



Konstancin-Jeziorna, 25.04.2024 r.

**Do wszystkich  
Uczestników postępowania**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości **powyżej progu**. Na wykonanie roboty budowlanej dla nw. zadania: „**Rozbudowa, przebudowa i modernizacja budynku szpitala przy ul. Barskiej 16/20 w Warszawie**”. Znak sprawy – PN 95/2023.

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2023 r. poz. 1605) – dalej: p.z.p., wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego (MCR STOCER Sp. z o.o.) z wnioskiem o wyjaśnienie.

W związku z powyższym, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

**1. Pytanie**

*Zgodnie z zapisami projektu należy dokonać rozbudowy istniejącego systemu sygnalizacji pożarowej. W takim wypadku prosimy o podanie producenta, który znajduje się już na kompleksie szpitala.*

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z Projektem przewiduje się nawiązanie do systemu SSP w budynku C. Obecnie w kompleksie szpitala zainstalowany jest system Polon 6000.**

**2. Pytanie**

*Czy w zakresie wyceny są również urządzenia aktywne sieci strukturalnej? Jeśli tak, prosimy o przekazanie zestawienia urządzeń.*

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z dokumentacją Projektową w zakresie wyceny nie ma urządzeń aktywnych sieci strukturalnej.**

**3. Pytanie**

*Czy istniejącą centralę telefoniczną należy rozbudować? Jeśli tak prosimy o podanie wytycznych.*

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z dokumentacją Projektową na potrzeby łączności telefonicznej w obiekcie należy przewidzieć wykorzystanie istniejącej centrali telefonicznej**

**4. Pytanie**

*Czy w zakresie wyceny jest dostawa Access Pointów?*

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z dokumentacją projektową w zakresie wyceny nie ma urządzeń aktywnych Access Pointów.**

**5. Pytanie**

*Czy nowoprojektowany system kontroli dostępu ma być zintegrowany z systemami istniejącymi na kompleksie szpitala?*

**Odpowiedź:**

**Dokumentacja projektowa nie przewiduje konieczności integracji kontroli dostępu z istniejącym w kompleksie**

systemem.

## 6. Pytanie

*Zgodnie z zapisami projektu budynku A obraz z kamer należy archiwizować przez 30 dni. Prosimy o podanie parametrów archiwizowanego materiału.*

### **Odpowiedź:**

**Zgodnie z dokumentacją projektową przewiduje się zapis z kamer min 5MPx, H.265, archiwizowany bez nadpisania przez 30 dni**

## 7. Pytanie

*Czy w zakresie wyceny są systemy integracji sal operacyjnych?*

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza. W zakresie wyceny są systemy integracji sal operacyjnych.**

## 8. Pytanie

*Prosimy o przekazanie schematu systemu videodomofonowego.*

### **Odpowiedź:**

**Zgodnie z dokumentacją projektową instalacja videodomofonowa nie jest w zakresie wyceny**

## 9. Pytanie

*Czy rozdzielnica główna niskiego napięcia ma być wyposażona w certyfikowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu, typu CERBEX. Jeżeli tak, prosimy o podanie parametrów oraz przekazanie schematu podłączenia.*

### **Odpowiedź:**

**Zgodnie z Art. 5 Ustawy o wyrobach budowlanych, przeciwpożarowy wyłącznik prądu może być dopuszczony do użytku na podstawie Certyfikatu Stałości Właściwości Użytkowych jako urządzenie certyfikowane lub na podstawie dopuszczenia do jednostkowego zastosowania według indywidualnej dokumentacji technicznej (zgodnie z Art 10 Ustawy o wyrobach budowlanych).**

**Decyzja, na jakiej podstawie zostanie wykonana instalacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu leży w gestii Wykonawcy.**

**Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i budownictwa elementami składowymi przeciwpożarowego wyłącznika prądu są urządzenia uruchamiające, urządzenia sygnalizujące oraz urządzenia wykonawcze. Elementy te, oddzielnie jako elementy składowe lub łącznie jako zestaw, objęte są obowiązkiem sporządzenia Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych.**

**Zamawiający udostępnią rewizję: paczka ELE-odp. XVI, uzupełnioną o schemat wyłączników PWP.**

## 10. Pytanie

*Prosimy o wskazanie miejsca, z którego należy zasilić plac budowy w energię elektryczną.*

### **Odpowiedź:**

**Zasilenie placu budowy nie jest objęte zakresem dokumentacji projektowej. Zakres po stronie Wykonawcy robót.**

## 11. Pytanie

*Prosimy o przekazanie Warunków Zasilania obiektu z Zakładu Energetycznego.*

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że WT przyłączenia ND\WW\022589\2018 z dnia 19.12.2018, znajdują się w TOM I.T-OB.KUB \ CZ.I.T.6\_ELEKTR \ część B. Umowa przyłączenia została podpisana, a kolejne Aneksy do tej umowy utrzymują warunki w mocy.**

**Zamawiający udostępnią WT ND\KW\03711\2024 z dnia 15.02.2024 r. na zasilanie tymczasowe : modyfikacja ZAŁ.16-FORMALNOŚCI -odp. XVI**

## 12. Pytanie

*Prosimy o przekazanie warunków przebudowy sieci energetycznej Innogy.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający udostępnia aktualne WT usunięcia kolizji z dnia 02.02.2024 ND-L\KK\03109\2024/kolizja: ZAŁ. 16 OPZ-FORMALNOŚCI-odp. XVI**

## 13. Pytanie

*Prosimy o wskazanie w czym zakresie jest dostawa i montaż rozdzielnic średniego napięcia RSN Innogy. Czy dostarczy i zamontuje ją Zakład Energetyczny czy jest to w zakresie prac Wykonawcy?*

**Odpowiedź:**

**Podział zakresu robót został wskazany w warunkach przyłączeniowych ND\WW\022589\2018 z dnia 19.12.2018. Innogy zrealizuje dostawę wyposażenia stacji transformatorowej. Budowa stacji w zakresie Wykonawcy.**

## 14. Pytanie

*Prosimy o wskazanie w czym zakresie jest dostawa i ułożenie kabli średniego napięcia do rozdzielnic RSN Innogy. Czy wykona te prace Zakład Energetyczny czy jest to w zakresie prac Wykonawcy?*

**Odpowiedź:**

**Podział zakresu robót został wskazany w warunkach przyłączeniowych ND\WW\022589\2018 z dnia 19.12.2018. Innogy zrealizuje dostawę wyposażenia stacji transformatorowej. Ułożenia kabli SN do abonenckiej rozdzielnic SN w zakresie Wykonawcy.**

## 15. Pytanie

*Prosimy o informację dotyczącą zasilania budynku A na okres przejściowy do czasu rozpoczęcia remontu budynku A. W rozdzielnic RGS nie przewidziano zasilania tymczasowego tego budynku. Prosimy o przekazanie aktualnego schematu zasilania budynku A celem sprawdzenia możliwości wykonania tymczasowego zasilania tego budynku.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający udostępnia aktualny schemat zasilania budynku A: paczka ELE-odp. XVI.**

## 16. Pytanie

*Prosimy o wskazanie miejsc montażu strefowych przeciwpożarowych wyłączników prądu dla budynków B i C.*

**Odpowiedź:**

**W zakres opracowania dokumentacji projektowej wchodzi wykonanie zasilania budynków B i C bez ingerencji w wyłączenia pożarowe bądź instalację PWP.**

## 17. Pytanie

*Czy Zamawiający posiada wdrożony i działający system szpitalny HIS? Jeżeli tak to jakiego jest on producenta? Prosimy również o podanie wersji tego systemu.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający posiada oprogramowanie Clininet w najnowszej wersji.**

## 18. Pytanie

*Jeżeli Zamawiający posiada system HIS, czy jest on systemem docelowym, który nie będzie w najbliższej przyszłości zmieniany, na przykład podczas instalacji i wdrażania systemu integracji sal endoskopowych, wymieniony na inne rozwiązanie pochodzące od innego producenta?*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie przewiduje zmiany systemu.**

## 19. Pytanie

*Prosimy o informację, czy Inwestor przewiduje system DSO? Jeśli tak, to czy jest w zakresie niniejszego przetargu?*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza. Zgodnie z dokumentacją Inwestor nie przewiduje w zakresie niniejszego zadania instalacji DSO.**

## 20. Pytanie

*Prosimy o potwierdzenie, że Inwestor podpisał umowę przyłączeniową z operatorem energetycznym.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że w dniu 17.07.2019 została podpisana umowa nr ND\WW\22589\2018-ND-B\WW\00008\2019 o przyłączenia na podstawie wydanych warunków nr ND\WW\22589\2018 z dn. 19.12.2018r oraz Aneksy nr 1 i nr 2 w zakresie wydłużenia terminu umowy do 30.12.2024.**

## 21. Pytanie

*Prosimy o udostępnienie aktualnych warunków przyłączeniowych.*

**Odpowiedź:**

**WT przyłączenia ND\WW\022589\2018 z dnia 19.12.2018, znajdują się w TOM I.T-OB.KUB \ CZ.I.T.6\_ELEKTR \ część B. Umowa przyłączenia została podpisana, a kolejne Aneksy do tej umowy utrzymują warunki w mocy.**

## 22. Pytanie

*Prosimy o przekazanie projektu wewnętrznej rozdzielni głównej przewidzianej do wydzielenia w Budynku „A” wraz z trasą i rzędną wprowadzenia przewodów oraz sposobem wykonania posadzki.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający udostępnia rewizję: paczka ELE-odp. XVI.**

**Schemat rozdzielnic pokazano w TOM I.A-OB.KUB \ CZ.I.A.7\_ELEKTR \ 244-IP-AA-B1-DR-E-61103-RGS, Plan tras kablowych pokazano w TOM I.A-OB.KUB\CZ.I.A.7\_ELEKTR \ 244-IP-AA-B1-DR-E-61301 TrasyB1.**

## 23. Pytanie

*Czy do zasilania placu budowy oraz zaplecza budowy można wykorzystać istniejącą stację transformatorową. Jeżeli tak jaką mocą dysponuje.*

**Odpowiedź:**

**Zasilanie placu budowy nie jest objęte zakresem dokumentacji projektowej. Zakres po stronie Wykonawcy robót.**

## 24. Pytanie

*Czy istniejącą stacją jest przeznaczona do demontażu? Jeżeli tak prosimy o informację na jakim etapie.*

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z opisem etapowania istniejąca stacja jest przeznaczona do demontażu. Opis etapowania przedstawiono w TOMIE I.P-PZT, CZĘŚCI I.P.2\_PZT w opisie technicznym.**

## 25. Pytanie

*Prosimy o podanie jakiego typu są oprawy oświetleniowe przeznaczone do rozbiórki na terenie zewnętrznym? Dodatkowo prosimy o podanie wysokości słupów oświetleniowych dotyczących tych opraw oświetleniowych, które także mają być usunięte.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dysponuje szczegółową inwentaryzacją istniejących słupów i opraw oświetlenia ulicznego.**

## **26. Pytanie**

*Prosimy o potwierdzenie, że drzwi do klatki schodowej - DAD.adose należy wyposażyć w KDI zgodnie z zestawieniem dla bud. D*

### **Odpowiedź:**

**Drzwi objęte kontrolą dostępu zostały wskazane w projekcie branży teletechnicznej.**

## **27. Pytanie**

*Czy Zamawiający wystąpił do Zakładu Energetycznego o aktualizację warunki przyłączenia Gr. III nr ND\WW\22589\2018 z dn. 19.12.2018r?*

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że WT przyłączenia ND\WW\022589\2018 z dnia 19.12.2018 są obowiązujące. Umowa przyłączenia została podpisana, a kolejne Aneksy do tej umowy utrzymują warunki w mocy.**

## **28. Pytanie**

*Czy Zamawiający wystąpił do Zakładu Energetycznego o aktualizację warunków przyłączenia Gr. III nr ND\WW\02204\2019 z dn. 11.04.2019r., które na dzień dzisiejszy są już nieważne?*

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że WT przyłączenia nr ND\WW\02204\2019 z dn. 11.04.2019r są obowiązujące. Umowa przyłączenia została podpisana.**

## **29. Pytanie**

*Czy Zamawiający podpisał z Zakładem Energetycznym Umowę o przyłączenie na podstawie wydanych warunków przyłączenia nr ND\WW\22589\2018 z dn. 19.12.2018r.?*

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że w dniu 17.07.2019 została podpisana umowa nr ND\WW\22589\2018-ND-B\WW\00008\2019 o przyłączenie na podstawie wydanych warunków nr ND\WW\22589\2018 z dn. 19.12.2018r oraz Aneksy nr 1 i nr 2 w zakresie wydłużenia terminu umowy do 30.12.2024**

## **30. Pytanie**

*Czy Zamawiający podpisał z Zakładem Energetycznym Umowę o przyłączenie na podstawie wydanych warunków przyłączenia nr ND\WW\02204\2019 z dn. 11.04.2019r?*

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że WT przyłączenia nr ND\WW\02204\2019 z dn. 11.04.2019r są obowiązujące. Umowa przyłączenia została podpisana.**

## **31. Pytanie**

*Czy możemy prosić o przekazanie projektu Umowy o przyłączenie nr ND\WW\22589\2018-ND-B\WW\00004\2018, bądź podpisanego już z Państwa strony dokumentu tej Umowy?*

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że w dniu 17.07.2029 została podpisana umowa nr ND\WW\22589\2018-ND-B\WW\00008\2019 o przyłączenia na podstawie wydanych warunków nr ND\WW\22589\2018 z dn. 19.12.2018r oraz Aneksy nr 1 i nr 2 w zakresie wydłużenia terminu umowy do 30.12.2024.**

**Zamawiający udostępnia skan podpisanej Umowy: modyfikacja ZAŁ. 16-Formoalności -odp. XVI**

### 32. Pytanie

*Czy Zamawiający wystąpił do Zakładu Energetycznego o aktualizację Technicznych Warunków Usunięcia Kolizji nr ND\KK\24363\2018 z dn. 25.10.2018r.?*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający udostępnia aktualne WT usunięcia kolizji z dnia 02.02.2024 ND-L\KK\03109\2024/kolizja: ZAŁ. 16 OPZ-FORMALNOŚCI-odp. XVI.**

### 33. Pytanie

*Czy Zamawiający jest w posiadaniu aktualnej inwentaryzacji urządzeń elektroenergetycznych sieci Innogy Stoen Operator Sp. z o.o.? Poprzednia inwentaryzacja była ważna 7 miesięcy od daty jej wydania tj. od dnia 19.07.2019r.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dysponuje aktualną inwentaryzacją urządzeń elektroenergetycznych i sieci STOEN Operator.**

### 34. Pytanie

*Czy w udostępnionej dokumentacji przetargowej zawarto przebudowę istniejących urządzeń podziemnych w zakresie kanalizacji kablowej wraz ze studniami kablowymi i kablami w niej przebiegającymi będących własnością operatorów telekomunikacyjnych?*

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z dokumentacją projektową jest zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej (w zakresie nie ma przebudowy kanalizacji kablowej i kabli).**

### 35. Pytanie

*Prosimy o potwierdzenie, że urządzenia aktywne sieci LAN są objęte przedmiotem zamówienia.*

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z dokumentacją Projektową w zakresie wyceny nie ma urządzeń aktywnych sieci strukturalnej.**

### 36. Pytanie

*Dotyczy opisu systemu przyzywowego wymienionego w Projekcie Wykonawczym cz. VIII - BRANŻA TELETECHNICZNA. W opisie dla systemu przyzywowego znajduje się zapis: „W wybranych lokalizacjach możliwa będzie realizacja funkcji głosowej” Funkcjonalność systemu przyzywowego opisana w projekcie i na rzutach nie pozwala w sposób precyzyjny określić, które urządzenia mają posiadać funkcję komunikacji głosowej. Prosimy o doprecyzowanie funkcjonalności urządzeń znajdujących się na rzutach takich jak:*

*TERMINAL ODDZIAŁOWY Z GNIAZDEM SYSTEMOWYM – czy urządzenie to ma być wyposażone w funkcję komunikacji głosowej?*

*TERMINAL PACJENTA Z GNIAZDEM SYSTEMOWYM – czy urządzenie to ma być wyposażone w funkcję komunikacji głosowej?*

*PRZYCISK GRUSZKOWY Z GNIAZDEM SYSTEMOWYM – czy urządzenie to ma być wyposażone w funkcję komunikacji głosowej?*

*TERMINAL POKOJOWY – czy urządzenie to ma być wyposażone w funkcję komunikacji głosowej?*

*TERMINAL KOMUNIKACYJNY – czy urządzenie to ma być wyposażone w funkcję komunikacji głosowej?*

**Odpowiedź:**

**Przede wszystkim należy zapewnić systemową możliwość zapewnienia funkcji komunikacji głosowej. Powinna być ona dostępna we wszystkich terminalach (oddziałowy, pacjenta, pokojowy, komunikacyjny). Przycisk gruszkowy nie musi być wyposażony w funkcje komunikacji głosowej.**

### 37. Pytanie

*Dotyczy opisu systemu przyzywowego wymienionego w Projekcie Wykonawczym cz. VIII - BRANŻA TELETECHNICZNA. W opisie dla systemu przyzywowego znajduje się zapis: „W sytuacji krytycznej pielęgniarka*



może wcisnąć przycisk przywołania lekarza, co jest sygnalizowane na panelach w pokojach lekarskich lub w pokoju, w którym lekarz zaznaczył swoją obecność". Prosimy o doprecyzowanie czy sygnalizacja widziana przez lekarza na panelach (z części rysunkowej mamy opis terminalach) ma być tylko słyszana w formie akustycznej, czy dodatkowo ma mieć widoczną lokalizację dokładnego miejsca wyzwolenia przywołania na wyświetlaczu panela (terminala)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że przywołanie lekarza powinno także wskazywać lokalizację miejsca, źródła tego przywołania.

### 38. Pytanie

Dotyczy opisu systemu przyzywowego wymienionego w Projekcie Wykonawczym cz. VIII - BRANŻA TELETECHNICZNA. Prosimy o potwierdzenie, że kilka linijek tekstu zawarte w projekcie wykonawczym jest pełnym opisem funkcjonalnym dla systemu przyzywowego. Prosimy o doprecyzowanie funkcjonalności urządzeń znajdujących się w legendach projektów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza. Opis funkcjonalności jest zawarty w części opisowej. Opis należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową, gdzie wskazano lokalizacje poszczególnych elementów systemu, które mają tę funkcjonalność zapewnić.

### 39. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że zakres dostawy urządzeń aktywnych dla Systemu LAN jest poza zakresem zamówienia. Jeżeli jest w zakresie, prosimy o podanie producenta, typu oraz ilości konkretnych urządzeń.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

### 40. Pytanie

Prosimy o określenie parametrów kamer CCTV ponieważ w dokumentacji mamy rozbieżności, a mianowicie w opisie technicznym mamy kamery o rozdzielczości 2Mpix, a w zestawieniu 5Mpix.

Projektuje się zastosowanie kolorowych kamer IP o rozdzielczości minimum 2Mpix,

Lp.	Nazwa
1	Kamera kopuł. 2.8-12 mm moto, 5MP,H.265, IP66, IK10

**Odpowiedź:**

Zapis z dokumentacji projektowej „kamery min. 2 Mpx” nie stoi w sprzeczności ze szczegółowym zestawieniem, w którym wskazano konkretną wartość 5 Mpx, (która mieści się w zakresie nie mniej niż 2Mpx). Wartość w zestawieniu należy traktować jako wiążącą.

### 41. Pytanie

W przypadku zastosowania kamer 5Mpix wydaje się koniecznym zwiększenie pojemności dysków. Prosimy o określenie pojemności dyskowej czy pozostaje bez zmian czy ma zostać powiększona i do jakiej wielkości.

**Odpowiedź:**

Dobór urządzeń niezbędnych do prawidłowej pracy i funkcjonowania poszczególnych systemów leży po stronie Wykonawcy. Doboru takiego można ostatecznie dokonać wyłącznie w ramach akceptacji poszczególnych systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji. Dotyczy to przede wszystkim ostatecznych obliczeń rejestratorów, przepływności sieci itp.

#### 42. Pytanie

Czy na terenie szpitala funkcjonuje lub będzie funkcjonować poczta pneumatyczna? Jeśli tak, to czy ten zakres jest objęty niniejszym przetargiem?

**Odpowiedź:**

**W projekcie nie ma poczty pneumatycznej i nie jest planowana poczta pneumatyczna.**

#### 43. Pytanie

W nawiązaniu postępowania o sygnaturze: PN 95/2023 „Rozbudowa, przebudowa i modernizacja budynku szpitala przy ul. Barskiej 16/20 w Warszawie”, proszę o udzielenie wyjaśnień w zakresie systemu przyzywowego. Proszę o potwierdzenie że łazienki pacjentów powinny być wyposażone w system przyzywowy w systemie pociągowym.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza. Łazienki pacjentów dla NPS powinny być wyposażone w system pociągowy, zgodnie ze schematem branży teletechnicznej.**

#### 44. Pytanie

W nawiązaniu postępowania o sygnaturze: PN 95/2023 „Rozbudowa, przebudowa i modernizacja budynku szpitala przy ul. Barskiej 16/20 w Warszawie”, proszę o udzielenie wyjaśnień w zakresie systemu przyzywowego. Proszę o wyjaśnienie o jakiego rodzaju dwustronnej komunikacji pomiędzy pacjentem a personelem wymaga Zamawiający, głosowej czy w zakresie obsługi samych przywołań.

**Odpowiedź:**

**Rodzaj dwustronnej komunikacji zależy od lokalizacji terminala. W wybranych lokalizacjach możliwa będzie realizacja funkcji głosowej. Schemat instalacji dostępny w opracowaniu branży teletechnicznej.**

#### 45. Pytanie

Czy w zakresie GW jest zasilanie projektowanej stacji RSN część INOGY.

**Odpowiedź:**

**Podział zakresu robót został wskazany w warunkach przyłączeniowych przywołanych nr ND\WW\22589\2018. Innogy zrealizuje dostawę wyposażenia stacji transformatorowej. Ułożenie kabli SN do abonenckiej rozdzielnicy SN w zakresie Wykonawcy.**

#### 46. Pytanie

Czy w zakresie GW jest przebudowa sieci SN, nN (warunki nr ND\KK\24363\2018/kolizja),

**Odpowiedź:**

**Zamawiający udostępnia aktualne WT usunięcia kolizji z dnia 02.02.2024 ND-L\KK\03109\2024/kolizja w modyfikacji ZAŁ. 16 OPZ -FORMALNOŚCI -odp. XVI. Zakres prac Stron zgodnie z wydanymi WT.**

#### 47. Pytanie

Czy w zakresie GW jest przebudowa sieci ZDM

**Odpowiedź:**

**W zakresie GW jest przebudowa sieci ZDM.**

#### 48. Pytanie

Prosimy o przekazanie:

- a. Aktualnych warunków przyłączenia instalacji elektrycznych obiektu (nr ND\WW\22589\2018r).
- b. Aktualnych technicznych warunków usunięcia kolizji (nr ND\KK\24363\2018/kolizja).
- c. Aktualnych warunków przyłączenia nr ND\WW\02204\2019r .

**Odpowiedź:**

**Zamawiający udziela informacji:**



- a) WT przyłączenia ND\WW\022589\2018 z dnia 19.12.2018, znajdują się w TOM I.T-OB.KUB \ CZ.I.T.6\_ELEKTR \ część B. Umowa przyłączenia została podpisana, a kolejne aneksy do tej umowy utrzymują warunki w mocy.
- b) Zamawiający udostępnia aktualne WT usunięcia kolizji z dnia 02.02.2024 ND-L\KK\03109\2024/kolizja w modyfikacji ZAŁ. 16 OPZ -FORMALNOŚCI -odp. XVI.
- c) WT przyłączenia nr ND\WW\02204\2019r są obowiązujące. Zamawiający podpisał Umowę.

#### 49. Pytanie

Prosimy o podanie docelowych typów oraz przekroi kabli zasilających poniższe rozdzielnice: g. RGNR Budynek B  
h. RGR Budynek B  
i. RGNR Budynek C  
j. RGR Budynek B

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający udostępnia rewizję: paczka ELE- odp. XVI. Dobór kabli i zabezpieczeń przedstawiono m. in. na schemacie zasadniczym, który znajduje się w TOM I.A-OB.KUB \ CZ.I.A.7\_ELEKTR.

#### 50. Pytanie

Prosimy o doprecyzowanie sposobu uruchamiania wszystkich czterech szlabanów. Czy każdy z nich ma być otwierany za pomocą karty zakodowanej czy dodatkowo pilotem?

#### **Odpowiedź:**

Każdy szlaban otwierany za pomocą karty oraz powinien mieć możliwość otwarcia pilotem

#### 51. Pytanie

Branża teletechniczna. W związku z zapisem w projekcie: „W szafach poszczególnych punktów dystrybucyjnych oraz szafach serwerowych należy zainstalować urządzenia aktywne, serwery poszczególnych systemów bezpieczeństwa oraz inne niezbędne urządzenia”, zwracamy się z prośbą o podanie wymagań, parametrów oraz ilości urządzeń aktywnych, których dostawa jest w zakresie wykonawcy.

#### **Odpowiedź:**

Dobór urządzeń aktywnych niezbędnych do prawidłowej pracy i funkcjonowania systemów bezpieczeństwa leży po stronie Wykonawcy. Doboru takiego można ostatecznie dokonać wyłącznie w ramach akceptacji poszczególnych systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji.

#### 52. Pytanie

Branża teletechniczna. W związku z zapisem w projekcie: „Projektuje się podtrzymanie zasilania szaf RACK na wypadek zaniku zasilania podstawowego”. Zwracamy się z prośbą o podanie parametrów, takich jak moc i wymagany czas podtrzymania, oraz ilości wszystkich zasilaczy UPS, których dostawa jest w zakresie wykonawcy.

#### **Odpowiedź:**

Dobór urządzeń niezbędnych do prawidłowej pracy i funkcjonowania poszczególnych systemów leży po stronie Wykonawcy. Doboru takiego można ostatecznie dokonać wyłącznie w ramach akceptacji poszczególnych systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji. Dotyczy to przede wszystkim ostatecznych obliczeń mocy i czasów podtrzymania zasilaczy awaryjnych czy UPS-ów.

#### 53. Pytanie

Branża teletechniczna. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie wyposażenia szaf teletechnicznych w budynku A (schemat okablowania strukturalnego 244\_IP\_AA-ZZ\_SD\_T\_64400) – brak zestawienia materiałów, jak w opracowaniach pozostałych budynków.

#### **Odpowiedź:**

Wskazane w pozostałych budynkach zestawienia materiałów poszczególnych szaf stanowią ułatwienie dla Wykonawcy i nie są niezbędne do prawidłowej wyceny. Na podstawie przedstawionych danych projektowych Wykonawca ma możliwość opracowania wyceny.

#### 54. Pytanie

Jaką ilość monitorów do obsługi systemu kolejkowego należy przyjąć do oferty – 4 szt - zgodnie z PW Technologia medyczna – rys. RZUT TECHNOLOGII MEDYCZNEJ Z ARANŻACJĄ – POZIOM 00 - BUDYNEK D – (wyposażenie symbol - Ea3.2) czy 3 szt – zgodnie z PW Branża Teletechniczna i przedmiarem robót tej branży - poz. 23?

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć 4 szt.

#### 55. Pytanie

Branża teletechniczna. W opisie systemu przyzywowego wskazano, że niektóre pomieszczenia mają zostać objęte komunikacją interkomową. Na schemacie widoczne są osobne terminale interkomowe przy niektórych wejściach do pomieszczeń. Wygląda to na osobny niezależny od systemu przywoławczego system interkomowy dlatego też zostanie on wyceniony oddzielnie od systemu przywoławczego. Czy Zamawiający zezwala na takie rozwiązanie?

**Odpowiedź:**

System interkomowy został wskazany w zakresie systemu przyzywowego ze względu na to, że terminale interkomowej przy wejściach do pomieszczeń wykorzystują komunikację głosową, którą obsługuje system interkomowy i można z nich nawiązać połączenia z terminalami pielęgniarskimi i/lub lekarskimi instalacji interkomowej – terminal pielęgniarski służy w tym przypadku zarówno do obsługi pacjentów jak i obsługi interkomów wejściowych. Ograniczamy dzięki temu ilość urządzeń w punktach pielęgniarskich, które pracownicy będą musieli obsługiwać.

#### 56. Pytanie

Proszę o informację czy terminale wjazdowe systemu parkingowego mają być wyposażone w drukarkę biletów a wjazdowe w czytnik kodu QR? umożliwiając obsługę klientów korzystających z parkingu na podstawie pobranego biletu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej: dostawcy oraz obsługa personelu szpitala będą wjeżdżać na parking przy użyciu karty zbliżeniowej lub po uprzednim interkomowym kontakcie z ochroną. Ochrona otworzy szlaban przez wybranie odpowiedniej komendy w systemie parkingowym. No przewiduje się funkcjonalności wskazanej w pytaniu.

#### 57. Pytanie

Czy system parkingowy ma być wyposażony w automatyczną kasę samoobsługową umożliwiając dokonanie płatności monetami, banknotami oraz w formie bezgotówkowej?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej: Dostawcy oraz obsługa personelu szpitala będą wjeżdżać na parking przy użyciu karty zbliżeniowej lub po uprzednim interkomowym kontakcie z ochroną. Ochrona otworzy szlaban przez wybranie odpowiedniej komendy w systemie parkingowym. No przewiduje się funkcjonalności wskazanej w pytaniu.

#### 58. Pytanie

Ile terminali oddziałowych ma obejmować system przyzywowy w budynku D - 3 szt – zgodnie z projektem technologii medycznej czy 2 szt zgodnie z projektem branży teletechnicznej?

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć zgodnie z projektem branży teletechnicznej.

#### 59. Pytanie

Jednostka sterująca All in One .Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie które nie spełnia poniższych parametrów: Wymagane umiejscowienie na panelu frontowym przycisków. W dolnej części umieszczone co najmniej cztery przyciski sensoryczne pracujące w technologii dotykowej umożliwiające załączenie/wyłączenie aktywności Panelu Dotykowego,

*Blokowanie aktywności Panelu Dotykowego, Restart Systemu jednostki PC Modułu Sterującego, Aktywacja Systemu jednostki Modułu Sterującego*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązania tożsame lub lepsze od opisanego.**

## 60. Pytanie

*Aplikacja kliencka. Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które nie spełnia poniższego punktu: „Z poziomu aplikacji klienta nagrywanie wybranych obrazów/filmów na DVD/BlueRay”, Aplikacja klienta nie posiada funkcji nagrywania na DVD/BlueRay, ale umożliwia pobranie na dysk obrazu/filmu. Obraz/film dostępny na dysku może być wykorzystany do nagrania przez oprogramowanie nagrywarki DVD/BlueRay Zamawiającego.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązania tożsame lub lepsze od opisanego.**

## 61. Pytanie

*Parametry monitora medycznego*

*Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie które posiada następujące wejścia: 1x HDMI, 1x DP. Część złączy wymieniona przez zamawiającego nie jest już dostępna w nowoczesnych monitorach 4k. Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie które posiada następujące wyjścia: 1x HDMI lub 1x DP. Część złączy wymieniona przez zamawiającego nie jest już dostępna w nowoczesnych monitorach 4k. Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie które posiada następujący montaż Vesa: 100x100? W przypadku monitorów poniżej 32” najczęściej wykorzystywanym montażem Vesa przez producentów monitorów jest rozmiar 100x100.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązania tożsame lub lepsze od opisanego.**

## 62. Pytanie

*Parametry ściennego monitora medycznego. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie monitora nie medycznego w zabudowie ściennej o poniższych parametrach?*

Wielkość ekranu [cale/cm]	55 / 138.8
Proporcje obrazu	16:9
Jasność [cd/m <sup>2</sup> ]	500
Rozdzielczość	UHD (3840 x 2160)
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo
Głębina koloru [bn]	1.076 (10bit)
Współczynnik kontrastu	≥ 8000:1
Czas reakcji [ms]	8
Częstotliwość odświeżania obrazu	60 Hz
Wejścia wideo cyfrowe	1 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Wyjścia audio analogowe	1 x 3,5 mm jack
Wejścia audio cyfrowe	1 x Interfejs DisplayPort; 2 x HDMI
Kontrola wejścia	przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit
Input Data	1 x USB 2.0 (MediaPlayer)
Pobór mocy	110 W
Tryb Power Save	< 0.5W ; < 2W (Networked Standby)
Zasilacz	100-240 V AC; 50/60 Hz; zintegrowany
Temperatura otoczenia podczas pracy	+0°C do 40°C
Temperatura podczas przechowywania	-20°C do +60°C
Wilgotność otoczenia podczas pracy	20% do 80%
Wilgotność podczas przechowywania	10% do 90%
Wymiary [mm]	1 239,6 x 713 x 61,1
Waga [kg]	26.4
Mocowanie VESA [mm]	300 x 300

### **Odpowiedź:**

Monitor powinien być medyczny z odpowiednią deklaracją zgodności z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy medycznej MDR UE 2017/74 oraz wpisem do Rejestru Wyrobów Medycznych.

### **63. Pytanie**

*Kamera podsufitowa, dookólna*

*Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie o poborze mocy 25.5W?*

*Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie z przetwornikiem CMOS Exmor typu 1/2,5"?*

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie**

### **64. Pytanie**

*Zestaw mikrofonu bezprzewodowego.*

*Czy zamawiający dopuszcza równoważne rozwiązanie o poniższych parametrach:*

Specyfikacja	
Zakres częstotliwości nośnej RF	470–937.5 MHz
Zasięg roboczy	100 m
Uwaga: Rzeczywisty zasięg zależy od absorpcji sygnału RF, odbicia i zakłóceń.	
Krok strojenia RF	Pasma JB: 125 kHz Pozostałe pasma: 25 kHz Zależy od regionu.
Tłumienie lustrzane	>70 dB
Czułość RF	–97 dBm przy 10-5 BER
Latencja	3,2 ms
Pasma przenoszenia dźwięku	20 Hz–20 kHz (+1, –2 dB)
Zakres dynamiki dźwięku	120 dB
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<0,02%
Polaryzacja dźwięku systemu	XLR: Dodatnie ciśnienie na membranę mikrofonu wytwarza dodatnie napięcie na pinie 2 w stosunku do pinu 3 wyjścia XLR. TRS: Dodatnie ciśnienie na membranę mikrofonu wytwarza dodatnie napięcie na końcówce 6,35 mm (1/4 cala) w stosunku do pierścienia wyjścia 6,35 mm.
Zakres odniesienia wzmocnienia	0 do 21 dB (w krokach co 3 dB)
Zakres temperatury pracy	–18 °C do 50 °C (0 °F do 122 °F)
Zakres temperatur przechowywania	–29 °C do 74 °C (–20 °F do 165 °F)
Waga	816 g

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie**

### **65. Pytanie**

*Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie głośnika sufitowego o poniższych parametrach?*

Technika	100 V lub 8 Ω
Pasma przenoszenia	50 – 20000 Hz
Moc znamionowa RMS	35 W (8 Ω) 30/16/8/4 W (100 V)
Skuteczność	89 dB/W/m
Moc muzyczna MAX	70 W
Otwór montażowy	Ø 210 mm
Głębokość montażowa	97 mm
Dopuszcz. temp. otoczenia	0-40 °C

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie**

## 66. Pytanie

Serwer archiwizacyjny.

Wyspecyfikowany serwer archiwizacyjny nie jest już dostępny. Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie o poniższych parametrach?

Zasilacz redundantny	(1+1) 800W
Procesor	Intel® Xeon® 8 Rdzeni / 16 wątków x1szt
RAM	8GB, Pamięć DDR4 ECC x2szt
Dysk Twardy	4TB SATA 7200rpm 3,5" hot-swap x4szt
Dyski SSD	240GB M.2 SATA 6Gb/s hot-swap x2szt
Karta	Dwuportowa LOM 1GbE na płycie głównej x1szt

### Odpowiedź:

**Zamawiający dopuszcza rozwiązanie które jest tożsame lub lepsze od podanego**

## 67. Pytanie

Komputer umożliwiający dostęp do systemu PACS.

Wyspecyfikowany komputer nie jest już dostępny. Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie o poniższych parametrach?

Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Procesor	Intel i5
System operacyjny	Windows 11 Pro lub nowszy
Pamięć RAM	8 GB
Pojemność dysku SSD	256 GB
Karta graficzna	Intel UHD Graphics
Karta sieciowa	Zintegrowana
Złącza	2x USB A 3.2, 1x HDMI, 1x RJ45

### Odpowiedź:

**Opisany komputer, jeśli nie jest już dostępny powinien mieć parametry pozwalające w sposób bezproblemowy uzyskać dostęp do systemu PACS**

## 68. Pytanie

Wideo.

Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie które nie zawiera Routing nieskompresowanego sygnału wideo wewnątrz sali endoskopowej oraz pomiędzy salą i salą audytoryjną za pomocą dedykowanego okablowania światłowodowego. Taka funkcjonalność będzie dostępna w etapie II inwestycji – Staszica 16. W zamian proponowane jest nowsze rozwiązanie wideokonferencji z dostępem webowym na dowolnym komputerze poprzez przeglądarkę internetową.

Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie które nie spełnia poniższych parametrów:

Funkcja sterowania kamerą lampy operacyjnej: Zoom, obrót głowicy, włącz/w

### Odpowiedź:

**Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań gorszych lub ze zmniejszoną funkcjonalnością od opisanych**

## 69. Pytanie

W nawiązaniu postępowania o sygnaturze: PN 95/2023 „Rozbudowa, przebudowa i modernizacja budynku szpitala przy ul. Barskiej 16/20 w Warszawie”, proszę o udzielenie wyjaśnień w zakresie instalacji teletechnicznych budynku źródeł tlenu medycznego. Proszę o potwierdzenie, że w zakresie powyższego obszaru Zamawiający nie wymaga dozoru wizyjnego CCTV, tego kluczowego obszaru pod względem bezpieczeństwa którym obowiązuje bezwzględny zakaz wstępu osobom niepowołanym.

### Odpowiedź:

**Zamawiający potwierdza, iż nie przewiduje się instalacji CCTV w budynku tlenowni.**

## 70. Pytanie

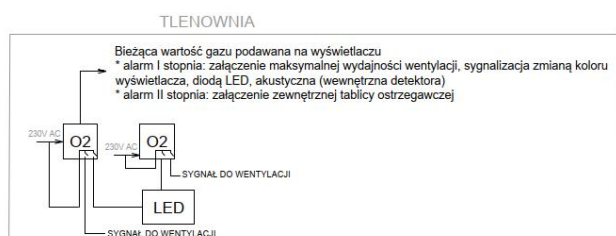
W nawiązaniu postępowania o sygnaturze: PN 95/2023 „Rozbudowa, przebudowa i modernizacja budynku szpitala przy ul. Barskiej 16/20 w Warszawie”, proszę o udzielenie wyjaśnień w zakresie instalacji teletechnicznych budynku źródeł tlenu medycznego. W niniejszym obszarze nie wydano projektu połączenia teletechnicznego z pozostałą infrastrukturą kompleksu np. światłowodu. Połączenie takie umożliwiłoby komunikację z BMS, dostęp do sieci publicznej systemu telemetrii źródeł kriogenicznych, sygnalizacji stanów instalacji.

### Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż w zakresie wskazanym w pytaniu dokumentacja projektowa przewiduje wykonanie połączeń komunikacyjnych, w tym z automatyką BMS i monitorowaniem stanów instalacji pomiędzy istniejącym budynkiem a projektowanym budynkiem tlenowni, a także innych zlokalizowanych w terenie obiektów (szlabanów, agregatu i trafostacji). Zgodnie z dokumentacją projektową - projektowane linie komunikacyjne należy układać równoległe z liniami nn. Linie komunikacyjne zostały wskazane na rysunku 244-IP-00-XX-DR-E-62001\_PZT (tom I część VII Projektu Budowlanego). Szczegóły rozwiązań dotyczących typów okablowania i schematów połączeń należy ostatecznie dobrać w ramach opracowywanej przez Wykonawcę dokumentacji warsztatowej po akceptacji poszczególnych systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych - na etapie realizacji.

## 71. Pytanie

W nawiązaniu postępowania o sygnaturze: PN 95/2023 „Rozbudowa, przebudowa i modernizacja budynku szpitala przy ul. Barskiej 16/20 w Warszawie”, proszę o udzielenie wyjaśnień w zakresie instalacji teletechnicznych budynku źródeł tlenu medycznego. Projekt nie zawiera szczegółowego projektu wykonawczego tego systemu i jego funkcjonalności. Proszę o potwierdzenie, że system ten należy wykonać w formule zaprojektuj i wybuduj. Prosimy o szczegółowe podanie wymagań funkcjonalnych dla systemu.



LEGENDA	
O2	DETEKTOR TLENU
LED	PODŚWIETLANA TABLICA LED

UWAGI:

1. Stosować okablowanie zalecane przez producenta systemu.
2. Ostateczną lokalizację elementów systemu dostosować do aranżacji wnętrz.
3. Podłączenia wszystkich elementów należy wykonywać zgodnie z DTR producenta.
4. Rozpatrywać łącznie z odpowiednimi rysunkami branżowymi oraz opisem technicznym. Nie należy prowadzić robót budowlanych w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości należy przedstawić projektantowi przed przystąpieniem do wykonywania robót.
5. Wszelkie otwory, przebiegia, przepusty w ścianach i stropach oddzielenia ppod. należy zabezpieczyć w klasie odporności ognionej danej przegrody.
6. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczegółowymi zaleceniami polskich przepisów budowlanych i norm branżowych, atestów i dopuszczeń do stosowania oraz wg zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
7. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunków, ani używać go jako szablonu.
8. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do Projektanta.
9. Wykonawca zobowiązany jest szczególnie zwrócić się z projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości systemu. Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić koordynację z wykonawcami i podwykonawcami pozostałych branż (w szczególności architektura, sanitarna, elektryczna, BMS).
10. Brak wyszczególnienia jakiegokolwiek elementu, który może być zawarty w projekcie warsztatowym lub jest wymagany względami technologicznymi, aby zakończone instalacje oraz budynek uznać za kompletny i zgodny z założeniami projektowymi, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania tych elementów i nie stanowi podstawy do rozszerzenia zakresu prac pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą.
11. Przed wykonaniem rysunków warsztatowych Wykonawca zobowiązany jest odbyć konsultację z Projektantem. Wszelkie wątpliwości i korekty wynikające ze specyfiki produkcji i wykonania elementów należy omówić z Projektantem. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przyjęte w dokumentacji warsztatowej rozwiązania szczegółowe. Wszelkie propozycje rozwiązań zamiennych należy omówić z Projektantem i uzyskać akceptację Inwestora dla ich wprowadzenia.

### Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że szczegółowe wymagania funkcjonalne dla instalacji detekcji tlenu w budynku tlenowni zostały opisane w opisie (tom I.T część VII - 244-IP-TL-XX-TD-T-64000 opis teletechnika bud tlenowni). Szczegółowego doboru poszczególnych elementów instalacji można ostatecznie dokonać wyłącznie w ramach opracowywanej przez Wykonawcę dokumentacji warsztatowej po akceptacji poszczególnych urządzeń i systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji. W zakresie budynku Tlenowni Zamawiający udostępnia dodatkowo opracowanie: paczka SANIT\_CZ.I.T.4



## 72. Pytanie

*Czy Inwestor dopuszcza zastosowanie zestawów UPS z bateriami kwasowymi?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza.

## 73. Pytanie

*Czy występują obszary, na których należy zapewnić natężenie oświetlenia podstawowego 1000lx?*

**Odpowiedź:**

Tak, występują. Zamawiający udostępnia rewizję: paczka ELE -odp. XVI.

Natężenie 1000lx należy zapewnić w pomieszczeniach nr. :

IP.00.06-GAB. ZABIEGOWY ASEPTYCZNY

IP.00.08-GAB. ZABIEGOWY SEPTYCZNY

IP.00.14-GAB. DIAG. - ZABIEG.

CHO.01.39-GAB. DIAG. - ZABIEG.

OR.02.38-GAB. DIAG. - ZABIEG.

OR.03.37-GAB. DIAG. - ZABIEG.

DO.00.10-GABINET RTG 1

DO.00.13-GABINET RTG 2

DO.00.17-GABINET USG

DO.00.19-GABINET USG

DO.00.20-GABINET USG

DO.00.35-GABINET MRI

DO.00.37-GABINET CT

IN.01.41-GAB. DIAG. - ZABIEG.

IT.02.15-GAB. DIAG. - ZABIEG.

## 74. Pytanie

*Jakie natężenie oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego należy zapewnić na drogach ewakuacyjnych?*

**Odpowiedź:**

W związku z nową ekspertyzą pożarową (ZAŁ. 17 OPZ-odp. XIV) na drogach ewakuacyjnych wymagane będzie średnie natężenie 5lx. Szczegóły w wydanej rewizji paczka: ELE-odp. XV. Zakres wydanej rewizji obejmuje również korekty w zakresie oświetlenia oraz zmiany w strukturze zasilania urządzeń będących w systemie wentylacji pożarowej i wynikające z tego korekty tras kablowych. W ramach wydanej rewizji ujednolicono część rysunkową dotyczącą zasilania urządzeń w centralnej sterylizatorni, aby w całości była spójna z bilansem mocy oraz zasilanie szaf automatyki BMS.

## 75. Pytanie

*Teletechnika. Skrzydło E. System sygnalizacji obecności pojazdów na rampie. Proszę o przedstawienie miejsca montażu 8 zestawów fotokomórek. W projekcie teletechnicznym ukazane są tylko dwa zestawy na rysunku 244-IP-EE-00-DR-T-64403.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że instalacje detekcji i sygnalizacji samochodów na rampie zostały także wskazane na rysunku 244-IP-EE-B1-DR-T-64402, a także szczegółowo opisane funkcjonalnie w części opisowej projektu.

## 76. Pytanie

*Teletechnika. Skrzydło E. System sygnalizacji obecności pojazdów na rampie. Proszę o przedstawienie miejsca montażu Skanera laserowego poziomego z dedykowaną obudową – 1szt.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że instalacje detekcji i sygnalizacji samochodów na rampie zostały także wskazane na rysunku 244-IP-EE-B1-DR-T-64402, a także szczegółowo opisane funkcjonalnie w części opisowej projektu.

Szczegółowego doboru poszczególnych elementów instalacji można ostatecznie dokonać wyłącznie w ramach opracowywanej przez Wykonawcę dokumentacji warsztatowej po akceptacji poszczególnych urządzeń i systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji (konkretny dobór urządzeń i sposobu montażu zależy od rozwiązania konkretnego producenta) przy zachowaniu funkcjonalności wskazanej w dokumentacji projektowej.

## 77. Pytanie

*Teletechnika. Skrzydło E. System sygnalizacji obecności pojazdów na rampie. Proszę o przedstawienie miejsca montażu 4 szt. sygnalizator LED.*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że instalacje detekcji i sygnalizacji samochodów na rampie zostały także wskazane na rysunku 244-IP-EE-B1-DR-T-64402, a także szczegółowo opisane funkcjonalnie w części opisowej projektu. Szczegółowego doboru poszczególnych elementów instalacji można ostatecznie dokonać wyłącznie w ramach opracowywanej przez Wykonawcę dokumentacji warsztatowej po akceptacji poszczególnych urządzeń i systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji (konkretny dobór urządzeń i sposobu montażu zależy od rozwiązania konkretnego producenta) przy zachowaniu funkcjonalności wskazanej w dokumentacji projektowej.

## 78. Pytanie

*Teletechnika. Skrzydło E. System sygnalizacji obecności pojazdów na rampie. Proszę o przedstawienie miejsca montażu 5 szt. wyświetlacza LED „SAMOCHÓD NA RAMPIE”.*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że instalacje detekcji i sygnalizacji samochodów na rampie zostały także wskazane na rysunku 244-IP-EE-B1-DR-T-64402, a także szczegółowo opisane funkcjonalnie w części opisowej projektu. Szczegółowego doboru poszczególnych elementów instalacji można ostatecznie dokonać wyłącznie w ramach opracowywanej przez Wykonawcę dokumentacji warsztatowej po akceptacji poszczególnych urządzeń i systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji (konkretny dobór urządzeń i sposobu montażu zależy od rozwiązania konkretnego producenta) przy zachowaniu funkcjonalności wskazanej w dokumentacji projektowej.

## 79. Pytanie

*Teletechnika. Skrzydło E. System sygnalizacji obecności pojazdów na rampie. W opisie technicznym jest zapis, że sygnalizatory należy montować razem z wyświetlaczami LED, natomiast w zestawieniu jest 4 szt. sygnalizatorów i 5 szt. wyświetlaczy. Czy w takim razie należy zwiększyć ilość sygnalizatorów z 4 do 5?*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że instalacje detekcji i sygnalizacji samochodów na rampie zostały także wskazane na rysunku 244-IP-EE-B1-DR-T-64402, a także szczegółowo opisane funkcjonalnie w części opisowej projektu. Szczegółowego doboru poszczególnych elementów instalacji można ostatecznie dokonać wyłącznie w ramach opracowywanej przez Wykonawcę dokumentacji warsztatowej po akceptacji poszczególnych urządzeń i systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji (konkretny dobór urządzeń i sposobu montażu zależy od rozwiązania konkretnego producenta) przy zachowaniu funkcjonalności wskazanej w dokumentacji projektowej.

## 80. Pytanie

*Teletechnika. Skrzydło E. System sygnalizacji obecności pojazdów na rampie. Sygnalizator LED. W opisie technicznym jest zapis o sygnalizatorze żółtym, zaś w zestawieniu materiałów sygnalizator czerwony/zielony. Proszę o wyjaśnienie.*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż kolor sygnalizatorów nie jest kluczowym parametrem instalacji. Kluczowym parametrem jest zachowanie funkcjonalności wskazanej w części opisowej dokumentacji.

## 81. Pytanie

*Teletechnika. Skrzydło E. System sygnalizacji obecności pojazdów na rampie. Proszę o podanie specyfikacji Sterownik sieciowy programowalny PLC.*

### **Odpowiedź:**

Szczegółowego doboru poszczególnych elementów instalacji można ostatecznie dokonać wyłącznie w ramach opracowywanej przez Wykonawcę dokumentacji warsztatowej po akceptacji poszczególnych urządzeń i systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji (konkretny dobór urządzeń i jego parametrów zależy od rozwiązania konkretnego producenta) przy zachowaniu funkcjonalności wskazanej w dokumentacji projektowej.

## 82. Pytanie

*Teletechnika. Skrzydło E. System sygnalizacji obecności pojazdów na rampie. Proszę o podanie wymiarów wyświetlacza LED „SAMOCHÓD NA RAMPIE”.*

### **Odpowiedź:**

Szczegółowego doboru poszczególnych elementów instalacji można ostatecznie dokonać wyłącznie w ramach opracowywanej przez Wykonawcę dokumentacji warsztatowej po akceptacji poszczególnych urządzeń i systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji (konkretny dobór urządzeń i jego parametrów zależy od rozwiązania konkretnego producenta) przy zachowaniu funkcjonalności wskazanej w dokumentacji projektowej.

## 83. Pytanie

*Według opisu do Projektu Zagospodarowania Terenu - Branża elektryczna zaprojektowana została abonencka stacja transformatorowa. Proszę o udostępnienie projektu tej stacji. W którym miejscu będzie zlokalizowana ta stacja? W jakim zakresie jest doprowadzenia zasilania do tej stacji?*

### **Odpowiedź:**

Dokumentacja projektowa na budowę stacji transformatorowej znajduje się w TOM I.T-OB.KUB\CZ.I.T.6\_ELEKTR\część E. Zakres prac do zrealizowania został opisany w warunkach przyłączenia ND/WW/22589/2018 znajdujących się w TOM I.T-OB.KUB\CZ.I.T.6\_ELEKTR\część B

## 84. Pytanie

*Proszę o zamieszczenie schematu złącza kablowego ZK21 występującego w przedmiarach elektrycznych bud. E oraz PZT.*

### **Odpowiedź:**

Schemat złącza kablowego ZK21 został przedstawiony w TOM I.T-OB.KUB\CZ.I.T.6\_ELEKTR\część C na rysunku 244-TT-XX-DR-E-63003

## 85. Pytanie

*Budynek E jest budynkiem składającym się z łącznika i garażu podziemnego.*

*Prosimy o potwierdzenie, że na etapie wykonywania garażu podziemnego należy wykonać bypass (obejście) zasilania budynku C, które aktualnie zaprojektowane jest jako trasa 2x(4x N2XH 1x240) + N2XHżo 1x240 – sekcja zasilania nierezzerwowanego 4x(4x N2XH 1x240) + N2XHżo 2x240 – sekcja zasilania rezerwowanego o długości ~165mb a po wykonaniu garażu zasilanie należy ułożyć zgodnie z projektem tras kablowych dla garażu poziom -1.*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

## 86. Pytanie

*Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza rozbudowę systemu CCTV w oparciu o rozwiązania producentów BCS, Novus. Według wizji lokalnej są to producenci systemów już istniejących na obiekcie.*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje kompatybilności projektowanego systemu z istniejącym w obiekcie na poziomie zapewniającym zachowanie pełnej funkcjonalności opisanej w dokumentacji projektowej. Szczegółowego doboru poszczególnych elementów instalacji należy ostatecznie dokonać w ramach opracowywanej przez Wykonawcę dokumentacji warsztatowej po akceptacji poszczególnych urządzeń i systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji (konkretny dobór urządzeń i sposobu montażu zależy od rozwiązania konkretnego producenta).

### 87. Pytanie

*Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza rozbudowę systemu kontroli dostępu KD w oparciu o rozwiązania producenta Roger. Według wizji lokalnej jest to producent, którego rozwiązania są już zastosowane na obiekcie.*

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje kompatybilności projektowanego systemu z istniejącym w obiekcie na poziomie zapewniającym zachowanie pełnej funkcjonalności opisanej w dokumentacji projektowej. Szczegółowego doboru poszczególnych elementów instalacji należy ostatecznie dokonać w ramach opracowywanej przez Wykonawcę dokumentacji warsztatowej po akceptacji poszczególnych urządzeń i systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji (konkretny dobór urządzeń i sposobu montażu zależy od rozwiązania konkretnego producenta).

Wykonawca musi wziąć pod uwagę udostępnioną rewizję dokumentacji: paczka TELE-odp. XVI w zakresie teletechniki, w tym systemów SSP, uwzględniającą wytyczne nowej ekspertyzy pożarowej (ZAŁ.17 OPZ -odp. XIV)

### 88. Pytanie

*Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza rozbudowę systemu sygnalizacji pożaru SSP w oparciu o rozwiązania producenta Polon-Alfa. Według wizji lokalnej jest to producent, którego rozwiązania są już zastosowane na obiekcie.*

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje kompatybilności projektowanego systemu z istniejącym w obiekcie na poziomie zapewniającym zachowanie pełnej funkcjonalności opisanej w dokumentacji projektowej. Szczegółowego doboru poszczególnych elementów instalacji należy ostatecznie dokonać w ramach opracowywanej przez Wykonawcę dokumentacji warsztatowej po akceptacji poszczególnych urządzeń i systemów na podstawie przekazanych kart materiałowych na etapie realizacji (konkretny dobór urządzeń i sposobu montażu zależy od rozwiązania konkretnego producenta).

Wykonawca musi wziąć pod uwagę udostępnioną rewizję dokumentacji: paczka TELE-odp. XVI w zakresie teletechniki, w tym systemów SSP, uwzględniającą wytyczne nowej ekspertyzy pożarowej (ZAŁ.17 OPZ -odp. XIV)

### 89. Pytanie

*Prosimy o potwierdzenie, że określenie przełączników (switchy) jako „switch miedziany RJ45” oraz patchpaneli jako „patchpanel miedziany RJ45” jest to kolokwialna nazwa i należy zastosować przełączniki (switche) oraz patchpanele o parametrach nie gorszych niż standard budynkowy tj.*

- HPE Aruba – przełączniki (switche), Ubiquiti – access pointy (sieć WiFi)
- Patchpanel niewyposażony U/UTP kat. 6

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

## 90. Pytanie

*Brak specyfikacji dla access pointów. Czy można prosić o udostępnienie zaktualizowanego projektu?*

### **Odpowiedź:**

**Zgodnie z dokumentacją Projektową w zakresie wyceny nie ma urządzeń aktywnych Access Pointów.**

Prezes Zarządu Spółki  
Mazowieckie Centrum Rehabilitacji „STOCER” Sp. z o.o.  
Piotr Papaj