



# Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

22-400 Zamość ul. Aleje Jana Pawła II 10, ☎ 84 6773333, ✉ szpital@szpital.zam.pl  
www.szpital.zam.pl, NIP 922 229 24 91, REGON 006050134, KRS 0000021024

DZP.3320.69.23

Zamość, dnia 22 września 2023 r.

Dotyczy: wyjaśnienia, zmiany treści SWZ.

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu, ul. Aleje Jana Pawła II 10 informuje, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia opracowanej do postępowania o udzielenie zamówienia pn. **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku „C” Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.** Poniżej podajemy treść pytań i wyjaśnień:

### **Pytanie:**

Poprosimy o podanie terminu rozpoczęcia robót budowlanych.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SWZ Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie w ciągu maksymalnie 8 miesięcy od dnia przekazania frontu robót. Termin przekazania frontu robót – 01.02.2024 r. - 15.02.2024 r.

### **Pytanie:**

Z uwagi na kosztorysowe rozliczenie projektu, proszę o jednoznaczne podanie które okna i drzwi należy wycenić w poszczególnych pozycjach przedmiarów robót na podstawie których należy przygotować kosztorysy ofertowe.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

### **Pytanie:**

Okna o odporności EI 30 – O6 nie mogą być z PCV (ujęte w poz. 21 przedmiaru podstawowego). Proszę o potwierdzenie, że należy przyjąć okna aluminiowe.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Okna OP6, OP7 i OP8 prosimy wycenić jako okna aluminiowe. Okno OP6 jako okno aluminiowe EI30, a okno OP7 jako okno aluminiowe EI60.

### **Pytanie:**

Które okna są do zminusowania w poz. 27 przedmiaru dodatkowego (wymiary z przedmiaru nie zgadzają się z wymiarami na zestawieniu stolarki oraz przedmiarem podstawowym poz. 17 – w tej poz. policzono prawdopodobnie okno O3)

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

### **Pytanie:**

W której pozycji przedmiaru podstawowego ujęto okno OP2 do zminusowania w poz. 26 przedmiaru dodatkowego.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

Proszę o udostępnienie specyfikacji elementów instalacji wentylacji mechanicznej w odniesieniu do numeracji zamieszczonej na rysunkach.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający w załączeniu udostępnia zestawienie materiałów wentylacji mechanicznej.

**Pytanie:**

Proszę o podanie ilości oraz parametrów technicznych kulis dla tłumików akustycznych prostokątnych – dot. instalacji wentylacji mechanicznej.

**Wyjaśnienie:**

- NW1: grubość kulis 200 mm, odstęp 150 mm, ilość kulis: 1,
- NW2: grubość kulis 200 mm, odstęp 150 mm, ilość kulis: 1,
- NW3: grubość kulis 100 mm, odstęp 75 mm, ilość kulis: 4,
- N4: grubość kulis 100 mm, odstęp 75 mm, ilość kulis: 2,
- N5: grubość kulis 100 mm, odstęp 75 mm, ilość kulis: 2,
- N6: grubość kulis 100 mm, odstęp 75 mm, ilość kulis: 2.

**Pytanie:**

Proszę o wyjaśnienie jakie parametry techniczne mają spełniać kratki, anemostaty, nawiewniki i wywiewniki – dot. instalacji wentylacji mechanicznej. W projekcie i przedmiarze podano jedynie wymiary, co nie określa w pełni standardu wykonania.

**Wyjaśnienie:**

- Elementy nawiewne ze stali ocynkowanej malowane proszkowo, kratki montowane na blachowkręty,
- Układ NW1: kratki nawiewne 2 rzędowe z przepustnicą,
- Układ NW3: kratki nawiewne 2 rzędowe, a wywiewne 1 – rzędowe bez przepustnic ze skrzynką rozprężną izolowaną,
- Układ Ww7: kratka wywiewna 1 – rzędowa bez przepustnicy,
- Wymagany atest higieniczny.

**Pytanie:**

Proszę o podanie standardów wykonania materiałowego wszystkich elementów instalacji wentylacji mechanicznej, np. rodzaju blachy stalowej z jakiej mają być wykonane przewody wentylacyjne oraz uzbrojenie instalacji.

**Wyjaśnienie:** Wytyczne dotyczące kanałów wentylacyjnych w pkt. 2.8.3 projektu sanitarnego:

- Regulatory zmiennego wydatku:
  - obudowa ze stali ocynkowanej,
  - przegroda z uszczelkami gumowymi,
  - klasa szczelności B3 do dn125 i C3 od dn160, dn 125,
  - dokładność regulacji 10%.
- Regulatory stałego wydatku:
  - obudowa ze stali ocynkowanej,
  - klasa szczelności CX,
  - dokładność regulacji 10%,
  - zakres pracy 2 – 10 m/s,
  - wbudowany tłumik drgań
- Regulatory stałego wydatku: nie wymagającego zasilania

- obudowa z tworzywa sztucznego,
- klasa szczelności CX,
- dokładność regulacji 10%,
- zakres pracy 1 – 4 m/s,
- nastawa wydajności na obudowie,
- wbudowany tłumik drgań,
- nie wymaga zasilania elektrycznego
- Kłapa przeciwpożarowa:
  - kłapy jednopłaszczyznowe,
  - zasilanie siłownika 24V,
  - korpus z blachy ocynkowanej,
  - zgodność z PN-EN 15650 i Pn-EN 13501 – 3

Wszystkie materiały powinny posiadać atest higieniczny.

**Pytanie:**

W przedmiarze robót budowlanych – poz.30 ujęto tylko jedną ściankę aluminiową, natomiast z zestawieniu stolarki i na rzucie parteru występują dwie (na korytarzu i w wiatrołapie)– prosimy o korektę przedmiaru.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

Które drzwi należy wycenić w poz.25 przedmiaru – stalowe (przedmiar 1,7 x 2,05m). Brak takich drzwi w zestawieniu

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

W przedmiarze robót w poz. 27 policzono tylko 5 szt. Drzwi Dp4. Prawidłowa ilość to 7 szt. Prosimy o korektę przedmiaru

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

Proszę o informację, czy okna O1-O4 mają być wykonane z naświetlami wg oznaczenia sposobu otwierania na rysunkach w oknach nie występują naświetla górne

**Wyjaśnienie:** Okna mają być wykonane z naświetlami górnymi i wyposażone w ręczne otwieracze naświetli. Kretka okna O4, które zostaje zlikwidowane i opisane jako okno OEI.1

**Pytanie:**

Proszę o wyjaśnienie co należy ująć w poz. 22 przedmiaru robót budowlanych 1A. Wskazana podstawa KNNR.702.05 obejmuje cyt. "Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych"

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

1) W przedmiarach robót 1A nie uwzględniono wykonania tynku cienkowarstwowego na ścianach - 130,975m<sup>2</sup>, jedynie nałożenie podkładu (poz.14) i malowanie (poz.16). Proszę o

uzupełnienie.

2) Proszę o wyjaśnienie co należy ująć w poz. 15 Przedmiaru 1A oraz czy ilość 1m<sup>2</sup> jest prawidłowa.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Zamawiający uzupełnił przedmiar o wykonanie tynku cienkowarstwowego na ścianach i ościeżach.

**Pytanie:**

Jakie wymiary ma mieć kratka wentylacyjna pęczniająca z poz.18 przedmiaru 1A

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Do wyceny należy skalkulować kratkę wentylacyjną pęczniąca o wymiarach 30 x 30 cm, EI 120.

**Pytanie:**

Proszę o zamieszczenie rysunku elewacji z zaznaczeniem robót opisanych w elemencie 1- Elewacja przedmiaru 1A

**Wyjaśnienie:** Zamawiający uzupełnił materiały.

**Pytanie:**

W przedmiarze robót budowlanych nie ujęto wykonania płynnej folii w pom. mokrych na posadzkach (warstwa PG), oraz na ścianach (ŚP1) - prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

W przedmiarze robót nie uwzględniono malowania ścian różnymi rodzajami farb (ŚM1 - lateksowa odporna na wilgoć, ŚM2 - akrylowa, ŚM3- lateksowa z nanocząsteczkami srebra). Proszę o korektę przedmiaru z podaniem ilości malowania poszczególnymi farbami.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

W poz. 4.14 przedmiaru zastosowaną złą pozycję kosztorysową do wyliczenia warstw wyrównawczych wykonanych przy użyciu Miksokreta. Jest to dodatek do pogrubienia posadzki o 1cm i nie uwzględnia właściwych nakładów na wykonanie tych robót. Należałoby zastosować poz. NNRNKB 202-1127-02 – warstwy wyrównawcze grub. 2cm wykonywane przy użyciu Miksokreta – potrącić dodatek za zmiany grubości o 1cm – poz. NNRNKB 202-1127-03.

**Wyjaśnienie:** Pozycja pozostaje bez zmian.

**Pytanie:**

Brak w przedmiarze brak następujących okien i drzwi z wykazu stolarki – rys. nr 7 dokumentacji technicznej:

- Okno zewnętrzne PCV rozwierno-uchylne O5 o wym. 240x70cm – 1 szt.
- Drzwi zewnętrzne aluminiowo-szklane dwuskrzydłowe D10 o wym. 160x205cm – 1 szt
- Ścianka wewnętrzna aluminiowo-szklana o wym. 331x250cm z drzwiami dwuskrzydłowymi o wym140x200cm – 1 kpl.
- Drzwi techniczne stalowe pełne Dp6, przeciwpożarowe EI60 o wym. 56x150cm – 2 szt.
- Drzwi wewnętrzne aluminiowo szklane dwuskrzydłowe Dp5, przeciwpożarowe EI60

- S200 o wym. 150x210cm – 2 szt.
- Drzwi wewnętrzne aluminiowe pełne jednoskrzydłowe Dp4, przeciwpożarowe EI60 o wym. 100x205cm – 1 szt.
  - Drzwi wewnętrzne aluminiowe szklane jednoskrzydłowe Dp1, przeciwpożarowe EI60 S200 o wym. 120x205cm – 1 szt.
  - Drzwi wewnętrzne drewnopochodne pełne D6 z wentylacją i ościeżnicą nakładkową o wym. 120x205cm – 1 szt.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

Drzwi aluminiowe zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o wym. 105x205cm w ilości 2 szt. umieszczone w przedmiarze robót w poz. 5.2.26, nie występują w zestawieniu stolarki.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklane, przeciwpożarowe EI60 o wym. 130x210cm w ilości 1 szt. umieszczone w przedmiarze robót w poz. 5.2.29, nie występują w zestawieniu stolarki

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

W poz. 5.2.22, 5.2.23, 5.2.24 jest mowa o drzwiach drewnopochodnych i obejmuje ona montaż skrzydeł drzwiowych i ościeżnic nakładkowych. Proszę o podanie w ścianach jakiej grubości będą montowane te ościeżnice.

**Wyjaśnienie:** Zakres dla ościeżnicy regulowanej 14 – 16 cm.

**Pytanie:**

Proszę o rozdzielenie poz. 7.40 i podanie jakie ilości powierzchni wewnętrznych będą malowane farbą akrylową, jakie farbą lateksową (odporną na wilgoć) a jakie farbą lateksową higieniczną z nanocząsteczkami srebra.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

W projekcie technicznym jest mowa o izolacji w płynie pod płytki ceramiczne przy prysznicach, umywalkach i zlewach. Brak poz. w przedmiarze robót, uwzględniających ten fakt. Proszę o uzupełnienie przedmiaru.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

W projekcie technicznym rozdział 2.8.13.2, jest zalecenie by w kosztorysach uwzględnić układanie płytek metodą kombinowaną wg. ZKNRC-2 0506-01 a nie jak w załączonym przedmiarze metodą regularną wg. ZKNRC-2 0505-01. Czy zamienić te pozycje przedmiarowe.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dopuszcza zmianę podstawy.

**Pytanie:**

Brak w przedmiarach pozycji uwzględniającej gruntowanie podłoża pod 66,30m cokolika z płytek ceramicznych podłogowych wysokości 15cm.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Cokoliki wysokości 10 cm.

**Pytanie:**

Jeżeli projektant zaprojektował izolację przeciwwilgociową z folii w płynie pod płytki ceramiczne ściennie, to czy nie należy zastosować takiej izolacji pod płytki ceramiczne podłogowe a dodatkowo na styku ściany z podłogą taśmy izolacyjnej uszczelniającej. Jeśli tak to proszę o uzupełnienie przedmiaru o te pozycje.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

W poz. 8.45 przedmiaru jest mowa o posadzkach z wykładziny winylowej homogenicznej, jednak nie ma wyszczególnienia jaką część tej posadzki stanowi wykładzina przewodząca ładunki elektrostatyczne i odprowadzające je taśmami miedzianymi do uziemień. Proszę o podanie obmiaru uwzględniającego ten fakt.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

W przedmiarze robót nie ujęto szlifowania wylewki pod wykładzinę PCV (np. poz. KNR W-01 0102-01), przygotowania podłoża po szlifowaniu – odkurzenia (np. poz. KNR W-01 0102-02) oraz gruntowania warstwy wygładzającej preparatami wzmacniającymi podłoże (np. poz. NNRNKB 202 1134-01). Proszę o uzupełnienie przedmiaru o te pozycje.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Uzupełniono przedmiar o pozycję.

**Pytanie:**

Czy poz. 8.45 przedmiaru dotycząca posadzek z wykładziny z tworzyw sztucznych jest powiększona o cokół wywinięte na ściany w wysokości 10 lub 15cm.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Cokół o wysokości 10 cm.

**Pytanie:**

W poz. 1.15 przedmiaru 1A podano błędny obmiar wyprawy elewacyjnej. Ponadto w pozycji połączono kalkulację wyprawy elewacyjnej ościeży i ścian. Proszę o podanie właściwego obmiaru i rozdzielenie wyprawy ościeży i ścian płaskich.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

Proszę o podanie jakiej grubości wełna mineralna będzie użyta do docieplenia ościeży – poz. 1.9. przedmiaru 1A.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Do wyceny należy przyjąć wełnę mineralną o gr. 15 cm.

**Pytanie:**

Proszę o podanie jakiej grubości wełna mineralna będzie użyta do docieplenia ścian – poz.

1.10. przedmiaru 1A.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Do wyceny należy przyjąć wełnę mineralną o gr. 5 cm.

**Pytanie:**

Z opisu elektrycznego wynika, że budynek objęty jest istniejącym systemem zarządzającym BMS i wymagane jest zachowanie istniejącego systemu. W związku z tym proszę o informację jaki system jest zamontowany w budynku. Proszę również o podanie producenta.

**Wyjaśnienie:** W obiektach Szpitala jest zamontowany system zarządzający EBI R500 firmy Honeywell.

**Pytanie:**

W przedmiarze robót branży sanitarnej, w pozycjach nr: 98, 120, 149, 179, 208, 222, 236, 249, 259, opisano następujący zakres robót: „Uszczelnienie obustronne masą plastyczną uszczelniającą 2x 1cm z wypełnieniem wełną mineralną przejść kanałów przez przegrody”, podany w „m”. Czy uszczelnienie ma być w wykonaniu ogniochronnym? Do czego odnosi się podana jednostka przedmiarowa – do sumarycznej grubości przegród, czy do sumy obwodów kanałów wentylacyjnych?

**Wyjaśnienie:** Tak mają być w wykonaniu ogniochronnym. Przepusty powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganą dla danego elementu (przegrody). Jednostka podana w przedmiarze dla ww. pozycji dotyczy sumy obwodów kanałów wentylacyjnych.

**Pytanie:**

Proszę o potwierdzenie, że poz.49 przedmiaru 1 dotyczy obudów pionów instalacyjnych oznaczonych na rys.2 - rzut parteru

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie:**

Prosimy o przedłużenie terminu wykonania robót do 10 miesięcy od podpisania umowy.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający, na mocy art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, dokonuje zmiany zapisów rozdziału VI SWZ, który otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie w ciągu maksymalnie 8 miesięcy od dnia przekazania frontu robót. Termin przekazania frontu robót – 01.02.2024 r. - 15.02.2024 r.”

Jednocześnie treść § 2 ust. 1 wzoru umowy otrzymuje następujące brzmienie:

„Realizacja całego przedmiotu umowy nastąpi w terminie 8 miesięcy od dnia przekazania Terenu robót. Termin przekazania Terenu robót – 01.02.2024 r. - 15.02.2024 r. Za termin wykonania przedmiotu umowy uznane będzie podpisanie przez Strony protokołu odbioru, o którym mowa w § 7 ust. 5 Umowy.”

**Pytanie:**

Dotyczy instalacji gazów medycznych: Prosimy o wskazanie na rzutach elementów i lokalizacji tych elementów – podlegających demontażowi.

**Wyjaśnienie:** Prace demontażowe należy przeprowadzić na podstawie zakresu określonego w przedmiarach.

**Pytanie:**

Dotyczy instalacji gazów medycznych: Prosimy o potwierdzenie, że postępowanie nie obejmuje wykonania instalacji zasilającej punkty poboru (O,A,V) - znajdujące się w pomieszczeniu 1/6.

**Wyjaśnienie:** Należy wykonać instalację do pomieszczenia 1.6/ pom. Przyjęć. Należy

wykonać punkty poboru gazów medycznych zgodnie z dokumentacją.

**Pytanie:**

Dotyczy instalacji gazów medycznych: Prosimy o potwierdzenie, że w pomieszczeniach 1/13 i 1/27 należy zamontować panele nadłóżkowe.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z S1 br. sanitarna – opis, str. 46 należy do ww. pomieszczeń zamontować panele nadłóżkowe.

**Pytanie:**

Dotyczy instalacji gazów medycznych: Prosimy o informację, czy panele z demontażu mają pozostać własnością Zamawiającego?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie:**

Okna EI60 OP2, OEI.1 rozwiernie według wytycznych możemy wykonać jedynie jako okno techniczne wyposażone w klamkę Wala typowa jak do drzwi Ppoż i samozamykacz.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Zamawiający dokonał korekty rzutów i wykazu stolarki.

**Pytanie:**

Okno OEI.2 przy zachowaniu bocznego pasa EI60 oddzielającego strefę pożarową może wykonać jak wyżej rozwiernie o odporności EI60 bądź klasę niższą EI30 jako typowe okno rozwierno-uchylne.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Okno OEI.2 zostało usunięte z zestawienia.

**Pytanie:**

Każde z okien o odporności ogniowej EI60 będzie miało wsp. izolacyjności termicznej równy  $U=1,7[W/m^2*K]$ , w konstrukcjach ppoż nie jest możliwe uzyskanie współczynnika jak dla standardowego okna bezklasowego.

**Wyjaśnienie:** Dopuszczamy montaż okien tylko przy zachowaniu przenikalności cieplnej zgodnie z projektem lecz Zamawiający dopuszcza wykonanie okien EI z innego materiału w celu spełnienia wymagań.

**Pytanie:**

Czy meble ruchome mają spełniać wymogi trudnopalności i odporności na wilgoć?

Jeśli tak, to należy korzystać z materiałów produkowanych na zamówienie, co znacznie wpłynie na koszt takiego mebla.

**Wyjaśnienie:** Wszystkie meble znajdujące się na korytarzu ogólnodostępnym powinny nosić cechy i spełniać wymogi trudno palności. W pozostałych pomieszczeniach zgodnie z STWIORB 1 (ST.11 – Meble).

**Pytanie:**

W poz. 12.59 przedmiaru jest mowa o odbojnicach szpitalnych. W projekcie technicznym (rozdział 2.8.14.3) jest podane, że należy zastosować odbojnice systemowe o szerokości 300mm z funkcją pochwyty. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie odbojoporeczy o szerokości innej niż w projekcie technicznym, np. szerokości 140mm.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Zamawiający dopuścił odbojoporecze o szerokości 140 mm.



**Pytanie:**

W projekcie technicznym (rozdział 2.8.14.3) jest podane, że wszystkie narożniki ścian w korytarzach należy zabezpieczyć systemowymi narożnikami mocowanymi za pomocą łączników mechanicznych. W przedmiarze brak jest pozycji, która by opisywała tę czynność. Proszę o uzupełnienie przedmiaru.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

Proszę o informację, jak ma wyglądać i jakie ma mieć wymiary naścienny Opis Oddziału – poz 12.57 przedmiaru.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Opis wykonany z PCV o grubości 3 mm, treść na etapie Wykonawstwa.

**Pytanie:**

Na rysunkach nr 9, 10, 11 projektu technicznego – widok ścian – umieszczone są grafiki. Czy mają być malowane czy naklejane, a jeżeli tak to z jakiego tworzywa. Nie ma wzmianki o tych grafikach w przedmiarach robót. Proszę Zamawiającego o uzupełnienie przedmiaru.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie:**

W przedmiarach robót w dziale Prace malarskie brak jest gruntowania podłoża pod malatury w ilości 2641,056m<sup>2</sup>. Proszę Zamawiającego o uzupełnienie przedmiaru.

**Wyjaśnienie:** Podana ilość dotyczy dwukrotnego malowania farbami emulsyjnymi wraz z gruntowaniem zgodnie z tablicą 1505-03.

**Pytanie:**

Czy dokumentacja pn. Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku „C” Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii” jest uzgodniona pod względem wymogów ppoż. u rzeczoznawcy.

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie:**

Czy dokumentacja pn. „Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku „C” Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii jest uzgodniona pod względem wymogów SANEPID u rzeczoznawcy posiadającego uprawnienia do obiektów służby zdrowia lub ze stacją SANEPID w Zamościu ?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie:**

W dokumentacji nie ma kart doborowych central. Proszę podać szczegółowe parametry projektowanych podzespołów central wentylacyjnych:

- wentylatory - sprawność, obroty, pobór mocy,ysterowanie w Hz
- filtry - opory przepływu powietrza na filtrach
- nagrzewnica wodna – pojemność czynnika, opory przepływu czynnika, opory przepływu powietrza
- wymiennik freonowy – pojemność wymiennika, opory przepływu powietrza etc

**Wyjaśnienie:** Zamawiający uzupełnił materiały o karty doboru central.

**Pytanie:**

Dla central NW1, N4, N5, n6 proszę podać parametry obudowy centrali (między innymi szczelności, mostów cieplnych, etc wg PN-EN 1886: 2008, PN-EN: 13053: 2020-05.)

**Wyjaśnienie:** Zamawiający uzupełnił materiały o karty doboru central.

**Pytanie:**

Proszę udostępnić schemat ideowy automatyki opisujący w jaki sposób centrala ma utrzymywać wydajność, jak sterować temperaturą i jak współpracować z regulatorami przepływu VP (VAV) oraz CPV (CAV z siłownikiem dwupołożeniowym)

**Wyjaśnienie:** Schemat automatyki i automatykę należy dobrać dla centrali do danego rozwiązania na etapie Wykonawczym.

**Pytanie:**

Brak zestawienia elementów instalacji wentylacji - prosimy o uzupełnienie

**Wyjaśnienie:** Zamawiający udostępni zestawienie materiałów wentylacji mechanicznej.

**Pytanie:**

Brak przekrojów prowadzenia instalacji wentylacyjnej kub rzędnych prowadzenia przewodów instalacji – prosimy o uzupełnienie

**Wyjaśnienie:** Zamawiający udostępni zestawienie materiałów wentylacji mechanicznej. Na zestawieniu są podane przekrój prowadzenie instalacji wentylacji. Jeśli będą potrzebne dodatkowe rzędne zostaną uzupełnione na etapie wykonawstwa.

**Pytanie:**

Gradacja klasy filtracji zastosowana w centralach N4 i N5 jest niezgodna z zaleceniami normy PN-EN 16798-3:2017 Charakterystyka energetyczna budynków -- Wentylacja budynków -- Część 3: Wentylacja budynków niemieszkalnych -- Wymagania dotyczące właściwości systemów wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń (Moduł M5-1, M5-4)

Zgodnie z PN-EN 16798-3:2017 pomiędzy filtrem wstępnym i dokładnym w obrębie centrali maksymalna różnica nie powinna przekraczać 2 klas.

**Wyjaśnienie:** Norma na której bazuje oferent dotyczy nie tyle central, co charakterystyki energetycznej budynków. W normie tej chodzi o skumulowaną procentową skuteczność (klasę) filtracji. Konkretnie klasy i ilość stopni filtracji uzależnione jest od 2 czynników tj. Środowiska zewnętrznego obiektu (ODA) oraz od rodzaju wentylowanych pomieszczeń (SUP) tj. Wymaganej jakości powietrza w tych pomieszczeniach.

**Pytanie:**

Prosimy o załączenie plików dwg w celu weryfikacji przedmiarów

**Wyjaśnienie:** Zamawiający nie udostępni podkładów dwg.

**Pytanie:**

Centrale nawiewne N4 i N5 mają za mały spręż dyspozycyjny. Wartość 400Pa to zdecydowanie za mało żeby pokonać opory instalacji . regulatorów przepływu i filtra HEPA H13

**Wyjaśnienie:** Wszystko zależy od stosowanych elementów. Nawiewnik HEPA z oporem końcowym 250 Pa jak przykładowa karta poniżej + regulator ok 10 – 30 Pa i zostaje min 120 Pa na opory kanałów. Jeśli zastosowane zostaną elementy o większych oporach należy dostosować spręż centrali.

**Pytanie:**

Wentylatory wywiewne W4 i W5 obsługujące izolatki mają zbyt mały spręż dyspozycyjny.

Wartość 400Pa to za mało żeby pokonać opory instalacji i filtra HEPA H13. Zwiększony spręż implikuje większy silnik

**Wyjaśnienie:** Zakres oporów jak w pkt. 10.

**Pytanie:**

Czy centrale wentylacyjne N4 i N5 należy zamawiać w wykonaniu higienicznym ?

**Wyjaśnienie:** Tak, wykonanie higieniczne.

**Pytanie:**

Konfiguracja central (chłodnica za nagrzewnicą wg opisu – brak w projekcie szkiców central) oraz brak nawilzaczy powietrza powoduje, że instalacje wentylacyjne na pediatrii nie będą w ogóle regulowały wilgotności – czy to świadomy wybór Projektanta i Zamawiającego – czy uzgadniający projekt pod kątem sanitarno-higienicznym był tego świadomy ?

**Wyjaśnienie:** Tak, projekt nie przewidywał pełnej klimatyzacji co było uzgodnione z Zamawiającym. Projekt został uzgodniony z Powiatową Stacją Sanitarno – Epidemiologiczną.

**Pytanie:**

Wszystkie centrale nawiewne są wyposażone w chłodnice z agregatami bezpośredniego odparowania i nagrzewnice wodne zasilone z c.t. czynnego tylko w sezonie grzewczym. Mimo deklarowanej płynnej pracy agregatów chłodniczych praktyka pokazuje, że regulują się one tylko w zakresie 50-100%. (nawet te najlepsze i najdroższe na rynku) Efektem tego będzie nawiewanie powietrza o bardzo zmiennej temperaturze. Czy Zamawiający i Projektant są świadomi tego, że przy takim rozwiązaniu w izolatkach (10 wymian powietrza) w ciągu 30 minut może się zmienić temperatura powietrza o 6-10°C. Czy pacjenci wytrzymają takie zabiegi ??? Czy Projektant i Zamawiający jest świadomy tego, że latem przy tak zaprojektowanych instalacjach powietrze nawiewane będzie okresowo bliskie stanu nasycenia co grozi rozwojem życia biologicznego w tym legionelii w kanałach wentylacyjnych ?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z deklaracjami producenta agregatów i centrali praca w trybie chłodzenia jest w zakresie 0 – 10 V więc. Należy wykonać zgodnie z projektem.

**Pytanie:**

Istniejąca czerpnie powietrza znajduje się zbyt blisko wyrzutów powietrza z aktualnie projektowanych jednostek zewnętrznych z poziomym wyrzutem powietrza

- agregatów dla central klimatyzacyjnych

- agregatu VRF dla klimatyzacji.

Spowoduje to zaciąganie ciepłego powietrza przez czerpnie i zwiększy pobór mocy elektrycznej przez instalację chłodniczą central. Zakłóci też pracę innych instalacji korzystających z istniejącej czepni powietrza

**Wyjaśnienie:** Należy uwzględnić odsunięcie agregatów min 4 m od czerpni.

**Pytanie:**

Proszę uzupełnić o dane dotyczące węzłów regulacyjnych dla nagrzewnic central i regulacji (parametry pomp, kvs zaworów regulacyjnych, średnice armatury) ,

**Wyjaśnienie:** Średnice armatury przyjąć zgodnie ze średnicami instalacji zasilającej, szczególnie jeśli trzeba zostaną uzupełnione na etapie realizacji, wydajność i wysokość podnoszenia pomp uzależniona jest od oporów wymiennika centrali jaka zostanie zastosowana więc należy ją dobrać do stosowanej centrali.

**Pytanie:**

Błędem projektowym instalacji c.t. jest brak zaworów balansowych umożliwiających wstępną

regulację przepływów, bez takiej regulacji zawory trójdrożne z siłownikami nie zapewnią prawidłowej pracy nagrzewnic.

**Wyjaśnienie:** Należy uwzględnić w wycenie zawory balansowe na obiegach central (są ujęte na rzucie c.t ale nie uwzględnione w dalszej części opracowania).

**Pytanie:**

Chłodnice central dobrane na czynnik R410A. Natomiast agregaty dla chłodnic central na R32 (oprócz centrali N3, którego agregat jest dobrany na czynnik R410A). Proszę o odpowiedź na jakim czynniku instalacja ma pracować. proszę o korektę doboru urządzeń

**Wyjaśnienie:** Ujednolicono czynnik chłodniczy i należy zastosować agregaty i centrale z czynnikiem R32.

Jednostka zewnętrzna o wydajności chłodniczej 17,5 kW:

- jednostka wyposażona w sprężarki wykonane w technologii inwerterowej,
- współczynnik EER (kW) nie mniejszy niż 2,71,
- współczynnik SEER (kW) nie mniejszy niż 7,10,
- współczynnik SCOP (kW) nie mniejszy niż 4,80,
- moc chłodnicza nie mniej niż 17,5 kW,
- moc grzewcza nie mniej niż 19,5 kW,
- wymiar jednostki zewnętrznej nie większy niż 1038x864x409 [mm],
- poziom ciśnienia akustycznego 58 dB(A),
- waga jednostki zewnętrznej nie więcej niż 110 kg,
- pobór mocy (dla chłodzenia) nie więcej niż 6,46 kW,
- pobór mocy (dla grzania) nie więcej niż 5,57 kW,
- zasilanie jednostki 380-410V 3N/50 Hz,
- zakres temperatur pracy (dla chłodzenia) -5 ~ + 52 C,
- zakres temperatur pracy (dla grzania) -20 ~ + 16,5 C,
- czynnik chłodniczy R32.

**Pytanie:**

Czy w okresie gwarancyjnym urządzeń deklarowanym przez producenta urządzeń (centrale wentylacyjne, agregaty, dźwigi, etc.) koszty materiałów eksploatacyjnych wymagane przez producenta są po stronie inwestora?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie:**

Niezgodności w opisie regulatorów powietrza typu CPV i VP oraz samoczynnych CP

- Czy regulator CPV z siłownikiem dwupołożeniowym mają być zastosowane na nawiewie tylko w pomieszczeniu pacjenta w izolatce brudnej i w pomieszczeniu pacjenta w izolatce czystej? Niezgodności opisów na rysunku S-10 oraz w opisie technicznym – punkt 2.8 akapit dotyczący instalacji NW4 i NW5 – tabele opisujące regulatory – niezgodności w typie regulatorów pomiędzy opisem i rysunkiem

- Jakim napięciem mają być zasilane regulatory przepływu 24V czy 230V

**Wyjaśnienie:** Korekta tabeli:

**N4,W4**

Lp	Pomieszczenie	Regulator nawiew	Regulator wyciąg	Automatyka dodatkowa
1	Śluza	CP dn100 30m3/h	VP dn100 150/30m3/h	- Pomieszczeniowy przetwornik ciśnienia

				- sterownik
2	Pomieszczenie pacjenta	<b>CPV dn160</b> <del>150</del> /300m <sup>3</sup> /h	VP dn160 350/72m <sup>3</sup> /h	- Pomieszczeniowy przetwornik ciśnienia - sterownik
3	WC	-	CP dn100 100m <sup>3</sup> /h	

### N5, W5

Lp	Pomieszczenie	Regulator nawiew	Regulator wyciąg	Automatyka dodatkowa
1	Śluza	CPV dn100 150m <sup>3</sup>	VP dn100 150/28m <sup>3</sup> /h	- Pomieszczeniowy przetwornik ciśnienia - sterownik
2	Pomieszczenie pacjenta	VP dn160 <del>150</del> /300m <sup>3</sup> /h	VP dn160 350/72m <sup>3</sup> /h	- Pomieszczeniowy przetwornik ciśnienia - sterownik
3	WC	-	CP dn100 100m <sup>3</sup> /h	

CP – regulator stałego wydatku aerodynamiczny V<sub>nom</sub>

CPV – regulator stałego wydatku V<sub>nom</sub>

VP – regulator zmiennego wydatku V<sub>max</sub>/V<sub>min</sub>

- zasilanie siłowników regulatorów 24V

#### Pytanie:

Wentylator W10i

- zgodnie z przepisami - projektowany odcinek PVC200 powinien być wykonany z materiałów niepalnych zgodnie z dzisiejszymi wymogami WT

- ze względu na transport wilgotnych oparów sugerowane jest wykonanie ze stali nierdzewnej lub kwasówki

**Wyjaśnienie:** Należy wycenić wspomniany kanał ze stali nierdzewnej.

#### Pytanie:

Wnoszę o obniżenie wysokości kar umownych, o których mowa w §10 ust. 1 pkt. 1)-2) projektu umowy i ustalenie ich poziomu z 0,2% na 0,02 % - wynagrodzenia umownego brutto. Proszę również o określenie kar umownych za zwłokę, nie zaś opóźnienie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający, na mocy art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, dokonuje zmiany § 10 ust. 1 pkt 1), 2), 6), 9) 11) oraz 12), które otrzymują brzmienie:

„1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy, ponad termin określony w § 2 ust. 1 Umowy, w wysokości 0,1 % brutto wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 20% wartości brutto wynagrodzenia, o której mowa w § 3 ust. 1;

2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady, w wysokości 0,2% brutto wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, licząc od daty wyznaczonej na usunięcie wad, za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 10% wartości brutto wynagrodzenia, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy;

(...)

6) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym

podwykonawcom w stosunku do terminu płatności wskazanego przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, w wysokości 300 zł. za każdy dzień zwłoki od dnia upływu terminu zapłaty do dnia zapłaty;

(...)

9) za brak dokonania wymaganej przez Zamawiającego zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu należnej podwykonawcy zapłaty, we wskazanym przez Zamawiającego terminie, w wysokości 300 zł. za każdy dzień zwłoki, ponad wyznaczony przez Zamawiającego termin;

(...)

11) za zwłokę w przedłożeniu lub udostępnieniu dokumentu, o którym mowa w §5 ust. 23 Umowy, we wskazanych tam terminach, w wysokości 50,00 zł (pięćdziesiąt złotych) za każdy dzień zwłoki w przedłożeniu lub udostępnieniu do wglądu jednego dokumentu.

12) za zwłokę w opracowaniu i protokolarnym przekazaniu Zamawiającemu harmonogramu realizacji Przedmiotu Umowy, w wysokości 0,2 % brutto wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 1 ust. 15 Umowy, nie więcej jednak niż 20% wartości brutto wynagrodzenia, o której mowa w § 3 ust. 1.”

#### **Pytanie:**

Zamawiający w Rozdziale XXX SWZ i § 13 ust. 1 wzoru umowy wskazał, że Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.

Wnoszę o obniżenie tej wartości do 2%.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający, na mocy art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, dokonuje zmiany § 13 ust. 1 , które otrzymują brzmienie: „1) Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 2% ceny łącznie z podatkiem VAT określonej w § 3 ust. 1 Umowy, co stanowi ..... słownie .....”

#### **Pytanie:**

SWZ w dziale XIX. Podaje: „W przypadku gdy w przedmiarze robót nie został ujęty zakres do wykonania wynikający ze Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót należy zakres ten doliczyć do kosztorysu ofertowego jako kalkulacje własną.”

Zwracamy uwagę, że przy kosztorysowym rozliczeniu inwestycji wszystkie kosztorysy złożone przez oferentów muszą być identyczne co do zakresu i ilości zaoferowanych robót.

Wprowadzenie zapisu mówiącego że: „...należy zakres ten doliczyć do kosztorysu ofertowego jako kalkulacje własną” doprowadzi do sytuacji, że ofert nie da się porównać, gdyż poszczególni wykonawcy policzą inny zakres robót. Wszelkie zmiany w kosztorysie ofertowym mogą być dokonywane tylko i wyłącznie na podstawie odpowiedzi i wyjaśnień udzielonych przez Zamawiającego. W związku z powyższym prosimy o wykreślenie tego zapisu.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający, na mocy art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, dokonuje zmiany zapisów SWZ rozdział XIX poprzez wykreślenie ustępu 4.

#### **Pytanie:**

Prosimy o potwierdzenie, że do oferty należy dołączyć kosztorys ofertowy w wersji skróconej zawierający:

- liczbę porządkową,
- podstawę wyceny,
- opis pozycji,
- jednostkę miary,
- ilość,

- cenę,
- wartość,

wraz z pozostałymi składnikami zgodnie z wymogi SWZ (Punkt XIX Sposób obliczania ceny),

**Wyjaśnienie:** Kosztorys ofertowy ma zostać wykonany w kalkulacji uproszczonej.

**Pytanie:**

Prosimy o potwierdzenie, że wskazana w przedmiarach robót podstawa wyceny w postaci rodzaju i numeru katalogu służy jedynie uszczegółowieniu opisu pozycji przedmiaru i nie jest wymagana jako podstawa kalkulacji oferowanych cen jednostkowych. Oferent określając cenę jednostkową danej pozycji musi uwzględnić wszystkie koszty związane z wykonaniem danej roboty co bardzo często wiąże się ze zmianami nakładów R, M, S w danej pozycji. (Bez wprowadzania zmian w opisie i ilości robót),

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z opisami podstaw pozwalających na skosztorysowanie pewnego zakresu robót.

**Pytanie:**

W związku z zapisem umowy §8 pkt. 4 „W ramach oferowanej gwarancji jakości Wykonawca będzie wykonywał przeglądy zamontowanych urządzeń, sprzętu, wyposażenia, aparatury oraz systemów wymagane przez producenta oraz przez obowiązujące przepisy. Wszystkie czynności związane z wykonaniem przeglądów odbywać się będą na koszt Wykonawcy” prosimy o informację, czy w ramach udzielonej gwarancji Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy wykonywania przeglądów miesięcznych windy szpitalnej wymaganych przepisami UDT?

**Wyjaśnienie:** Określono w opisie branży architektoniczno – budowlanej pkt 2.9 poz. 63 i 64.

**Pytanie:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przekazuje Wykonawcy planowane do przebudowy pomieszczenia pozbawione mebli i wyposażenia, a w zakres umowy z Wykonawcą nie wchodzi przeprowadzki i magazynowanie.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie:**

Prosimy o zmniejszenie wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy z wartości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie na 2%. Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych poprzez zapis art. 452 ust. 2 o treści: „Zabezpieczenie ustala się w wysokości nieprzekraczającej 5% ceny całkowitej podanej w ofercie albo maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy” daje Zamawiającemu swobodę w żądaniu wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy, ograniczając jedynie górną granicę takowego (określając ją na maksymalnie 5% ceny całkowitej podanej w ofercie).

Umożliwi to wykonawcom złożenie tańszych ofert i zwiększy szansę na zmieszczenie się w kwocie, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający, na mocy art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, dokonuje zmiany § 13 ust. 1, które otrzymują brzmienie: „1) Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 2% ceny łącznie z podatkiem VAT określonej w § 3 ust. 1 Umowy, co stanowi ..... słownie .....”

**Pytanie Roboty branży budowlanej:**

Prosimy o wskazanie, w której pozycji przedmiaru robót ujęto ściankę aluminiową szklaną pomiędzy pomieszczeniami 1/1 a 1/2 o wymiarach w świetle muru (168+163) x 250 cm?

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie Roboty branży budowlanej:**

Prosimy o zamieszczenie rysunków zabudowy meblowej.

**Wyjaśnienie:** Zabudowa meblowa na etapie wykonawstwa.

**Pytanie Instalacja gazów medycznych:**

Zgodnie z opisem technicznym: „instalację gazów medycznych należy wykonać ..... oraz w tynku na ścianach.” Zwracamy uwagę, że przedmiar robót nie obejmuje wykonania bruzd oraz ich zaprawienia dla rurociągów instalacji gazów medycznych prowadzonych podtynkowo. W związku z powyższym prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót branż sanitarniej (Dział 8.4) o te roboty.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie Instalacja ciepła technologicznego:**

Prosimy o zmianę jednostek przedmiaru robót w poz. od 48 do 52 z „m2” na „m”

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie Instalacja ciepła technologicznego:**

Prosimy o podanie parametrów pracy (wydajność i wysokość podnoszenia) dla 6 pomp obiegu central wentylacyjnych,

**Wyjaśnienie:** Średnice armatury przyjąć zgodnie ze średnicami instalacji zasilającej, szczególnie jeśli trzeba zostaną uzupełnione na etapie realizacji, wydajność i wysokość podnoszenia pomp uzależniona jest od oporów wymiennika centrali jaka zostanie zastosowana więc należy ją dobrać do stosowanej centrali.

**Pytanie Instalacja ciepła technologicznego:**

Zgodnie z projektem instalacji c.t. (rysunek S-5) dla każdego układu przyłączeniowego do nagrzewnicy centrali wentylacyjnej przewidziano po 2 szt. zaworów zwrotnych x 6 nagrzewnic central daje łączne 12szt. zaworów zwrotnych. Przedmiar robót (w pozycjach 66 i 67) obejmuje montaż zaworów zwrotnych w ilości 6szt. (5+1). Prosimy o korektę ilości zaworów ww. pozycjach,

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie Instalacja ciepła technologicznego:**

Zgodnie z projektem instalacji c.t. (rysunek S-5) dla każdego układu przyłączeniowego do nagrzewnicy centrali wentylacyjnej przewidziano po 2 szt. zaworów odpowietrzających x 6 nagrzewnic central daje łączne 12szt. zaworów odpowietrzających. Przedmiar robót (w pozycji 63) obejmuje montaż zaworów odpowietrzających w ilości 6szt. Prosimy o korektę ilości w tej pozycji na 12 szt.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie Instalacja ciepła technologicznego:**

Zgodnie z projektem instalacji c.t. (rysunek S-5) dla każdego układu przyłączeniowego do nagrzewnicy centrali wentylacyjnej przewidziano po 3 szt. zaworów odcinających x 6 nagrzewnic central daje łączne 18szt. zaworów odcinających. Przedmiar robót (w pozycjach



od 59 do 61) obejmuje montaż zaworów odcinających w ilości 12szt. (2+8+2). Prosimy o korektę ilości zaworów ww. pozycjach,

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie Instalacja centralnego ogrzewania:**

Prosimy o wyjaśnienie czy nowowykonane poziomy centralnego ogrzewania prowadzone w piwnicy należy zaizolować? Jeśli tak to prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o ten zakres.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Tak, należy izolować.

**Pytanie Instalacja wod-kan.:**

Prosimy o potwierdzenie, że wszystkie miski ustępowe należy zamontować typu „kompakt” (zgodnie z przedmiarem robót),

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie Instalacja wod-kan.:**

W nawiązaniu do pytania j.w. prosimy o potwierdzenie, że miski ustępowe opisane w projekcie Technologii (wg zestawienia poz. 9) „Miska ustępowa na wysokości” to miski ustępowe typu kompakt dla dzieci.

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie Instalacja wod-kan.:**

Opis techniczny projektu branży sanitarnej przewiduje: „W związku z przewidywaną wymianą zwykłych misek ustępowych z dolnopłukiem na kompakt w sanitariatach oddziału SOR zlokalizowanego na I piętrze przewidziano wymianę istniejących żeliwnych odpływów przebiegających pod stropem oraz w stropie pomiędzy I piętrzem a parterem” Przedmiar robót nie uwzględnia demontaży rur żeliwnych. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o wymianę istniejących żeliwnych odpływów przebiegających pod stropem oraz w stropie pomiędzy I piętrzem a parterem.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Tak, należy izolować.

**Pytanie Instalacja wod-kan.:**

Przedmiar robót przewiduje baterie umywalkowe wandaloodporne (poz. 296, 298 i 299). Projekt branży sanitarnej nie przewiduje baterii wandaloodpornych. Prosimy o potwierdzenie, czy w poz. 296, 298 i 299 należy wycenić baterie umywalkowe wandaloodporne?

**Wyjaśnienie:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie Instalacja wod-kan.:**

Przedmiar robót w poz. 294 przewiduje „Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm z mieszaczem ręcznym” w ilości 1 szt. Prosimy o zmianę ilości baterii w poz. 294 na właściwą ilość 7 szt. (Zgodnie z projektem)

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę. Tak, należy izolować.

**Pytanie Branża elektryczna:**

Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV – obserwacja pacjentów. Na schemacie instalacji – rys. IT12 nie są pokazane kamery. Proszę jednoznacznie określić, czy dostawa, montaż i

uruchomienie kamer jest w zakresie zadania.

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie Branża elektryczna:**

Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV– obserwacja pacjentów. Czy projektowany rejestrator CCTV należy wyposażyć w dyski HDD? Jeśli tak to proszę określić ilość dysków i ich pojemność.

**Wyjaśnienie:** Na etapie projektowania Zamawiający zrezygnował z archiwizacji nagrać z kamer. Zadaniem instalacji monitoringu wizyjnego jest tylko podgląd bieżący z kamer.

**Pytanie Branża elektryczna:**

Instalacja okablowania strukturalnego. Czy dostawa urządzeń aktywnych pokazanych w widokach szaf LPD1 i LPD2 na rysunku IT11 jest w zakresie zadania? Jeśli tak to proszę o:

a) przekazanie informacji, czy Zamawiający korzysta w całym kompleksie szpitalnym z urządzeń jednego wybranego producenta i w związku z tym wykorzystuje ujednoliconą platformę do zarządzania tymi urządzeniami? Jeśli tak, to prosimy w takim wypadku o wskazanie konkretnych typów urządzeń aktywnych, jakie należy dostarczyć w ramach realizacji zadania. Jeśli nie, prosimy o podanie wymaganych parametrów urządzeń aktywnych  
b) potwierdzenie, że wdrożenie urządzeń aktywnych w system informatyczny szpitala jest po stronie Zamawiającego, w przeciwnym wypadku proszę o szczegółowy zakres prac wdrożeniowych

c) potwierdzenie, że dostawa, montaż i wdrożenie urządzeń Access Point sieci WiFi jest poza zakresem zadania, w przeciwnym wypadku proszę o podanie typu/parametrów urządzeń Access Point oraz szczegółowego zakresu prac wdrożeniowych,

**Wyjaśnienie:** Tak jest zakresem zadania:

a) Zamawiający nie korzysta w całym kompleksie szpitalnym z jednego wybranego producenta. Podstawowe wymagania parametrów urządzeń aktywnych:

1. Switch 24-portowy

Cechy zarządzania

Typ przełącznika	Zarządzany
wielowarstwowy	L3
Obsługa jakość serwisu (QoS)	Tak
Zarządzany w chmurze	Tak

Łączność

Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet	24
Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Ilość slotów Modułu SFP	4
Port konsoli	USB
Sieć komputerowa	
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x
Dublowanie portów	Tak
Podpora kontroli przepływu	Tak
Agregator połączenia	Tak
Automatyczne MDI/MDI-X	Tak

Protokół drzewa rozpinającego	Tak
Obsługa sieci VLAN	Tak
<u>Przekazanie (audycja) Danych</u>	
Przepustowość rutowania/przełączania	56 Gbit/s
Przepustowość	41,6 Mpps
Wielkość tabeli adresów	8192 wejścia
Latency (1 Gbps)	1,5 μs
Zgodny z Jumbo Frames	Tak
<u>Ochrona</u>	
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak
IGMP snooping	Tak
Uwierzytelnianie	Uwierzytelnianie oparte na MAC
<u>Funkcje Multicast</u>	
Obsługa Multicast	Tak
<u>Protokoły</u>	
Funkcje IPv4 i IPv6	IPv4/IPv6 access-control list (ACL)
IPv4 FIB	256
Wpisy IPv6 FIB	128
<u>Design</u>	
Możliwości montowania w stelażu	Tak
Produkt stackowalny	Nie
Układ	1U
<u>Praca</u>	
Procesor wbudowany	Tak
Model procesora	ARM Cortex-A9
Taktowanie procesora	1016 Mhz
Typ pamięci	DDR3-SDRAM
Pojemność pamięci wewnętrznej	8192 MB
Wielkość pamięci flash	16384 MB
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85176990
<u>Zarządzanie energią</u>	
Zasilacz dołączony	Tak
Napięcie wejściowe AC	100 - 240 V
Częstotliwość wejściowa AC	50/60 Hz
Maksymalne zużycie mocy	32,7 W
<u>Warunki zewnętrzne</u>	
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 45 °C
Zakres temperatur (przechowywanie)	-40 - 70 °C
Zakres wilgotności względnej	15 - 95%
Dopuszczalna wilgotność względna	15 - 90%

b) Wdrożenie urządzeń aktywnych jest po stronie Zamawiającego

c) Dostawa i montaż Access Point należy po stronie Wykonawcy

Podstawowe parametry Acces Point:

Opis ogólny

2,4 GHz	Tak
5 GHz	Tak
Maksymalna szybkość przesyłania danych	1000 Mbit/s
Maksymalna szybkość przesyłania danych (5 GHz)	867 Mbit/s

Maksymalny zakres wewnętrzny (pomieszczenie)	183 m
<u>Ochrona</u>	
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2
<u>Łączność</u>	
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
<u>Zarządzanie energią</u>	
Napięcie	24 V
Prąd wejściowy	0.5 A
Maksymalne zużycie mocy	6,5 W
Design	
Kolor produktu	Biały
Przycisk reset	Tak
Certyfikaty	CE, FCC, IC
<u>Antena</u>	
Ilość anten	1
Poziom wzmocnienia anteny (max)	3 dBi
<u>Warunki zewnętrzne</u>	
Zakres wilgotności względnej	5 - 95%
Zakres temperatur (eksploatacja)	-10 - 70 °C

#### **Pytanie Branża elektryczna:**

Instalacja DSO. Zgodnie z opisem projektowym instalacji elektrycznych, punkt 2.24.9 „Istniejąca centrala DSO wyposażona jest w wysokowydajne wzmacniacze. Strefę głośnikową z obszaru objętego opracowaniem (L3A oraz L3B) należy przyłączyć w miejsce istniejącej strefy linii głośnikowej po uprzednim jej odłączeniu.” Natomiast pozycja 438 dz.23 przedmiaru robót instalacji elektrycznej wskazuje na konieczność dostawy 1 szt. wzmacniacza DSO 1x500W. W związku z tą sprzecznością, proszę jednoznacznie określić:

- a) czy dostawa wzmacniacza DSO jest w zakresie zadania.
- b) jeśli tak, proszę o wskazanie konkretnego urządzenia, jakie należy dostarczyć.

Nadmieniam, że rozbudowa szafy DSO musi być realizowana w oparciu o urządzenia tego samego producenta i tego samego typu co urządzenia istniejące.

**Wyjaśnienie:** Dostawa wzmacniacza jest poza zakresem opracowania.

#### **Pytanie Branża elektryczna:**

Instalacja BMS. Ponieważ rozbudowa systemu BMS musi być prowadzona w oparciu o urządzenia/licencje zgodne z istniejącym systemem, proszę o udzielenie informacji:

- a) w oparciu o jaki system (producent, seria, licencje, itp.) wykonany jest istniejący system BMS,
- b) zgodnie z opisem instalacji elektrycznych, punkt 2.25.5 „rozszerzenie licencjami leży w gestii dostawcy systemu BMS”, proszę wskazać konkretne wymagane licencje, niezbędne do uruchomienia instalacji zgodnie z projektem instalacji BMS.

Brak tych informacji w projekcie technicznym/wykonawczym uniemożliwia poprawną wycenę zakresu robót związanych z instalacją BMS.

**Wyjaśnienie:** Istniejący system BMS oparty jest o system Honeywell EBI R500.

#### **Pytanie Branża elektryczna:**

Instalacja SSP. Ponieważ rozbudowa systemu SSP musi być prowadzona w oparciu o urządzenia zgodne z istniejącym systemem, proszę o udzielenie informacji:

- a) w oparciu o jaki system (producent, seria, licencje, itp.) wykonany jest istniejący system SSP,

b) czy istniejąca centrala w dyspozytorni w bloku B jest przystosowana do wykonania połączenia sieciowego z nowoprojektowaną centralą SSP? Jeśli nie, proszę o wyspecyfikowanie niezbędnych urządzeń w jakie należy doposażyć istniejącą centralę SSP aby umożliwić wykonanie połączenia sieciowego,

c) centrale SSP mają budowę modułową – w związku z tym, proszę o szczegółowe wyspecyfikowanie wyposażenia nowoprojektowanej centrali SSP, jaka ma być dostarczona w ramach realizacji zadania.

**Wyjaśnienie:**

a) System SSP wykonany jest na podstawie Polon Alfa 6000,

b) Istniejącą centralę SSP należy doposażyć w moduł komunikacyjny,

c) Wyposażenie centrali SSP:

- Obudowa z otworem na panel operatora – 1 szt
- Obudowa zamknięta bez otworu na panel operatora – 1 szt
- Pojemnik akumulatorów rezerwowych – 1 szt
- Panel operatora – 1 szt
- Zasilacz 300W – 1 szt
- Drukarka – 1 szt
- Szyna montażowa z magistralą – 2szt
- Wsporniki górne do szyny montażowej – 2szt
- Moduł dwóch linii dozorowych z przetwornicą 27V – 1szt
- Moduł dwóch linii dozorowych bez przetwornicy – 1szt
- Moduł wyjść sygnałowych – 1szt
- Moduł transmisji – 1 szt

**Pytanie Branża elektryczna:**

Instalacje silnoprądowe. W projekcie występują linie zasilające typu: N2XH 2x25, N2XH 2x35, N2XH 3x16, a nie występują w przedmiarze. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o brakujące elementy,

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dokonał korekty przedmiarów i na ich podstawie należy wykonać ofertę.

**Pytanie Branża elektryczna:**

Instalacje silnoprądowe. W przedmiarze brakuje zestawów gniazd PEL. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o brakujące gniazda PEL

**Wyjaśnienie:** Kompletnie zestawy gniazd PEL znajdują się w przedmiarze robót w dziale Instalacja komputerowa w pozycji 201.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że do przedmiotowego pisma dodaje następujące załączniki:

- Rewizja przedmiar 1 – br. budowlana,
- Rewizja przedmiar 2 – br. sanitarna,
- Rewizja przedmiar 3 – br. elektryczna,
- Załącznik nr 1 – Elewacja,
- Załącznik nr 2 – Rzut Piwnicy,
- Załącznik nr 3 – Rzut Parteru,
- Załącznik nr 4 – Stolarka,
- Załącznik nr 5 – wizualizacja 1,
- Załącznik nr 6 – wizualizacja 2
- Załącznik do dźwigu osobowego.

Zamawiający informuje również że, stosownie do art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert oraz wniesienia wadium:

- nowy termin składania ofert to **9 października 2023 r. godz. 11:00**
- nowy termin wniesienia wadium to **9 października 2023 r. godz. 11:00**
- nowy termin otwarcia ofert to **9 października 2023 r. godz. 12:00**

Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 7 listopada 2023 r. (30 dni), przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Adam Fimiarcz  
/-/  
Dyrektor  
Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego  
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu