

Poznań, dnia 07.10.2021 r.

Nr: ZP.240.50.2021

ODPOWIEDZI NA PYTANIA, WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJA SWZ

Dotyczy postępowania na: **Wykonanie rozbudowy monitoringu wokół Toru Regatowego Malta w Poznaniu**

Zamawiający informuje, że na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 r., poz.1129 ze zmianami), udziela wyjaśnień SWZ w odpowiedzi na pytania Wykonawców złożone w ww. postępowaniu.

1. Prosimy o udostępnienie obligatoryjnego w projektach wykonawczych schematu logicznego połączeń.

Odp. Plany w załączniku „schemat logiczny”

2. Prosimy o udostępnienie obligatoryjnego w projektach wykonawczych schematu optycznego.

Odp. W związku z częstymi zmianami wykorzystania i połączeń światłowodowych na obiekcie związanym organizacją wielu ewentów, oraz brakiem bieżącej inwentaryzacji zajętości istniejących włókien światłowodowych, konieczna jest każdorazowa weryfikacja wolnych włókien podczas uruchomienia sieci.

Inwestor zapewnia nadmiarowość wolnych włókien optycznych niezbędnych do uruchomienia instalacji. Inwestor zapewnia również pomoc techniczną osoby mającej odpowiednia i aktualną wiedzę w tym zakresie.

3. Prosimy o podanie, gdzie mają być zainstalowane urządzenia aktywne systemu na terenie za pawilonem multimedialnym, w budynku hangaru, w wieżycy startowej centralnej, w Informacji oraz na Trybunie Głównej.

- Pawilon Multimedialny: : Istniejąca szafka rackowa wewnątrz Pawilonu Multimedialnego
- Budynek Hangarów: : Istniejąca szafka rackowa wewnątrz budynku Hangarów pomieszczenie 156
- Wieża Startowa Centralna: : Istniejąca szafka rackowa wewnątrz budynku Wieży Startowej
- Informacja: Istniejąca szafka rackowa wewnątrz budynku Informacji
- Trybuna główna: istniejąca szafka rackowa w pomieszczeniu dekoracji

4. Na rysunku nr 2 dotyczącym kąpieliska pokazano 4 kamery oznaczone, jako „Kamera zoom 4mpx”. Określenie to dotyczy kamer ze zmienną ogniskową. W projekcie wykonawczym i w przedmiarach nie ma takich kamer. Prosimy o wyjaśnienie tej kwestii.

Odp. określenie zoom nie dotyczy zastosowania kamery o zmiennej ogniskowej tylko do kamery o większym zbliżeniu (nie zostało zastosowane określenie zmienny zoom), chodzi o kamery z obiektywami o ogniskowej 4mm.

5. Na rysunku przedstawiającym kamery na Trybunie Głównej, kondygnacja III - poziom +6,17 przed-stawiono kamery kopułowe. W projekcie i w przedmiarze brak takich kamer. Prosimy o wyjaśnienie tej kwestii.

Odp. Nie było projektowanych kamer kopułowych, typ kamer został błędnie oznaczony na schemacie, stosujemy typ kamer zawartych na zestawieniu materiałowym.

6. Na rysunkach przedstawiających kamery na Trybunie Głównej, kondygnacja II - poziom +2,92 oraz kondygnacja III - poziom +6,17 przedstawiono kable ekranowane F/UTP. W projekcie i w przedmiarze brak takich kabli. Prosimy o wyjaśnienie tej kwestii.

Odp. Okablowanie do tych kamer zostało już ułożone, dlatego nie jest uwzględnione w projekcie i przedmiarze. Okablowanie z każdego punktu kamerowego zbiega się w pomieszczeniu dekoracji w przyziemiu budynku Trybuny Głównej.

7. W projekcie i przedmiarach brak puszek do kamer, model DS.-1260ZJ. Puszki te nie są wymienione w zestawieniu materiałowym projektu ani w przedmiarach. Prosimy o wyjaśnienie tej kwestii.

Odp. Inwestor dopuszcza zastosowanie w/w puszek lub inne rozwiązania alternatywne.

8. W projekcie wykonawczym brak informacji o sposobach zabezpieczenia obwodów zasilania 230V AC. Prosimy o uzupełnienie projektu o niezbędne informacje.

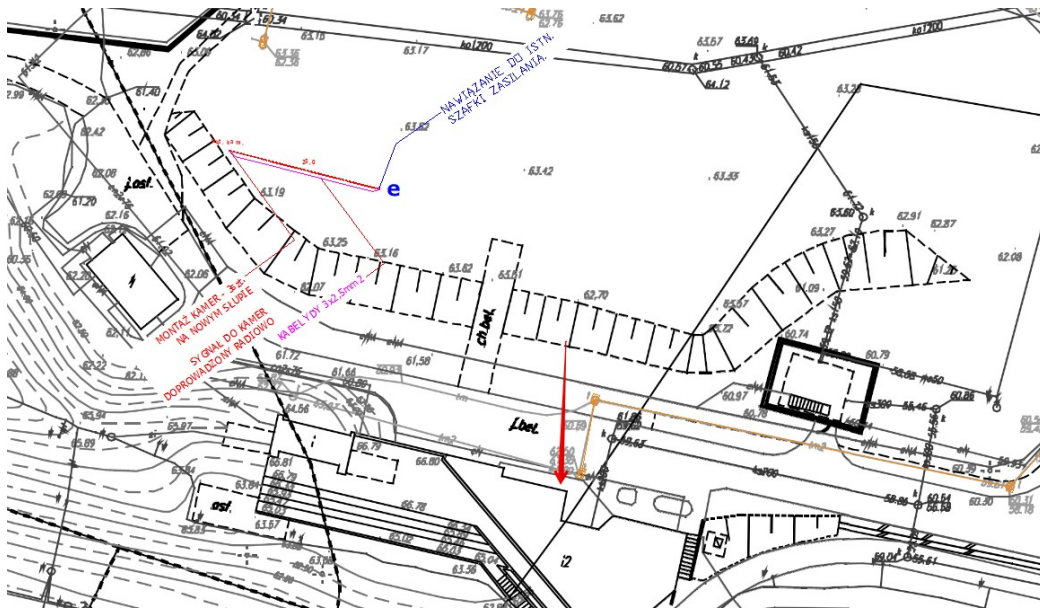
Odp. zabezpieczenie instalacji leży po stronie wykonawcy, należy zastosować podstawowe zabezpieczenia przewidziane do takich instalacji zgodnie z odpowiednimi rozporządzeniami i przepisami.

9. W projekcie wykonawczym w tabeli urządzeń aktywnych podano switchy PoE SF108 i SFG64F1 firmy Pulsar. Nie są to switchy przemysłowe i mogą pracować w temperaturach od -10°C do +40°C. W wolnostojących szafkach (rozdzielnicach) temperatury osiągają wartości znacznie przekraczające te wartości i standardowo stosuje się w takich miejscach switchy przemysłowe, gwarantujące poprawną pracę dla przedziału temperatur od -30°C do +65°C. Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający podtrzymuje dla switchy montowanych na zewnątrz parametry określone przez wskazane w projekcie urządzenia.

Odp. Inwestor dopuszcza lecz nie narzuca zastosowania zaprojektowanych rozwiązań, Wykonawca może zastosować inne rozwiązania.

10. Na rysunku obrazującym teren za pawilonem multimedialnym jest mowa o radiowym przesyśle sygnału z kamer. Prosimy o podanie gdzie znajduje się druga antena radiolinii.

Odp. Jedna antena radiolinii na maszcie kamerowym, druga na budynku multimedialnym, dokładna lokalizacja na elewacji budynku do ustalania podczas wykonywania prac.



11. W projekcie wykonawczym w zestawieniu materiałowym znajduje się słup pod punkt kamerowy, 2 szt.
 Prosimy o doprecyzowanie wymagań, np. wysokość, rodzaj materiału, sposób posadowienia itd.

Odp. Słup parkowy aluminiowy anodowany okrągły H=4,9m (grubość ścianki 4,0mm) + fundament w komplecie z elementami śrubowymi i kapturkami.

12. Co oznacza użyte w rysunkach określenie „Nawiązanie do istniejącej studni telek.”?
 Prosimy o udzielenie odpowiedzi osobno dla każdego rysunku, gdzie to określenie zostało użyte.

Odp. Wybitcie w studni otworu, wprowadzenie zakończenia rur do studni i po zaciągnięciu projektowanych kabli światłowodowych i elektrycznych, wykonaniu niezbędnych połączeń uszczelnienie dopływu.

13. Na rysunku mostu pieszo rowerowego i kąpieliska jest mowa o nabudowie nowej mufy na istniejącym kablu FO. Pytanie I. Czy jest potwierdzony dostateczny zapas tego kabla umożliwiający takie działanie? Pytanie II. Ile włókien mają kable w obu lokalizacjach?

Odp. Tak jest taki zapas, są wolne włókna w istniejącym ciągu kabli światłowodowych.

14. W projekcie wykonawczym w tabeli urządzeń aktywnych podano 4 szt. dysków HDD-WD102PURZ o pojemności 10TB i 3-letniej gwarancji producenta, zaś w przedmiarze jest mowa o dyskach o pojemności 6 TB i 5-letniej gwarancji producenta. Prosimy o wyjaśnienie tej kwestii. Prosimy również o podanie przykładowego typu dysku spełniającego wymagane przez Zamawiającego parametry.

Odp. Pomyłka w kosztorysie chodzi o dyski 10 TB HDD-WD102PURZ 10TB z gwarancją 2 lata lub inną większą przewidzianą przez dostawcę.

15. W projekcie i przedmiarach podano 400 m kabla optycznego, podczas gdy na rysunkach jest go łącznie niecałe 200 m. Prosimy o wyjaśnienie tej rozbieżności.

Odp. W obliczeniach uwzględniono zafalowania światłowodu w rurach +15%, orientacyjną

długość doprowadzenia światłowodu do przełącznicy w wieżyce startowej centralnej (obszar 1), oraz zapasy kabla po 25m z każdej strony. Możemy przyjąć mniejsza zapasy kabli.

16. W załączonym przedmiarze robót brak kosztów dostawy i montażu bardzo wielu urządzeń aktywnych (np. kompletu radiolinii, 2 monitorów, 12 szt. switchy, 20 wkładek SFP) jak również wielu prac takich jak np. wykonanie przecisków, pomiarów elektrycznych itd. Czy w związku z powyższym dostawy i prace nieuwzględnione w przedmiarach mają zostać uwzględnione w ofercie czy są po stronie Zamawiającego?

Odp. Montaż urządzeń pozostaje po stronie wykonawcy, który należy uwzględnić w ofercie.

17. Ze względu na fakt, że istniejący system monitoringu wizyjnego oparty jest na platformie Macroscop (obecnie Eocortex), zaś projektowane kamery i rejestrator Hickvision obsługiwane są za pomocą oprogramowania iVMS-4200, niemożliwym jest zapewnienie kompatybilności obu tych systemów. Możliwe jest dopisanie wybranych istniejących obecnie kamer do projektowanego rejestratora, aby umożliwić ich wizualizację na stacji operatorskiej i urządzeniach mobilnych. Nie będzie możliwe przeglądanie z poziomu iVMS-4200 zarejestrowanych w systemie Macroscop obrazów. Czy Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i czy będzie ono akceptowane? Ile kamer ze starego systemu ma być dopisanych do projektowanego rejestratora? Odpowiedź na to pytanie jest bardzo istotna, bowiem liczba kamer wpływa znacząco na parametry sprzętowe projektowanej stacji roboczej.

Odp. Nie chodzi o zapewnienie kompatybilności systemu Macroscop z systemem iVMS-4200, tylko o zapewnienie możliwości podglądu obecnych kamer i nowych w jednym programie, a najlepszym rozwiązaniem do tego wydaje się platforma iVMS-4200 z racji tego, że istniejący system kamer bazuje na kamerach marki Hik-Vision.

System Macroscop zostaje chociażby do celów realizacji regat.

Zamawiający dopuszcza brak możliwości podglądu materiałów nagrań z systemu Macroscop przez oprogramowanie iVMS-4200. Nie możliwe jest podłączenie wszystkich obecnych kamer do nowego rejestratora, więc wykonawca podłączy tylko wybrane kamery po ustaleniu z zamawiającym. Oprogramowanie iVMS-4200 pozwala podłączyć kamery nie tylko podłączone do rejestratora, zatem projektowana stacja podglądowa powinna na podglądzie obsługiwać wszystkie kamery.

Działając na podstawie art. 286 ust. 1, ustawy Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SWZ:

1) w zakresie wynikającym z powyższych odpowiedzi i wyjaśnień

2) zmienia się termin składania i otwarcia ofert z dnia 08.10.2021 r. na **12.10.2021 r.**, godziny pozostają bez zmian,

3) zmienia się termin związania ofertą z : do dnia 05.11.2021 r. na: do dnia **09.11.2021 r.**

DYREKTOR
Łukasz Miadziołko