiedź: Drzwi wpięte w system kontroli dostępu powinny mieć możliwość otwierania z zewnątrz po zaniku napięcia oraz uruchomieniu się 2 stopnia alarmu pożarowego.

Pytanie 44:

Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia lampy operacyjnej, która widnieje na projekcie w pomieszczeniu 5.29?

Odpowiedź: Należy odpowiednio przygotować pomieszczenie od strony elektrycznej oraz konstrukcyjnej do montażu urządzenia w najbliższym czasie. W gabinecie zabiegowym 5.17 należy zamontować lampę jednoczasową oraz odpowiednio wykończyć sufit – w obrebie mocowania lampy sufit tynkowany. Parametry lampy dla pomieszczenia 5.17:

Lp.	Lampa zabiegowa
Parametry wymagane	
29.	Jednokopułowa lampa mocowana do sufitu
30.	Zestaw wyposażony w dwa ramiona w tym jedno uchylne.
31.	Obudowa lampy w kształcie koła z otworami minimalizującymi zakłócenia przepływu laminarnego
32.	Kształt kopuł odpowiedni dla przepływu laminarnego, zapewniający nawiew na głowę oraz ramiona chirurga
33.	Waga kopuły poniżej 6 kg.
34.	Źródło światła diody LED
35.	Kopuła lampy wyposażona w 18 diod w konstrukcji jednoogniskowej
36.	Diody LED emitujące bezpośrednio światło białe, tzn. wykorzystujące „białe” diody
37.	Diody emitujące bezcieniowe światło
38.	Żywotność diody nie mniejsza niż 60 000 godzin
39.	Sterowanie parametrami lamp przy pomocy panelu membranowego znajdującego się na krawędzi kopuły
40.	System z pamięcią ustawień parametrów świetlnych.
41.	Regulacja ustawienia lampy za pomocą wymiennych, sterylizowanych uchwytów umieszczonych na kopule w bezpośrednim sąsiedztwie jej mocowania.
42.	Średnica pola roboczego: 220mm
43.	Regulacja natężenia światła o przynajmniej w 10 stopniach oraz możliwość aktywowania światła endoskopowego jednym przyciskiem.
44.	Maksymalna wartość natężenia oświetlenia w centralnym punkcie w odległości 1m nie gorsza niż 130 000 luks
45.	Natężenie światła regulowane w zakresie min. 5÷100%
46.	Głębokość oświetlenia min. 120cm
47.	Zakres rozpiętości zogniskowanego oświetlenia min. 40cm – 160cm
48.	Temperatura barwowa 4350K (+/- 100K)
49.	Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 96
50.	Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości nie gorszej niż 96
51.	Całkowity pobór mocy 65 W

52.	Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C
53.	Wzrost temperatury w obszarze operacji spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C
54.	Konstrukcja lampy umożliwiająca czyszczenie, dezynfekcję i sterylizację powszechnie stosowanymi środkami bez widocznych śrub nitów itp.
55.	Możliwość wymiany pojedynczej diody LED w przypadku jej awarii. Zamawiający nie dopuszcza lamp z koniecznością wymiany jednocześnie kilku/zespołu diod.
56.	Możliwość wyposażenia lampy w awaryjny system zasilania pozwalający na pracę do 10 godzin po zaniku zasilania.

Pytanie 45:

Czy jest określona kolorystyka wykładzin PVC oraz system w jakim mają być wykonane?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ – ewentualne zmiany pod warunkiem pozytywnego zatwierdzenia proponowanych rozwiązań przez inspektora nadzoru inwestorskiego właściwej branży na etapie realizacji.

Pytanie 46:

Czy Zamawiający dopuszcza montaż skrzynki zaworowo-kontrolnej bez funkcji pomiarowania zużycia gazów medycznych?

Odpowiedź: Należy opomiarować zużycie tlenu. Pozostałe Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem pozytywnego zatwierdzenia proponowanych rozwiązań przez inspektora nadzoru inwestorskiego właściwej branży na etapie realizacji.

Pytanie 47:

W projekcie wykonawczym „GAZY MEDYCZNE” są podane dwie lokalizacje sygnalizacji awarii gazów medycznych.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 48:

Czy Zamawiający dopuszcza montaż sygnalizatora awarii gazów medycznych zintegrowanego w skrzynce zaworowo-kontrolnej?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 49:

Czy konieczne jest stosowanie kontraktorów przy instalacji kontroli dostępu?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 50:

Projekt oraz opis przypisują do danych pomieszczeń umeblowanie i wyposażenie (np. chłodziarka, myjka). Po czyjej stronie jest dostawa urządzeń?

Odpowiedź: Pomieszczenia należy wyposażyć w elementy tzw. białego montażu, tj. elementy sanitarne np. umywalki, zlewy, wanny, brodziki, miski ustępowe, kabiny prysznicowe, siedziska prysznicowe uchylne, dozowniki, pojemniki na ręczniki i papier, szczotki sedesowe, pojemniki na mydło w płynie, lustra, rolety okienne w tzw. sztalugach nieprzepuszczające światła na wszystkich oknach, panele nadłóżkowe, grzejniki higieniczne i łazienkowe, itp. w ilości zgodnej z dokumentacją.

Pytanie 51:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie wieszaków do podwieszania przewodów elektrycznych zamiast koryt w pomieszczeniach? Pozostałe trasy zostałyby bez zmian istotnych.

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 52:

Czy w ofercie należy uwzględnić wszystkie wymienione switchy?

Odpowiedź: W ofercie należy uwzględnić 2 switche o parametrach: 48 portów RJ-45 10/100/1000 Mb/s (Ethernet /Fast Ethernet /Gigabit Ethernet), minimum 4 porty COMBO GEth (RJ45) /MiniGBIC (SFP), tryb store-and-forward, sterowanie przepływem zgodnie z normą IEEE 802.3X, minimum 2 zamontowane konwertery światłowodowe SFP 1Gb LC, obudowa przeznaczona do montażu w szafach instalacyjnych 19-calowych. Zapewnia zasilanie PoE, 2 patchordy 2m SC/LC. Urządzenie ma współpracować z obecną infrastrukturą sieciową.

Pytanie 53:

Czy Zamawiający dopuszcza inne rozwiązanie dostępu do urządzenia UPS niż proponowane w projekcie?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 54:

Czy Zamawiający dopuszcza zamianę klimatyzatorów z 5 kW na 3,5 Kw?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 55:

Czy Zamawiający może odpowiedzieć na pytanie odnośnie chłodzenia UPS, w jaki sposób jest przewidziane bo projekt nie zakłada.

Jeżeli projekt nie zakłada a Zamawiający nie zna odpowiedzi na zadane pytanie to kolejne brzmią:

Kto pokryje koszty wymiany baterii, które ulegną uszkodzeniu poprzez przegrzanie, a skutkiem takiego zdarzenia będzie utrata gwarancji producenta?

Czy w takim wypadku Zamawiający przejmie na swoją odpowiedzialność obsługę i serwis po dostarczeniu przez Wykonawcę urządzenia?

Odpowiedź: Należy spełnić wymagania urządzenia przed jego montażem.

Pytanie 56:

Czy Zamawiający dopuszcza rezygnację z naświetli nad drzwiami tak jak w przypadku innych oddziałów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 57:

Czy Zamawiający będzie wymagał kontroli dostępu, wideofony, jeśli tak to proszę o doprecyzowanie.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 58:

Proszę o zamieszczenie zestawienia wyposażenia szafy Rack na oddziale.

Odpowiedź: Z uwagi na zmianę lokalizacji szafy LPD, proszę dodatkowo zapoznać się z odpowiedzią na pytanie nr 59. Zamawiający wymaga rozbudowania obecnej szafy LPD przy Oddziale Chirurgii Ogólnej. Poniżej zestawienie wyposażenia:

NAZWA	Jedn.	Ilość
LP		
Panel światłowodowy 19"/1U duplex	Szt	1
Adapter – SC/APC duplex, plastikowa obudowa, jednomodowy	Szt	12
Kaseta światłowodowa dla 12 włókien do montażu w panelach światłowodowych -	Szt	1
Oslona termiczna spawu 40mm	Szt	24
Pigtail LC/APC, Typ 9/T25 jednomodowy, 2,0m	Szt	3
Patch Panel STP kat.6a 10Gbit 24*RJ45 19"/1U	Szt	4
Płyta czołowa z przewodnikami kabla 19"/1U	Szt	3
Kabel krosowy RJ45-RJ45, 10GbitS/FTP LSOH, szary	Szt	84
Patchcord SC/APC-LC/APC, 9/T25 duplex,	Szt	3
UPS 1000VA/600W, obudowa rack; line interactive (VI), układ faz 1:1; czas podtrzymania	szt	1
Uchwyt do montażu UPS w szafach RACK o rozstawie	Szt	1

Wkładka optyczna SFP do połączeń pomiędzy switchami 1.25Gbps LX 1310nm LC DDM	Szt	4
48 portów RJ-45 10/100/1000 Mb/s (Ethernet / Fast Ethernet / Gigabit Ethernet), minimum 4 porty COMBO GEth (RJ45) / MiniGBIC (SFP), tryb store-and-forward, sterowanie przepływem zgodnie z normą IEEE 802.3X, minimum 2 zamontowane konwertery światłowodowe SFP 1Gb LC, obudowa przeznaczona do montażu w szafach instalacyjnych 19-calowych. Zapewnia zasilanie PoE, 2 patchordy 2m SC/LC. Urządzenie ma 19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem z	Szt	2
Rejestrator 8 kanałowy NVR, dla kamer IP	Szt	1
Dysk twardy 4TB przeznaczony do pracy ciągłej	Szt	1
Centralka system przywoławczego	Szt	1
Zasilacz systemu przywoławczego 240W, 10A, 24VDC	Szt	1
Interfejs komunikacyjny KD UT-4DR	Szt	1
Gniazda		
Moduł RJ45 keystone STP, kat 6A - Klasa EA –	Szt	84
Adapter 22,5x45 mm do modułów 1x RJ45 keystone	Szt	84
Kabel krosowy RJ45-RJ45, 10Gbit S/FTP LSOH, szary 0,5m	Szt	84
Kable		
Kabel 1000MHz S/FTP kat 7 LSOH, 25 lat gwarancji	m	
Światłowodowy kabel jednomodowy 9/125, 4 włóknowy	m	

Pytanie 59:

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji szafy Rack?

Odpowiedź: W ramach obecnego Oddziału Chirurgii Ogólnej Zamawiający posiada szafę RACK w pomieszczeniu LPD (pomieszczenie obok wejścia na Oddział Chirurgii Ogólnej na korytarzu międzyoddziałowym).

Z uwagi na to, iż Oddział jest rozbudowywany o Pododdział Chirurgii Onkologicznej i Naczyniowej i nadal stanowić będzie jeden Oddział – Zamawiający wymaga, aby wszelkie okablowanie strukturalne, instalacje RTV, wszelkie urządzenia oraz inne połączenia zaplanowane w LPD w ramach tego postępowania, zostały doprowadzone do obecnie posiadanej szafy RACK przy Oddziale Chirurgii Ogólnej.

Zmieniając lokalizację szafy RACK Zamawiający wymaga jednocześnie, aby przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac remontowo-budowlanych – Wykonawca wykonał instalację światłowodu pomiędzy GPD a LPD wraz z montażem klimatyzatora w LPD.

Pytanie 60:

Jakie wyposażenie Zamawiający przewiduje w pomieszczeniu 5.29?

Odpowiedź: Pomieszczenia należy wyposażyć w elementy tzw. białego montażu, tj. elementy sanitarne np. umywalki, zlewy, wanny, brodziki, miski ustępowe, kabiny prysznicowe, siedziska prysznicowe uchylne, dozowniki, pojemniki na ręczniki i papier, szczotki sedesowe, pojemniki na mydło w płynie, lustra, rolety okienne w tzw. sztalugach nieprzepuszczające światła na wszystkich oknach, panele nadłóżkowe, grzejniki higieniczne i łazienkowe, itp. w ilości zgodnej z dokumentacją. Dodatkowo należy odpowiednio przygotować pomieszczenie od strony przyłączy (elektrycznych i gazowych) oraz konstrukcyjnej do montażu urządzeń (lampa zabiegowa, kolumna anesteziologiczna) w najbliższym czasie.

Pytanie 61:

Instalacja klimatyzacji do agregatów zewnętrznych prowadzona jest w szachcie wentylacyjnym. Czy są to kominy nieaktywne?

Odpowiedź: Instalacja zgodnie z projektem prowadzona w szachtach, nie w kominach wentylacyjnych. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy dokonać inwentaryzacji przestrzeni szachtów przez które będą prowadzone przewody freonowe.

Uczestnik 3

Pytanie 1:

Czy Zamawiający dopuszcza centrale wentylacyjną o innych parametrach tj. innym wymienniku przeciwprądowym, innych filtrach, innych wartościach sprężu dyspozycyjnego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza z zastrzeżeniem, że montowana centrala musi spełnić wymagania sanitarno-higieniczne dla sal zabiegowych oraz izolatek (instalacja nadciśnieniowa oraz podciśnieniowa).

Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuszcza zastąpienie wymiennika odzysku ciepła glikolowego na wymiennik przeciwprądowy w centrali wentylacyjnej ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, z zastrzeżeniem, że zaproponowany wymiennik spełni wymagania sanitarno-higieniczne dla sal zabiegowych oraz izolatek (instalacja nadciśnieniowa oraz podciśnieniowa).

Jednocześnie Zamawiający działając zgodnie z art. 286 ust.3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych przedłuża termin składania ofert oraz następujące terminy:

Termin składania ofert: 20/04/2022r. godz. 11:00

Termin otwarcia ofert: 20/04/2022r. godz. 12:00

Termin związania z ofertą : 19/05/2022r.

Zamawiający informuje, iż odpowiedzi na zapytania oraz zmiany SWZ zostały zamieszczone na stronie zamawiającego www.szpital.suwalki.pl. Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do uwzględnienia odpowiedzi i dokonanych zmian w złożonej ofercie.

Powyższe pismo stanowi uzupełnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia znak: 13/TP/WU/2022 z dnia 30/03/2022r.

Z poważaniem

Adam Szałanda

Dyrektor

Szpitala Wojewódzkiego
im. dr. Ludwika Rydygiera
w Suwałkach