



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



## WSZYSCY OFERENCI

**dot. Wykonanie robót remontowo - budowlanych w formule zaprojektuj i wybuduj Oddziału Kardiologii Inwazyjnej oraz Oddziału Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego w SPZZOZ Powiatowym Szpitalu Specjalistycznym w Stalowej Woli, UMOWA Nr KPOD.07.02-IP.10-0395/25/KPO/695/2025/591 o objęcie wsparciem ze środków planu rozwojowego Przedsięwzięcia „Podniesienie jakości i dostępności do świadczeń kardiologicznych w Samodzielnym Publicznym Zespole Zakładów Opieki Zdrowotnej Powiatowym Szpitalu Specjalistycznym w Stalowej Woli” realizowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności: Komponent D „Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia” Inwestycja D1.1.1 „Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych”**

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r., poz. 1320 t.j.) udziela odpowiedzi na zadane pytania:

### **Pytanie nr 1.**

Prosimy o potwierdzenie, że istniejąca instalacja wentylacji mechanicznej w chwili obecnej spełnia wymagania w stosunku do wydajności, nie przewiduje się wymiany kanałów wentylacyjnych.

### **Odpowiedź**

Zgodnie z zapisami PFU pkt 4.6 i pkt. 6.9.1. i 6.9.2.3.

### **Pytanie nr 2.**

Prosimy o potwierdzenie, że zabezpieczeniu do parametru REI 120 podlegają wyłącznie szachty, w których prowadzone będą nowe instalacje. Pozostałe istniejące szachty spełniają ten parametr.

### **Odpowiedź**

Zabezpieczeniu do parametru REI 120 podlegają szachty, w których prowadzone będą nowe instalacje.

### **Pytanie nr 3.**

Prosimy o potwierdzenie, że cała instalacja gazów medycznych w zakresie objętym postępowaniem podlega zaprojektowaniu i wymianie na nową.

### **Odpowiedź**

Zgodnie z zapisami PFU pkt. 6.9.2.5.

### **Pytanie nr 4.**

Prosimy o potwierdzenie, że istniejące źródło i piony gazów medycznych posiadają odpowiednią wydajność, są zgodne z obowiązującymi normami pozwalającymi na włączenie nowych poziomów i nie podlegają wymianie

### **Odpowiedź**

Zgodnie z zapisami PFU pkt. 6.9.2.5.

### **Pytanie nr 5.**

W jaki sposób zamawiający przewiduje certyfikację istniejącego na obiekcie okablowania LAN,

najprawdopodobniej wykonanie certyfikacji istniejącego okablowania nie będzie możliwe. Nie jest możliwe także do przetargu określenie stanu jakości istniejących przewodów LAN, w PFU brak informacji o całkowitej wymianie istniejącej instalacji LAN na nową.

**Odpowiedź**

Zamawiający będzie wymagał certyfikacji wszystkich nowych połączeń sieci LAN, które będą zrealizowane do nowego dedykowanego punktu PPD na oddziale.

**Pytanie nr 6.**

Czy zamawiający przewiduje w przedmiotowym zadaniu wymianę rozdzielnic medycznych IT na nowe.

**Odpowiedź**

Nie

**Pytanie nr 7.**

Na jaki czas ma być zapewnione podtrzymanie działania rozdzielnic medycznych IT.

**Odpowiedź**

Nie powinna być wyłączona rozdzielnica obsługująca pomieszczenia hemodynamiki, zgodnie z pkt. 5 rodz. IV SWZ. .

**Pytanie nr 8.**

Czy zamawiający zapewnia odpowiedni zapas mocy przyłączeniowej dla remontowanego oddziału.

**Odpowiedź**

Tak

**Pytanie nr 9.**

Prosimy o potwierdzenie czy zamawiający na czas wykonywanego remontu przekaze całość frontu robót tj. udostępni cały oddział, wszystkie pomieszczenia objęte zakresem postępowania wraz z przekazaniem placu budowy.

**Odpowiedź**

Zgodnie z zapisami rozdz. IV pkt 5 SWZ. Pozostałe pomieszczenia zostaną udostępnione w całości. Zgodnie z zapisami SWZ

**Pytanie nr 10.**

Prosimy o wskazanie dokładnej, szczegółowej specyfikacji i parametrów wyposażenia punktu dystrybucyjnego oraz urządzeń aktywnych sieci LAN a także przestawienia zestawienia ilościowego. Lakoniczny zapis w PFU” Parametry wyposażenia punktu dystrybucyjnego winny być zgodne i kompatybilne z istniejącym w szpitalu i należy na etapie wykonania ustalić z działem IT szpitala” uniemożliwia rzetelną wycenę tych urządzeń.

**Odpowiedź**

Wyposażenie nowej szafy z godnie z PFU 6.10.2.3.

Minimalne parametry dla urządzeń aktywnych określone poniżej:

### Urządzenia aktywne (Minimalne parametry)

1. Co najmniej 48 portów gigabitowych w standardzie 100/1000BaseT ze wsparciem dla standardu PoE+ (802.3at)
2. Co najmniej 4 porty 1000BaseX ze stykiem definiowanym przez SFP (dopuszcza się porty typu Combo, współdzielone z portami 10/100/1000BaseT)
3. Minimum 4 porty 10Gb SFP+ (niezależne od portów SFP). Dla zwiększenia niezawodności porty SFP+ powinny być umieszczone na module pozwalającym na ich wymianę. Dla zapewnienia przyszłej rozbudowy, musi być dostępny wymienny moduł zapewniający co najmniej jeden port 40Gb/s QSFP+ lub QSFP28
4. Minimum 2 dedykowane porty stackujące (niezależne od portów SFP+), pozwalające na połączenie w stos minimum 10 przełączników. Agregowana prędkość magistrali stackującej nie może być mniejsza niż 100Gb/s. Stos musi być widoczny jako jedno urządzenie (wspólne zarządzanie z jednej linii komend, analogiczne do przełącznika modularnego). Dopuszcza się rozwiązanie, w którym porty stackujące dostępne są w postaci opcjonalnego modułu (niezależnego od modułów 10Gb i 40Gb opisanych w punktach powyżej), który jednak musi być dostępny w chwili składania oferty i zaoferowany. Do przełącznika musi być dołączony kabel służący do połączenia w stos o długości co najmniej 1m.
5. Przepustowość: minimum 176 Gb/s (pełna prędkość, tzw. wire-speed, na wszystkich portach przełącznika), nie licząc magistrali stackującej
6. Wydajność: minimum 112 Mp/s
7. Tablica adresów MAC o wielkości minimum 32000 pozycji
8. Obsługa ramek Jumbo
9. Minimum 4GB pamięci stałej typu Flash, minimum 1GB pamięci RAM
10. Minimum 12MB bufora pakietów
11. Automatyczne wykrywanie punktów bezprzewodowych podłączonych do przełącznika, automatyczne konfigurowanie portów, do których są one podłączone (minimum sieć VLAN, CoS, budżet mocy PoE, priorytet PoE)
12. Dedykowany port do zarządzania poza pasmowego (Ethernet, RJ-45), w pełni niezależny od portów liniowych
13. Port USB
14. Dwa, modularne, wewnętrzne zasilacze prądu zmiennego. Przy wykorzystaniu obydwu źródeł zasilania – zasilacze powinny pracować w trybie redundantnym oraz być wymieniane na gorąco.
15. Budżet mocy PoE minimum 1400W na dwóch zasilaczach.
16. Routing IPv4 – minimum: statyczny, RIPv2, OSPF (dopuszcza się wsparcie dla OSPF ograniczone do jednego obszaru i co najmniej 8 interfejsów)
17. Routing IPv6 – minimum: statyczny, RIPv6, OSPFv3 (dopuszcza się wsparcie dla OSPF ograniczone do jednego obszaru i co najmniej 8 interfejsów)
18. Obsługa protokołu VRRP
19. Wielkość tablicy routingu: minimum 2000 wpisów dla IPv4, 1000 wpisów dla IPv6
20. IGMPv1/v2/v3 Snooping; MLDv1/v2 Snooping, PIM Dense Mode, PIM Sparse Mode
21. Obsługa VXLAN
22. Obsługa IEEE 802.1s Multiple SpanningTree / MSTP oraz IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol
23. Obsługa 4094 tagów IEEE 802.1Q oraz minimum 2000 jednoczesnych sieci VLAN
24. Funkcja Root Guard oraz BPDU protection
25. Realizacja łączy agregowanych (LACP) w ramach różnych przełączników będących w stosie
26. Wsparcie dla funkcji DHCP server, DHCP Relay oraz DHCP Snooping
27. Obsługa list ACL na bazie informacji z warstw 2/3/4 modelu OSI
28. Obsługa standardu 802.1p – min. 8 kolejek na porcie
29. Funkcja mirroringu portów
30. Obsługa IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) i LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)

**Pytanie nr 11.**

Prosimy o podanie rodzaju i nośności istniejących stropów na kondygnacji objętej postępowaniem przetargowym zarówno podłoga jak i sufit.

**Odpowiedź**

Stropy żelbetowe typu Filigran grubości 22 cm. Obciążenie zmienne technologiczne- obciążenie stropów i pozostałych pomieszczeń 3,0 kN/m<sup>2</sup>

**Pytanie nr 12.**

Czy zamawiający udostępni edytowalną wersję rysunku inwentaryzacji pomocniczej do PFU

**Odpowiedź**

Tak, w załączeniu. Proszę pamiętać, że należy ją traktować jako "pomocniczą".

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca powinien ją zweryfikować pod kątem stanu rzeczywistego.

**Pytanie nr 13.**

Czy zamawiający posiada i na etapie postępowania przetargowego udostępni instrukcję bezpieczeństwa pożarowego budynku objętego postępowaniem?

**Odpowiedź**

Tak. W załączeniu

**Pytanie nr 14.**

Czy zamawiający udostępni aktualny scenariusz rozwoju zdarzeń na wypadek pożaru, na etapie postępowania przetargowego? Czy taki scenariusz trzeba opracować w ramach przedmiotowego zadania?

**Odpowiedź**

Tak. W załączeniu

**Pytanie nr 15.**

Czy nowa centrala SSP ma obsługiwać tylko remontowane piętro ?

**Odpowiedź**

Nie przewidujemy montażu nowej centrali.

**Pytanie nr 16.**

Czy zamawiający zapewnia urządzenie UTA do powiadomienia Państwowej Straży pożarnej

**Odpowiedź**

Nie przewidujemy montażu urządzenia UTA.

**Pytanie nr 17.**

Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający oświadcza, że budynek objęty postępowaniem spełnia wszystkie obowiązujące przepisy w zakresie ochrony przeciwpożarowej, w tym wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących aktów prawnych oraz norm technicznych.

**Odpowiedź**

W opinii Zamawiającego tak.

**Pytanie nr 18.**

Prosimy o potwierdzenie, że budynek posiada niezależną instalację hydrantową oddzieloną od instalacji wody bytowej zgodnie z obowiązującymi przepisami o właściwych parametrach pracy.

**Odpowiedź**

Tak.

**Pytanie nr 19.**

Prosimy o udostępnienie protokołów z badań wydajności istniejących hydrantów dla budynku objętego przedmiotem postępowania.

**Odpowiedź**

W załączeniu.

**Pytanie nr 20.**

Według PFU zamawiający przewiduje umywalki dla osób niepełnosprawnych ze zintegrowanymi uchwytami, Prosimy o potwierdzenie, że tradycyjne rozwiązanie umywalka +poręczce ścienne

metalowe jest również akceptowalne.

**Odpowiedź**

Tak

**Pytanie nr 21.**

Prosimy o wskazanie minimum 2 producentów oferujących baterie umywalkowe, baterie natryskowe, miski ustępowe, umywalki i stelaże do misek ustępowych i pisuarów z 30-letnią gwarancją lub dłuższą.

**Odpowiedź**

Zamawiający dokonuj zmiany w zapisach PFU: baterie umywalkowe, baterie natryskowe, miski ustępowe, umywalki i stelaże do misek ustępowych i pisuarów z 10-letnią gwarancją lub dłuższą.

**Pytanie nr 22.**

W związku z wymogiem dotyczącym włączenia instalacji wody bytowej: „Włączenie wykonać za zaworami pożarowymi”. Prosimy o udostępnienie rzutu kondygnacji i rozwinięcia istniejących instalacji wraz z wskazaniem miejsca włączenia nowej instalacji.

**Odpowiedź**

Nie posiadamy aktualnej dokumentacji.

**Pytanie nr 23.**

Prosimy o potwierdzenie, że wymiana pionów instalacji sanitarnych nie wchodzi w zakres zadania.

**Odpowiedź**

Zgodni z punktem 6.9.2.1. PFU.

**Pytanie nr 24.**

Prosimy o wskazanie materiałów z jakich są wykonane piony instalacji sanitarnych.

**Odpowiedź**

Materiały zgodnie z pkt 6.9.2.1. PFU

**Pytanie nr 25.**

Prosimy o wskazanie lokalizacji istniejących hydrantów i pionów hydrantowych oraz podanie ich typu.

**Odpowiedź**

Lokalizacja zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.

**Pytanie nr 26.**

Prosimy o wskazanie parametrów i ilości central wentylacyjnych podlegających wymianie.

**Odpowiedź**

Wymianie podlega jedna centrala zlokalizowana na kondygnacji będącej przedmiotem remontu.

Zgodnie z zapisami PFU pkt. 6.9.2.3.

**Pytanie nr 27**

Prosimy o potwierdzenie, że istniejąca instalacja chłodu i ciepła technologicznego jest sprawna a jej wydajność pozwoli na podłączenie wymienianych central.

**Odpowiedź**

Wymieniamy tylko jedną centrale.

**Pytanie nr 28.**

Czy w zakresie opracowania jest skucie istniejących tynków i posadzek cementowych oraz wykonanie nowych?

**Odpowiedź**

Tylko w pomieszczeniach, w których są istniejące tynki i wymagają wymiany. Skucie posadzek przewiduje się tylko w pomieszczeniach mokrych. W większości pomieszczeń są ściany z płyty GK wykończone gładzią. Ściany wymagają tylko odświeżenia.

**Pytanie nr 29.**

Drzwi wewnętrzne - drzwi przesuwne do Sali zabiegowej hemodynamiki 3.008 i przygotowania lekarzy 3.007

Czy Zamawiający wymaga do postępowania drzwi prowadzące do sal zabiegowych hemodynamiki o

poniższych parametrach?

Ościeżnica obejmujące, regulowane, wykonane ze stali o grubości 1,5mm, ocynkowanej elektrolitycznie, lakierowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL.

Skrzydła pokryte laminatem HPL 0,7-0,8mm. Kanty wykończone laminatem lub PCV.

Ramiak: drewno liściaste o gęstości min. 500kg/m<sup>3</sup>

Wypełnienie: Płyta pełna o gęstości min. 520kg/m<sup>3</sup>, wkład HDF/Blacha ołowiana 1mm/HDF 2x7mm

**Odpowiedź**

Szczegółowe wymagania dotyczące poszczególnych drzwi zostaną określone w dokumentacji projektowej zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, wymaganiami i normami.

**Pytanie nr 30.**

Drzwi wewnętrzne - drzwi przymykowe prowadzące do Sali zabiegowej hemodynamiki 3.008 z przygotowania lekarza 3.005

Czy Zamawiający wymaga zastosowania automatycznego otwierania drzwi?

**Odpowiedź**

Jak w pytaniu 29.

**Pytanie nr 31.**

Drzwi wewnętrzne – wszystkie drzwi przymykowe w obrębie sali zabiegowej hemodynamiki 3.008, przygotowania lekarza 3.005 i pracowni rentgenowskiej 3.012

Ze względu na specyfikę pomieszczeń i wymaganą wyższą higieniczność pomieszczeń, czy zamawiający wymaga do postępowania drzwi o poniższych parametrach?

Ościeżnice obejmujące, regulowane, wykonane ze stali o grubości 1,5mm, ocynkowanej elektrolitycznie, lakierowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL.

Skrzydła bezprzylgowe pokryte laminatem HPL 0,7-0,8mm. Kanty wykończone laminatem lub PCV.

Ramiak: drewno liściaste o gęstości min. 500kg/m<sup>3</sup>

Wypełnienie: Płyta pełna o gęstości min. 520kg/m<sup>3</sup>, wkład HDF/Blacha ołowiana 1mm/HDF 2x7mm

**Odpowiedź**

Jak w pytaniu 29

**Pytanie nr 32.**

Drzwi wewnętrzne – wszystkie drzwi przymykowe w obrębie sali zabiegowej hemodynamiki 3.008, przygotowania lekarza 3.005 i pracowni rentgenowskiej 3.012

Czy Zamawiający wymaga do postępowania drzwi o wytrzymałości mechanicznej min. 2?

**Odpowiedź**

Jak w pytaniu 29

**Pytanie nr 33**

Czy Zamawiający bierze pod uwagę wydłużenie terminu realizacji przedmiotu umowy.

**Odpowiedź**

Nie

**Pytanie nr 34**

Czy na czas realizacji przedmiotu umowy wszystkie pomieszczenia objęte zakresem zostaną udostępnione Wykonawcy?

**Odpowiedź**

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 9.

**Pytanie nr 35**

Czy w zakresie prac przewidziana jest wymiana okładzin ołowianych w pomieszczeniu RTG?

**Odpowiedź**

Przewidywana jest wymiana drzwi, natomiast wymiana okładzin ściennych w zakresie tylko powiązanych z wymianą drzwi (prawidłowe wyniki badania szczelności).

**Pytanie nr 36**

W związku z planowanym wykonaniem dodatkowych drzwi w pomieszczeniach 3.082 i 3.009

( pomieszczenia z osłonami radiologicznymi) proszę o podanie technologii oraz parametrów zastosowanych obecnie osłon RTG.

**Odpowiedź**

Zastosowano ochronę ołowianą 2 mm.

**Pytanie nr 37**

Czy do obowiązków Wykonawcy należeć będzie przeprowadzenie badań szczelności osłon RTG po zakończeniu prac?

**Odpowiedź**

**Tak**

**Pytanie nr 38**

Proszę o podanie minimalnych wymagań w zakresie dostawy zabudowy meblowej ( rodzaje i ilości elementów).

**Odpowiedź**

3.60 Pomieszczenie socjalne – meble 4mb

3.59 Gabinet zabiegowy meble 4mb

Zabudowa meblowa musi spełniać wymagania higieniczno-sanitarne dla obiektów ochrony zdrowia, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wytycznymi sanitarno-epidemiologicznymi.

Szafki dolne:

konstrukcja z płyty meblowej laminowanej o podwyższonej odporności na wilgoć (klasa E1), fronty z płyty MDF lakierowanej lub HPL o zwiększonej odporności na zarysowania i środki dezynfekcyjne,

zawiasy z cichym domykiem,

cokół z tworzywa odpornego na wilgoć, umożliwiający łatwe utrzymanie czystości,

- regulowane nóżki.

Blat roboczy:

- blat kompaktowy HPL lub konglomerat kwarcowy,
- podwyższona odporność na wilgoć, temperaturę oraz środki chemiczne stosowane w dezynfekcji,
- wywinięcie przyściennie (listwa przybłatowa uszczelniona silikonem sanitarnym).

Szafki górne:

- montowane na systemowych listwach montażowych,
- możliwość częściowego przeszklania (szkło hartowane),
- łatwo zmywalna powierzchnia.

Wyposażenie:

- zlewozmywak stalowy wpuszczany w blat,
- bateria z mieszaczem, gabinet zabiegowy – bateria medyczna
- miejsce pod lodówkę wolnostojącą

Materiały powinny być:

- odporne na środki dezynfekcyjne,

- o ograniczonej nasiąkliwości,
- łatwe do mycia i dezynfekcji.

Zabudowa musi:

- posiadać gładkie powierzchnie bez ostrych krawędzi,
- być wykonana z materiałów posiadających atesty higieniczne,
- umożliwiać łatwe utrzymanie czystości (szczelne połączenia, silikon sanitarny),
- być odporna na intensywną eksploatację,
- spełniać wymagania BHP i ppoż

### **Pytanie nr 39**

Proszę o wydłużenie terminu składania ofert do dnia 06.03.2026r.

### **Odpowiedź**

Zamawiający wydłuża termin składania ofert do dnia 05.03.2026 r.

### **Pytanie nr 40**

W PFU w pkt. 1.3.1. do 1.3.6. wyznaczone są poszczególne rodzaje prac do wykonania. Proszę o wskazanie które konkretnie pomieszczenia należy przyporządkować do poszczególnych punktów.

### **Odpowiedź**

Zakres prac obejmuje wszystkie pomieszczenia Oddziału Kardiologii Inwazyjnej oraz Oddziału Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego za wyjątkiem pomieszczenia 3.071- sala zabiegowa hemodynamiki.

### **Pytanie nr 41**

Proszę o wskazanie które konkretnie pomieszczenia zmienia swoją funkcje. W PFU widnieje zapis iż instalacja wentylacji i klimatyzacji pozostaje bez zmian, nie dotyczy to pomieszczeń, które zmieniają swoją funkcję.

### **Odpowiedź**

Pomieszczenie: 3.04, 3.032, 3.081.

### **Pytanie nr 42**

Proszę o wskazanie lokalizacji łazienek dla nps.

### **Odpowiedź**

Pomieszczenie 3.022 i 3.065

### **Pytanie nr 43**

Proszę o wskazanie miejsc, w których mają być zamontowane baterie bezdotykowe, a gdzie zwykłe.

### **Odpowiedź**

Zostaną wskazane w projekcie będącym przedmiotem zamówienia.

### **Pytanie nr 44**

Czy wszystkie umywalki i miski mają być nierdzewne?

### **Odpowiedź**

Nie. Zgodnie z opracowanym projektem.

### **Pytanie nr 45**

Według PFU wszystkie grzejniki podlegają wymianie, a co z instalacją? Czy przewidziane jest wykorzystanie istniejącej instalacji?

### **Odpowiedź**

Wymianie podlegają tylko grzejniki, zawory termostatyczne i zawory odcinające.

### **Pytanie nr 46**

Proszę o wskazanie które pomieszczenia obsługują centrale wentylacyjne 12NW, 23NW, 24NW?

**Odpowiedź**

Wg PFU pkt. 6.9.2.3.

**Pytanie nr 47**

Czy instalacja (kanały wentylacyjne) obsługująca centrale 23NW i 24NW pozostaje bez zmian? Zakres obejmuje tylko wymianę automatyki i wentylatorów dla tych 2 układów?

**Odpowiedź**

Tak

**Pytanie nr 48**

Czy kanały wentylacyjne dla centrali 12NW pozostają bez zmian w części istniejącej, należy jedynie doprowadzić instalację do nowych pomieszczeń? Proszę o podanie które dodatkowo pomieszczenia będzie obsługiwała ta centrala.

**Odpowiedź**

Centrala 12NW podlega wymianie zgodnie z zapisami PFU PKT 6.9.2.3.

**Pytanie nr 49**

Proszę o wskazanie lokalizacji centrali 12NW.

**Odpowiedź**

Centrala 12NW zlokalizowana jest w pomieszczeniu 3.033.

**Pytanie nr 50**

W których pomieszczeniach przewidziane jest chłodzenie. Tylko gabinet zabiegowy? Proszę o wskazanie pomieszczeń.

**Odpowiedź**

Zgodnie z PFU pkt. 6.9.2.3.

**Załączniki:**

1. Inwentaryzacja pomocnicza
2. Protokoły- hydranty
3. Plan ewakuacji
4. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.