

Balice, dnia 13.11.2025 r.

MPL/PF/FZ/241/3/03/25

Strona internetowa

https://krakowairport-pzp.logintrade.net/zapytania_email,206579,c16cfcb4ea5b3ca03f3c8970bc324ce4.html

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320, t.j. z dnia 30.08.2024 r. z późn. zm.) zwanej dalej "ustawą PZP" lub „PZP” pn. **„Rozbudowa terminalu pasażerskiego Kraków Airport etap I – część T6”**.

Na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy PZP w związku z wpłynięciem pytań do SWZ Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie nr 1030

Dokument Zał. 15 do Umowy - Wymagania BIM

Czy w ramach wymaganej szczegółowości LOD dostarczenia modeli BIM 3D, Zamawiający wymaga, aby w poszczególnych modelach branżowych zostały zamodelowane: kable (7. Instalacje elektryczne i Teletechniczne), zawiesia do instalacji, drobne podkonstrukcje systemowe pod małe urządzenia (4. Instalacje sanitarne i 5. HVAC).

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że ze względu na specyfikę obiektu, jakim jest terminal pasażerski, dokumentacja projektowa przygotowywana w środowisku BIM musi zapewniać odpowiedni poziom dokładności i kompletności informacji, umożliwiający nie tylko prawidłową realizację inwestycji, ale również efektywne zarządzanie obiektem w całym jego cyklu życia. Terminal pasażerski jest obiektem o złożonej strukturze funkcjonalno-instalacyjnej, w którym w trakcie eksploatacji mogą występować częste prace adaptacyjne i przebudowy związane z potrzebami operacyjnymi. Z tego względu dokumentacja powykonawcza BIM musi dawać pełnię informacji o możliwościach ingerencji w strukturę budynku i instalacje ogólnobudynkowe, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowania, utrzymanie ciągłości pracy i czynności operacyjnych oraz zgodność z wymaganiami eksploatacyjnymi stawianymi dla tego obiektu. Zamawiający wskazuje, że poziom szczegółowości grafiki modeli LOD 3 wg BIM Standard PL nie jest wystarczający dla projektów: warsztatowego oraz powykonawczego dla wszystkich branż. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość racjonalnego ograniczenia poziomu szczegółowości modeli BIM z zakresu poziomu szczegółowości LOD 5 poprzez obniżenie wymogu modelowania elementów pomocniczych i drobnych podkonstrukcji systemowych,

pod warunkiem że nie wpłynie to na integralność, spójność modelu i możliwość jego wykorzystania w procesach zarządzania obiektem.

Na podstawie analizy tabel LOD wg BIM Standard PL dla poszczególnych branż, Zmawiający dopuszcza ograniczenie w następujących zakresach, pod warunkiem, że zostanie ono jednoznacznie zdefiniowane i zatwierdzone z Zamawiającym w Planie Wykonania (BEP):

1. Architektura i Fit-Out

- Zawiesia i podkonstrukcje sufitów podwieszanych, ekranów akustycznych, paneli ściennych, obudów słupów i elementów wykończeniowych.
- Listwy wykończeniowe, cokół, narożniki, maskownice, drobne elementy łączeniowe i profile aluminiowe systemowe.
- Elementy montażowe dla stolarki otworowej, tj. kotwy, pianki, podkładki, uszczelki – które nie wpływają na geometrię otworów ani funkcjonalność; wykończenia ościeżnic na wysokim poziomie.
- Mocowania balustrad, uchwyty poręczy, śruby i wsporniki niewidoczne w gotowym stanie wykończenia.
- Dekoracyjne i systemowe detale nieistotne dla eksploatacji (np. elementy wyposażenia wnętrz montowane powierzchniowo).
- Struktura i kolorystyka warstw wykończeniowych.

2. Konstrukcja

- Zawiesia montażowe, łączniki, kotwy, śruby i blachy łączeniowe, które nie wpływają na funkcję konstrukcyjną i nie są niezbędne do utrzymania budynku.
- Tymczasowe elementy montażowe i transportowe, np. haki, zaczepy, wieszaki transportowe.
- Drobne podkonstrukcje pomocnicze, np. ramki i profile wsporcze pod urządzenia o małej masie, kanały wentylacyjne lub oprawy oświetleniowe.
- Zbrojenie szczegółowe (np. pręty, strzemiona, siatki, kotwy, systemy uciągające zbrojenie) – w modelach powykonawczych wystarczy odwzorowanie bryły elementu żelbetowego z parametrami ogólnymi (beton, klasa stali, masa zbrojenia).
- Modelowanie węzłów.

3. Instalacje sanitarne i HVAC

- Zawiesia, obejmy i uchwyty podtrzymujące kanały, przewody i urządzenia.
- Małe elementy systemowe, np. korki, zaślepki, drobne złączki i mufy, niewidoczne i nieistotne eksploatacyjnie.
- Podkonstrukcje pod niewielkie urządzenia (np. klimatyzatory kasetonowe, wentylatory łazienkowe) – wystarczające jest wskazanie punktów montażowych urządzenia.

4. Instalacje elektryczne i teletechniczne

- Pojedyncze kable i przewody prowadzone wewnątrz tras kablowych, jeśli nie wpływają na koordynację przestrzenną.
- Drobne elementy montażowe tras kablowych, np. uchwyty, wsporniki, obejmy.

- Elementy osprzętu wewnętrznego urządzeń, np. wkładki bezpiecznikowe, kostki przyłączeniowe, złączki.
- Systemowe podkonstrukcje pod oprawy i gniazda, które nie wpływają na układ przestrzenny.

5. Zagospodarowanie terenu

- Elementy tymczasowe i montażowe, np. obejmy znaków, kotwy ławek, łączniki obrzeży, mocowania małej architektury.

Pytanie nr 1038

dokumentacja projektowa oraz pozostałe wytyczne

TT/SSP: Prosimy o zaznaczenie kolorem, na rysunku PDF 083MPL-PB-TT-S01-000, central wraz z pętlami i niezbędnymi połączeniami, które podlegają wycenie do Oferty, jako do zabudowy w ramach zadania. Z uwagi na poziom skomplikowania instalacji SSP, ma to duże znaczenie dla określenia zakresu prac. Aktualnie zakres prac przedstawiony na rysunku, nie jest jednoznaczny. Punkty styku pomiędzy istniejącą infrastrukturą a infrastrukturą do zabudowania, nie są jednoznacznie określone.

Odpowiedź:

W ramach projektowanego systemu SSP należy wykonać instalację w oparciu o liczbę central pożarowych niezbędnych dla zapewnienia detekcji oraz automatyki pożarowej na całym projektowanym Terminalu T6. Na tym etapie opracowania Projektant przewiduje, że będą to 3 centrale pożarowe (na potrzeby PFU oznaczone CSPT6-1, CSPT6-2, CSPT6-3). Centrale te należy wpiąć do istniejącej sieci central pożarowych na obiekcie.

Proponuje się, żeby centrale dla Terminala T6 oraz istniejącego terminala T4 stanowiły wspólną podsieć IntegralLAN. Wpięcie central z T6 wymagać będzie modernizacji istniejących central zgodnie z udzieloną odpowiedzią na pytanie 100.

Cały system sieci central SSP ma być spójny i posiadający jednolitą, redundantną przepustowość danych poprzez zastosowanie odpowiednich kart sieciowych światłowodowych.

Poza powyższymi pracami istniejącą centralę z aktualnego Fireroom (istniejący terminal T4) wraz ze stacjami GEMOS przenieść do nowego Fireroom w Terminalu T6.

Pytanie nr 1125

Prosimy o modyfikację § 32 ust. 24 zdanie trzecie wzoru umowy w następujący sposób: „Jeżeli stwierdzone przy danym Odbiorze Wady Nieistotne obiektywnie nie nadają się do usunięcia, to Zamawiający ma prawo obniżenia Wynagrodzenia należnego Wykonawcy o kwotę

odpowiednią do zmniejszenia wartości Przedmiotu Umowy. Jeżeli Wykonawca nie usunął Wad Nieistotnych stwierdzonych przy Odbiorze w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, to Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia usunięcia tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz żądania zapłaty kary umownej, o której mowa w § 36 ust. 1 pkt 19) Umowy". Należy podkreślić, że określone w tym przepisie wady stanowią jedynie Wady Nieistotne, które zgodnie z zawartą w Umowie definicją nie uniemożliwiają ani w istotny sposób nie ograniczają korzystania zgodnie z przeznaczeniem oraz mogą być usunięte w rozsądnym terminie bez nadmiernych nakładów i przerw. Wobec powyższego zastosowanie najdalej idących sankcji w postaci m.in. odstąpienia od Umowy z tytułu nieusunięcia w terminie – choćby jednej - Wady Nieistotnej jest rażąco nieadekwatne, nieproporcjonalne do wagi naruszonego zobowiązania umownego i prowadzi do nieuzasadnionych ryzyk, co zdecydowanie utrudni należyte skalkulowanie oferty i doprowadzi do złożenia nieporównywalnych ofert. Poza tym prawo do obniżenia wynagrodzenia powinno mieć zastosowanie wyłącznie do tych wad, które obiektywnie nie da się usunąć, a wartość obniżenia powinna być odpowiednia do zmniejszenia wartości robót, a nie podlegać wyłącznie dowolnemu uznaniu Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje następującej zmiany wzoru Umowy - § 32 ust. 24 otrzymuje brzmienie: "24. Jeżeli w toku czynności Odbiorów Częściowych lub Odbioru Końcowego zostaną stwierdzone Wady Nieistotne, to nie będą one wstrzymywały Odbioru. W takim przypadku stwierdzone Wady Nieistotne, zostaną opisane przez Strony w Protokole Odbioru, a Wykonawca zobowiązany będzie do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, przy czym termin ten zostanie wyznaczony przy uwzględnieniu czasu obiektywnie potrzebnego do usunięcia danych Wad Nieistotnych. Jeżeli stwierdzone przy danym Odbiorze Wady Nieistotne nie nadają się do usunięcia, to Zamawiający ma prawo obniżenia Wynagrodzenia należnego Wykonawcy według uznania Zamawiającego oraz do dochodzenia naprawienia szkody. Jeżeli Wykonawca nie usunął Wad Nieistotnych stwierdzonych przy Odbiorze w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, to Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia usunięcia tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz żądania zapłaty kary umownej, o której mowa w § 36 ust. 1 pkt 20) Umowy."

Pytanie nr 1129

Prosimy o potwierdzenie, że poziom szczegółowości grafiki modeli LOGD 3 (średni) wg BIM Standard PL jest wystarczający dla projektów: wykonawczego, warsztatowego oraz powykonawczego dla wszystkich branż?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1030.

Pytanie nr 1148

Prosimy o potwierdzenie, że punkty przyłączania mediów będą zlokalizowane w obrębie Terenu Budowy, a Zamawiający umożliwi Wykonawcy korzystanie z przyłączy Zamawiającego oraz korzystanie z mediów dostarczanych w ramach umów zawartych przez Zamawiającego z dostawcami mediów.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi nr 315 i wskazuje, że jeśli przyłącze będzie zlokalizowane na terenie którym dysponuje Zamawiający, to w takim wypadku korzystanie z mediów odbywało będzie się w ramach umów zawartych przez Zamawiającego z dostawcami mediów, z zastrzeżeniem rozliczenia wykorzystanych mediów pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

Pytanie nr 1197

Branża sanitarna

Prosimy o informację, czy ze względu na brakujące rozprowadzenie instalacji co od rozdzielaczy do grzejników Oferent powinien uwzględnić ten zakres w swojej ofercie?

Odpowiedź:

Tak, w ofercie należy uwzględnić wspomniany fragment instalacji.

Pytanie nr 1198

Branża sanitarna

Prosimy o udostępnienie dokumentacji uwzględniającej rozprowadzenie instalacji CO od rozdzielaczy do grzejników.

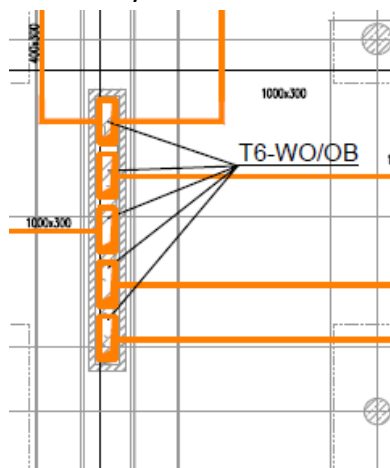
Odpowiedź:

Odcinki instalacji zasilające grzejniki należy przyjąć w oparciu o wydaną dokumentację przedstawiającą główne rurociągi rozdzielcze wraz z rozmieszczeniem odbiorników ciepła.

Pytanie nr 1199

Branża sanitarna

Prosimy o potwierdzenie, że cztery szachty na poziomie R00, w których prowadzone są pionowe wentylacji pożarowej nie są wydzielone pożarowo. Poniżej wskazano jeden z czterech omawianych szachtów na kondygnacji R00.



Odpowiedź:

Instalacje prowadzone we wskazanych szachtach zabezpieczone są klapami od strony kondygnacji RP1. Nie ma wobec tego konieczności wydzielania szachtów na poziomie parteru. Ostateczny sposób ich wykonania należy potwierdzić na etapie projektu wykonawczego.

Pytanie nr 1203

Branża sanitarna

Prosimy o informację, czy w załączniku do PFU "ZESTAWIENIE_05_WM_T6_CAV_VAV" zostały ujęte regulatory vav wraz z nagrzewnicą elektryczną dla stanowisk SG kontroli dokumentów dla pasażerów odlatujących wskazane na schemacie 083_MPL_PFU-IS-WM-S-308-T6?

Odpowiedź:

Nie zostały ujęte. Rozwiązanie to jest nieaktualne i zostało zmienione na klimakonwektory wodne (zgodnie z częścią rysunkową). Pozostał jednak nieaktualny zapis w opisie technicznym. Do oferty należy wobec tego posługiwać się częścią rysunkową (rzuty).

Pytanie nr 1204

Branża sanitarna

Prosimy o informację jaką ilość nagrzewnic elektrycznych zintegrowanych z vav dla stanowisk SG kontroli dokumentów dla pasażerów odlatujących należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1203.

Pytanie nr 1205

Branża sanitarna

Prosimy o informację jaką moc nagrzewnic elektrycznych zintegrowanych z vav dla stanowisk SG kontroli dokumentów dla pasażerów odlatujących należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1203.

Pytanie nr 1206

Branża sanitarna

Prosimy o informację czy rysunki wskazane w rozdziale IV. INSTALACJE SANITARNE - CZĘŚĆ RYSUNKOWA załącznika 5-ego, stanowiącego Projekt Uzupełniający Instalacji Sanitarnych są identyczne jak rysunki zlokalizowane w TOM V.II oraz TOM V.III. W wymienionym spisie wskazano, że wszystkie rysunki z wyjątkiem schematu kanalizacji deszczowej podciśnieniowej powinny mieć na końcu rozszerzenie 01, wskazujące na rewizję pierwszą. Natomiast w folderze TOM V.II oraz TOM V.III w nazwie nie występuje wspomniane rozszerzenie 01.

Odpowiedź:

W dokumentacji zawarto aktualne rysunki, mimo, że w nazwach plików nie uwzględniono kolejnego członu rewizji.

Pytanie nr 1207

Branża sanitarna

Prosimy o informację, jakie wymiary klap transferowych służących do upustu powietrza podczas pożaru należy przyjąć do wyceny? Na rzutach branżowych wentylacji pożarowej są zaznaczone schematycznie miejsca bez podania wymiarów.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1084.

Pytanie nr 1208

Branża sanitarna

Prosimy o informację, czy w wycenie Oferent powinien uwzględnić klapy transferowe do upustu powietrza podczas pożaru? Jeżeli tak, to jaką ilość należy przewidzieć.

Odpowiedź:

Dla wszystkich klatek chronionych układem wentylacji pożarowej należy przyjąć w sumie 7 sztuk klapy transferowych do upustu powietrza podczas pożaru. Należy również przewidzieć ewentualny zapas dla przestrzeni na kondygnacji R02, która aktualnie nie jest zaaranżowana i może wymagać zastosowania dodatkowych klapy transferowych.

Pytanie nr 1209

Branża sanitarna

Prosimy o informację, czy w zestawieniu klapy ppoż. „ZESTAWIENIE_07_WP_T6_KLAPY PPOZ” ujęte są klapy transferowe do wentylacji pożarowej?

Odpowiedź:

W zestawieniu nie ujęto klapy transferowych wentylacji pożarowej.

Pytanie nr 1210

Branża sanitarna

Prosimy o udostępnienie symulacji CFD.

Odpowiedź:

Symulacje CFD dołączono do projektu budowlanego i stanowią jego załącznik. Dodatkowo informujemy, że obowiązkiem Generalnego Wykonawcy jest wykonanie symulacji CFD na etapie projektu wykonawczego w celu ostatecznego potwierdzenia wskazanych w projekcie wykonawczym rozwiązań. Dodatkowo Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 377.

Pytanie nr 1211

Branża sanitarna

Prosimy o potwierdzenie, że wentylatory oddymiające są w klasie F400 120.

Odpowiedź:

Wskazana klasa stanowi minimum. Dodatkowo informujemy, że obowiązkiem Generalnego Wykonawcy jest wykonanie symulacji CFD na etapie projektu wykonawczego w celu ostatecznego potwierdzenia wskazanych w projekcie wykonawczym rozwiązań. Dodatkowo Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 377.

Pytanie nr 1212

Branża sanitarna

Prosimy o wyspecyfikowanie pomieszczeń, które powinny być obsługiwane przez lokalne pomieszczeniowe nawilżacze indywidualne.

Odpowiedź:

Zamawiający rekomenduje, aby zgodnie m.in. z normą PN-EN 16798-1 zastosować we wszystkich pomieszczeniach biurowych lokalne nawilżacze zakładając, że przeznaczone są one na stałą pracę przed komputerem.

Pytanie nr 1213

Branża sanitarna

Prosimy o dostarczenie parametrów technicznych lokalnych pomieszczeniowych nawilżaczy indywidualnych.

Odpowiedź:

Przykładowe, rekomendowane rozwiązanie to nawilżacze ewaporacyjne o wydajności 200ml/h. Należy przewidzieć odpowiednią ilość urządzeń w zależności od powierzchni obsługiwanego pomieszczenia biurowego.

Pytanie nr 1214

Branża sanitarna

Prosimy o informację, czy w przypadku niewystarczającego miejsca w szachtach instalacyjnych dla instalacji sanitarnych/mechanicznych, Klient dopuszcza możliwość ich powiększenia lub zwiększenia ilości szachtów?

Odpowiedź:

Projekt zakłada zmieszczenie projektowanych instalacji w przewidzianych dotychczas szachtach. Nie można jednak wykluczyć konieczności ewentualnych drobnych korekt ich wielkości na etapie Projektu Wykonawczego, po doborze przez Wykonawcę urządzeń.

Pytanie nr 1215

Branża sanitarna

Prosimy o informację czy zakres rozbudowy kotłowni gazowej zlokalizowanej w budynku technicznym jest przedmiotem oferty? Jeżeli tak, prosimy o uzupełnienie dokumentacji rysunkowej o ten obszar, jest to niezbędne do prawidłowej wyceny.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 252.

Pytanie nr 1247

Projekt oraz przedmiary w zakresie SSP nie specyfikuje ilości potrzebnych materiałów i urządzeń. Z doświadczenia oraz wykonanej symulacji projektowej systemu prezentujemy poniżej tabele z ilościami urządzeń. Proszę Zamawiającego o wskazanie własnych wyliczeń potrzebnych urządzeń.

Czujka punktowa dymu	2250 szt
Czujka liniowa	25 sztuk
Czujka zasysająca	22 sztuki
Moduł serujący	925 sztuk
Kabel Sensoryczny zabezpieczenie instalacji PV	1200 m

Odpowiedź:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie PFU, dokument ten określa wymagania funkcjonalno-użytkowe oraz parametry, które ma spełnić przedmiot zamówienia, a nie szczegółowe rozwiązania projektowe, materiałowe i ilościowe. Opracowanie szczegółowych zestawień i doboru materiałów należy do

obowiązków Wykonawcy na etapie opracowania dokumentacji wykonawczej z zachowaniem wymagań funkcjonalnych i jakościowych określonych przez Zamawiającego. Ponadto wskazujemy, że Zamawiający udostępnił Wykonawcom przedmiary pomocniczo.

Pytanie nr 1255**Sanitarka**

Na rzutach instalacji grzewczej znajdują się nieopisane rozdzielacze c.o. od których nie ma rozprowadzenia do grzejników, czy rozprowadzenie instalacji do poszczególnych grzejników jest poza zakresem prac?

Odpowiedź:

Należy przewidzieć w wycenie część instalacji pomiędzy rozdzielaczami, a grzejnikami.

Pytanie nr 1256**Sanitarka**

Na rysunkach są grzejniki wrysowane w obszar według odrębnego opracowania, czy ujmować

Odpowiedź:

Instalacje w obrębie lokalu Business Lounge będą w zakresie Najemcy.

Pytanie nr 1257**Sanitarka**

Czy dysponują Państwo rozwinięciem instalacji grzejnikowej? Na rysunkach są grzejniki wrysowane w obszar według odrębnego opracowania, czy ujmować

Odpowiedź:

Projekt nie obejmuje rozwinięcia instalacji grzejnikowej.

Pytanie nr 1259**Sanitarka**

Proszę o informację, czy do zasilenia grzejników płytowych należy przewidzieć system rozdzielaczowy czy system trójnikowo – rozdzielaczowy?

Odpowiedź:

Należy przewidzieć system trójnikowo-rozdzielaczowy.

Pytanie nr 1260**Sanitarka**

Proszę o potwierdzenie, że rury instalacji centralnego ogrzewania od rozdzielaczy do grzejników należy prowadzić w warstwach posadzkowych.

Odpowiedź:

Instalacja rozdzielcza centralnego ogrzewania powinna być prowadzona w przestrzeni podstropowej. Dopuszcza się rozprowadzenie podejść pod grzejniki w warstwach posadzkowych.

Pytanie nr 1261**Sanitarka**

Na rzucie Instalacji wodkan. Na kondygnacji podziemnej (083MPL-PFU-IS-WK-RP1-501-T6) agregat przetłaczający ścieki za separatorem tłuszczu o nazwie T6-PS-SEP-02 został opisany jako $Q=2 \text{ m}^3/\text{s}$; $H=6\text{m s.ł.w.}$, natomiast na schemacie instalacji kanalizacji sanitarnej (083MPL-PFU-IS-WK-W-509-T6) agregat przetłaczający ścieki o tej samej nazwie (T6-PS-SEP-02) opisany jest jako $Q=8,5 \text{ m}^3/\text{s}$; $H=6\text{m}$. Bardzo proszę o informację na podstawie którego dokumentu ma zostać wyceniony agregat.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuję, że należy przyjąć agregat o większej wydajności.

Pytanie nr 1262**Sanitarka**

Na rzucie Instalacji wodkan. Na kondygnacji podziemnej (083MPL-PFU-IS-WK-RP1-501-T6) agregat przetłaczający ścieki za separatorem tłuszczu o nazwie T6-PS-SEP-01 został opisany jako $Q=2 \text{ m}^3/\text{s}$; $H=6\text{m s.ł.w.}$, natomiast na schemacie instalacji kanalizacji sanitarnej (083MPL-PFU-IS-WK-W-509-T6) agregat przetłaczający ścieki o tej samej nazwie (T6-PS-SEP-01) opisany jest jako $Q=8,5 \text{ m}^3/\text{s}$; $H=6\text{m}$. Bardzo proszę o informację na podstawie którego dokumentu ma zostać wyceniony agregat.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuję, że należy przyjąć agregat o większej wydajności.

Pytanie nr 1263**Sanitarka**

Czy zakup separatorów tłuszczu i agregaty dla przyszłych najemców lokali gastronomicznych jest w zakresie generalnego wykonawcy, czy w zakresie najemcy?

Odpowiedź:

W opracowaniu przyjęto rozwiązanie z dwoma centralnymi układami separacji tłuszczu obsługujących lokale gastronomiczne położone w dwóch częściach terminalu. Należy wobec tego uwzględnić separatory w ofercie GW.

Pytanie nr 1264**Sanitarka**

Prosimy o informację czy konstrukcja garażu P1 jest przystosowana do przeprowadzenia przez garaż przyłącza sieci ciepłej 2X250/400mm zgodnie z rzutem 083MPL-PFU-IZ-WK-IZ-001?

Odpowiedź:

Garaż P1 wykonany jest w konstrukcji żelbetowej i możliwe jest przeprowadzenie przez niego przyłącza. Obowiązkiem Generalnego Wykonawcy jest dobór odpowiednich, systemowych mocowań, ich rozstawu i przedstawienie kompletnego projektu wykonawczego w tym zakresie.

Pytanie nr 1265**Sanitarka**

Prosimy o informację czy konstrukcja garażu P1 jest przystosowana do przeprowadzenia przez garaż przyłącza sieci ciepłej 2X250/400mm zgodnie z rzutem 083MPL-PFU-IZ-WK-IZ-001?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 1264.

Pytanie nr 1266**Sanitarka**

Prosimy o informację, czy w wyniku prowadzenia przyłącza sieci ciepłowniczej oraz wodociągu- przeprojektowanie, przebudowa, dostosowanie istniejących instalacji w garażu P1 są po stronie Generalnego Wykonawcy?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że są w zakresie.

Pytanie nr 1271

Sanitarka

Proszę o potwierdzenie, że rury oraz kanały wentylacyjne na dachu budynku mają zastać zamontowane na podporach typu Big-foot, jak na istniejącym obiekcie.

Odpowiedź:

Należy stosować wyłącznie podkonstrukcje zintegrowane w ramach opracowania projektowego branży architektoniczno-konstrukcyjnej, a tam gdzie to jest absolutnie trudne do wykonania dopuszcza rozwiązanie big-foot analogicznie jak na istniejącym obiekcie.

Pytanie nr 1272

Sanitarka

Proszę o podanie wysokości podnoszenia zewnętrznych pompowni wód deszczowych: PD1, PD2, PD3.

Odpowiedź:

Na podstawie PFU można oszacować wysokość podnoszenia pompy, a ostateczną wysokość podnoszenia należy określić na podstawie projektu wykonawczego, po doborze konkretnych urządzeń.

Pytanie nr 1273

Sanitarka

Proszę o podanie wysokości podnoszenia zewnętrznej pompowni ścieków sanitarnych PS1.

Odpowiedź:

Na podstawie PFU można oszacować wysokość podnoszenia pompy, a ostateczną wysokość podnoszenia należy określić na podstawie projektu wykonawczego, po doborze konkretnych urządzeń.

Pytanie nr 1274**Sanitarka**

Proszę o potwierdzenie konieczności montowania wodomierza na instalacji cyrkulacji ciepłej wody użytkowej jak przedstawiono na schemacie 083MPL-PFU-IS-WK-S-507-T6.

Odpowiedź:

Zmawiający potwierdza.

Pytanie nr 1275**Sanitarka**

Proszę o informację, czy zamawiający wymaga zastosowania zaworów antyskażeniowych BA na odejściu wody ciepłej i zimnej na lokale gastronomiczne?

Odpowiedź:

Projektant nie widzi takiej konieczności. Jeśli technologia lokalu gastronomicznego będzie wymagała zastosowania rozwiązań antyskażeniowych to powinny być one przewidziane w zakresie Najemcy.

Pytanie nr 1276**Sanitarka**

Proszę o potwierdzenie, że na odejściach do lokali usługowych, zgodnie ze schematem 083MPL-PFU-IS-WK-S-507-T6, nie zakłada się montażu zaworów zwrotnych na zimnej i ciepłej wodzie użytkowej.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że należy uwzględnić zawory zwrotne na zimnej oraz ciepłej wodzie użytkowej na odejściach lokali usługowych.

Pytanie nr 1279**Sanitarka**

Proszę o informację czy zamawiający uzyskał zgodę od właściciela/ zarządcy torowiska na przejście sieci ciepłowniczej oraz wodociągu pod torami?

Odpowiedź:

Stosowne uzgodnienie stanowi załącznik do projektu budowlanego.

Pytanie nr 1280**Sanitarka**

Proszę o informację czy zamawiający jest w posiadaniu warunków technicznych na poprowadzenie sieci ciepłowniczej oraz wodociągu uzyskanych od zarządcy, bądź właściciela torowiska.

Odpowiedź:

Stosowne uzgodnienie stanowi załącznik do projektu budowlanego.

Pytanie nr 1281**Sanitarka**

Prosimy o informację czy przebieg wodociągu pod torowiskiem był konsultowany i uzgadniany w Wodociągach Miasta Krakowa?

Odpowiedź:

Stosowne uzgodnienie stanowi załącznik do projektu budowlanego.

Pytanie nr 1282**Sanitarka**

Proszę o potwierdzenie, iż w sanitariatach, pomieszczeniach porządkowych, pomieszczeniach technicznych na odejściu do zaworu ze złączką do węża mają być zainstalowane izolatory przepływu typu HD Proszę o informację w jaki sposób ma zostać odróżniona od innych instalacji wodociągowych instalacja wykorzystująca wodę szarą?

Odpowiedź:

Należy uwzględnić w ofercie zawory czerpalne wyposażone co najmniej w izolator przepływu typu HA. Instalację wody szarej można rozróżnić np. poprzez zastosowanie odpowiedniego koloru otuliny (uzgodnionego z Zamawiającym na etapie Projektu wykonawczego), zgodnie z zapisem w opisie technicznym (rozdział 9.1.6).

Pytanie nr 1284**Sanitarka**

Zawór 3-drogowy regulacyjny z przepływem niezależnym od zmian ciśnienia, z siłownikiem 0-10V, z funkcją monitorowania ΔT , z gwintem wewnętrznym oraz licznikiem ciepła - prosiłabym o doprecyzowanie wymagań odnośnie tych zaworów, niestety producenci dostępni na rynku polskim nie posiadają takich zaworów, bądź wyłącznie do średnicy DN50 (prod. Belimo).

Odpowiedź:

W przypadku braku rozwiązania na rynku należy przewidzieć zespół armatury spełniający opisane wymagania.

Pytanie nr 1285**Sanitarka**

Proszę o potwierdzenie, że na dachu należy prowadzić kanały wentylacyjne w izolacji grubości 90mm, w przedmiarze występuje tylko grubość izolacji 50mm.

Odpowiedź:

Należy przyjąć grubości izolacji zgodnie z tabelą w rozdziale 7.1. opisu technicznego instalacji sanitarnych.

Pytanie nr 1287**Sanitarka**

Proszę o udostępnienie projektu dla przebudowywanej kotłowni, brak w przekazanych materiałach.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 252.

Pytanie nr 1288**Sanitarka**

Proszę o informację czy należy zapewnić alternatywne źródło ciepła na czas przebudowy istniejącej kotłowni gazowej?

Odpowiedź:

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia należy zapewnić ciągłość pracy lotniska i w związku z powyższym Zamawiający wskazuje na konieczność zachowania niezakłóconego dostępu do źródła ciepła. Przebudowę kotłowni należy przeprowadzić etapowo w celu zachowania tej ciągłości lub wykorzystując alternatywne źródło ciepła. Harmonogram prac związanych z ograniczeniem pracy kotłowni będzie musiał być każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym.

Pytanie nr 1289**Sanitarka**

Zgodnie z dokumentacją projektową istniejąca moc kotłowni wynosi: 5 800,00 kW, a szacowana docelowa moc kotłowni wynosi: 13 500 kW. Czy istniejący budynek kotłowni wymaga rozbudowy, aby zmieścić nowe urządzenia oraz zmodernizować istniejące?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 252.

Pytanie nr 1290**Sanitarka**

Proszę o informację jak należy traktować zapis z dokumentacji projektowej dotyczącej instalacji wentylacji: "Należy stosować podwieszenia systemowe zabezpieczające konstrukcję budynku przed przenoszeniem drgań", czy należy stosować zawiesia sprężynowe.

Odpowiedź:

Zapis należy traktować jako ogólną wytyczną, a nie jako narzucenie konkretnego rozwiązania. Dotyczy również takich elementów jak stosowanie podpór i podwiesi wyposażonych w przekładki gumowe itp. Ponadto Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 738.

Pytanie nr 1291**Sanitarka**

W świetle zapisu: "rozbudowa kotłowni (dostawa/wymiana kotłów) w oparciu o istniejące urządzenia" proszę o informację jakie są zabudowane urządzenia na obiekcie.

Odpowiedź:

Obecnie zainstalowane są kotły typu Vitoplex 200 (prod. VIESMANN) - 2szt. o mocy 1300kW oraz 2 o mocy 1600kW.

Pytanie nr 1297**Sanitarka**

Proszę o informację, czy Inwestor zakłada odwodnienie wind pożarowych?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 1298**KONSTRUKCJA**

Prosimy o wyjaśnienie, jaką strukturę powinny mieć dźwigary główne stalowe nad pasażem w części komercyjnej. Według PFU punkt 2.10.6 Stropodachy. Pokrycia dachowe. Opisano, że dach zaprojektowano o konstrukcji blachownicowej, jednocześnie kolejne zdanie wskazuje o konstrukcji kratownicowej:

Nad pasażem w części komercyjnej zaprojektowano dach stalowy o konstrukcji strukturalnej blachownicowej. Dach stalowy o konstrukcji kratownicy stalowej o wysokości h @ 1,20m.

W stropodachach i dachu stalowym zaprojektowano świetliki.

Odpowiedź:

W części centralnej zadaszenie obiektu stanowi stalowy dach o konstrukcji strukturalnej blachownicowej. Główne belki zaprojektowano z blach w kształcie rur prostokątnych o wysokości 120cm.

Pytanie nr 1299**Elektryka**

Prosimy o potwierdzenie czy system sterowania wjazdem na rampę powinien zostać ujęty w zakresie oferty. Prosimy również o wskazanie miejsca w dokumentacji przetargowej (np. w opisie przedmiotu zamówienia, zestawieniu instalacji, rysunkach lub specyfikacjach technicznych), gdzie można znaleźć informacje potwierdzające objęcie tej instalacji zakresem opracowania.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 458.

Pytanie nr 1303

Prosimy o potwierdzenie, że projekty warsztatowe powinny zostać opracowane i zatwierdzone najpóźniej przed rozpoczęciem danego pakietu robót/ dostaw, zgodnie z uzgodnionym przez Strony harmonogramem.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza i jednocześnie dokonuje następującej zmiany wzoru Umowy:

A. § 1 ust. 5 pkt 1) otrzymuje brzmienie:

"1) Faza I wykonania Przedmiotu Umowy (dalej: „Faza I”) – obejmuje opracowanie projektów, uzyskanie Uzgodnień i przeprowadzenie procedur formalno-prawnych wymaganych przed rozpoczęciem Robót Budowlanych – przy czym w ramach Fazy I wyodrębnione zostają następujące kamienie milowe (dalej: „Kamienie Milowe”):

a) wykonanie projektu zagospodarowania terenu, projektu architektoniczno-budowlanego dla zadania pn. „Skomunikowanie terminalu pasażerskiego T6 z wewnętrznym układem komunikacyjnym lotniska” oraz uzyskanie decyzji ZRIL WUK (dalej: „Kamień Milowy I/a”),

b) opracowanie projektu wykonawczego dotyczącego przebudowy i rozbudowy terminalu T6 – etap I w zakresie projektów wykonawczych skoordynowanych międzybranżowo, niezbędnych do prawidłowej realizacji Inwestycji (dalej: „Kamień Milowy I/b”),

c) wykonanie projektu technicznego oraz projektu wykonawczego dla zadania pn. „Skomunikowanie terminalu pasażerskiego T6 z wewnętrznym układem komunikacyjnym lotniska” (dalej: „Kamień Milowy I/c”),”;

B. § 1 ust. 5 pkt 2) otrzymuje brzmienie:

"2) Faza II wykonania Przedmiotu Umowy (dalej: „Faza II”) – obejmuje wykonanie całości Robót Budowlanych, w tym: rozbiórkę obiektów i likwidację kolizji, budowę obiektów kubaturowych, budowę i przebudowę wewnętrznego układu komunikacyjnego, budowę sieci i instalacji, a także uzyskanie pozwoleń na użytkowanie oraz wszelkich innych Uzgodnień, a także wykonanie czynności określonych w ust. 4 pkt 5) – 9) powyżej – przy czym w ramach Fazy II wyodrębnione zostają następujące kamienie milowe:

- a) wykonanie robót przygotowawczych, polegających na opracowaniu Planu Organizacji Robót zgodnie z § 17 Umowy, Planu Zapewnienia Jakości zgodnie z § 19 Umowy, a także wygradzeniu Terenu Budowy z części „airside” w zakresie umożliwiającym rozpoczęcie robót budowlanych w osiach „-19” do „-3” / „J” do „W” (dalej: „Kamień Milowy II/a”),
- b) nie mniej niż konstrukcja podziemia (do poziomu „-0,15” w zakresie osi „-19” do „-3” wraz z rampą) (dalej: „Kamień Milowy II/b”),
- c) nie mniej niż konstrukcja żelbetowa od parteru do stropu nad L02 (do poziomu +9,97 w zakresie osi „-19” do „-3”) oraz konstrukcja żelbetowa poziomu L03 ze stropodachem oraz konstrukcja stalowa dachu i konstrukcja stalowa przyzmatu (do poziomu „+13,78”/„+14.47” w zakresie osi „-19” do „-3”) (dalej: „Kamień Milowy II/c”),
- d) uzyskanie pozwolenia na użytkowanie (dalej: „Kamień Milowy II/d”).
- Szczegółowy opis zakresów poszczególnych Faz został zamieszczony w OPZ."

Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmian OPZ wynikających z dotychczas wprowadzonych udzielonymi odpowiedziami modyfikacji. Tekst jednolity OPZ stanowi załącznik do niniejszej odpowiedzi.

Pytanie nr 1316

RAMPY PRZY WEJŚCIACH w wieżach przyrękawowych nr 5,6 i 7 - prosimy o wyjaśnienie w jakiej konstrukcji zaprojektowano rampy wewnętrzne przy wejściach o spadku 15%, wykończone posadzką PVC heterogeniczne P-11c w pomieszczeniach:

pom.0.5.04c Klatka schodowa Przyloty wiwon w osiach 16-17;

pom.0.5.05c Klatka schodowa w osiach 9-10

pom.0.5.06c Klatka schodowa Przyloty wiwon w osiach 1-2.

Odpowiedź:

Pochylnie należy wykonać w konstrukcji żelbetowej, jako płyty w spadku.

Pytanie nr 1323

Prosimy o informację, czy ścianka szklana T6.00.1 na poziomie 0, w której znajdują się drzwi pożarowe AP2.01 EI60 do pomieszczenia 0.1.158, ma być wykonana w klasie ogniowej. Jeśli tak, to w jakiej.

Odpowiedź:

Ścianka szklana T6.00.1 na poziomie parteru oraz drzwi AP2.01 we wspomnianej ścianie szklanej oznaczone EI60 nie mają odporności ogniowej.

Pytanie nr 1325

Prosimy o informację czy drzwi nr A12.3A w ścianie nr T6.01.3 na poziomie +1 mają być wyposażone w siłowniki dla umożliwienia napowietrzania oraz elektrorygły na obu skrzydłach?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 1327

Prosimy o informację czy ścianki T6.01.6, T6.01.7 oraz T.6.01.8 mają być wykonane w klasie odporności pożarowej EI30, zgodnie z wytycznymi ekspertyzy pożarowej dołączonej do projektu budowlanego? W jakiej klasie odporności pożarowej mają być drzwi A15.1 i A16.1 w ww. ściankach? Czy nad ww. ściankami należy wykonać nadproże / zabudowę systemową gk w klasie EI30 do poziomu stropu?

Odpowiedź:

Drzwi we wskazanych ściankach wewnętrznych są bezklasowe. Wskazane ścianki mają spełniać odporność pożarową EI30. Konstrukcja ścian powinna być wykonana wg opracowania "083MPL_Zał. 2 Część 2.3 Specyfikacja techniczna okładzin ściennych". Nad ww. ściankami szklanymi należy zastosować wypełnienie z systemowej ścianki g-k, która spełniać będzie wymaganą odporność - w tym przypadku EI30.

Pytanie nr 1328

Prosimy o informację czy ścianki T6.01.10 oraz T.6.01.11 mają być wykonane w klasie odporności pożarowej EI30, zgodnie z wytycznymi ekspertyzy pożarowej dołączonej do projektu budowlanego? W jakiej klasie odporności pożarowej mają być drzwi A15.1 w ścianie T.6.01.11? Czy nad ww. ściankami należy wykonać nadproże / zabudowę systemową gk w klasie EI30 do poziomu stropu?

Odpowiedź:

Drzwi we wskazanych ściankach wewnętrznych są bezklasowe. Wskazane ścianki mają być o odporności pożarowej EI30. Konstrukcja ścian powinna być wykonana wg opracowania "083MPL_Zał. 2 Część 2.3 Specyfikacja techniczna okładzin ściennych". Nad ww. ściankami szklanymi należy zastosować wypełnienie z systemowej ścianki g-k, która spełniać będzie wymaganą odporność - w tym przypadku EI30.

Pytanie nr 1329

Prosimy o informację, czy ścianka T6.01.12 ma być wykonana w klasie odporności pożarowej REI60 zgodnie z wytycznymi ekspertyzy pożarowej dołączonej do projektu budowlanego? Jednocześnie zwracamy uwagę, że systemowe rozwiązania ścian szklanych nie przewidują spełnienia parametru R. Prosimy o podanie rozwiązania referencyjnego.

Odpowiedź:

Ściany systemowe szklane EI60 powinny być mocowane w konstrukcji nośnej, która spełnia wymaganą odporność ogniową R60. Łącznie cały system powinien mieć odporność REI60. Zalecane jest zastosowanie systemowych rozwiązań ścian szklanych w konstrukcji REI60.

Pytanie nr 1330

Prosimy o informację czy ścianka szklana T6.00.17a na poziomie +1, w której znajdują się drzwi pożarowe AP7.1 EI30 do przedsionka windy Wn12, ma być wykonana w klasie odporności ogniowej. Jeśli tak, to w jakiej? Czy sąsiednie ścianki T6.01.15, T6.01.16, T6.01.17b mają mieć odporność ogniową?

Odpowiedź:

Aktualnie winda Wn12 nie jest windą pożarową. Winda pożarowa w budynku została przeniesiona i aktualnie jest oznaczona jako Wn7 (znajduje się przy osiach -18 i T) - zgodnie z rysunkami Warunków Ochrony Przeciwpożarowej, w związku z czym odporność ogniowa ścian T6.00.17a, T6.01.15, T6.01.16, T6.01.17b i drzwi do przedsionka windy Wn12 nie jest wymagana.

Pytanie nr 1331

Prosimy o informację, czy ścianka szklana T6.01.26 na poziomie +1, w której znajdują się drzwi pożarowe AP12.06 EIS30 oraz AP5.5 EIS30 ma być wykonana w klasie ogniowej. Jeśli tak, to w jakiej.

Odpowiedź:

Ściana szklana T6.01.26 na poziomie +1 powinna być wykonana w odporności REI60. We wspomnianej ścianie znajdują się drzwi dymoszczelne AP20.03 oraz AP5.5 o odporności EIS30.

Pytanie nr 1332

Prosimy o informację, czy ścianka szklana T6.01.45 na poziomie +1, w której znajdują się drzwi pożarowe AP5.4 EIS30 ma być wykonana w klasie ogniowej. Jeśli tak, to w jakiej.

Odpowiedź:

Ściana szklana T6.01.45 na poziomie +1 powinna być wykonana w odporności REI60. We wspomnianej ścianie znajdują się drzwi dymoszczelne AP5.4 o odporności EIS30.

Pytanie nr 1339

Prosimy o informację, gdzie w przekazanym Przedmiarze Robót ujęto warstwy betonu spadkowego na dachach (nie są ujęte w rozdziałach: 1.7 KONSTRUKCJA NADZIEMIA, 1.11 DACH). Zgodnie z przekrojami architektonicznymi kształtowanie spadków pod warstwy izolacji dachów należy wykonać jako betony spadkowe o znacznych grubościach, co generuje ogromną ilość m3 betonu. Prosimy o podanie klasy betonu oraz sposobu zazbrojenia warstw nadbetonów.

Odpowiedź:

Spadki wykonane będą w konstrukcji stropodachu z betonu konstrukcyjnego o klasie zgodnej z rysunkami konstrukcyjnymi. Zużycie stali podano w opisie technicznym. Zamawiający informuje, że przedmiary zostały udostępnione jedynie pomocniczo.

Pytanie nr 1340

Zgodnie z projektem konstrukcyjnym w podziemiu występują podciąg i belki uskokowe stropu, natomiast w przekazanym Przedmiarze Robót brakuje belek żelbetowych podziemia (dział 1.5 KONSTRUKCJA STANU ZERO). Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Podciąg i belki uskokowe stropu podziemia ujęte są w dziale 1.7.4 Belki, nadproża, wieńce, poz. 63. Oznaczenia wierszy przedmiarowych dotyczących podziemia to: U01 PDC_02; U01 PDC_08; U01 PDC_11; U01 PDC_20. Natomiast pogrubienia stropów przy stropach sprężonych ujęte w dziale 1.5.8 Stropy, poz. 34. Zamawiający informuje, że przedmiary zostały udostępnione jedynie pomocniczo.

Pytanie nr 1343

Prosimy o informację w jaki sposób należy monitorować pracę systemu FIS. Czy sygnały mają być wystawiane z serwera, stacji roboczej?

Odpowiedź:

System FIS jest poza zakresem Przedmiotu Umowy.

Pytanie nr 1347

Prosimy o informację czy dostawcy powinni uwzględnić w schodach ruchomych poręcze antybakteryjne lub/i sterylizację poręczy?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zastosowania w schodach ruchomych poręczy antybakteryjnych lub/i dostosowanych poręczy do sterylizacji. Standardem u Zamawiającego na urządzeniach UTB są poręcze wykonane z termoplastycznego poliuretanu TPU.

Pytanie nr 1351

Dotyczy: Część 3.4 – Projekt uzupełniający zewnętrznych instalacji teletechnicznych.

Z tabeli, w której zestawiono kable telekomunikacyjne, biegnące w likwidowanej kanalizacji teletechnicznej, które kolidują z przedmiotową inwestycją wynika, że część kabli nie ma opisu, a co za tym idzie nie wiadomo jakie systemy / budynki obsługują. W związku z powyższym Wykonawca składając ofertę nie może określić czasu potrzebnego na przebudowę przedmiotowej kanalizacji kablowej teletechnicznej i kosztów z tym związanych.

Zgodnie ustawą PZP (art. 99 ust. 1) do obowiązków Zamawiającego należy jednoznaczne i wyczerpujące opisanie zakresu zamówienia, tak aby Wykonawca mogli rzetelnie wycenić ofertę.

Czy Zamawiający potwierdza, że te kable są do usunięcia, a jeśli nie to prosimy o przekazanie uzgodnień, z właścicielami przedmiotowych kabli. Jeśli Zamawiający nie posiada tych uzgodnień, prosimy o określenie czasu jaki potrzebuje Inwestor na odnalezienie właściciela kabli oraz uzyskanie stosownych uzgodnień. Bez tej wiedzy nie będzie możliwe rzetelne przygotowanie harmonogramu oraz Projektów instalacji teletechnicznej i zatwierdzenia przez Zamawiającego, a w dalszej kolejności skutkować będzie wstrzymaniem prac w innych branżach do czasu uzyskania informacji o przedmiotowych kablach.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazał w PFU zidentyfikowane na etapie opracowywania dokumentacji projektowej połączenia kablowe podlegające przebudowie i dokładnie wskazał w opisie technologii ich przebudowy. Na etapie projektu wykonawczego Generalny Wykonawca powinien uaktualnić warunki przebudowy sieci teletechnicznych poszczególnych operatorów, zweryfikować ich zakres oraz poczynić (we współpracy z Zamawiającym) odpowiednie ustalenia dotyczące niezidentyfikowanych obecnie kabli, a w harmonogramie uwzględnić terminy z tego wynikające wraz z odpowiednim marginesem czasowym na wskazane ustalenia. W ofercie należy uwzględnić przebudowę wszystkich ujętych w zestawieniach (tabelach) połączeń kablowych. Na etapie realizacji Umowy Zamawiający będzie współpracował z Wykonawcą w tym zakresie, a kwestie dotyczące wpływu na harmonogram będą regulowane zgodnie z postanowieniami umownymi. Dodatkowo odsyłamy do odpowiedzi na pytanie numer 518 oraz Załącznika nr 2 do OPZ.

Pytanie nr 1353

Prosimy o informację, czy w przypadku instalacji CO od rozdzielaczy do grzejników, które nie są zdefiniowanym przedmiotem zamówienia, Oferent powinien dokonać własnego założenia projektowego oraz uwzględnić ten brakujący zakres w ofercie?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 1354

Prosimy o informację, czy w przypadku instalacji CO oraz CT należy we własnym zakresie skorygować załączony w części jawnej przedmiar robót branży sanitarnej w zakresie rurociągów? Z naszych opracowań wynika, że przyjęte w przedmiarze ilości są niewystarczające do zrealizowania przedmiotu zadania wg PFU.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje że udostępnione przedmiary mają charakter pomocniczy, dodatkowo do potwierdzenia całkowitej długości rurociągów CO/CT należy rozpatrywać komplet dokumentacji, z częścią rysunkową włącznie.

Pytanie nr 1355

Prosimy o potwierdzenie, że w zestawieniu klap ppoż. „ZESTAWIENIE_07_WP_T6_KLAPY PPOŻ” brakuje klap transferowych dla wentylacji pożarowej. Miejsca, gdzie wymagane są klapy transferowe zostały zaznaczone na rysunkach bez wskazania ich wymiaru. Czy Zamawiający oczekuje określenia szacunkowych wymiarów wspomnianych elementów przez oferenta i uwzględnienia ich w ofercie?

Odpowiedź:

Potwierdzamy, że w zestawieniu nie ma klap transferowych, jednak należy uwzględnić je w ofercie. Generalny Wykonawca powinien zrealizować przedmiot umowy zgodnie z projektem wykonawczym i doбором urządzeń oraz systemów w oparciu o obliczeniowe wydajności układów wentylacji pożarowej oraz podane na schematach kryteria przepływu.

Pytanie nr 1356

Prosimy o udostępnienie symulacji CFD zaprojektowanej w terminalu T6 wentylacji pożarowej na podstawie, której chociażby przyjęto wentylatory oddymiające F400120 a nie F600120.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytania 1210 i 1211.

Pytanie nr 1357

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z dokumentem PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY TOM V Zał. 5 – PROJEKT UZUPEŁNIAJĄCY INSTALACJI SANITARNYCH należy w ofercie przewidzieć centrale wentylacyjne z filtrami G3-M5?

Odpowiedź:

Wymogiem inwestora jest stosowanie kaskady filtracyjnej złożonej wyłącznie z filtrów kieszeniowych o rozwiniętej powierzchni filtracji w klasach G3 oraz M5.

Pytanie nr 1358

Prosimy o informację, w czym zakresie jest dostarczenie lokalnych pomieszczeniowych nawilzaczy indywidualnych?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 1359

Prosimy o wyspecyfikowanie pomieszczeń biurowych, w których należy zastosować lokalne pomieszczeniowe nawilżacze indywidualne oraz proszę o podanie mocy wspomnianych urządzeń.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1212.

Pytanie nr 1360

Prosimy o podanie ciśnienia zasilania gazu dla wymienianych palników oraz potwierdzenie, że będzie to GZ50.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 252. Wskazanie ostatecznego ciśnienia jest obowiązkiem Generalnego Wykonawcy na podstawie urządzeń dobranych na etapie projektu wykonawczego.

Pytanie nr 1368

Prosimy o usunięcie z definicji Kamienia Milowego I/b podanej w § 1 ust. 5 pkt 1 ppkt b Umowy, "... projektów warsztatowych i innych niezbędnych do prawidłowej realizacji Inwestycji...".

Definiowanie w ten sposób kamienia milowego I/b, oznacza bowiem, że Wykonawca musiałby w 12 m-cy od podpisania umowy opracować zarówno projekty wykonawcze jak również projekty warsztatowe i inne niezbędne do prawidłowej realizacji inwestycji, co nie jest możliwe do wykonania. Zwracamy uwagę, że autorami projektów warsztatowych są producenci i wykonawcy wybrani w toku inwestycji do realizacji danego zakresu (konstrukcja stalowa, elewacja, meble, witryny najemców). Celem opracowywanych przez nich projektów warsztatowych, jest umożliwienie wykonania poszczególnych elementów w wytwórni, często do ich opracowania jest konieczne pobranie rzeczywistych wymiarów wykonanych uprzednio np. elementów konstrukcji żelbetowej, czy pomiary wykończonych pomieszczeń pod zabudowy itp. co nie będzie możliwe na wczesnym etapie wznoszenia terminalu.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1303.

Pytanie nr 1370

Prosimy o podanie szczegółów dla perforacji płyt fasady wentylowanej.

Odpowiedź:

Perforacja do uzgodnienia na etapie projektu wykonawczego na bazie elementów wzorcowych do potwierdzenia przez Zamawiającego i nadzór autorski. Perforacja w formie trójkątów o przezierności w zakresie 25-50%. Za panelem należy przewidzieć dodatkowo siatkę przeciw ptakom.

Pytanie nr 1373

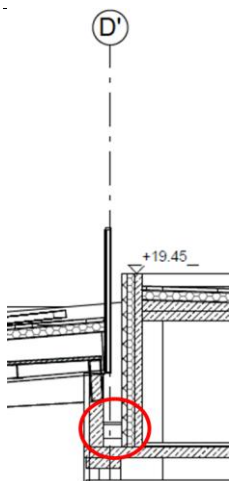
Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności ilości słupów konstrukcji stalowej w osi X. Na rzutach architektury na piętrze 1 każdy słup fasady ma podparcie na słupie stalowym, na piętrze 2 słupy stalowe występują tylko w osiach głównych. Wg projektu konstrukcji słupy stalowe występują tylko w osiach głównych.

Odpowiedź:

Należy przyjąć rozwiązania zawarte w projekcie konstrukcji.

Pytanie nr 1375

Pomiędzy dachami: skośnym w osi D oraz dachem w osi -1 mamy wąskie szczeliny na styku stropu ze ścianami i brak wpustów więc woda z tej przestrzeni nie ma jak odpłynąć. Prosimy o podanie sposobu jej odprowadzenia.



Odpowiedź:

Odwodnienie można zrealizować poprzez odpowiednie ukształtowanie spadków i koryt oraz skierowanie wody do wpustów odwodnienia podciśnieniowego. W projekcie wykonawczym dopuszcza się modyfikację konstrukcji w celu uproszczenia kształtu dachu i likwidację opisanej wnęki.

Pytanie nr 1378

W dokumentacji brak opisu warstw dla dachu szybów windowych oraz szachtów. Prosimy o uzupełnienie oraz podanie sposobu odprowadzenia z nich wody deszczowej.

Odpowiedź:

Warstwy dachu szybów windowych oraz szachtów należy wykonać zgodnie z legendą rysunku 083MPL-PFU-A-PL-D1-105-T6, przyjmując układ warstw zgodny z rozwiązaniem dla stropodachu zielonego (D-01, D-02). Spadki należy ukształtować w sposób zapewniający prawidłowe odprowadzenie wody w granicach wewnętrznego obrysu dachu. Szczegółowe rozwiązania należy opracować i doprecyzować na etapie projektu wykonawczego.

Pytanie nr 1379

Prosimy o potwierdzenie czy konstrukcja podparcia wg najazdowych pod prasokontenery może posiadać 6 punktów podparcia, czyli 6 przetworników tensometrycznych?

Odpowiedź:

Tak, pod warunkiem, że wybrane rozwiązanie jest w pełni zgodne z innymi parametrami określonymi w dokumentacji i nie koliduje z konstrukcją określoną w projekcie.

Pytanie nr 1380

Prosimy o informację ile sztuk świateł i ile klap oddymiających należy przyjąć na wieżach rękawowych nr: 5, 6, 7. Na rysunkach PFU są rozbieżności.

Odpowiedź:

Rodzaj, wielkość i ilość świateł oraz klap powinien zostać dobrany na etapie projektu wykonawczego uwzględniając wszystkie wymagania obowiązujących przepisów oraz dokumentacji PFU, w tym konieczności przeprowadzenia obliczeń i symulacji CFD. Minimalna ilość zgodnie z rysunkiem 083MPL-PFU-A-PL-D1-105-T6

Pytanie nr 1381

Prosimy o przekazanie specyfikacji dotyczących blatów w pomieszczeniu dla matek karmiących.

Odpowiedź:

Blat w pomieszczeniu rodzica z dzieckiem: z płyty kompaktowej trudnopalnej, krawędzie proste, zabezpieczone obwodowo obrzeżem ABS/PVC o grubości min. 0,2 cm w kolorze laminatu, odporny na uderzenia, zarysowania, wilgoć, detergenty i wysokie temperatury, niepalący. Blaty powinny wystawać przed lico frontów szafkowych na około 2 cm, krawędzie blatów na styku ze ścianami uszczelnić bezbarwnym silikonem. Szczegóły w tym kolorze do ustalenia na etapie projektu wykonawczego z Inwestorem i Generalnym Projektantem.

Pytanie nr 1383

System gniazd dla słupków odgradzających ma "Uwzględnić możliwość uzupełnienia zapasu na podstawach przenośnych w celu modyfikacji kolejowania przed stanowiskami odpraw + wygradzania stref w zależności od potrzeb oraz utworzenia magazynu części zamiennych do słupków". Prosimy o podanie jaką ilość i jaki rodzaj części zamiennych do słupków ma uwzględniać wycena oraz jaką ilość zapasu na podstawach przenośnych należy wycenić?

Odpowiedź:

Na etapie projektu wykonawczego należy opracować szczegółowy projekt organizacji kolejowania. Zakres stref kolejowania został określony w Tomie II.VIII. Do kalkulacji oferty należy przyjąć dodatkowe 15% jako zapas słupków na podstawach przenośnych oraz 15% jako magazyn części zamiennych dla wybranego przez Wykonawcę systemu.

Pytanie nr 1384

OZNAKOWANIE POZIOME DLA NIEWIDOMYCH - prosimy o informację czy oznakowanie poziome dla niewidomych - linie prowadzące, pola uwagi ma być ujęte w ofercie. Jeśli tak prosimy o przekazanie projektu oznakowania poziomego dla niewidomych - brak informacji na ten temat w PFU, nie ma tych oznaczeń na rzutach posadzek, brak w STWIOR i Opisie architektury.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 1442 oraz wskazuje na zapisy załącznika nr 6.5 do OPZ "Kodeks dobrego postępowania przy obsłudze osób niepełnosprawnych oraz osób o ograniczonej sprawności ruchowej podróżujących drogą lotniczą w Kraków Airport".

Pytanie nr 1385

Czy dla elementów SIW można stosować konstrukcje z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo lub aluminiowych?

Odpowiedź:

Wszystkie rozwiązanie zgodnie ze standardami wykończenia określonymi w projekcie PFU – System Identyfikacji Wizualnej (SIW).

Pytanie nr 1388

Prosimy o usunięcie z definicji Kamienia Milowego I/b, podanej w § 1 ust. 5 pkt 1 ppkt b Umowy, sformułowania:

„... projektów warsztatowych i innych niezbędnych do prawidłowej realizacji Inwestycji ...”.

Uzasadnienie:

Definiowanie Kamienia Milowego I/b w ten sposób oznacza, że Wykonawca zobowiązany byłby w terminie 12 miesięcy od podpisania umowy opracować nie tylko projekty wykonawcze, lecz także projekty warsztatowe oraz inne niezbędne do prawidłowej realizacji Inwestycji.

Takie wymaganie jest niemożliwe do spełnienia w zakładanym terminie.

Zwracamy uwagę, że autorami projektów warsztatowych są producenci i wykonawcy poszczególnych branż, wybierani w toku realizacji Inwestycji (np. konstrukcja stalowa, elewacja, meble, witryny najemców).

Celem opracowania projektów warsztatowych jest umożliwienie wykonania poszczególnych elementów w wytwórni/warsztacie, przy czym opracowanie tych projektów często wymaga wcześniejszego wykonania części robót oraz pobrania rzeczywistych wymiarów (np.

elementów konstrukcji żelbetowej, pomieszczeń pod zabudowy itp.), i nie jest możliwe na wczesnym etapie wznoszenia terminala.

Natomiast w kontekście „innych niezbędnych do prawidłowej realizacji” (projektów), o których mowa w definicji Kamienia Milowego I/b, zwracamy uwagę, że sam Zamawiający w rozdziale II, pkt. 2 ppkt 1.10 OPZ określa, iż Wykonawca „w toku Fazy II zobowiązany będzie również do:

e) opracowania projektów organizacji robót dla każdego z etapów prac niezależnie, przy zachowaniu operacyjności lotniska i przepustowości terminalu pasażerskiego wg wymagań opisanych w załączniku nr 2 pt. Warunki prowadzenia robót i wytyczne dotyczące realizacji inwestycji; w tym w szczególności dotyczących ochrony pożarowej budynku terminalu istniejącego tj. aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego wraz z dostosowaniem infrastruktury.

Oczywistym jest, że część opracowań będzie wykonywana w terminie wykraczającym poza Kamień Milowy nr I/b, będą to opracowania uzgadniane na bieżąco z Zamawiającym, w celu zapewnienia funkcjonowania lotniska.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1303.

Pytanie nr 1402

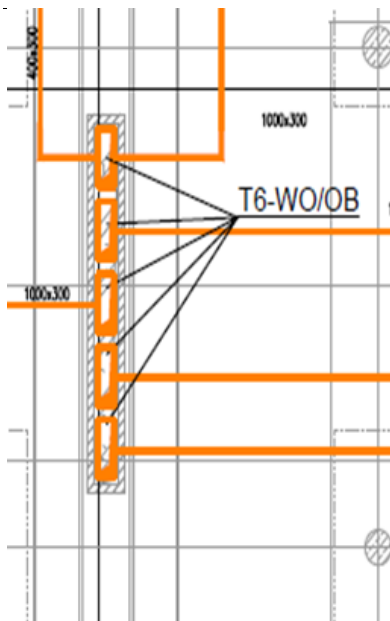
Przedmiar robót instalacje sanitarne pozycja Zawór 3-drogowy regulacyjny z przepływem niezależnym od zmian ciśnienia, z siłownikiem 0-10V, z funkcją monitorowania ΔT , z gwintem wewnętrznym oraz licznikiem ciepła - proszę o doprecyzowanie wymagań odnośnie w/w zaworów, na rynku są dostępne takie zawory tylko do średnicy DN50 (np prod. Belimo).

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1284.

Pytanie nr 1404

Prosimy o potwierdzenie, że cztery szachty na poziomie R00, w których prowadzone są piony wentylacji pożarowej nie są wydzielone pożarowo. Poniżej wskazano jeden z czterech omawianych szachtów na kondygnacji R00.



Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1199.

Pytanie nr 1407

Prosimy o informację, czy w załączniku do PFU "ZESTAWIENIE_05_WM_T6_CAV_VAV" zostały ujęte regulatory vav wraz z nagrzewnicą elektryczną dla stanowisk SG kontroli dokumentów dla pasażerów odlatujących wskazane na schemacie 083_MPL_PFU-IS-WM-S-308-T6?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1203.

Pytanie nr 1408

Prosimy o informację jaką ilość nagrzewnic elektrycznych zintegrowanych z vav dla stanowisk SG kontroli dokumentów dla pasażerów odlatujących należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1203.

Pytanie nr 1409

Prosimy o informację jaką moc nagrzewnic elektrycznych zintegrowanych z vav dla stanowisk SG kontroli dokumentów dla pasażerów odlatujących należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1203.

Pytanie nr 1410

Prosimy o informację czy rysunki wskazane w rozdziale IV. INSTALACJE SANITARNE - CZĘŚĆ RYSUNKOWA załącznika 5-ego, stanowiącego Projekt Uzupełniający Instalacji Sanitarnych są identyczne jak rysunki zlokalizowane w TOM V.II oraz TOM V.III. W wymienionym spisie wskazano, że wszystkie rysunki z wyjątkiem schematu kanalizacji deszczowej podciśnieniowej powinny mieć na końcu rozszerzenie 01, wskazujące na rewizję pierwszą. Natomiast w folderze TOM V.II oraz TOM V.III w nazwie nie występuje wspomniane rozszerzenie 01.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1206.

Pytanie nr 1419

Prosimy o informację co obecnie jest zasilane ze stacji ST14 i jakie jest jej obciążenie. Prosimy o przekazanie inwentaryzacji/wskazanie na mapie relacji kablowych ze stacji ST14.

Odpowiedź:

Obecnie obciążenie stacji ST-14 wynosi ok 120kW. W załączeniu schemat zasilania stacji ST-14 z relacjami.

Pytanie nr 1426

W pkt. 6 PFU napisano „W związku z rozbudową Pirsu Zachodniego i układu drogowego parking P2 zostanie unieczynniony. W przedmiotowym opracowaniu wskazano częściowe unieczynnienie parkingu P2 w obrębie niniejszego zadania. W obszarze kolizji należy przewidzieć niezbędne demontaże i unieczynnienia. Pozostała część infrastruktury parkingu P2 jest poza zakresem unieczynnienia i przebudowy.” Prosimy o wyjaśnienie o jakim „przedmiotowym opracowaniu” jest mowa wyżej?

Odpowiedź:

Obszar demontażu, rozbiórek i unieczynnienia określa rysunek 083MPL-PFU-IE-PZT-1/E. Niniejszy zakres należy rozpatrywać łącznie z dodatkowym opracowaniem przekazanym przez Zamawiającego pod nazwą "OPRACOWANIE KONCEPCJI ORAZ PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO POLEGAJĄCEGO NA SKOMUNIKOWANIU TERMINAŁA PASAŻERSKIEGO T6 Z WEWNĘTRZNYM UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM LOTNISKA". Należy uwzględnić ewentualne rozbiórki, demontaże, unieczynnienia na podstawie obu w/w opracowań PFU.

Pytanie nr 1427

W pkt. 6 PFU napisano „W związku z rozbudową Pirsu Zachodniego i układu drogowego parking P2 zostanie unieczynniony. W przedmiotowym opracowaniu wskazano częściowe unieczynnienie parkingu P2 w obrębie niniejszego zadania. W obszarze kolizji należy przewidzieć niezbędne demontaże i unieczynnienia. Pozostała część infrastruktury parkingu P2 jest poza zakresem unieczynnienia i przebudowy.” Prosimy o precyzyjne określenie zakresu prac dla instalacji elektrycznych i teletechnicznych na parkingu P2.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1426. PFU określa podstawowy zakres przedmiotu inwestycji w adekwatnym stopniu szczegółowości dla tego etapu rozwiązań projektowych. Zamawiający szczegółowo przedstawił obszar planowanej inwestycji w obrębie którego należy wykonać wszelkie prace rozbiórkowe, demontażowe, unieczynnijące które umożliwią wykonanie i funkcjonowanie przedstawionego zamierzenia Inwestycyjnego.

Pytanie nr 1428

W pkt. 6 PFU napisano „Odtworzenie instalacji i sieci elektrycznych Parkingu P2' w zmniejszonym zakresie jest poza zakresem przedmiotowego opracowania.”. Prosimy o precyzyjne określenie zakresu prac dla instalacji elektrycznych i teletechnicznych na parkingu P2'.

Odpowiedź:

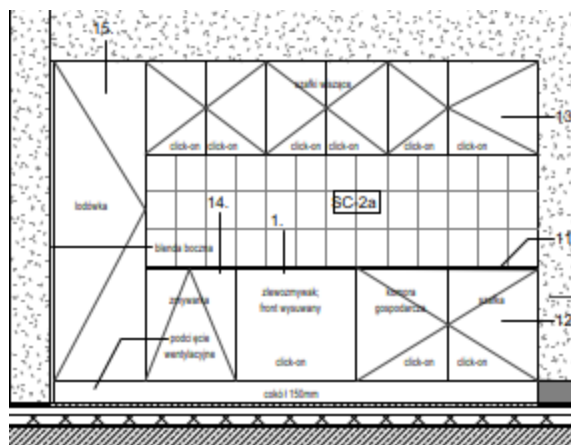
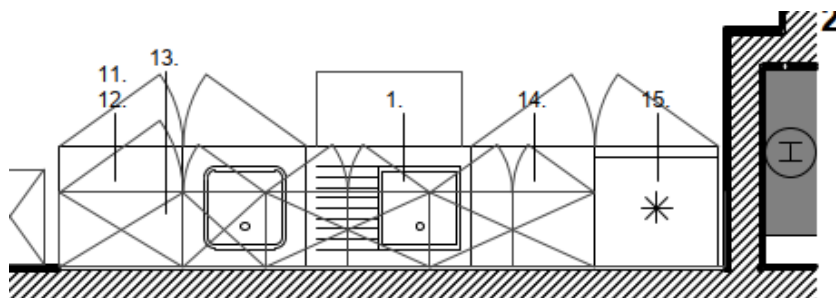
Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1426. Ostateczny zakres prac będzie wynikiem dokumentacji projektu wykonawczego opracowanego przez Generalnego Wykonawcę.

Pytanie nr 1438

Zgodnie z PFU ZAŁ. 2 CZĘŚĆ 2.12 – SANITARIATY:

"W pomieszczeniach socjalnych przeznaczonych dla służb państwowych (Straż Graniczna, Krajowa Administracja Skarbowa: 0.1.137, 0.T.5, 0.1.93h, 1.6.06a, 1.2.87c) Generalny Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich niezbędnych instalacji umożliwiających podłączenie wymaganych urządzeń. Wyposażenie tych pomieszczeń, w tym kuchnie, stoły, krzesła, kosze na śmieci, meble oraz urządzenia AGD oraz inne urządzenia, pozostaje po stronie Zamawiającego. "

Prosimy o potwierdzenie, że zabudowę kuchenną należy wykonać we wszystkich pomieszczeniach socjalnych, na wzór przedstawionej na rys. REFERENCYJNY STANDARD WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH 083MPL PFU A R00 1205



Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza i odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 167. W odpowiedzi tej określono enumeratywnie pomieszczenia, które objęte są wyłączeniami m.in. w zakresie dostaw mebli. Po stronie Generalnego Wykonawcy jest wykonanie niezbędnych podejść instalacyjnych - zgodnie z treścią odpowiedzi na pytanie 167. Dla pomieszczeń niewymienionych w odpowiedzi na pytanie nr 167 Generalny Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pełnej zabudowy wraz z podejściami instalacyjnymi. Podejścia instalacyjne pod zabudowę kuchenną należy wykonać na wzór przedstawionej na rys. REFERENCYJNY STANDARD WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH 083MPL PFU A R00 120. Zamawiający odsyła również do Standardów.

Pytanie nr 1460

Zgodnie z załącznikiem nr 4 do Standardów, element instalacji : urządzenia aktywne "*dostawa urządzeń aktywnych po stronie Zamawiającego a po stronie Wykonawcy ich montaż*". Zapis ten w żaden sposób nie określa granicy wyceny. Skąd Wykonawca ma wiedzieć ile będzie dostarczał urządzeń aktywnych? Prosimy o jednoznaczne wskazanie ilości urządzeń aktywnych, które ma zamontować Wykonawca.

Odpowiedź:

Instalacja urządzeń aktywnych w szafach RACK będących dostawami inwestorskimi, będzie realizowana przez służby MPL.

Pozostałe kwestie instalacji i uruchomienia były uwzględniane w dokumencie 'Wyłączenia' zgodnie z odpowiedzią na pytanie 167.

Pytanie nr 1462

Zgodnie z załącznikiem nr 4 do Standardów, element instalacji: FIDS "sprzęt aktywny jw. dostarcza Zamawiający, montaż po stronie Wykonawcy". Zapis ten w żaden sposób nie określa granicy wyceny. Skąd Wykonawca ma wiedzieć, ile będzie dostarczał urządzeń aktywnych? Prosimy o jednoznaczne wskazanie ilości urządzeń aktywnych, które ma zamontować Wykonawca.

Odpowiedź:

System FIDS działa i ma działać w infrastrukturze IT Portu i na urządzeniach aktywnych Portu (odrębny VLAN) – dodatkowo odsyłamy do odpowiedzi na pytanie numer 1460.

Pytanie nr 1463

Zgodnie z załącznikiem nr 4 do Standardów, element instalacji: TV SAT "sprzęt aktywny dostarcza Zamawiający, montaż po stronie Wykonawcy". Zapis ten w żaden sposób nie określa granicy wyceny. Skąd Wykonawca ma wiedzieć, ile będzie dostarczał urządzeń aktywnych? Prosimy o jednoznaczne wskazanie ilości urządzeń aktywnych, które ma zamontować Wykonawca.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1460.

Pytanie nr 1467

Czy w zakresie wyceny jest szafa do podłączenia przyszłego magazynu energii?

Odpowiedź:

Magazyn energii, ani szafa do jego podłączenia obecnie nie jest przedmiotem rozbudowy terminala. Jednocześnie Zamawiający odsyła do pytania nr 135.

Pytanie nr 1468

W przedmiarze instalacji RTV-SAT pojawia się zapis "Instalacja RTV-SAT - Wymiana całej instalacji na instalację opartą na mutliswitch'ach światłowodowych". Z przekazanej dokumentacji nie wynika, że należy dokonać wymiany instalacji. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że w zakresie przetargu nie ma prac związanych z wymianą instalacji RTV-SAT.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 281.

Pytanie nr 1471

W nawiązaniu do odpowiedzi nr 135 w piśmie MPL/PF/FZ/241/3/03/25 z dnia 24.10.2025 prosimy o potwierdzenie, że połączenia opisane jako "REZERWA DLA MAG. ENERGII" pokazane na rysunku nr 083MPL-PFU- IE- PB- PZT -116-T6 PLAN ZEWNĘTRZNYCH POŁĄCZŃ TERMINALNA mają być poza zakresem wyceny. Jeśli nie to prosimy o podanie typów i przekrojów kabli tych połączeń.

Odpowiedź:

Magazyn energii obecnie nie jest przedmiotem rozbudowy terminala. W zakresie połączeń należy wykonać tylko rury w standardzie pozostałych połączeń. Dodatkowo Zamawiający odsyła do pytania 135.

Pytanie nr 1474

Prosimy o potwierdzenie, że projekt sieci sanitarnych uwzględnia ewentualne przekładki wszystkich sieci sanitarnych tj. wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, ciepłowniczej. Jeśli nie to proszę o rewizję dokumentacji rysunkowej oraz opisowej o brakujące przekładki.

- f) W przypadku kolizji przewodu wodociągowego z innymi urządzeniami podziemnymi należy opracować rozwiązanie kolizji i uzgodnić z zarządcą infrastruktury Zamawiającego.

Odpowiedź:

Na rysunkach pokazano wszystkie przekładki sieci zinwentaryzowane na podstawie opracowanej mapy przyjętej i zatwierdzonej w ośrodku geodezyjnym. W przypadku ujawnienia w terenie opracowania dodatkowych sieci i przyłączy niewidniejących lub nieopisanych na mapach Generalny Wykonawca ma obowiązek poinformować o tym Zamawiającego, a wszelkie prace związane z rozwiązaniem ewentualnych kolizji, przekładek, itp. będą realizowane zgodnie z zapisami Umowy.

Pytanie nr 1477

Prosimy o informację według jakiej normy należy wykonać zewnętrzną sieć wodociągową przeciwpożarową.

Odpowiedź:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)

Pytanie nr 1478

Prosimy o informację według jakiej normy należy wykonać wewnętrzną instalację tryskaczową.

Odpowiedź:

Instalację tryskaczową należy wykonać wg wytycznych VdS CEA 4001:2024-01(08).

Pytanie nr 1486

W przedmiarze instalacji elektrycznych występuje pozycja dotycząca demontażu istniejących opraw w obszarze wymienianego sufitu. Prosimy o wskazanie sufitu, które jest do demontażu.

Odpowiedź:

Zakres sufitów do wymiany, zmiany lub demontażu wskazano w części A_PFU\TOM_II ARCHITEKTURA\TOM II.III\02.4 SUFITY. Wszystkie istniejące sufity są zaznaczone na rysunkach sufitów tj:

083_MPL_PFU_A_SU_R00_402_T6

083_MPL_PFU_A_SU_R01_403_T6

083_MPL_PFU_A_SU_R02_404_T6

083_MPL_PFU_A_SU_RD1_405_T6

083_MPL_PFU_A_SU_RP1_401_T6.

Pytanie nr 1487

W opracowaniu TOM VI.I ZAŁ. 6 – PROJEKT UZUPEŁNIAJĄCY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH w pkt. 7.1 Lista kablowa w poz. 305, 306 i 307 dla zasilania rozdzielnic masztów RM5.1, RM6.1, RM7.1 podano kable typu 1xNHXH-J 2x50. Naszym zdaniem jest to oczywista pomyłka. Prosimy o wskazanie właściwego przekroju kabli.

Odpowiedź:

Rozdzielnice masztów RM należy zasiląć napięciem 400V; 50Hz z przynależnych tablic wieżowych RXR kablem N2XH-J 5x10.

Pytanie nr 1488

Prosimy o podanie wytycznych do wyceny tablic gniazd TS5, TS6 i TS7.

Odpowiedź:

Tablica TSX In=160A. Obudowa do montażu zewnętrznego. Odbiory pojedynczej tablicy: 2x gniazdo 3F 32A, 2x gniazdo 3F, 3x gniazdo 1F, zasilanie skrzynki TT.

Pytanie nr 1490

W pkt. 9.1 załącznika nr 3 cz. 3.3 napisano „Należy przewidzieć odpowiednie oprzewodowanie sterownicze (miedziane jak i światłowodowe) dla komunikacji rozdzielnic elektrycznych zasilających maszty ze stacją ST10’. Przewidziano tymczasowe zasilanie rozdzielnic TO-2 (zasilanie z tablicy TO-3 – szczegóły w części rysunkowej) ze względu na potrzymanie zasilania i sterowania istniejących masztów oświetleniowych”. Prosimy o wskazanie jakie (rodzaj, typ, przekrój, ilość żył) oprzewodowanie jest wymagane.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 420.

Pytanie nr 1491

W pkt. 10.4 załącznika nr 3 cz. 3.3 napisano: Przy projektowaniu uziemienia należy zwrócić szczególną uwagę, aby uziemienie masztu zostało wykonane jako jednolita całość, a do niego przyłączone zostało uziemienie tablic elektrycznych i kanalizacji kablowej.” Prosimy o wyjaśnienie co ma na myśli autor opracowania pisząc o uziemieniu kanalizacji kablowej. Czy wzdłuż trasy kanalizacji kablowej należy wycenić bednarkę? O jakim przekroju?

Odpowiedź:

Należy przewidzieć uziemienie metalowych obudów, korpusów i konstrukcji urządzeń technologicznych. Nie wyceniać bednarki wzdłuż trasy kanalizacji kablowej.

Pytanie nr 1492

Przygotowujemy dla kilku firm wycenę posadowienia pośredniego – pali CFA, oraz zabezpieczenia wykopu w związku z tym potrzebna jest nam dokumentacja geologiczna, której nie znalazłam w przestanych dokumentach.

W opisie konstrukcji znalazłam tylko informację o tej dokumentacji: „Dokumentację geologiczno-inżynierską, określającą warunki gruntowo – wodne na potrzeby rozbudowy terminala pasażerskiego w międzynarodowym porcie lotniczym im. Jana Pawła II Kraków-Balice Sp. z o.o. ul. kpt. M. Medweckiego 1 32-083 Balice wykonaną przez „Geowiert”, Raszyn, maj 2020 r.”

Bardzo proszę o udostępnienie.

Odpowiedź:

Dokumentacja geologiczno-inżynierska została załączona do niniejszej odpowiedzi. Dodatkowo Zamawiający wskazuje, że opublikował w ramach postępowania przetargowego rozszerzenie tego opracowania.

Pytanie nr 1493

Po powtórnyim ściągnięciu udostępnionej dokumentacji (za pierwszym razem wystąpił błąd) znalazłam dokumentację geologiczną, ale dotyczy ona pierwszej części rozbudowy terminala, czyli innego miejsca. Czy posiadacie Państwo dokumentację geologiczną opisującą teren obecnej rozbudowy terminala?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie numer 1492 oraz dodatkowo Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 1051.

Pytanie nr 1494

Architektura

Prosimy o potwierdzenie, że fasady parteru mają być wykonane w systemie słupowo-ryglowym z listwą dociskową, a fasady na pozostałych kondygnacjach w fasadzie półstrukturalnej.

Odpowiedź:

Wszystkie fasady parteru należy wykonać zgodnie ze specyfikacją i rysunkami w części A_PFU\TOM_II ARCHITEKTURA\TOM II.III\02.5 SCIANY ZEWN.

Pytanie nr 1495

Architektura

Prosimy o określenie koloru zgodnie z paletą RAL dla ślusarki wewnętrznej.

Odpowiedź:

Zgodnie z opisem z dokumentacji: Rozwiązania dotyczące kolorystyki zostaną przedłożone do ostatecznego potwierdzenia i decyzji na etapie projektu wykonawczego, w porozumieniu z Zamawiającym, na podstawie 3 przedstawionych próbek. Uzgodnienia zostaną dokonane na etapie wyboru materiału, z uwzględnieniem nadzoru autorskiego.

Pytanie nr 1496

Konstrukcja

Prosimy o informację czy pale CFA mają być zbrojone, jeżeli tak to jakim kształtownikiem?

Odpowiedź:

Na etapie PFU założono, że Pale CFA będą zbrojone konstrukcyjnie IPE 120, natomiast w projekcie wykonawczym należy ująć rozwiązanie docelowe.

Pytanie nr 1497

Elektryka

Zgodnie z PFU należy wykonać okablowanie szkieletowe światłowodowe – m.in. dwa redundantne kable jednomodowe 144-j (OS2) między istniejącą serwerownią główną (pom. 2.2.26) a nową serwerownią T6 (punkt A3).

Pytanie: Czy w istniejącej serwerowni jest miejsce na umieszczenie potrzebnych paneli kończących nowe kable światłowodowe? Proszę o wskazanie możliwej trasy poprowadzenia tego kabla na dokumentacji powykonawczej działającej części terminala.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 548.

W zakresie trasy należy przewidzieć ułożenie kabli w kanalizacji teletechnicznej i przyjąć 2 różne trasy, z których jedna będzie miała 500 metrów druga natomiast 900 metrów.

Pytanie nr 1505

Elektryka

Istniejąca infrastruktura RTV-SAT – Czy w obecnym terminalu istnieje już system RTV-SAT, z którym należy zintegrować nowy (np. wspólna stacja czołowa lub połączenie między instalacjami T4 i T6)? Jeśli tak, prosimy o podanie podstawowych informacji (lokalizacja istniejących anten, typ systemu).

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 281.

Pytanie nr 1511

Elektryka

Zakres modernizacji starego systemu – Czy Wykonawca ma ująć w ofercie modernizację istniejących central w T4 (np. wymianę kart sieciowych, upgrade oprogramowania) aby mogły pracować w sieci z nowymi centralami? Czy ta modernizacja jest już wykonana osobno?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 100.

Pytanie nr 1531

Prosimy o udostępnienie STWiORB dotyczące podbudowy asfaltowej. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie granulatu asfaltowego?

Odpowiedź:

Dopuszcza się stosowanie w podbudowie z betonu asfaltowego granulatu asfaltowego w ilości maksymalnej 20%, spełniającego wymagania określone w WT-2 2014 Mieszanki mineralno-asfaltowe Wymagania Techniczne dla parametrów objętościowych i odporności na działanie wody.

Pytanie nr 1537

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 137 Zamawiający dostarcza m.in. kamery do systemu CCTV. Po czyjej stronie jest dostawa konstrukcji wsporczych dla kamer np. w przypadku konieczności zawieszenia kamer nad bramkami w obszarach kontroli pasażerów i środkowej części hal?

Odpowiedź:

Konstrukcje wsporcze pozostają po stronie Wykonawcy, jednocześnie Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 167.

Pytanie nr 1538

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zakończenie okablowania pod stronie kamery wtykiem RJ54 bez konieczności stosowania gniazda?

Odpowiedź:

Okablowanie zakończone gniazdem natynkowym. Zamawiający nie dopuszcza innego rozwiązania.

Pytanie nr 1548

Z uwagi na to, że rękawy pasażerskie są krytycznym elementem infrastruktury lotniskowej – ich awaria może zablokować stanowisko postojowe oraz samolot znajdujący się na nim na długie godziny, wymuszając reorganizację operacji lub w skrajnych przypadkach powodując paraliż całego lotniska – w celu zapewnienia optymalnego produktu gwarantującego niezawodność, pełne bezpieczeństwo oraz ciągłość wsparcia eksploatacyjnego, wnosimy o wprowadzenie następujących zmian w OPZ/SWZ:

Dodatkowo wnosimy o wprowadzenie następujących zmian w opisie lotniczych rękawów pasażerskich:

Zwracamy uwagę, iż w dokumentacji prawdopodobnie pojawiła się omyłka pisarska – zamiast normy **EN 12312-5** powinno być wskazane **EN 12312-4**, która odnosi się do Passenger Boarding Bridges.

Prosimy o potwierdzenie, że intencją Zamawiającego było zastosowanie normy **EN 12312-4**.

Odpowiedź:

Potwierdzamy, że pomosty wejściowe dla pasażerów opisuje norma PN-EN 12312-4.

Pytanie nr 1557

Zał nr 4. do OPZ, strona 6, punkt V

Cytat zapisu

Główne zakresy testów to:

-kompleksowe testy skuteczności kontroli celnej wybieranych partii bagażu (wybranych lotów) na przylotach.

Pytanie

W nawiązaniu do poprzedniego pytania, jeśli wszystkie linie miałyby być zintegrowane z X-Ray: Czy wszystkie loty będą poddane w 100% kontroli celnej przez prześwietlanie bagażu, czy też trzeba będzie gdzie to możliwe, zapewnić obejście dla ewentualnej prześwietlarki X-Ray?

Odpowiedź:

Loty mogą być poddane w 100% kontroli celnej przez prześwietlanie bagażu natomiast należy zapewnić obejścia dla prześwietlarek zgodnie z założeniami PFU.

Pytanie nr 1558

Zał. nr 4. do OPZ, strona 6, punkt VII

Cytat zapisu

Przekazane przez Wykonawcę wagi bagażowe będą posiadały niezbędne dokumenty legalizacyjne tj. ocena zgodności / certyfikat zgodności potwierdzone indywidualnie dla każdej wagi odpowiednim dokumentem oraz cechami zabezpieczającymi naklejonymi na wagach, uniemożliwiającymi dostęp do ustroju pomiarowego wagi.

Pytanie

Prosimy o zdefiniowanie liczby i gabarytów dla potrzebnych do dostarczenia wag przylotowych i/lub ewentualnych dodatkowych wymagań jakie mają spełniać.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 400.

Pytanie nr 1560

Prosimy o informację czy przegrody P-01d, P-01e, P-01f pojawiające się w legendach warstw wykończeniowych stropów występują w projekcie.

Odpowiedź:

Wykończenia stropów o oznaczeniu P-01d, P-01e, P-01f nie występują w części T6.

Pytanie nr 1561

Prosimy o informację czy warstwa P-06e pojawiająca się w legendach warstw wykończeniowych stropów występuje w projekcie.

Odpowiedź:

Wykończenie stropów o oznaczeniu P-06e nie występuje w części T6.

Pytanie nr 1564

Prosimy o informację czy płytki gresowe w posadzce P-11a mają posiadać takie same parametry jak w posadzce P-02a – w dokumentacji nie podano specyfikacji płytek P-11a.

Odpowiedź:

Potwierdzamy. Kolorystyka i wzór do decyzji Zamawiającego i nadzoru Autorskiego na zasadach opisanych w dokumentacji.

Pytanie nr 1565

Prosimy o podanie specyfikacji płytek typu terazzo P-11b – brak w dokumentacji.

Odpowiedź:

Płytki typu terazzo P-11b powinny być zgodne z wykończeniem P-01 (kolor, kruszywo) i wykonanie zgodnie z zaleceniami Producenta. Zgodnie z opisem należy dodatkowo

przewidzieć wkładki antypoślizgowe, np. w formie wklejanej we frezowane szczeliny listwy ze stali nierdzewnej.

Pytanie nr 1567

Prosimy o informację czy w ramach posadzki P-01a na schodach należy wykonać płytki betonowe prefabrykowane typu terazzo jak w posadzce P-11b czy gres techniczny zgodnie z pozycją 100 d.1.10.1.1 w przedmiarze robót.

Odpowiedź:

W ramach posadzki P-01a na schodach należy wykonać płytki betonowe prefabrykowane typu terazzo jak w posadzce P-11b.

Pytanie nr 1568

W związku z rozbieżnościami pomiędzy zestawieniem powierzchni z pliku „083MPL_Opis techniczny_Architektura_TOM II.I” a plikiem „PFU Załącznik 1.2 Zestawienie powierzchni” prosimy o informację, które zestawienie powierzchni jest nadrzędne.

Odpowiedź:

Nadrzędne jest „PFU Załącznik 1.2 Zestawienie powierzchni.

Pytanie nr 1569

Prosimy o informację czy na rampie strefy dostaw należy wykonać żywicę – sugeruje to specyfikacja posadzek: w punkcie dotyczącym P-05a – posadzka przemysłowa (wykończenie z żywicy poliuretanowej) napisano, że „Na rampach zapewnić antypoślizgowość kategorii co najmniej R10”.

Odpowiedź:

Tak, należy wykonać posadzkę przemysłową o wykończeniu z żywicy oraz współczynnika antypoślizgowości co najmniej R10.

Pytanie nr 1570

Prosimy o potwierdzenie, że w posadzkach P-01a, P-01b, P-01c, P-07a, P-07b należy zgodnie z odpowiedziami na pytania z pakietu 7 należy wycenić styropian EPS 300-038. W dokumentacji podano dla tych przegród EPS 200-038.

Odpowiedź:

W wymienionych posadzkach należy przyjąć styropian zgodnie z odpowiedziami z pakietu 7-EPS 300-038.

Pytanie nr 1734

Zwracamy się z prośbą o rozważenie możliwości zmiany wymaganego poziomu szczegółowości modeli powykonawczych z LOD 5 na LOD 3, z wyjątkiem modelu konstrukcji stalowej, dla którego proponujemy zachować poziom LOD 4 (warsztatowy). W praktyce, zwiększenie szczegółowości modeli powykonawczych do poziomu LOD 5 nie przyniesie istotnych korzyści informacyjnych ani eksploatacyjnych w stosunku do LOD 3. Model na poziomie LOD 3 w pełni spełnia wymagania dokumentacyjne i umożliwia wiarygodne odwzorowanie obiektu w stanie powykonawczym, zapewniając przy tym efektywną aktualizację danych i niższy koszt utrzymania modelu w przyszłości.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1030.

Pytanie nr 1748

Zgodnie z par.17 Umowy Zamawiający oczekuje przedłożenia Planu Organizacji robót 30 dni od daty zawarcia Umowy. Okres zatwierdzenia bez uwag to maksymalnie 21dni. Czy zamawiający przewiduje udostępnienie placu budowy po zatwierdzeniu planu organizacji robót czy przewiduje rozpoczęcie prac niezwłocznie po przekazaniu placu budowy?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że rozpoczęcie prac może nastąpić dopiero po przekazaniu Terenu Budowy, które z kolei może nastąpić po zatwierdzeniu przez Zamawiającego Planu Organizacji Robót dla danej części Terenu Budowy (§ 33 ust. 3 pkt 1 umowy) oraz spełnieniu pozostałych warunków z § 33 ust. 3 umowy. Zamawiający dopuszcza natomiast sytuację, że celem umożliwienia przystąpienia do wykonywania niektórych robót o charakterze

przygotowawczym w krótkim czasie po zawarciu Umowy, Wykonawca może przygotować częściowy Plan Organizacji Robót dla danych robót przygotowawczych, który musi spełniać wymagania określone w § 17 ust. 2 umowy odpowiednio do zakresu prac, jaki będzie obejmował. Taki częściowy Plan Organizacji Robót będzie podlegał zatwierdzeniu przez Zamawiającego zgodnie z § 17 ust. 4 umowy, przy czym Zamawiający deklaruje dołożyć starań, by dokonać zatwierdzenia takiego Planu w krótszym terminie niż tam wskazany. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku przedłożenia kompletnego, zgodnego z Umową Planu Organizacji Robót, w terminie określonym w § 17 ust. 3 umowy oraz jego aktualizacji zgodnie z § 17 ust. 5. umowy

Jednocześnie Zamawiający zwraca uwagę na odpowiedzi na pytania nr 57 i nr 64.

Pytanie nr 1821

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o rozważenie zmiany wymaganego poziomu szczegółowości modelu realizacyjnego i powykonawczego z LOD 5 na LOD 3.

Nasza propozycja wynika z doświadczeń w pracy z dużymi i złożonymi modelami, gdzie kluczową wartością staje się nie tyle szczegółowość geometryczna, co jakość i kompletność informacji niegeometrycznych zawartych w modelu. Model na poziomie LOD 3 pozwala na efektywne zarządzanie informacją, zapewniając jednocześnie pełną zgodność z wymaganiami eksploatacyjnymi, gwarancyjnymi i pogwarancyjnymi.

Zastosowanie LOD 3 przynosi szereg praktycznych korzyści:

Zwiększenie wydajności pracy z modelem na typowym sprzęcie komputerowym,

Ułatwienie przeglądania i analizowania danych przez użytkowników końcowych,

Skrócenie czasu przygotowania modelu, co przekłada się na szybsze dostarczenie wartościowych informacji,

Zachowanie pełnej funkcjonalności modelu w zakresie zarządzania obiektem i jego utrzymania.

Jednocześnie zapewniamy, że wszystkie istotne dane techniczne, eksploatacyjne i gwarancyjne zostaną zawarte w modelu zgodnie z wymaganiami inwestora. Proponowany poziom LOD 3 jest zgodny z powszechnie stosowanymi standardami dla obiektów o podobnym stopniu złożoności.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1030.

Pytanie nr 1899

Prosimy o obniżenie poziomu szczegółowości Modelu powykonawczego BIM z LOD5 na LOD4.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1030.

Pytanie nr 1900

Prosimy o uzasadnienie wykonania modeli BIM w takim wysokim stopniu szczegółowości informacji geometrycznej oraz informacyjnej. Do jakiego celu będzie wykorzystywany model powykonawczy?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1030.

Pytanie nr 1901

Czy istnieje możliwość obniżenie w BIM poziomu szczegółowości dla poszczególnych etapów, tak aby zachować niezbędnie wymagane informacje ? Np. rezygnacja z modelowania zbrojenia dla elementów żelbetowych, modelowanie węzłów, połączeń dla elementów stalowych. Proponujemy, aby zakres wymaganych parametrów oraz dokładność graficzną ustalono w dokumencie BEP indywidualnie dla kategorii.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1030.

Pytanie nr 2000

Wykonawca prosi o dostarczenie tabeli LOI wraz z podaniem, w których kategoriach przegród / rodzin mają się znajdować dane parametry oraz ich wartości (wszystkie, a nie przykładowe wartości).

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że minimalne wymagania w zakresie dokładności informacyjnej modeli wymienione są w Załączniku nr 16 – Wymagania BIM, natomiast opracowanie szczegółowego zestawienia parametrów LOI z przypisaniem do konkretnych kategorii elementów i rodzin należy do obowiązków Wykonawcy, z zastrzeżeniem jego akceptacji przez

Zamawiającego w ramach przygotowania i uzgodnienia Planu Wykonania BIM (BEP). Jednocześnie Zamawiający wskazuje, że zakres ograniczeń poziomu szczegółowości modeli BIM, zgodnie z wyłączeniami wskazanymi w odpowiedzi na pytanie 1030, powinien zostać ujęty w warstwie informacyjnej modeli w postaci odpowiednich parametrów LOI.

Pytanie nr 2001

Wykonawca proponuje ograniczenie modelowania fazy wykonawczej oraz powykonawczej do LOD 3 oraz skupienie się na parametryzacji przegród i rodzin. Wyjątek stanowi warsztatówka elementów stalowych, które wykonywane będą w LOD 4.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1030.

Pytanie nr 2078

Dot. odp nr 256 Pakiet 8. Prosimy o przekazanie dokumentacji powykonawczej kabli nN wychodzących ze stacji ST4. Zamieszczona pod wskazanym linkiem dokumentacja stacji nie wyczerpuje zakresu zapytania., gdyż dotyczy głównie wyposażenia stacji w urządzenia i DTR-ki. Nie ma pod wskazanym linkiem zestawienia typów kabli i urządzeń/instalacji które zasila ST14.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1419.

Pytania i wyjaśnienia do treści SWZ, stanowią integralną część dokumentów zamówienia, którą należy uwzględnić przy opracowywaniu ofert.

Dokonane wyjaśnienia nie mają wpływu na termin składania ofert.