

Balice, dnia 28.10.2025 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 101

Prosimy o informację jakiego obszaru obiektu dotyczy zapis KD: „Przewiduje się aktualizację istniejącego na obiekcie systemu kontroli dostępu do wersji Security Expert. Wdrażając system kontroli dostępu należy dokonać aktualizacji starej bazy danych do nowego formatu współpracującego z nowym systemem. System ma być integralny z systemem KD na obiekcie NCARGO i BAT oraz Terminala T4 i musi być zapewniona pełna funkcjonalność. W starym systemie należy wymienić sterowniki nadrzędne na model SP-C oraz do nich podłączyć istniejące sterowniki SCU. Nowy system należy zaprojektować w całości na nowych sterownikach SP-C oraz zrobić aktualizację starej bazy danych do nowego formatu współpracującego z nowym systemem.”

Odpowiedź:

Na obiekcie T6 należy zaprojektować i wykonać system SKD zgodny z przyjętym w MPL standardem oraz spełniający wytyczne dyrektywy NIS2 i CER. System SKD ma być także zgodny ze stopniem zabezpieczeń minimum Grade 3 zgodnie z normą PN-EN 60839-11-1 oraz umożliwić na etapie realizacji obiektu spełnienie stopnia zabezpieczeń Grade 4 w zakresie struktury hardware czytnik – kontroler – sterownik – serwer i zabezpieczonej przed sabotażem sieci komunikacyjnej) – Grade 4 „ready”.

System SKD dla Terminalu T6 należy w całości zaprojektować oraz w całości wykonać na rozwiązaniach i urządzeniach (np. sterowniki SP-C), kontrolery, czytniki z rodziny Schneider EcoStruxure Security Expert, obudów z typoszeregu PanelSeT SE czyli zachowując przyjęty standard na obiektach MPL.

Należy także przewidzieć dostarczenie dodatkowych licencji do systemu EcoStruxure Security Expert w zakresie realizowanego projektu.

Pytanie nr 139

Według opisu technicznego systemu BMS okablowanie tego systemu jest poza zakresem wyceny. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że Generalny Wykonawca nie ma w swoim zakresie wykonania okablowania dla poszczególnych elementów systemu BMS.

Odpowiedź:

Wykonanie systemu automatyki obiektowej BMS jest projektem wielobranżowym z podziałem na poszczególne branże, dlatego GW powinien rozpatrywać zagadnienie całościowo. Wytyczne dla systemu automatyki znajdują się w projekcie automatyki, gdzie są poniższe zapisy:

Dostawa kompletnego systemu BMS:

- elementy wykonawczo-pomiarowe (dostawa, montaż, okablowanie, uruchomienie),
- sterowniki (dostawa, montaż, okablowanie i uruchomienie),
- szafy automatyki (prefabrykacja, dostawa, montaż, okablowanie oraz uruchomienie),
- urządzenia obiektowe (montaż, okablowanie, uruchomienie).

Okablowanie systemu automatyki w całości pozostaje po stronie GW, natomiast kwestie sprzętu aktywnego poza okablowaniem strukturalnym obiektu pozostaje po stronie dostaw Inwestorskich.

Pytanie nr 141

W części opisowej PFU zał.3, część 3.4 występuje poniższy zapis

"W związku z rozbudową SKD i CCTV, BMS, należy przewidzieć rozbudowę urządzeń/oprogramowania w centrum monitoringu systemów CCTV, SKD i BMS. " Zapis jest bardzo lakoniczny, prosimy o jednoznaczne wskazanie:

- 1) zakresu rozbudowy, dostawy elementów CCTV, które należy uwzględnić w ofercie
- 2) zakresu rozbudowy, dostawy elementów SKD, które należy uwzględnić w ofercie
- 3) zakresu rozbudowy, dostawy elementów BMS, które należy uwzględnić w ofercie.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi nr 101 i nr 137 oraz informuje, że:

- 1) w kwestii systemu CCTV, w zakresie GW leży wykonanie okablowania oraz montaż kamer przekazanych przez MPL jako dostawa inwestorska;

2) w zakresie systemu SKD wymagane wykonanie kompletnego systemu SKD w istniejącym standardzie Schneider EcoStruxure Security Expert.

Należy także przewidzieć dostarczenie dodatkowych licencji do systemu EcoStruxure Security Expert w zakresie realizowanego projektu.

Nie jest wymagana rozbudowa istniejącego centrum monitoringu.

3) w zakresie automatyki obiektowej BMS wymagane wykonanie kompletnego systemu automatyki w istniejącym na terenie portu standardzie Delta Controls (integralna rozbudowa, integracja nowego systemu z istniejącą warstwą software i hardware (wspólne magistrale komunikacyjne, wspólny istniejący serwer, aktualizacja obecnych grafik oraz podkładów, list zmiennych i alarmowych oraz oprogramowania wizualizacyjnego enteliWEB) ponadto dostarczenie wymaganych licencji na nowo dostarczane zmienne jeśli jest to wymagane.

Nie jest wymagana rozbudowa centralnej dyspozytorni BMS.

Pytanie nr 145

Celem wsparcia polskiej gospodarki i działania na rzecz solidarności gospodarczej prosimy o dopuszczenie polskich producentów, którzy nie odbiegają jakością produktów, od zachodnich producentów. Prosimy o rozszerzenie wykazu akceptowanych producentów o:

- ZASILACZE UPS: EPS System, EVER, Fast-Group, APS Energia
- ZASILACZE UPS DLA MOCY MNIEJSZYCH NIŻ 60KVA: EVER, Fast-Group, APS Energia
- ROZDZIELNICE SN: ZPUE.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że jest operatorem usług kluczowych w rozumieniu ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o Krajowym systemie cyberbezpieczeństwa oraz podmiotem stanowiącym element infrastruktury krytycznej w rozumieniu ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym. Mając na uwadze powyższe, wybór zastosowanej technologii został dokonany z uwzględnieniem obowiązków ustawowych oraz specyfiki działalności Zamawiającego. Kluczowym kryterium jest zapewnienie niezawodności, ciągłości działania oraz bezpieczeństwa przetwarzanych danych i usług, które bezpośrednio wpływają na stabilność funkcjonowania Zamawiającego. Zamawiający wymaga co najmniej 25-letniej gwarancji oraz zachowania ciągłości wsparcia gwarancyjnego dla rozbudowywanej, istniejącej infrastruktury sieciowej.

Ze względu na konieczność utrzymania wypracowanych standardów pewności zasilania obwodów krytycznych, wysokiej sprawności w obsłudze i serwisie oraz dostępności części zamiennych, nie dopuszcza się zastosowania innych rozwiązań w zakresie bezprzewodowego zasilania niż obecnie eksploatowane (zasilacze UPS i agregaty prądotwórcze), ani innych niż

istniejące rozdzielnice SN i nN, które są objęte monitoringiem PME. Wszystkie nowe elementy należy włączyć (podłączyć) do istniejącego systemu monitoringu PME.

Mając na uwadze powyższe Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w PFU i nie wyraża zgody na rozszerzenie wykazu akceptowalnych producentów.

Pytanie nr 146

W załączniku nr 4 do Standardów pojawia się opis okablowania strukturalnego, który jest kuriozalny tj. "Okablowanie min. cat.6A kompatybilne z istniejącym okablowaniem na terenie MPL, utrzymujące gwarancje istniejącej sieci". Jaki związek widzi Zamawiający między kompatybilnością a utrzymaniem gwarancji istniejącej sieci? Prosimy o wykreślenie tego zapisu. Zapis ten jednoznacznie wymusza zastosowanie szwajcarskiego rozwiązania R&M , który jest na istniejących obiektach.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że jest operatorem usług kluczowych w rozumieniu ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o Krajowym systemie cyberbezpieczeństwa oraz podmiotem stanowiącym element infrastruktury krytycznej w rozumieniu ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym. Mając na uwadze powyższe, wybór zastosowanej technologii został dokonany z uwzględnieniem obowiązków ustawowych oraz specyfiki działalności Zamawiającego. Kluczowym kryterium jest zapewnienie niezawodności, ciągłości działania oraz bezpieczeństwa przetwarzanych danych i usług, które bezpośrednio wpływają na stabilność funkcjonowania Zamawiającego. Zamawiający wymaga co najmniej 25-letniej gwarancji oraz zachowania ciągłości wsparcia gwarancyjnego dla rozbudowywanej, istniejącej infrastruktury sieciowej.

Mając na uwadze powyższe Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w PFU.

Pytanie nr 147

W załączniku nr 4 do Standardów pojawia się opis okablowania strukturalnego, który wymusza zastosowanie jednego producenta tj. szwajcarskiej firmy R&M. Zamawiający stosowanie rozwiązanie R&M argumentuje ograniczeniem kosztów eksploatacyjnych, gromadzenia części zamiennych oraz zmniejszenie kosztów związanych ze szkoleniami pracowników utrzymujących tą infrastrukturę. Zapisy te są lakoniczne i tak naprawdę nie wskazują jak inny producent miałby spełnić te wymagania. Celem wsparcia polskiej gospodarki i działania na rzecz solidarności gospodarczej, prosimy o dopuszczenie polskich

producentów, którzy nie odbiegają jakością produktów, od zachodnich producentów i spełnią parametry np. producent BKT Elektronik.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 146.

Pytanie nr 148

Według standardów "część ogólna" Zasilacze UPS akceptowane przez Inwestora to ABB, Schneider, Legrand. Zaś w załączniku nr 3A pojawia się bardzo długa lista parametrów UPS 400kVA, która wskazuje na hiszpańskiego producenta SALICRU. Prosimy o wyjaśnienie tej rozbieżności.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że jest operatorem usług kluczowych w rozumieniu ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o Krajowym systemie cyberbezpieczeństwa oraz podmiotem stanowiącym element infrastruktury krytycznej w rozumieniu ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym. Mając na uwadze powyższe, wybór zastosowanej technologii został dokonany z uwzględnieniem obowiązków ustawowych oraz specyfiki działalności Zamawiającego. Kluczowym kryterium jest zapewnienie niezawodności, ciągłości działania oraz bezpieczeństwa przetwarzanych danych i usług, które bezpośrednio wpływają na stabilność funkcjonowania Zamawiającego. Zamawiający wymaga co najmniej 25-letniej gwarancji oraz zachowania ciągłości wsparcia gwarancyjnego dla rozbudowywanej, istniejącej infrastruktury sieciowej.

Mając na uwadze powyższe Zamawiający wskazuje, iż części ogólnej zasilacze UPS akceptowane przez Inwestora to Schneider Electric lub BORI.

Wymagane parametry przetwornicy UPS zostały podane w załączniku 3A. Są to parametry UPS-ów, które aktualnie pracują w systemach bezprzerwowego zasilania obwodów krytycznych portu.

Ze względu na konieczność zachowania wypracowanych standardów pewności zasilania obwodów krytycznych, dużej sprawności w obsłudze i serwisie oraz dostępności do części zamiennych nie dopuszczamy zastosowania innych zasilaczy UPS.

Jednocześnie wskazujemy, że moc podana w załączniku nr 3A ulegnie zmianie i wynosić będzie 300kVA (wg PFU i obliczeń w nim zawartych).

Pytanie nr 154

W przekazanym dokumencie: "IE-453-3 Systemy bezpieczeństwa" występuje poniższy zapis:

"W ramach rozbudowy przewiduje się aktualizację istniejącego na obiekcie systemu kontroli dostępu do wersji Security Expert. W starym systemie należy wymienić sterowniki nadrzędne na model SP-C oraz do nich podłączyć istniejące sterowniki SCU. Nowy system należy zaprojektować w całości na nowych sterownikach SP-C oraz zrobić aktualizację starej bazy danych do nowego formatu współpracującego z nowym systemem. Lokalizacje nowych punktów kontroli dostępu zostaną wskazane na etapie PFU. Zostanie też wskazana ich klasa oraz poziom zabezpieczeń."

Jeśli w zakresie wyceny jest wymiana istniejących sterowników nadrzędnych, wtedy prosimy o podanie typów modeli, oraz ilości wymaganych do wymiany elementów.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 101.

Pytanie nr 164

Prosimy o przekazanie dokumentacji powykonawczej, celem określenia możliwości kontynuacji rozwiązań projektowych fasady pryzmatycznej.

Odpowiedź:

W projekcie przyjęto rozwiązania konstrukcyjne i moduł pozwalający na kontynuację rozwiązań fasady pryzmatycznej. Obowiązkiem Generalnego Wykonawcy jest również weryfikacja założeń na etapie projektu wykonawczego na bazie szczegółowych i wybranych systemów. Zamawiający udostępnia fragment dokumentacji powykonawczej dla etapu III budowy 5.F.3 – Konstrukcje aluminiowo-szklane, elementy zewnętrzne, ślusarka aluminiowa – Pryzmat wrzesień 2016 r. pod linkiem <https://cloud.krakowairport.pl/owncloud/index.php/s/lzkXeySUjMdoxC2>. Hasło dostępu do dokumentacji jest tożsame z hasłem przekazanym w procedurze udostępniania informacji poufnych. Pod wskazanym powyżej linkiem Zamawiający będzie udostępniał załączniki do udzielanych pytań (nazwa katalogu odpowiada numerowi zadanego pytania).

Pytanie nr 166

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z Zał.2 CZĘŚĆ 2.9 - WYPOSAŻENIE pkt 4.10 dotyczącym wyposażenia kaplicy:

W zakresie Generalnego Wykonawcy znajduje się sporządzenie projektu na bazie wyposażenia istniejącej kaplicy oraz wykonanie niezbędnych przyłączy do urządzeń, zgodnie z wytycznymi Kurii. **Przeniesienie istniejącego wyposażenia leży po stronie Inwestora.**

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje od Generalnego Wykonawcy przygotowania pomieszczeń Kaplicy analogicznie jak powierzchni dedykowanej najemcom komercyjnym, według wytycznych określonych w TOM II.VI oraz wykonanie niezbędnych przyłączy i instalacji, w tym wentylacji, ciepła/chłodu i zabezpieczenia pożarowego celem umożliwienia dokonania odbioru rozbudowywanej części terminalu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Projekt architektury wnętrza Kaplicy, opracowany zgodnie z wytycznymi Kurii oraz realizacja ww. prac aranżacyjnych zostanie wykonana w ramach odrębnej umowy, po stronie Zamawiającego.

Pytanie nr 191

W nawiązaniu do zapisów dotyczących kontynuacji istniejącej fasady terminala, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający jest świadomy ograniczeń technologicznych i wykonawczych wynikających z dotychczasowej realizacji, m.in.:

- wysokiego odpadu szkła (ok. 50% przy cięciu elementów pryzmatycznych),
- ograniczonej dostępności profili stalowych (produkcja tylko w kilku miejscach w Europie),
- konieczności prowadzenia montażu fasady jednostronnie, bez możliwości równoległego montażu,
- bardzo długiego czasu produkcji i patynowania kompozytu miedzianego,
- problemów eksploatacyjnych z drzwiami przesuwными (zbyt mała liczba cykli),
- potencjalnych problemów z perforowanymi kompozytami po stronie Cargo.

W związku z powyższym prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w zakresie materiałów i systemów, które pozwoliłyby zminimalizować powyższe ryzyka oraz zapewnić nie pogorszenie walorów architektonicznych obiektu.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że Ustawa Prawo zamówień publicznych odnosi się do kwestii równoważności w przypadku opisu przedmiotu zamówienia dokonanego min. przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę oraz norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych. W przypadku kwestii objętych zapytaniem mamy do czynienia z konkretną koncepcją architektoniczną będącą kontynuacją formy istniejącego terminala T4.

Zamawiający zwraca uwagę na zapisy PFU w tym zakresie, które stanowią:

"Forma architektoniczna rozbudowy wpisuje się w charakter i tożsamość Międzynarodowego Portu Lotniczego im. Jana Pawła II. Przyjęto zasadę twórczego rozwijania koncepcji, która silnie wpisała się w otoczenie oraz świadomość mieszkańców Krakowa i pasażerów korzystających z lotniska. Warunek uszanowania kontekstu architektonicznego – urbanistycznego zdecydował o zastosowaniu formy elewacji południowej budynku, która kontynuuje charakterystyczną bryłę „pryzmatu”. Motyw graficzny trójkąta, który występuje zarówno w architekturze obecnego terminalu jak i systemie identyfikacji wizualnej portu lotniczego.”

Mając na uwadze powyższe Zamawiający potwierdza, że jest świadomy ograniczeń technicznych o których mowa w zadanym pytaniu i nie dopuszcza w tym zakresie odstępstw od przyjętej w dokumentacji koncepcji kontynuacji istniejącej fasady terminala.

Pytanie nr 224

Proszę o potwierdzenie, że zapewnienie platformy CDE jest po stronie Generalnego Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 225

Proszę o informację czy każda platforma CDE spełniająca warunki określone w "Zał.15 do Umowy" punkt 2.2.4. jest dopuszczalna do stosowania na projekcie?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 238

W związku z regulacjami opisanymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie dokumentacji poufnej, prosimy o informację, w jaki sposób Oferenci którzy uzyskali dostęp do tej części projektów i opracowań mogą zwracać się do Zamawiającego z prośbą o ewentualne wyjaśnienia.

Odpowiedź:

Zamawiający będzie publikował odpowiedzi w zakresie dokumentacji poufnej pod linkiem <https://cloud.krakowairport.pl/owncloud/index.php/s/IzkXeySUjMdoxC2>. Hasło dostępu do dokumentacji jest tożsame z hasłem przekazanym w procedurze udostępniania informacji poufnych. Pod wskazanym powyżej linkiem Zamawiający będzie udostępniał załączniki do udzielanych odpowiedzi (nazwa katalogu odpowiada numerowi zadanego pytania). Sposób zadawania pytań obejmujących dokumentację pozostaje tożsamy do przyjętego dla pozostałych pytań.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że zmienia sposób udostępniania dokumentacji poufnej w ramach przedmiotowego postępowania. Wykonawcy, którzy uzyskali od Zamawiającego dostęp do informacji poufnych mogą przekazywać je swoim podwykonawcom po przekazaniu Zamawiającemu zaktualizowanej listy podmiotów którym udostępniono informacje poufną. Przekazanie tych informacji musi odbywać się przy zachowaniu wymagań jakie Zamawiający stawia w tym zakresie Wykonawcom (konieczność podpisania stosownego oświadczenia o zachowaniu w tajemnicy informacji poufnych).

Pytanie nr 247

Po analizie dokumentacji technicznej, pragniemy zwrócić uwagę, że ze względu na układ konstrukcyjny obiektu, wykonanie kompletnego, samonośnego stropu na poziomie +9,97 (objętego obecnie Kamieniem Milowym II/c) nie jest możliwe bez wcześniejszej realizacji części elementów konstrukcyjnych przewidzianych w ramach Kamienia Milowego II/d. Bez realizacji tego zakresu objętego Kamieniem Milowym II/d, w celu dotrzymania terminu Kamienia Milowego II/c konieczne byłoby długotrwałe podparcie stropu co:

- nie znajduje uzasadnienia technologicznego ani funkcjonalnego,
- komplikuje organizację robót w sposób nieprzynoszący wartości dodanej dla inwestycji
- generuje dodatkowe, nieuzasadnione koszty po stronie Wykonawcy, co w sposób negatywny wpłynie na wartość składanych w postępowaniu ofert.

W związku z powyższym wskazujemy, że rzeczywisty zakres robót niezbędnych do wykonania Kamienia Milowego II/c wykracza poza jego opisany w Umowie zakres, co powoduje brak technicznej i ekonomicznej zasadności utrzymywania tego kamienia milowego jako odrębnego etapu rozliczeniowego.

Mając na uwadze powyższe, wnioskujemy o rezygnację przez Zamawiającego z Kamienia Milowego II/c i połączenie jego zakresu z Kamieniem Milowym II/d (a w konsekwencji odpowiednią zmianę postanowień Umowy). Proponowana zmiana nie wpływa negatywnie na termin realizacji inwestycji, a pozwala uniknąć niecelowych kosztów i ryzyk technicznych,

zapewniając zgodność realizacji z zasadami wiedzy inżynierskiej i racjonalnego gospodarowania środkami publicznymi.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje wyżej wymienionych zmian w Umowie:

§ 1. [PRZEDMIOT UMOWY] 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) – 8) 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 wygrodzeniu 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”).”

§ 2. [PRAWO OPCJI] ust. 4 otrzymuje brzmienie:

"4. Terminem wykonania zakresu Przedmiotu Umowy objętego Prawem Opcji jest termin właściwy dla wykonania Kamienia Milowego II/d."

§ 6. [TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY] ust. 2 pkt 2) otrzymuje brzmienie:

„2) Faza II – 36 miesięcy od dnia podpisania Umowy, w tym przy zachowaniu następujących terminów pośrednich dla poszczególnych Kamieni Milowych:

a) II/a – 3 miesiące od podpisania Umowy,

b) II/b – 10 miesięcy od podpisania Umowy,

c) II/c – 20 miesięcy od podpisania Umowy,

d) II/d – 34 miesięcy od podpisania Umowy.”

§ 36. [KARY UMOWNE] ust. 1 pkt 2) otrzymuje brzmienie:

„2) w razie zwłoki w wykonaniu następujących Kamieni Milowych Fazy II w stosunku do Terminów określonych w § 6 ust. 2 pkt 2) Umowy:

- a) II/a – w wysokości 50.000,00 zł za każdy dzień zwłoki,
- b) II/b – w wysokości 100.000,00 zł za każdy dzień zwłoki,
- c) II/c – w wysokości 200.000,00 zł za każdy dzień zwłoki,
- d) II/d – w wysokości 200.000,00 zł za każdy dzień zwłoki,”

Pytanie nr 256

W zakresie rozbudowy sieci SN jest relokacja istniejącej stacji ST-14 w lokalizację tymczasową na parkingu P2 przenoszona stacji oznaczona na PZT jako ST-14'. Prosimy o dostarczenie projektu stacji ST14 w celu wykonania wyceny stacji i urządzeń stacyjnych.

Odpowiedź:

Zamawiający przygotował wyciąg z dokumentacji powykonawczej stacji ST-14. Załącznik dostępny pod linkiem zgodnie z odpowiedzią na pytanie 238.

Pytanie nr 262

Proszę o informację, czy w zakresie oferty należy uwzględnić konfigurację i uruchomienie systemów oceny satysfakcji klienta, monitorowania czasu oczekiwania i obsługi pasażerów oraz urządzeń do radiometrii, których dostawa i zakup realizowana będzie przez Zamawiającego. Jeżeli tak, to proszę o udostępnienie specyfikacji urządzeń, które będą znajdowały się w zakresie dostawy Zamawiającego.

Odpowiedź:

W kwestii dot. systemów oceny satysfakcji np. konsol Happy or Not, nie należy uwzględniać w ofercie ich konfiguracji i uruchamiania przez Wykonawcę.

W odniesieniu do urządzeń radiometrycznych Zamawiający odwołuje do OPZ rozdział VIII Wyłączenia.

Zamawiający informuje, że zakup i dostawa systemu monitorowania czasu oczekiwania i obsługi pasażerów będzie realizowana przez Zamawiającego.

Zamawiający wskazuje, że obowiązkiem Wykonawcy jest ujęcie tych urządzeń w projekcie wykonawczym i wykonanie niezbędnych instalacji umożliwiających uruchomienie i działanie tych urządzeń w tym zachowaniu sensowych odległości pomiędzy urządzeniami RTG, a modułami detekcji promieniowania jonizującego.

Pytanie nr 264

Zwracamy się z prośbą o zmianę warunku udziału w postępowaniu opisanego w rozdziale VIII pkt. 2 ust. 4.1 lit. a SWZ umożliwiając Wykonawcom przedstawienia swojego doświadczenia zdobytego nie w okresie 10 lat, a w okresie ostatnich 12 lat.

Umożliwi to możliwość wzięciu w postępowaniu przetargowym większej ilości podmiotów, co będzie miało wpływ na konkurencyjność ofert.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie numer 2.

Pytanie nr 267

Prośba o podanie specyfikacji oraz ilości dla kolumn SOS - brak informacji w dokumentacji.

Odpowiedź:

Specyfikacja zgodnie z PFU pkt. 3.5. Standardy minimalne dla ilości i lokalizacji zostały wskazane na rysunkach rysunkami instalacji wewnętrznych oraz sieci zewnętrznych, ostateczne ilości powinny wynikać ze skoordynowanego projektu wykonawczego wykonanego przez Wykonawcę. Wymagane jest zachowanie kształtu, koloru i oznaczeń dla kolumny jak dla istniejących (obecne kolumny wpisują się w identyfikację niebieskiej ścieżki PRM). Należy mieć na uwadze, że kolumny nie są SOS a służą wezwaniu pomocy dla osób niepełnosprawnych (niebieska ścieżka PRM). Dodatkowo we wszystkich toaletach dla osób niepełnosprawnych zainstalowane są panele przywoławcze obsługi osób niepełnosprawnych - kolor szary/popielaty. Panele SOS natomiast są koloru czerwonego i służą wezwaniu pomocy służby medycznej/karetki pogotowia. Wszystkie w/w urządzenia są jednego producenta firmy NOVATEL, pełniące prace serwisowe tych instalacji.

Pytanie nr 278

W dokumencie PFU Zamawiający informuje że „Aktywne urządzenia sieciowe zakup i dostawa urządzeń aktywnych (switchy, routerów, firewalli, serwerów, macierzy, punktów dostępowych WiFi) leży po stronie Zamawiającego . Proszę o doprecyzowanie czy również urządzenia aktywne potrzebne do uruchomienia systemów CCTV, KD, Intercom czy BMS są również w dostawie Zamawiającego?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 137 natomiast Intercomy (domofony) potrzebne do uruchomienia obiektu są po stronie wykonawcy. Standard interkomów

obecnie funkcjonujących na nowych obiektach to FERMAX linia DUOX PLUS VEO (w pełni cyfrowy system z 2 przewodami bez biegunowości).

Pytanie nr 279

Czy Zamawiający preferuje konkretnego producenta systemu okablowania strukturalnego (spójnego z istniejącym w terminalu T4) w celu utrzymania jednolitej gwarancji 25-letniej? Jeśli tak, to który producent/system jest stosowany obecnie?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 146.

Pytanie nr 281

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 wskazuje, że TV SAT może być niezależna od istniejącej.

Pytanie nr 283

Automatyka AVC – PFU wymaga automatycznej regulacji głośności zależnie od hałasu tła Czy Inwestor przewiduje konkretne obszary do czujników hałasu (np. hale odlotów, karuzele bagażowe), czy systemem ma być objęty cały terminal T6?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że mikrofony należy przewidzieć w strefach, w których przebywają pasażerowie w szczególności w strefach nagłośnienia: hala przyloty, hala odbioru bagażu, strefy poczekalni przedodlotowej, komunikacja - strefa komercyjna.

Pytanie nr 284

Czy Zamawiający będzie wymagał dostawę głośników systemu DSO w innym kolorze dostosowanym do kolorystyki np. sufitu czy urządzenia mogą być standardowe (białe lub czarne)?

Odpowiedź:

We wszystkich pomieszczeniach w których planowany jest ruch pasażerski, np. hale przylotowe, poczekalnie, komunikacja głośniki powinny być dostosowane do koloru sufitu. W przypadku pomieszczeń biurowych, socjalnych, technicznych, itp. Mogą być urządzenia standardowe.

Pytanie nr 292

Obecny system CCTV – Jaki jest istniejący system monitoringu na lotnisku? (Producent VMS, typ kamer).

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 473.

Pytanie nr 296

Proszę o potwierdzenie, że aktualnie używany system KD to platforma Schneider “EcoStruxure Security”. Proszę o wskazanie wersji oraz ilości używanych licencji gdyż zgodnie z PFU Zamawiający oczekuje wykonania migracji istniejącego systemu do Wersji Security Expert.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 101.

Pytanie nr 298

Czy Terminal T4 ma już system SSWiN, a jeśli tak to jaki (marka/model)? Czy planuje się go zintegrować z T6 czy T6 ma mieć autonomiczny system?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że należy wykonać niezależny system w oparciu o centralę alarmową min. 256 linii z możliwością pracy w grade 4. Dodatkowo Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 473.

Pytanie nr 299

Czy System BMS T6 ma być włączony do istniejącego systemu enteliWEB)? PFU sugeruje zachowanie standardu czy dla nowego terminala może zostać wdrożony niezależny system BMS?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytania 139 i 141.

Pytanie nr 302

Czy udostępnione przedmiary przez Inwestora dotyczą całego zadania przebudowy lotniska czy tylko terminala T6?

Odpowiedź:

Dotyczą tylko i wyłącznie zakresu ujętego w Programie Funkcjonalno-Użytkowym.

Pytanie nr 303

Jakich prac dotyczą pierwsze 3 pozycje przedmiaru budowlanego (Wykonanie prac przygotowawczych i rozbiórkowych w budynku wraz z wywozem i utylizacją gruzu - ETAP 13)?

Odpowiedź:

Pozycje te dotyczą robót rozbiórkowych i przygotowawczych dla etapu 1,2, 3 zgodnie z rys. 083MPL-PFU-A-PL-R00-102-T6; 083MPL-PFU-A-PL-R01-103-T6; 083MPL-PFU-A-PL-R02-104-T6; 083MPL-PFU-A-PL-RP1-101-T6 z TOM_II ARCHITEKTURA -> TOM II.VIII -> 0.2.14 ETAPOWANIE.

Pytanie nr 304

Prosimy o informację czy przetarg obejmuje również prace wyburzeniowo odtworzeniowe w terminalu T5? (zamieszczona jest dokumentacja etapowania i prac wyburzeniowych).

Odpowiedź:

W dokumentacji jasno wskazano zakres części terminalu T5, który podlega przebudowie.

Pytanie nr 305

Prosimy o informację jak się ma etapowanie z opisu architektury do obecnego przedmiotu zamówienia? Wg. opisu architektury w etapie 1 należy zrealizować terminal T7.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że Program Funkcjonalno-użytkowy dotyczy zakresu postępowania i nie obejmuje części T7. Zamawiający przyjął etapową realizację rozbudowy obiektu i zakres niniejszego postępowania obejmuje ETAP I tzw. Cz. T6. Etapowanie inwestycji dotyczące części T6 wskazano w opisie ogólnym Programu Funkcjonalno-Użytkowego, a opis architektury do projektu budowlanego obejmuje całość inwestycji.

Pytanie nr 306

Czy monitorowanie konstrukcji budynku ma być tylko na czas budowy czy na stałe? Jeśli na stałe to prosimy o przesłanie wymagań.

Odpowiedź:

Zgodnie z punktem 3.7 Programu Funkcjonalno - Użytkowego Tom IV Załącznik 4 - Projekt Uzupełniający Konstrukcji Monitoring sąsiedniego obiektu budowlanego należy wykonywać przez cały okres wykonywania prac budowlanych.

Pytanie nr 307

Dot. pkt 1 Załącznika nr2 (formularz umowy): czy wartość prawa opcji ma być uwzględniona w całości kwoty podanej w tym punkcie, czy 2 kwoty jakie należy podać mają być sumą całości? - prosimy o potwierdzenie.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że wymaga podania kwoty za całość zamówienia (łącznie z prawem opcji) w następującej części formularza ofertowego:

Oferuję (-emy) wykonanie pełnego zakresu przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 3 i 4 Wzoru Umowy zgodnie z dokumentami zamówienia i na warunkach płatności określonych w SWZ za cenę ryczałtową brutto:zł /słowniezł/

cena netto:zł

podatek VAT w wysokości%

oraz osobno kwoty samego prawa opcji w następującej części formularza ofertowego:

Cena za zakres objęty Prawem Opcji, o którym mowa w §2 Umowy ujęta w cenie, o której mowa powyżej wynosi:

cena brutto:zł /słowniezł/

cena netto:zł

podatek VAT w wysokości%

Pytanie nr 308

Wizja lokalna: Prosimy o potwierdzenie, iż "wysepki" z kostki na terenie lotniska pokrywają się z wieżami zaprojektowanymi i nie będzie konieczności wyburzania płyty lotniskowej.

Odpowiedź:

Wieże zostały zaprojektowane w ramach wysp z kostki i wynika to wprost z rysunków. Obowiązkiem Generalnego Wykonawcy jest skoordynowanie projektu wykonawczego i przede wszystkim wybranej technologii wykonania robót w sposób, który umożliwi realizację bez konieczności wyburzania płyty zgodnie z założeniami.

Pytanie nr 309

Czy Inwestor będzie wymagał zastosowania pod płytą i na ścianach poziomu -1 membrany przeciwwodnej? Czy "biała wanna" jako technologia zabezpieczenia przeciwwodnego jest wystarczająca?

Odpowiedź:

Zgodnie z punktem 3.9.1 Programu Funkcjonalno - Użytkowego Tom IV Załącznik 4 - Projekt Uzupełniający Konstrukcji "...część podpiwniczona: posadowienie pośrednie na płycie

fundamentowej w technologii białej wanny przy użyciu betonu szczelnego klasy min. C30/37 W8...". Jednocześnie Zamawiający wskazuje, że szczegółowe rozwiązania powinny zostać ujęte w projekcie wykonawczym.

Pytanie nr 317

Prosimy o podanie rodzaju wykończenia posadzki przewidzianego w pomieszczeniach:

P.3.08, 2.4.45, 2.4.29b, 1.2.115, 2.6.10, 1.3.23, 1.2.72, 1.2.104e, 0.1.162. W dokumentacji brak przypisania typu posadzki do tych pomieszczeń.

Odpowiedź:

Wykończenia posadzek w pomieszczeniach:

P.3.08 - pomieszczenia techniczne - PA1

2.4.45 - zgodnie z wykończeniem pom. ELE - P-06g

2.4.29b - krata Wema

1.2.115- zgodnie z wykończeniem pom. ELE - P-06g

2.6.10 - zgodnie z wykończeniem pom. ELE - P-06g

1.3.23 - zgodnie z wykończeniem pom. ELE - P-06g

1.2.72 - zgodnie z kolorem oznaczonym na rysunku 083MPL-PFU-A-PO-R01-203-T6 - P-11a

Klatki schodowe dla personelu – biegi i spoczniki międzypiętrowe

1.2.104e - wykończenie posadzką na podłodze podniesionej P-01g

0.1.162 - pomieszczenie techniczne P-06g.

Pytanie nr 318

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności dotyczącej pomieszczenia P.4.42b (Umywalnia). W rysunkach PFU wskazano posadzkę P13a, natomiast w opisie przypisana jest do pomieszczeń typu Wentylatornia. Czy należy przyjąć P13a zgodnie z rysunkiem, czy inną posadzkę zgodnie z opisem PFU?

Odpowiedź:

W pomieszczeniu P.4.42b należy przyjąć posadzkę P-02d.

Pytanie nr 319

Prosimy o doprecyzowanie, które dane dotyczące wykończenia posadzek należy przyjąć do wyceny. W zestawieniu przegród budowlanych (Projekt budowlany, załącznik nr 5) występują znaczące różnice w symbolach, układach warstw i ich grubościach w porównaniu z opisem PFU.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że Projektu Budowlany jest szerszym dokumentem i obejmuje całą inwestycję, która została podzielona realizacyjnie na etapy. W zakresie postępowania jest ETAP I część T6 i wykończenia posadzek należy wykonać zgodnie z dokumentacją PFU.

Pytanie nr 320

Prosimy o potwierdzenie sposobu przyjęcia posadzki P-13b do wyceny. W opisie PFU określono ją jako posadzkę wentylatorni w systemie podłogi podniesionej, natomiast w legendzie rysunkowej nie występuje informacja o podłodze podniesionej. Czy należy przyjąć system podłogi podniesionej zgodnie z opisem PFU?

Odpowiedź:

P-13b -Posadzka przemysłowa poliuretanowa– posadzka na gruncie – podłoga podniesiona
-1 mm -posadzka poliuretanowa, trudno ścieralna, dostosowana do pomieszczeń wentylatorni (np. na bazie żywic)
-34 mm - podłoga podniesiona monolityczna, puszki podłogowe, nośność 45 kN/m²
-465 mm - pustka powietrzna
-powłoka zabezpieczająca, antykurzowa
-płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji
-folia PE 0,5 wzmocniona, klejona na zakładkę
-80 mm - chudy beton C8/10
-300 mm - podsypka piaszczysto- żwirowa zagęszczona o wym. IS>= 0,97.

Pytanie nr 323

Proszę o informację czy montaż i uruchomienia wyposażenia (w tym urządzeń sanitarnych) strefy BUSINESS LOUNGE są poza zakresem wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 102.

Pytanie nr 326

W dokumentacji występuje rozbieżność dotycząca posadzki P-04a. W opisie PFU podano panele winylowe o grubości 2,5 mm i formacie 600x120 mm układane w mozaikę, natomiast w legendzie na rzutach wskazano panele winylowe heterogeniczne grubości 5 mm, format 1200x200 mm. Prosimy o potwierdzenie, który wariant jest właściwy do przyjęcia w ofercie.

Odpowiedź:

Należy przyjąć grubość paneli 2,5 mm, format 1200x200 mm. Panele układane w mozaikę. Konstrukcja warstw jak poniżej:

P-04a Panele winylowe: poczekalnie odlotowe, prayer room

-2,5 mm - panele winylowe heterogeniczne, wzór drewno - dąb palony, gr. 5 mm, klasa obiektowa 34, rozmiar paneli 1200 x 200 mm, antypoślizgowość klasa DS, odporna na uszkodzenia od mebli, panele wodoszczelne, wodoodporne

-1 mm - klej do paneli winylowych – 1 mm,

-96,5 mm - jastrych cementowy zbrojony siatką stalową i włóknami polipropylenowymi

-folia PE sklejana na zakładkę

-50 mm - EPS 200-038

-płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji.

Pytanie nr 329

Prosimy o potwierdzenie i doprecyzowanie czy urządzenia oznaczone jako 3.4 BRAMKI JEDNOKIERUNKOWEGO PRZEJSCIA O WYSOKIM STOPNIU ZABEZPIECZENIA mają pełnić funkcję śluzu, czy też są to bramki szybkobieżne z wysokimi szybami oraz czy urządzenie oznaczone jako 3.6 dotyczy furtki z elektrozwarą, czy jedynie bramki uchylnej?

Odpowiedź:

Dokładny opis bramek oraz innych elementów wyposażenia znajduje się w Zał.2 Część 2.9 Specyfikacja techniczna wyposażenia, zgodnie z załącznikiem:

3.4 Bramka jednokierunkowego przejścia o wysokim stopniu zabezpieczenia.

Jednokierunkowe przejście o wysokim stopniu zabezpieczenia, zapewniające szybki przepływ pasażerów ze strefy bezpiecznej do strefy niezabezpieczanej.

Parametry:

Wymiary: szerokość = 1536mm, szerokość przejścia = 950mm, długość = 4906mm, wysokość = 1200mm/2452mm

Orientacja: Jednokierunkowe

Działanie: Przejście w jednym kierunku, sterowane elektronicznie

Kolor: Stal nierdzewna

Napęd: Silnikowy

Mechanizm: Przekładnia pasowa zębata.

Przełożenie, 10:1 ruch jest odwracalny, dla umożliwienia ręcznego poruszania drzwi w przypadku awarii zasilania i dla obsługi konserwacyjnej.

Hamulec na osi silnika dla zatrzymywania ruchu w każdym położeniu.

Koder bezwzględny dla pozycjonowania.

Nadmiarowy koder bezwzględny dla diagnostyki i zgodności z certyfikatem.

Wyposażone w elektromechaniczne urządzenie blokujące z opcjami ręcznego odblokowywania.

Czujniki: Różne czujniki analizują ruch pasażerów, wykrywają kierunek, położenie i odpowiednio uruchamiają drzwi. Jeżeli zostanie wykryte przejście w odwrotnym kierunku, czujniki spowodują zamknięcie drzwi i uruchomienie alarmu. Czujniki wykrywają pozostawiony bagaż.

Sygnalizator wzrokowy: 3 sygnalizatory wzrokowe, jeden przy wejściu, jeden w korytarzu i jeden po stronie zewnętrznej.

Urządzenie blokujące: Blokowanie drzwi wykonywane jest zamkami elektromagnetycznymi.

Przeszkody: Czujniki bezpieczeństwa uniemożliwiają zamykanie drzwi, jeśli silnik napędowy wykryje przeszkodę podczas ruchu drzwi.

Stany alarmu: Alarm jest wyzwalany w przypadku przeszkody przy drzwiach, użycia w niewłaściwym kierunku oraz niesprawności systemu diagnostycznego.

Awaria zasilania: 2 różne przypisania dla wersji podwójnej: do przodu (strona lotniskowa zamknięta) i do tyłu (strona krajowa zamknięta).

Alarm pożarowy: 1 wejście programowane jako NO lub NC.

Uwzględnić bramkę dla osób PRM wg rys rzutów nr 083_MPL_PFU_A_WY_R_00_902-T6

Uwaga: Wykonanie specyfikacji technicznej na etapie Projektu Wykonawczego, należy uzgodnić z Inwestorem i Użytkownikiem.

3.5 Bramki blokujące, elektryczne, sterowane z wnętrza kabiny kontrolerskiej

3.6 Bramka podłączona do instalacji SSP, przejście ewakuacyjne

Bramki blokujące,

elektryczne,

sterowane z wnętrza

kabiny kontrolerskiej

dla RPM i personelu

Bramka podłączona do

instalacji SSP, przejście

ewakuacyjne

Opis: Bramka automatycznego otwarcia, otwarta przy zaniku zasilania. Kolumna ze stali nierdzewnej, element blokujący – szkło hartowane z górną poprzeczką. Montaż na

wykończonej podłodze. Promień skrzydła – 900mm. Ryglowanie, napęd i hamulec zębaty zamontowane w kolumnie rurowej. W połączeniu z bramką blokującą - tripod stanowi przejście ewakuacyjne.

Po otrzymaniu sygnału z kontroli dostępu lub z przycisku, urządzenie odblokuje się i wykona obrót o 90° w kierunku przeciwnym do strony, z której nadszedł sygnał. Jeżeli skrzydło napotka jakikolwiek opór – zatrzyma się. Jeżeli przeszkoda występuje nadal, urządzenie wywoła alarm i przejdzie w tryb swobodnego obrotu.

Napęd: Elektromechaniczny, przejście lewą lub prawą stroną.

Materiały wykonania:

-Kolumna: Średnica 220mm. Stal nierdzewna

-Skrzydło: 10mm grubości przezroczysty panel ze szkła hartowanego, bez ramy

Awaria zasilania / Alarm przeciwpożarowy:

W przypadku pożaru lub odłączenia zasilania urządzenie przejdzie w stan tzw. Fail safe, tzn. skrzydło będzie się swobodnie obracać w obu kierunkach. Dostępny styk bez potencjałowy sterowany sygnałem z innych źródeł do przejścia w stan alarmowy.

Dodatkowy Interfejs: Styk bez potencjałowy sygnału doprowadzanego z czytnika kart albo z przycisku.

Uwzględnić bramkę dla osób PRM wg rys rzutów nr 083_MPL_PFU_A_WY_R_00_902-T6.

Uwaga: Wykonanie specyfikacji technicznej na etapie Projektu Wykonawczego, należy uzgodnić z Inwestorem i Użytkownikiem.

Pytanie nr 331

Prosimy o potwierdzenie, że dla wyposażenia istniejącego do przeniesienia lub w ramach dostaw inwestorskich będących poza zakresem generalnego wykonawcy, w przypadku gdy okaże się, że konieczna będzie wymiana uszkodzonych elementów bądź całego urządzenia na nowe to koszt takiej wymiany będzie po stronie Zamawiającego?

Odpowiedź:

Co do zasady, elementy oznaczone jako „Dostawy Inwestorskie” (w tym „do przeniesienia” z T4) stanowią dostawy Zamawiającego i Wykonawca odpowiada za ich montaż, integrację i uruchomienie oraz związane z tym czynności, zgodnie z Dokumentacją Projektową i OPZ. Od chwili protokolarnego przekazania danej Dostawy Inwestorskiej Wykonawcy, to Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za jej przechowanie, zabezpieczenie i przypadkową utratę lub uszkodzenie aż do odbioru właściwego zakresu. Jednocześnie Umowa przesądza, że Wykonawca nie odpowiada za wady tkwiące w samych elementach Dostaw Inwestorskich dostarczonych przez Zamawiającego (w tym „do przeniesienia”), o ile nie były wykrywalne przy dochowaniu należytej staranności na etapie przyjęcia i nie powstały skutek działania Wykonawcy. W konsekwencji, jeżeli konieczność wymiany

wynika z wady/dysfunkcji Dostawy Inwestorskiej po stronie Zamawiającego (np. wada fabryczna, uszkodzenie przed protokolarnym przekazaniem), to koszt wymiany obciąża Zamawiającego, a Wykonawca współdziała przy realizacji uprawnień gwarancyjnych/rękojmianych producenta, bez dodatkowego wynagrodzenia. Natomiast, jeżeli uszkodzenie powstało po protokolarnym przekazaniu i z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (w okresie jego pieczy), koszt wymiany obciąża Wykonawcę, zgodnie z jego odpowiedzialnością za przechowanie, ochronę i szkody.

Pytanie nr 333

Prosimy o informację, czy w dylatacjach stropów należy przewidzieć trzpienie konstrukcyjne? Jeśli tak, prosimy o podanie typu, nośności i rozstawu.

Odpowiedź:

W miejscach dylatacji stosowane będą trzpienie dylatacyjne. Ich dobór i rozstaw ustalony będzie na etapie PW. Dopuszcza się rozwiązanie bez dylatacji, ale trzeba będzie stosować przerwy kompensacyjne.

Pytanie nr 334

Prosimy o podanie hierarchii ważności dokumentacji: ARCHITEKTURA czy KONSTRUKCJA. W kilku miejscach rzuty architektoniczne i konstrukcyjne są niespójne np. układ słupów żelbetowych.

Odpowiedź:

Nadrzędna jest dokumentacja w zakresie architektury, natomiast na etapie projektu wykonawczego Generalny Wykonawca ma obowiązek opracować skoordynowaną dokumentację uwzględniającą wszystkie wytyczne i założenia ujęte w Programie Funkcjonalno-Użytkowym.

Pytanie nr 335

Na rysunku 083MPL-PFU-DR-PS-101 jest zlokalizowane odwodnienie liniowe które należy przenieść i zlokalizować po południowej stronie jezdni. Prosimy o dokładną lokalizację w którym miejscu należy te odwodnienie umieścić.

Odpowiedź:

Dokładna lokalizacja odwodnienia powinna zostać określona w projekcie wykonawczym. Na rysunku 083MPL-PFU-DR-PN-104 wskazano proponowaną lokalizację odwodnienia liniowego zgodnie z zapisem: "Odwodnienie liniowe należy przenieść i zlokalizować po południowej stronie jezdni przeznaczonej dla komunikacji autobusowej, celem zapewnienia ciągłości systemu odwodnienia w odniesieniu do istniejącego pasa ruchu. Konieczne jest opracowanie na etapie projektu wykonawczego, szczegółowego rozwiązania wysokościowego nawierzchni (warstwicowe) w celu zagwarantowania skutecznego odprowadzenia wód opadowych, dowiązania do istniejących spadków i nawierzchni przedterminalowych".

Ostateczna długość odcinka ścieku będzie wynikać z rozwiązania projektowego na etapie PW.

Pytanie nr 336

W związku z rozbieżnością profilów sieci zewnętrznych i przyłączy względem rysunków PZT prosimy o informację który dokument jest dokumentem obowiązującym i nadrzędnym.

Odpowiedź:

Nadrzędny dokument to PZT.

Pytanie nr 340

Prosimy o informacje w zakresie rozwiązania kolizji sieci sanitarnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej z palami. Projekt przewiduje przebudowę tych sieci pod nowoprojektowanym terminalem T6. Wykonanie pali w obrębie tych sieci jest nie do wykonania z powodu zbyt małych odległości. Studnie i kanały kanalizacji sanitarnej i deszczowej są na styku tych pali.

Odpowiedź:

Projekt zakłada przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej i w drugiej kolejności wykonanie konstrukcji. Studnie i kanały zostały zaprojektowane w odpowiedniej odległości i są możliwe do wykonania. Na etapie projektu wykonawczego Generalny Wykonawca ma obowiązek koordynacji projektów, rozwiązań w nich wskazanych oraz technologii wykonania robót w taki sposób, aby umożliwić realizację zadania.

Pytanie nr 349

Prosimy o przekazanie symulacji systemu DSO oraz Symulację pokrycia WIFI i rozmieszczenia gniazd dla AP.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 153.

Pytanie nr 350

Proszę o podanie ilości i lokalizacji punktów instalacji elektryczne i teletechnicznej dla systemu oceny satysfakcji klienta.

Odpowiedź:

Należy przewidzieć po dwa gniazda elektryczne i RJ45 w każdym zespole sanitarnych dostępnym dla pasażerów (po jednym w strefie męskiej i damskiej) oraz dodatkowo 10 gniazd w różnych miejscach w strefach ogólnodostępnych.

Pytanie nr 353

Transformatory 1250kVA w zestawieniach i przedmiarach, a na schematach 1600kVA. prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź:

Należy stosować transformatory o mocy 1600kVA każdy, zgodnie ze schematami.

Pytanie nr 354

W warunkach ochrony pożarowej znajduje się zapis: W czasie odcięcia zasilania, przez użycie PWP w danej strefie pożarowej nie dopuszcza się pozostawienia nieobudowanych przewodów pozostających pod napięciem w tej strefie. Czy wymóg obudowania dotyczy również okablowania E90?

Odpowiedź:

Wymóg ten nie dotyczy okablowania E90.

Pytanie nr 355

W opisie MP_opis elektryczny T6 wg. tabeli „Dobór kabli” oraz „Lista kablowa T6” Szafy wentylacji pożarowej RWP XX zasilane są dwoma przyłączami jedno z RGNN a drugie z RGPOŻ2. Część kabli wskazana jest jako N2XH a część jako NHXH. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź:

Wszystkie kable zasilające urządzenia pracujące w czasie pożaru winny być typu NHXH, również te zasilające tablice wentylacji pożarowej RWPXX.

Pytanie nr 356

UPS wg. zestawienia 250kVA na 15min wg. opisu 300kVA na 20min wg. Załącznik nr 3A - Zestawienie istotnych i wymaganych parametrów UPS - 400 kVA na 15min. Prosimy o podanie mocy oraz czasu autonomii (podtrzymania) przy 100% obciążenia UPSa, który należy przyjąć do kalkulacji.

Odpowiedź:

Zmawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 208.

Pytanie nr 357

W zestawieniu zał. nr 5 znajduje się opis wymaganej mocy agregatu prądotwórczego i jest on rozbieżny z zapisem w CZĘŚĆ A PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY TOM VI.I ZAŁ. 6 – PROJEKT UZUPEŁNIAJĄCY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH par 6.3.2.1. W zestawieniu przywołano moc maksymalną 1500 kVA a w opisie 1675 kVA, proszę podać jaka moc jest prawidłowa.

Odpowiedź:

Prawidłowa moc agregatu: praca ciągła PRP-1500kVA, 1200kW; praca awaryjna ESP-1675kVA, 1430kW.

Pytanie nr 359

W PFU w par 6.3.2.7 opisano wymagania dla zabudowy kontenerowej agregatu prądotwórczego. Brakuje w opisie jaki poziom wyciszenia ma spełnić zabudowa. Prosimy o określenie poziomu głośności zabudów dla np. 7 m mierzone od ściany zabudowy.

Odpowiedź:

Wymagane jest, aby kontener był wyciszony od wewnątrz wełną mineralną min. 100 mm, co jest standardem rynkowym przy budowie tego typu obudów kontenerowych. Redukcja hałasu do poziomu 70-75dB z odległości 7m.

Pytanie nr 361

Jakie docelowe obciążenia należy przewidzieć dla podnośników przeładunkowych nożycowych oznaczonych w dokumentacji jako poz. 3.14?

Odpowiedź:

Docelowe obciążenie podnośników przeładunkowych nożycowych (poz. 3.14) należy określić zgodnie ze specyfikacją techniczną wybranego producenta. Dla typowej strefy rozładunkowej, obsługującej dostawę palet przy użyciu ręcznych wózków paletowych, rekomendowane jest przyjęcie minimalnego obciążenia użytkowego w zakresie 3000–3500 kg.

Pytanie nr 362

Prosimy o informację czy drzwi w zakresie opracowania na rysunku 083MPL-PFU-A-PL-R00-102-T6 parter - w obszarze zawartym między osiami 1a – 2/ C-E', a także drzwi w pobliżu windy W1, które nie posiadają indywidualnego oznaczenia na ww. rysunku, należy wycenić i wykonać? Jeśli tak, prosimy o wytyczne materiałowe.

Odpowiedź:

Drzwi znajdujące się na rysunku 083MPL-PFU-A-PL-R00-102-T6 w obszarze zawartym między osiami 1a – 2/ C-E' są to drzwi opisane w zestawieniu jako AP1.02 100x210 S30 / kol. Miedziany, zostały one uwzględnione w zestawieniu drzwi tj. Załącznik 281_Zestawienie drzwi wewnętrznych.

Drzwi w pobliżu windy W1 są drzwiami istniejącymi.

Pytanie nr 363

Prosimy o informację czy drzwi w zakresie opracowania na rysunku 083MPL-PFU-A-PL-R01-103-T6 poziom +1 w obszarze zawartym między osiami -3 -1/ T-U' a także drzwi na granicy zakresu opracowania w osiach 1 – 3 / T-S', które nie posiadają indywidualnego oznaczenia na ww. rysunku, należy wycenić i wykonać? Jeśli tak, prosimy o wytyczne materiałowe.

Odpowiedź:

Drzwi znajdujące się na rysunku 083MPL-PFU-A-PL-R01-103-T6 poziom +1 w obszarze zawartym między osiami -3 -1/ T-U' są drzwiami o oznaczeniu A8.04 150(90)x220 / +przeszklenie bez wychodzące z pomieszczeń 1.T.37c z komentarzem ""Przy drzwiach należy przewidzieć możliwość zmiany trybu pracy drzwi (otwarcie automatyczne, otwarcie stałe, zamknięcie) za pomocą panelu dostępnego przez obsługę, niedostępnego przez pasażerów, drzwi nie są włączone do planu ewakuacyjnego"" zostały uwzględnione w zestawieniu drzwi tj. Załącznik 281_Zestawienie drzwi wewnętrznych.

Drzwi na granicy zakresu opracowania w osiach 1 – 3 / T-S' w obszarze zakreskowanym odnoszą się do stanu istniejącego terminala zatem nie należy ich wyceniać ani wykonywać, ponieważ istnieją.

Pytanie nr 364

Prosimy o informację czy drzwi w zakresie opracowania na rysunku 083MPL-PFU-A-PL-R01-103-T6 poziom +1 w obszarze zawartym między osiami -4 -1/ F''-G', prowadzące do obszaru oznaczonego „wg odrębnego opracowania”, które nie posiadają indywidualnego oznaczenia na ww. rysunku, należy wycenić i wykonać? Jeśli tak, prosimy o wytyczne materiałowe.

Odpowiedź:

Drzwi w zakresie opracowania na rysunku 083MPL-PFU-A-PL-R01-103-T6 poziom +1 w obszarze zawartym między osiami -4 -1/ F''-G', prowadzące do obszaru oznaczonego „wg odrębnego opracowania”, które nie posiadają indywidualnego oznaczenia na ww. rysunku, należy wycenić i wykonać: są to drzwi z oznaczeniem A12.4.78. Szerokość w świetle 130 cm, wysokość w świetle 220 cm, szerokość: 165 cm, wysokość 231cm, drzwi aluminiowe, wypełnienie: przeszklenie, rozwierne, 2-skrzydłowe z krótszym skrzydłem - 40 cm, okucia: stal nierdzewna, drzwi z kontrolą dostępu, stopień kontroli dostępu: 3.

Pytanie nr 365

Prosimy o informację czy oznaczenie „D1-pppp” na rysunku 083MPL-PFU-A-PL-R00-102-T6 parter przy wejściu do pomieszczenia 0.1.92a dotyczy drzwi?

Odpowiedź:

Nie, jest to otwór w ścianie.

Pytanie nr 366

Jeśli dotyczy drzwi, prosimy o wytyczne materiałowe, jeśli innego elementu, prosimy o sprecyzowanie.

Odpowiedź:

Jak w odpowiedzi do pytania 365.

Pytanie nr 367

Prosimy o wytyczne materiałowe dotyczące drzwi do pomieszczenia 1.2.104e na poziomie +1. Brak tej informacji w zestawieniu drzwi.

Odpowiedź:

Pomieszczenie 1.2.104e na poziomie +1 ma zostać wykonane analogicznie do budek kontroli bezpieczeństwa, czyli drzwi do tego pomieszczenia powinny zostać wykonane tak samo jak drzwi pozostałych kabin.

Pytanie nr 368

Prosimy o podanie poprawnej ilości rolet R.KD1 na poziomie 0. Na rysunku oznaczono 17 rolet, w zestawieniu wpisano 15.

Odpowiedź:

Rolet oznaczonych R. KD1 jest 16.

Pytanie nr 369

Zgodnie z zapisami OPZ (rozdział VIII - Wyłączenia) do obowiązków Wykonawcy należeć będzie m.in. przechowywanie, montaż, uruchomienie, zabezpieczenie urządzeń będących przedmiotem Dostaw Inwestorskich jak również zapewnienie "odpowiednich buforów czasowych m.in. na ewentualne opóźnienia w terminach dostaw, konieczne zmiany, naprawy i modyfikacje".

Biorąc pod uwagę charakter urządzeń i wyposażenia objętych Dostawami Inwestorskimi, Wykonawca nie jest w stanie określić buforów czasowych potrzebnych z uwagi na naprawę czy modyfikację urządzeń/wyposażenia, który uzależniony będzie od np. dostępności części zamiennych która nie jest znana czy też wynikających z ew. opóźnień w terminach dostaw.

W związku z powyższym prosimy o jednoznaczne określenie:

- powierzchni
- warunków przechowywania (wymagana temperatura, wilgotność itp.)
- czasu zapewnienia powierzchni

jaki Wykonawca powinien przyjąć w ofercie na potrzeby przechowywania urządzeń i wyposażenia wchodzącego w zakres Dostaw Inwestorskich. Bez uzyskania powyższych informacji, Wykonawca nie jest w stanie w sposób precyzyjny wycenić pełnego zakresu przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 331. Dodatkowo wskazuje, że powierzchnie przechowania winien zapewnić Wykonawca na terenie budowy, czas zapewnienia powierzchni wynikać będzie z harmonogramu Dostaw Inwestorskich, a warunki przechowywania wynikają z przedmiotu dostaw.

Pytanie nr 370

Zgodnie z §12 ust. 8 Umowy: Wykonawca lub podwykonawca zobowiązani są do przedłożenia Zamawiającemu – nie później niż w terminie 14 dni przed planowanym jej zawarciem – projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, wraz ze:

1. szczegółowym zestawieniem zakresu robót i ich wyceną, przedstawionymi w oparciu o Dokumenty Przerobowo-Rozliczeniowe,
2. wskazaniem części Dokumentacji Wykonawczej dotyczącej wykonania robót, które mają być realizowane na podstawie umowy o podwykonawstwo.

Z przytoczonego postanowienia wynika, że akceptacja umowy z podwykonawcą przez Zamawiającego mogłaby nastąpić dopiero po opracowaniu i zatwierdzeniu przez Zamawiającego odpowiedniej części Dokumentacji Wykonawczej oraz kosztorysów szczegółowych. W przypadku realizacji kontraktu w formule zaprojektuj i wybuduj taki wymóg istotnie ogranicza możliwości terminowego angażowania podwykonawców oraz zawierania kompleksowych umów obejmujących zarówno projektowanie, jak i wykonanie robót. Powyższe w sposób istotny ogranicza tym samym możliwości Wykonawcy w zakresie pozyskiwania najkorzystniejszych ofert od podmiotów świadczących kompleksowe usługi projektowo-budowlane. W praktyce prowadzi to do zawężenia rynku potencjalnych podwykonawców i ograniczenia konkurencyjności, co może mieć negatywny wpływ na efektywność ekonomiczną realizacji inwestycji.

Z perspektywy zabezpieczenia interesów Zamawiającego należy zauważyć, że w odniesieniu do robót budowlanych, zgodnie z art. 647(1) §3 Kodeksu cywilnego, odpowiedzialność Inwestora za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy jest ograniczona do wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy za te roboty. Ustalenie tej wysokości będzie zaś możliwe w oparciu o Tabelę Elementów Rozliczeniowych.

Dodatkowo, w umowach z podwykonawcami może zostać przewidziane zastrzeżenie w zakresie możliwości rozpoczęcia robót dopiero po zatwierdzeniu przez Zamawiającego właściwej części Dokumentacji Wykonawczej.

W związku z powyższym, prosimy o usunięcie z ust. 8 § 12, punktu 2 i nadanie temu postanowieniu następującego brzmienia: „Wykonawca lub podwykonawca zobowiązani są do przedłożenia Zamawiającemu nie później niż w terminie 14 dni przed planowanym jej zawarciem – projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, wraz ze szczegółowym zestawieniem zakresu robót i ich wyceną, przedstawionymi w oparciu o TER a w przypadku gdy wycena tych robót w oparciu o TER nie będzie możliwe, Wykonawca do projektu umowy o podwykonawstwo załączy Kosztorys z rozbiem tych kwot ujętych w TER, które odnoszą się do zakresu jaki Wykonawca zamierza powierzyć danemu podwykonawcy”.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje następującej zmiany wzoru Umowy - §12 ust. 8 pkt 2 otrzymuje brzmienie:

"2) wskazaniem części Dokumentacji Wykonawczej dotyczącej wykonania robót, które mają być realizowane na podstawie umowy o podwykonawstwo, z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy dana część Dokumentacji Wykonawczej nie została jeszcze odebrana przez Zamawiającego, dopuszcza się przedłożenie wraz z projektem umowy o podwykonawstwo szczegółowego określenia zakresu PFU, którego dotyczy dana umowa o podwykonawstwo oraz Kosztorysu z rozbiem tych kwot ujętych w TER, które odnoszą się do zakresu, jaki Wykonawca zamierza powierzyć danemu podwykonawcy".

Pytanie nr 371

W dokumencie "083MPL_Załącznik 2.3 Specyfikacja techniczna okładzin ściennych" w sekcji "Uwagi" punkt 16 brzmi: "Wszystkie instalacje, jak okablowanie, rury itp. na ścianach z betonu architektonicznego należy prowadzić podtynkowo."

W tym samym dokumencie w pkt 7.5 dotyczącym betonu architektonicznego, znajduje się adnotacja dotycząca lokalizacji tj. "Lokalizacja: słupy konstrukcyjne: Hall przylotowy, poczekalnie odlotowe, pasaż komercyjny, Hala odbioru bagażu". Prosimy o jednoznaczne wskazanie, które elementy żelbetowe Terminalu T6 należy wykonać w standardzie betonu architektonicznego.

Odpowiedź:

Wszystkie elementy z betonu architektonicznego wskazano w sposób jednoznaczny na rysunkach wykończenia ścian.

Pkt nr 16 w sekcji ""Uwagi"" - (Wszystkie instalacje, jak okablowanie, rury itp. na ścianach z betonu architektonicznego należy prowadzić podtynkowo) Należy rozumieć w ten sposób, że wszelkie instalacje (elektryczne, teletechniczne, sanitarne itp.) przebiegające w obrębie ścian z betonu architektonicznego muszą być całkowicie ukryte wewnątrz ściany, tak aby nie były widoczne na jej powierzchni. Dotyczy to zarówno przewodów, jak i puszek, kanałów czy mocowań. Celem tego zapisu jest zachowanie estetyki i jednolitego wyglądu eksponowanej powierzchni betonu architektonicznego, który ma pełnić funkcję wykończeniową.

Pkt. 7.5 dotyczący betonu architektonicznego a adnotacja ""lokalizacja"" odnosi się do miejsc występowania ścian o wykończeniu z betonu architektonicznego by ułatwić tym zlokalizowanie owych ścian na rysunkach. Schematy pokazujące wykończenie ścian różnymi okładzinami ściennymi są oznaczone kolejno numerami:

083MPL-PFU-A-SC-RP1-301-T6

083MPL-PFU-A-SC-R00-302-T6

083MPL-PFU-A-SC-R01-303-T6

083MPL-PFU-A-SC-R02-304-T6

Okładziny ścienne o wykończeniu z betonu architektonicznego oznaczone są opisem SC-7e.

Pytanie nr 372

Proszę o potwierdzenie, że dostawa urządzeń dla stanowisk boardingowych tj. m.in. komputerów, skanerów OCR, drukarek, czytników kart boardingowych, systemu nagłośnienia jest poza zakresem wyceny.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 111.

Pytanie nr 374

Proszę o informację nt. przyjętej ilości monitorów systemu FIDS oraz zestawienie ich wielkości 55" itp. oraz wytyczne do systemu zawiesznień.

Odpowiedź:

Minimalne ilości monitorów zgodnie z rysunkami. System zawiesznień zgodny ze standardem Vesa. Typ i rodzaj uchwytu zależny od miejsca zawieszenia monitora.

Pytanie nr 375

W celu przygotowania rzetelnej wyceny proszę o informację w jakim zakresie zmodernizowana powinna zostać istniejąca winda w osiach 4-5 A'-J'.

Odpowiedź:

Winda W1 powinna zostać zmodernizowana w zakresie wystroju kabiny zgodnie z załącznikiem 261_zestawienie wind T6.

Pytanie nr 376

Rolety „bezpieczeństwa” odcinające dla systemu BHS przyloty – proszę o przekazanie zestawienia z wymiarami oraz specyfikacją wymagań- brak w przedmiarach.

Odpowiedź:

Rolety bezpieczeństwa, automatycznie zamykające się w przypadku braku pracy transporterów bagażu, uniemożliwiające dostęp osób nieuprawnionych do strefy sortowni; rolety mają zamykać się po 60 sekundach bezczynności linii rozładunkowej, o minimalnych wymiarach 175 × 235 cm (ostateczne wymiary do uzgodnienia z producentem i Zamawiającym przed zamówieniem), w ilości 7 sztuk, w kolorze miedzianym (RAL) dopasowanym do koloru ścian na podstawie próbek zatwierdzonych na etapie projektu wykonawczego. Rolety zamontowane w sposób zlicowany z okładziną ścienną

Pytanie nr 377

Proszę o wskazanie ilości symulacji CFD, która powinna zostać przyjęta w ofercie wykonawcy.

Odpowiedź:

Ilość symulacji CFD jest zależna od wielu uwarunkowań i powinna zostać określona na etapie projektu wykonawczego uwzględniając dobrane szczegółowe rozwiązania projektowe w sposób pozwalający na rzetelne i prawidłowe zaprojektowanie systemu wentylacji pożarowej.

Pytanie nr 379

Okablowanie dla kart pokładowych GATE i bramki wyjściowe – proszę o przekazanie wytycznych w zakresie mocy, typu okablowania, sposoby doprowadzenia, zakończenia.

Odpowiedź:

Projekt określa jedynie sposób prowadzenia przewodów w rurkach instalacyjnych w posadzce do bramek wejściowych, dla e-gate 2xRJ45, 1x230V gwarantowane dla każdego projektowanego ciągu.

Pytanie nr 381

Prosimy o informację, czy biorąc pod uwagę zmiany w PZP Zamawiający dopuszcza dostawę urządzeń z Chin?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza dostawy urządzeń z Chin.

Pytanie nr 388

W związku z odpowiedzią na pytanie nr 93 proszę o wskazanie dostawcy systemu FIS celem określenia wytycznych i zakresu prac dla uruchomienia i integracji.

Odpowiedź:

Dostawcą istniejącego w budynku systemu FIS jest firma GMT Sp. z o.o.

W zakresie systemu FIDS i CCTV uruchomienie rozumiemy jako:

- Podłączenie do zasilania
- Podłączenie sieci komputerowej

Pytanie nr 390

Proszę o potwierdzenie czy dostawa i montaż stanowiska obsługi bagażu zaginionego jest w zakresie dostawy – brak specyfikacji dla tego zakresu.

Odpowiedź:

Stanowiska obsługi bagażu zaginionego są w zakresie wykonawcy specyfikacja stanowiska opisana została w 083MPL_Załącznik 2.9 Specyfikacja techniczna wyposażenia.

Pytanie nr 392

W opisie dla systemu BHS są informacje, że dla sortowni powinny być również zastosowane nagrzewnice ograniczające wychładzanie hali odbioru bagaży – proszę o wyjaśnienie czy i jeśli tak, co należy przyjąć w wycenie ? brak szczegółowych wytycznych w dokumentach przetargowych.

Odpowiedź:

Prosimy o zignorowanie podpunktu 11.9. Izolacja termiczna strefy nie jest w zakresie dostawcy systemu BHS, a ogrzewanie oraz izolacja termiczna pomieszczenia powinna zostać wykonana zgodnie z załącznikami i projektami uzupełniającymi Architektura i Instalacje Sanitarne PFU.

Pytanie nr 393

Proszę o potwierdzenie, że dostawa stacji roboczej dla sortera S3 jest poza zakresem wyceny. Zakres przetargu nie dotyczy systemu odlotowego BHS.

Odpowiedź:

Zgadza się, dostawa stacji roboczej dla sortera S3 jest poza zakresem wyceny.

Pytanie nr 394

W jakim zakresie powinny zostać dostarczone separatory drogowe dla sortowni bagażu przylotowego? Zwracamy się z prośbą o przedmiar.

Odpowiedź:

Wszystkie odbojnice zostały uwzględnione na schemacie balustrad i odbojnic, np. rysunek nr 083MPL-PFU-A-BL-R00-702-T6.

Pytanie nr 395

Czy w ramach wyceny należy przyjąć dodatkowe bandy ochronne stalowe, które miałyby zostać zainstalowane pomiędzy strefą rozładunku, a miejscami parkowania zestawów przyczep?

Odpowiedź:

Wszystkie odbojnice zostały uwzględnione w dokumentacji na schematach balustrad i odbojnic. Narożnik ramp wyładowniczych na kondygnacji -1 w osiach -16 i -17 należy od frontu zabezpieczyć stalową bandą ochronną. Długość 20 m.

Pytanie nr 400

Proszę o potwierdzenie, że w ramach sortowni wymagana jest dostawa jednej wagi najazdowej.

Odpowiedź:

W sortowni nie występuje waga najazdowa.

Pytanie nr 401

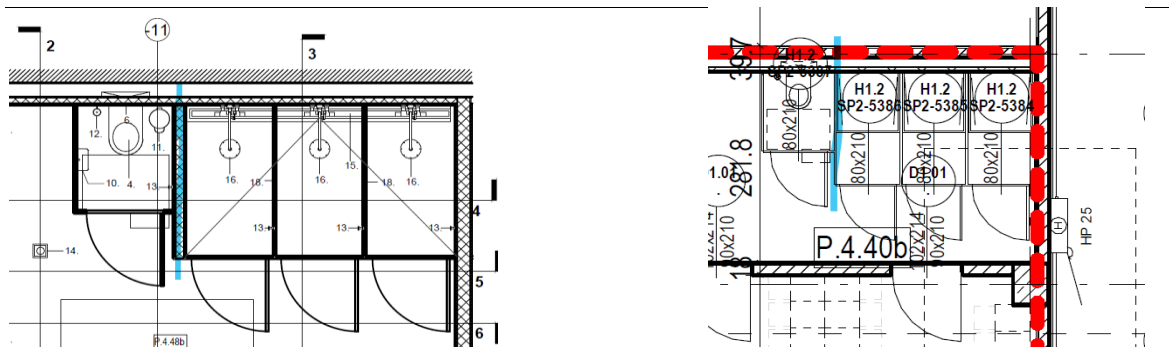
Proszę o przekazanie wytycznych dla podkonstrukcji stalowych dla systemu bagażu przylotowego BHS. Jakie ilości wejść należy przyjąć do każdego z podestów przedstawionego na rzucie 083MPL-PFU-BHS-R00-001. Brak jakiegokolwiek zestawienia w przedmiarze.

Odpowiedź:

Wykonawca powinien zaproponować liczbę wejść dla podestów tak by zapewnić ergonomiczne użytkowanie systemu pod względem jego serwisowania. Konstrukcja powinna być zaprojektowana w taki sposób by zapewnić dostęp serwisowy z co najmniej jednej strony przenośników umieszczonych ponad 2,5m nad ziemią w miejscach, gdzie zastosowanie urządzeń takich jak podnośnik koszowy nie jest możliwe. Tam gdzie nie jest to niezbędne należy unikać przechodzenia ponad systemem BHS, zwłaszcza jeśli miałyby się to wiązać z zatrzymaniem jego funkcjonowania.

Pytanie nr 403

W pomieszczeniach umywalni (np. P4.40b, P.4.41b, P.4.42b itd) przy kabinach prysznicowych znajduje się kabina WC. Na rzutach ogólnych ściana między nimi jest wrysowana jako systemowa HPL, natomiast na rysunku szczegółowym sanitariatu "083MPL-PFU-A-SAN-RP1-1203" jako GK. Proszę o wyjaśnienie jaki rodzaj ściany należy przyjąć.



Odpowiedź:

Ścianka między kabinami prysznicowymi a kabiną WC ma być ścianką systemową HPL.

Pytanie nr 404

Dotyczy kanalizacji sanitarnej:

Prosimy o potwierdzenie iż odcinek Sist1-S11 należy wykonać zgodnie z profilem rysunek 083MPL-PFU-IZ-WK-IZ-007, natomiast odcinek od pompowni PS1 do S10 zgodnie z profilem rysunek 083MPL-PFU-IZ-WK-IZ-003.

Odpowiedź:

Kanalizację sanitarną należy wykonać zgodnie z PZT. Kanalizację od Sist1 do S11 zgodnie z rysunkiem 0007 zgodnie z 003. Szczegóły ustalić na etapie projektu wykonawczego.

Pytanie nr 405

Dotyczy kanalizacji deszczowej:

Zakres zawiera wykonanie przebudowy sieci dn 300 z względu na planowane stopy fundamentowe terminalu T6. Prosimy o informacje jakiego materiału rur oraz studni należy użyć do przebudowy.

Odpowiedź:

Technologia do ustalenia w projekcie wykonawczym. Dopuszcza się m.in. GRP, PP.

Pytanie nr 406

Dotyczy kanalizacji deszczowej:

Prosimy o informację z jakiego materiału należy zabudowa kanał prostokątny o szer.wew 2x3 m i długości 44+22+14+14+22 m.

Odpowiedź:

Kanał żelbetowy. Jest opisany w projekcie konstrukcji.

Pytanie nr 407

Zgodnie z opisem instalacji elektrycznych należy na dachu zamontować system fotowoltaiczny, pod którym będzie dach zielony. Prosimy o podanie wysokości na jakiej należy montować panele nad połacią dachu.

Odpowiedź:

Min. 50 cm w najbliższym punkcie.

Pytanie nr 408

Zgodnie z opisem instalacji elektrycznych należy na dachu zamontować panele fotowoltaiczne o szerokości modułu 38 cm. Jest to niestandardowe wykonanie, zwłaszcza na dachu. Prosimy o weryfikację i dopuszczenie standardowych dostępnych na rynku paneli o szerokości +/-100 cm. Zastosowanie występującego w projekcie jednostkowego rozwiązania spowoduje problemy eksploatacyjne - ograniczenie możliwości wymiany panelu w przypadku jego awarii po okresie gwarancji.

Odpowiedź:

Dopuszczamy możliwość doboru paneli fotowoltaicznych o innych wymiarach.

Pytanie nr 409

Prosimy o wskazanie w jakim zakresie należy wykonać sieci elektryczne i teletechniczne dla możliwości wykonania ETAPU II (T5 i T7).

Odpowiedź:

Wszelkie wymagane do wykonania i realizacji sieci elektryczne oraz teletechniczne zostały opisane w dokumentacji projektowej. Niniejsze postępowanie nie dotyczy etapu T5 i T7.

Pytanie nr 410

Prosimy o przekazanie dokumentacji powykonawczej istniejącego Terminala T4 z opisem i rysunkami. Wykonanie prac na połączeniu z istniejącym Terminalem T4 wymaga wiedzy z zakresu istniejących materiałów wykończeniowych, rzędnych stropów, czy układu warstw posadzkowych itp., natomiast przekazana dokumentacja dotycząca inwentaryzacji jest bardzo ogólnikowa i nie daje możliwości właściwej analizy i wyceny tego zakresu robót.

Odpowiedź:

Zamawiający nie udostępni dokumentacji powykonawczej istniejącego Terminalu T4.

Pytanie nr 411

Zgodnie z STWIORB wykończenie posadzki P-04a należy wykonać jako parkiet przemysłowy dębowy, natomiast dokumentacja PFU wskazuje wykończenie posadzki P-04a jako panele winylowe, wzór drewno - dąb palony. W związku z rozbieżnością materiałów, prosimy o doprecyzowanie wymaganego rozwiązania.

Odpowiedź:

Wykończenie posadzki P-04a należy wykonać jako panele winylowe.

P-04a Panele winylowe: poczekalnie odlotowe, prayer room

-2,5 mm - panele winylowe heterogeniczne, wzór drewno - dąb palony, gr. 2,5 mm, klasa obiektowa 34, rozmiar paneli 1200 x 200 mm, antypoślizgowość klasa DS, odporna na uszkodzenia od mebli, panele wodoszczelne, wodoodporne

-1 mm - klej do paneli winylowych – 1 mm,

-96,5 mm - jastrych cementowy zbrojony siatką stalową i włóknami polipropylenowymi

-folia PE sklejana na zakładkę

-50 mm - EPS 200-038

-płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji.

Pytanie nr 412

W dokumentacji STWIORB wyszczególniono "Sufit Su-3b kasetony przestrzenne drewniane". Prosimy o potwierdzenie, że niniejszy typ sufitów występuje wyłącznie w zakresie Apartamentów Terminala VIP i nie należy go ujmować w ofercie, ponieważ nie jest objęty zakresem niniejszego postępowania przetargowego.

Odpowiedź:

Sufit Su-3b kasetony przestrzenne drewniane" nie występuje w zakresie PFU Terminala T6 i nie należy go ujmować w ofercie.

Pytanie nr 413

Prosimy o przekazanie standardów istniejących sufitów podwieszanych w Terminalu T4, które przywołano na rysunkach rzutu sufitów podwieszanych oraz przekazanie dokumentacji wskazującej ich lokalizację.

Odpowiedź:

Informacje na temat istniejących sufitów zostały zawarte w opisie sufitów tj. 083MPL_Zał.2 Część 2.4 Specyfikacja techniczna sufitów

lokalizacje istniejących sufitów objętych w ofercie znajdują się na rysunkach:

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 414

Prosimy o wyjaśnienie informacji zawartej w PFU dotyczącej Opisu sufitów podwieszanych dla sufitu istniejącego:

"6.1.1 SU-i1u Uzupełnienie istniejącego sufitu listwowego SU-i1

Uwaga: ze względów akustycznych - rezonansowanie lameli, na etapie projektu wykonawczego należy bezwzględnie przeprowadzić inwentaryzację istniejącego sufitu listwowego SU-i1, w szczególności pod kątem prawidłowości montażu lameli, dźwigarów i wieszarów. Stwierdzone nieprawidłowości należy usunąć zgodnie z zaleceniami producenta sufitu (np.: poprzez zagęszczenie dźwigarów). W przypadku braku możliwości usunięcia stwierdzonych wad Generalny Wykonawca winien wymienić istniejący sufit na nowy, listwowy, o stosownych parametrach akustycznych!"

Prosimy o potwierdzenie, że niniejszy zakres prac nie jest objęty aktualnym zakresem postępowania przetargowego i będzie kalkulowany jako roboty dodatkowe. Aktualnie potencjalny Oferent nie ma możliwości wykonania właściwej wyceny tego zakresu.

Odpowiedź:

Sufit SU-i1u występuje na schematach tj. na schemacie nr 083MPL-PFU-A-SU-R01-403-T6 dlatego jest objęty zakresem oferty.

Pytanie nr 415

W pkt. 8 załącznika nr 3 cz. 3.3 napisano „Projektuje się oświetlenie nowego układu drogowego biegnącego po południowej stronie projektowanego budynku Pirsu Zachodniego T6 z zachowaniem ciągłości (w zakresie wysokości słupów oraz tożsamych opraw) z istniejącą instalacją oświetlenia układu drogowego”. Prosimy o podanie producentów i typów opraw oświetleniowych oraz słupów zamontowanych wzdłuż tej drogi.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że oświetlenie zewnętrzne WUK przeszło modernizację w 2023r. w załączeniu wykaz elementów. Zamawiający wymaga, aby nowo projektowane oświetlenie WUK było kompatybilne z istniejącym.

Pytanie nr 416

W pkt. 8 załącznika nr 3 cz. 3.3 napisano „Projektuje się oświetlenie nowego układu drogowego biegnącego po południowej stronie projektowanego budynku Pirsu Zachodniego T6 z zachowaniem ciągłości (w zakresie wysokości słupów oraz tożsamych opraw) z istniejącą instalacją oświetlenia układu drogowego”. Czy ten zapis dotyczy 8szt. słupów każdy z dwiema oprawami, pokazanych na rysunku na południe od terminalu T6? Jeśli nie to prosimy o wskazanie fragmentu układu drogowego, o który chodzi.

Odpowiedź:

Zapis dotyczy 8szt. słupów - każdy z dwiema oprawami.

Pytanie nr 422

W pkt. 9.1 załącznika nr 3 cz. 3.3 napisano „Projektowane oprawy oświetleniowe zostaną zainstalowane na stalowych słupach oświetleniowych”. Prosimy o wyjaśnienie, których słupów dotyczy ten punkt oraz wskazanie ich lokalizacji na rysunkach.

Odpowiedź:

Maszty oznaczone na rysunku PZT zgodnie z legendą.

Pytanie nr 423

W zakresie systemu fotowoltaiki występuje rozbieżność dotycząca elementów , które należy uwzględnić w wycenie. W projekcie budowlanym architektury pojawia się wzmianka o fotowoltacznej fasadzie wentylowanej, zaś projekt fotowoltaiki w dziale elektrycznym pokazuje jednoznacznie, że fotowoltaika ma być na dachu i w świetlikach. I do tego zakresu dachu i świetlików jest pokazana moc jaką Inwestor chciałby uzyskać. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że zakres fasady fotowoltaicznej wentylowanej jest poza zakresem wyceny.

Odpowiedź:

Fotowoltaika będzie na dachu i świetlikach.

Pytanie nr 424

W zakresie systemu fotowoltaiki występuje rozbieżność dotycząca parametrów, które ma spełniać.

W opisie architektury występuje wzmianka o tym, że panele mają mieć możliwość zastosowania funkcji samoodśnieżania. W projekcie branży elektrycznej nie ma wzmianki o tym, że panele mają mieć taką funkcjonalność. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że panele nie muszą mieć tej funkcji.

Odpowiedź:

Panele mają mieć funkcje samoodśnieżania. Należy pamiętać o ogrzewaniu wpustów dachowych i ich najbliższej okolicy.

Pytanie nr 425

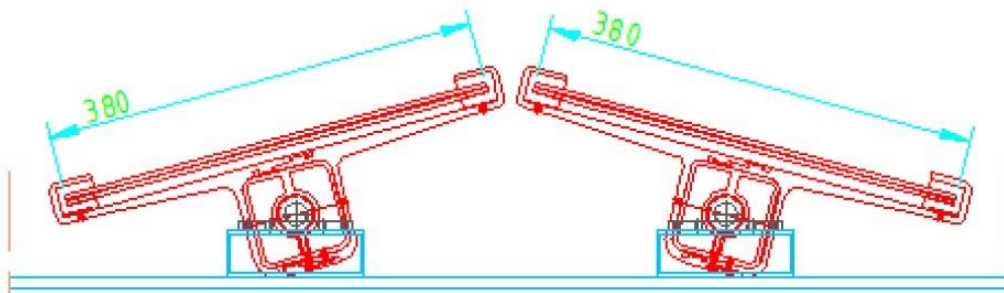
W pkt. 10.1 załącznika nr 3 cz. 3.3 napisano „Dla istniejącego masztu 22m (maszt M15 – lokalizacja wg części rysunkowej), dołożenie opraw oraz przebudowę korony należy wykonać w oparciu o współpracę z konstruktorem i producentem istniejącego masztu (Valmont Agena P 22m).” Ponieważ maszt M15 jest poza obszarem rozbudowy terminalu T6 prosimy potwierdzenie jakiegokolwiek prace z nim związane mają być ujęte w ofercie.

Odpowiedź:

Należy uwzględnić w ofercie zgodnie z opisem.

Pytanie nr 428

W projekcie budowlanym architektury pokazany jest sposób montaż paneli fotowoltaicznych na dachu. Inwestor wspomina, że panele mają być zamontowane nad dachem zielonym, tak aby projektowana zieleń miała odpowiednie nawodnienie i nasłonecznienie. Z przekazanego rysunku w żaden sposób nie wynika, że zostanie to osiągnięte w tej formie, którą pokazuje rysunek. Projekt jest w formie zaprojektuj i wybuduj, a jednak wskazuje typ rozwiązania. Prosimy o doszczegółowienie sposobu montażu paneli fotowoltaicznych na dachu, którego Państwo faktycznie oczekują.



Odpowiedź:

Montaż paneli fotowoltaicznych ma zostać doprojektowany w sposób umożliwiający nawodnienie i nasłonecznienie zieleni i spełniający wszelkie inne wymagania związane z bezpiecznym użytkowaniem paneli fotowoltaicznych.

Pytanie nr 429

W związku z rozbieżnymi informacjami w dokumentach prosimy o wyjaśnienie, który z dwóch dokumentów wymienionych w poniższej tabeli jest nadrzędny i jakie typy i przekroje kabli przyjmować?

Zasilanie do	083MPL-PFU-IE-PB-PZT-116-T6 PLAN ZEWNĘTRZNYCH POŁĄCZŃ TERMINALNA T6	Lista kablowa T6 pkt. 7.1 TOM VI.I ZAŁ. 6 – PROJEKT UZUPEŁNIAJĄCY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
R5R	5xN2XH 1x50	4x N2XH-O 1x70 + N2XH-J 1x35
Rks8	5xN2XH 1x240	4x N2XH-O 1x240 + N2XH-J 1x120
Rr8	5xN2XH 1x95	4x N2XH-O 1x95 + N2XH-J 1x50
R6R	5xN2XH 1x50	4x N2XH-O 1x50 + N2XH-J 1x25
Rks9	5xN2XH 1x240	4x N2XH-O 1x240 + N2XH-J 1x120
Rks10	5xN2XH 1x240	4x N2XH-O 1x240 + N2XH-J 1x120
Rr9	5xN2XH 1x70	4x N2XH-O 1x70 + N2XH-J 1x35
Rr10	5xN2XH 1x70	4x N2XH-O 1x70 + N2XH-J 1x35
R7R	5xN2XH 1x50	4x N2XH-O 1x70 + N2XH-J 1x35
Rks11	5xN2XH 1x240	4x N2XH-O 1x240 + N2XH-J 1x120
Rks12	5xN2XH 1x240	4x N2XH-O 1x240 + N2XH-J 1x120
Rr11	5xN2XH 1x70	4x N2XH-O 1x70 + N2XH-J 1x35
Rr12	5xN2XH 1x70	4x N2XH-O 1x70 + N2XH-J 1x35

Odpowiedź:

Typy i przekroje kabli nadrzędnych zostały określone w Liście kablowej T6, pkt 7.1, TOM VI.I. Na rysunku 083MPL-PFU-IE-PB-PZT-116-T6 zawarto wytyczne dotyczące ilości orurowania instalacji elektrycznej zewnętrznej, wynikające z liczby i przekrojów kabli prowadzonych w trasach zewnętrznych.

Pytanie nr 430

Zgodnie z PFU Specyfikacja techniczna posadzek, płytki podłogowe w sanitariatach dla pracowników i palarniach należy wykonać jako płytki gresowe 60x60 R12. Antypoślizgowość R12 jest bardzo wysokim parametrem, zgodnie z wiedzą techniczną w sanitariatach wystarczająca jest antypoślizgowość R10. Prosimy o informację, czy Zamawiający wyraża zgodę na przyjęcie płytek P-02c i PC-02d jako gres 60x60, R10.

Odpowiedź:

Tak, można przyjąć dla P-02c i P-02d Płytki gresowe 60x60, R10.

Pytanie nr 431

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że montaż i uruchomienie urządzeń aktywnych (serwery, macierze, przełączniki sieciowe, routery, bramki, firewall, access pointy) jest po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytania nr 137, 278.

Pytanie nr 432

Z uwagi na wymóg spójności z poprzednimi etapami inwestycji proszę o podanie kolorystyki profili i blach oraz rodzaju szkła zastosowanych na poprzednich etapach.

Odpowiedź:

Należy zastosować kolorystykę elementów zgodnie z rysunkami i opisem części poddanej przetargowi.

Pytanie nr 433

Według PFU opis zał. 2 cz. 2.5 "ściany zewnętrzne" pkt 5.2.8 okładziny zewnętrzne powinny być z materiałów niepalnych. Według punktu 5.3.3 okładzina powinna być w klasie NRO. Proszę o wyjaśnienie sprzeczności.

Odpowiedź:

W pkt 5.2.8 PFU określono ogólny wymóg, aby materiały zastosowane w elewacjach (okładziny i izolacje) były niepalne oraz aby cały system elewacyjny spełniał klasę NRO.

W pkt 5.3.3 doprecyzowano wymagania dla poszczególnych rodzajów okładzin płyt kompozytowych i blach miedzianych które również muszą posiadać ważny certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań klasy NRO.

Nie występuje tu sprzeczność – zapis 5.2.8 określa wymóg ogólny, natomiast zapis 5.3.3 stanowi jego rozwinięcie dla konkretnych rozwiązań materiałowych. Wymagane jest zatem, aby system elewacyjny spełniał kryterium NRO, a użyte w nim materiały (okładziny, izolacje) były niepalne w klasie A1 lub A2-s1, d0.

Pytanie nr 434

Proszę o podanie kolorystyki profili fasad: pryzmatycznej, obiektowej i typowej oraz świetlików i sufitów w podcieniach. Ceny lakierów w klasie 2 Qualicoat w dużym stopniu różnią się między sobą w zależności od koloru.

Odpowiedź:

Dokładne wytyczne odnośnie profili fasad znajdują się w Zał. 2 cz. 2.5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA ELEWACJI ZEWNĘTRZNYCH

Ze względu na podstawowe znaczenie dla wyrazu architektonicznego i estetycznego eksponowanej elewacji budynku terminalu, wszystkie materiały / produkty / systemy muszą być dobrane w spójnej estetyce, wyglądzie i kolorystyce do części istniejącej.

Pytanie nr 435

Proszę o podanie wyposażenia drzwi zewnętrznych.

Odpowiedź:

Załącznik 283_Zestawienie drzwi zewnętrznych.

Pytanie nr 437

Parametry szkła fasadowego - niezgodność między wymaganiami STWiORB a PFU. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź:

Proszę przyjąć zgodnie z PFU.

Pytanie nr 438

W szerokich szybach fasadowych brak możliwości hartowania szkła wg wysokości (ograniczona szerokość pieca). Czy istnieje możliwość zmiany rozkroju elewacji?

Odpowiedź:

Elewacja i jej podział ma być kontynuacją istniejących rozwiązań i Zamawiający nie dopuszcza zmiany jej rozkrojów. Jednocześnie Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 191.

Pytanie nr 439

Proszę o detal połączenia górnego oraz bocznego między fasadą parteru na elewacji południowej a fasadą pochyłą.

Odpowiedź:

Fasada południowa jest fasadą pochyłą (pryzmat) przechodzącą przez wszystkie kondygnacje. Detale pokazujące łączenia pryzmatu znajdują się pod numerami:

083MPL-PFU-A-FA-E01-503-T6

083MPL-PFU-A-FA-E03-504-T6.

Pytanie nr 442

Zgodnie z projektem uzupełniającym instalacji teletechnicznych należy zaprojektować centrale pożarowe, które zostaną włączone do wspólnie sieci z centralami istniejącymi. Opis nie wskazuje typu i producenta istniejących na obiekcie rozwiązań. Prosimy o podanie producenta istniejących central.

Odpowiedź:

Istniejące centrale to Schrack Seconet a dodatkowo Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 473.

Pytanie nr 445

Prosimy o potwierdzenie, że uwaga zamieszczona w zestawieniu wind T6:

"Wszystkie windy istniejące, a przeznaczone do zachowania powinny być zinwentaryzowane i zweryfikowane przed wykonaniem projektu wykonawczego, a wszelkie konieczne naprawy ujęte w zakresie Generalnego Wykonawcy."

nie dotyczy zakresu niniejszego przetargu.

Odpowiedź:

Uwaga dotyczy zakresu niniejszego przetargu. Winda W1 (osie A'-J', 4-5), znajdująca się w zakresie opracowania, jest windą istniejącą i przeznaczoną do zachowania, zatem przedstawiona uwaga odnosi się do niej.

Pytanie nr 446

Prosimy o potwierdzenie, że uwaga zamieszczona w zestawieniu schodów i chodników ruchomych T6:

"Wszystkie schody ruchome oraz chodniki ruchome istniejące, a przeznaczone do zachowania powinny być zinwentaryzowane i zweryfikowane przed wykonaniem projektu wykonawczego, a wszelkie konieczne naprawy ujęte w zakresie Generalnego Wykonawcy."

nie dotyczy zakresu niniejszego przetargu.

Odpowiedź:

W zakresie opracowania dla części T6 nie występują istniejące schody ruchome ani istniejące chodniki ruchome, zatem przedstawiona uwaga nie dotyczy zakresu niniejszego przetargu.

Pytanie nr 447

Zgodnie z PFU dla Posadzek: Posadzka betonowa P-07a - posadzka betonowa zbrojona, zatarta na gładko i impregnowana żywicą. Prosimy o podanie wymaganej klasy betonu, rodzaj zbrojenia, stopień zbrojenia/rozstaw siatek.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 108.

Pytanie nr 448

Zgodnie z PFU dla Posadzek: Posadzka betonowa P-07b - posadzka betonowa zbrojona. Prosimy o podanie wymaganej klasy betonu, rodzaj zbrojenia, stopień zbrojenia/rozstaw siatek.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 108.

Pytanie nr 449

Zgodnie z PFU dla Posadzek: Posadzka betonowa P-07b - posadzka betonowa zbrojona. Brak informacji o wykończeniu, prosimy o informację czy posadzkę należy wykonać jako utwardzoną powierzchniowo?

Odpowiedź:

Tak, posadzkę P-07b należy wykonać jako utwardzoną powierzchniowo.

Pytanie nr 450

Zgodnie z PFU dla Posadzek: P-05c, P-05d, P-05e – Posadzka przemysłowa:

- *klasa podłoża betonowego C20/25 (B25)*

- *klasa jastrychu cementowego wg PN-EN 13813 CT-C25-F4.*

Zgodnie z Opisem PFU dla posadzek typu 05 nie występują jastrychy, tylko beton zbrojony. Prosimy o podanie wymaganej klasy ekspozycji betonu, rodzaj zbrojenia, stopień zbrojenia/rozstaw siatek.

Odpowiedź:

W posadzkach typu P-05 występuje beton zbrojony.

Zbrojenie rozproszone – włókna stalowe typu Tabix 90/35 lub równoważne w ilości 20 kg/m³ dla płyty o grubości 20 cm i 30 kg/m³ dla płyty o grubości 30 cm oraz dodatkiem 1 kg/m³ włókien polipropylenowych. Płytę posadzki należy zdylatować zgodnie z siatką słupów oraz wytycznymi wykonawcy i producenta zbrojenia rozproszonego. Krawędzie posadzki należy dobroić zbrojeniem prętowym.

Pytanie nr 451

W warunkach technicznych przebudowy sieci teletechnicznych jest mowa o studniach ST13, ST15 i ST16 oraz bramie wjazdowej do PAŻP. Prosimy o wskazanie tych studni i bram na przekazanych rysunkach lub przekazanie dokumentacji ze wskazaną lokalizacją tych obiektów i trasą przebiegu kanalizacji.

Wszystkie kable w studni nr SK.1 (opisana, jako „*istniejąca Studnia nr 8*”), przychodzące z kierunku północnego (wykreślona do likwidacji) a następnie do PAŻP, należy przełączyć w studni SK.1 poprzez studnie SK.2, SK.3, SK.4, SK.5, SK.5.1 i dalej w kierunku zachodnim do studni za drogą do PAŻP i kolejno na północ poprzez studnie zaznaczone w projekcie PPS, jako ST 13, ST 15 aż do studni ST 16 pod bramą wjazdową do PAŻP. W studni SK.1 oraz w

Odpowiedź:

Odpowiedź zgodnie z Projektem Sieci Zewnętrznej Teletechniki ZAŁ. 3 CZ. 3.4.

Pytanie nr 467

W nawiązaniu do zapisów Rozdziału VIII pkt 3 SWZ zwracamy się z wnioskiem o wyjaśnienie na jakim etapie istnieje konieczność uznania kwalifikacji zawodowych / wpisu Projektantów do odpowiedniej Izby Samorządu Zawodowego na zasadzie określonych w przepisach odrębnych tj. przepisów ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z 2023, poz. 334)? Czy Zamawiający wymaga wpisu już na etapie składania oferty czy po podpisaniu Umowy i rozpoczęciu realizacji prac?

Odpowiedź:

Na etapie oferty Zamawiający nie wymaga polskiego wpisu, o ile projektanci posiadają odpowiednie doświadczenie i właściwe uprawnienia/wpis w państwie pochodzenia. Najpóźniej po podpisaniu Umowy, przed dopuszczeniem do samodzielnych funkcji, wykonawca zapewni uznanie kwalifikacji zgodnie z ustawą z 22 grudnia 2015 r. (uznawanie kwalifikacji nabytych w państwach UE) i dokonanie odpowiedniego wpisu do właściwej polskiej Izby.

Pytanie nr 470

Prosimy o uszczegółowienie warstw pokrycia dachowego (dach zielony ekstensywny) dla Budynku Ładowania Wózków Akumulatorowych oraz Wartowni SOL.

Odpowiedź:

Warstwy wykończenia dachu Budynku Ładowania Wózków Akumulatorowych, rozpoczynając od konstrukcji (wg projektu konstrukcji), to kolejno:

- blacha trapezowa (wg projektu konstrukcji)
- folia PE
- płyta OSB
- preparat gruntujący
- 2x papa nawierzchniowa antykorzenna
- geowłóknina
- mata drenażowa
- 2x geowłóknina
- substrat dachowy gr. 10 cm
- mata wegetacyjna - roślinność ekstensywna.

Na krawędzi dachu konieczne jest zastosowanie listwy krawędziowej w celu zabezpieczenia substratu i pozostałych warstw dachowych. Płytę OSB oraz warstwy izolacyjne, takie jak preparat gruntujący, papa nawierzchniowa, geowłóknina, należy wywinąć pionowo i zabezpieczyć wspomnianą listwą krawędziową. Na attykę należy wyłożyć warstwy izolacyjne i wykończyć obróbką blacharską.

Warstwy wykończenia dachu Wartowni SOL rozpoczynając od konstrukcji (wg projektu konstrukcji), to kolejno:

- preparat gruntujący
- papa paroizolacyjna
- klej poliuretanowy
- termoizolacja - EPS gr. 20 cm
- klej poliuretanowy
- klin spadkowy - EPS - nachylenie min. 2%
- papa podkładowa samoprzylepna
- papa antykorzenna
- geowłóknina
- mata drenażowa
- włóknina filtracyjna
- substrat dachowy gr. 15 cm
- mata wegetacyjna - roślinność ekstensywna

Preparat gruntujący i papę paroizolacyjną należy wyłożyć na ściankę attyki, natomiast warstwami: klej poliuretanowy, termoizolacja, papa podkładowa samoprzylepna i papa antykorzenna, należy zabezpieczyć całą attykę od strony dachu i od góry - by następnie zabezpieczyć obróbką blacharską.

Pytanie nr 471

W opisie warstw wskazano, że zadaszanie SC-4 w osiach K/-19-1b należy wykonać z paneli elewacyjnych z płyt aluminiowych. Prosimy o doprecyzowanie informacji dotyczących konstrukcji nośnej zadaszania.

Odpowiedź:

Konstrukcja nośna wskazanego zadaszania rozwiązana jest w projekcie konstrukcji, m.in. na rysunku Konstrukcja stalowa pryzmatu cz. 1 (nr rys. 083MPL-PFU-K-KS-RZ-T6-1I-005-00).

Pytanie nr 472

Uprzejmie prosimy o doprecyzowanie materiału przewidzianego do wykonania zadaszania w osiach G'-G/1-2 oraz 1'-1/C-G', ponieważ dokumentacja projektowa nie zawiera informacji dotyczących rodzaju zastosowanego pokrycia oraz konstrukcji.

Odpowiedź:

Zadaszenie w osiach G'-G/1-2 oraz 1'-1/C-G' przedstawia część istniejącego zadaszania – świetliki.

Pytanie nr 473

Proszę o przesłanie listy producentów danych systemów, które są wykonane na poprzednim etapie terminalu, z którymi zgodnie z projektem należy się zintegrować:

- Okablowanie strukturalne
- Instalacja RTV-SAT;
- Instalacja DSO;
- Instalacja SSP i SIUP;
- Instalacja przywoławcza SOS;
- Instalacja zegarowa CSZ;
- Instalacja kontroli radiometrycznej
- Instalacja CCTV dla SOL;
- Instalacja CCTV dla SG;
- Instalacja SSWIN (tylko Straż Graniczna);
- Instalacja KD;
- Instalacja FIS i FIDS;
- Instalacja BMS.

Odpowiedź:

Zamawiający podaje poniżej listę producentów systemów i urządzeń aktualnie funkcjonujących na lotnisku:

- Okablowanie strukturalne – R&M
- Instalacja RTV-SAT – TERRA
- Instalacja DSO - BOSCH
- Instalacja SSP i SIUP - Schrack Seconet i elacompil (GEMOS)
- Instalacja przywoławcza SOS - NOVATEL
- Instalacja zegarowa CSZ - serwer czasu DTS 4801.masterclock
- Instalacja kontroli radiometrycznej - SMP Studio LUMEL
- Instalacja CCTV dla SOL – XProtect Corporate firmy Milestone, kamery Axis
- Instalacja CCTV dla SG – XProtect Corporate firmy Milestone , kamery Axis
- Instalacja SSWIN - SATEL
- Instalacja KD - Schneider Electric - EcoStruxure™ Security Expert
- Instalacja FIS i FIDS – GMT INFLOT
- Instalacja BMS - Delta Intelligent Building Technologies - Delta Controls.

Pytanie nr 474

W opisie PFU dotyczącym branży drogowej Zamawiający wspomina o rysunkach dot. odwodnienia liniowego 083-MPL-PFU-DR-PP-108 i 109. Prosimy o zamieszczenie brakujących rysunków.

Odpowiedź:

W dokumentacji powoływano się na rysunek PFU 083-MPL-PFU-DR-PP-108 nastąpiła omyłka pisarska, powinno być 083-MPL-DR-PN-104. Zakres obejmujący rysunek 083-MPL-PFU-DR-PP-109 jest wyłączony z niniejszego postępowania.

Pytanie nr 475

W związku z rozbieżnościami pomiędzy projektem a specyfikacją prosimy o potwierdzenie jaki należy zastosować asfalt:

1. warstwa wiążąca - AC16W PMB 25/55-60
2. warstwa ścieralna - SMA8 PMB 45/80-55.

Odpowiedź:

W celu zapewnienia jednolitości rozwiązań w stosunku do istniejących nawierzchni i materiałów z jakich zostały wykonane należy przyjąć:

1. Warstwa ścierlana - AC11S PMB 45/80 - 55
2. Warstwa wiążąca - AC16W PMB 25-55 – 60.

Pytanie nr 476

Prosimy o doprecyzowanie rozwiązania konstrukcji nośnej budynku w osi X. Zgodnie z przekazaną dokumentacją strop nad poz. R00 między osiami W -X jest zaprojektowany jako wspornikowa płyta o grubości 30cm o wysięgu 6,1m, dodatkowo zakończona żelbetową belką krawędziową 60x60cm. Na belce krawędziowej ustawiona jest konstrukcja stalowa fasady o wysokości ~ 8,5m, rozpięta między stropem w poziomie +4,95 (wierzch) i rygłem ramy stalowej w poziomie +13,49 (spód). Czy słupy główne fasady szklanej (IPER300) projektowane są jako wieszaki podtrzymujące wspornikowy strop w poz. R01 (+4,95), podwieszany do dachu, czy też konstrukcja fasady szklanej obciąża strop w poziomie +4,95?

Odpowiedź:

Elementy stalowe IPE 300 podwieszają strop poziomu R01 do dachu.

Pytanie nr 512

W dokumentacji w pliku:

-083MPL_Opis techniczny_Architektura_TOM II.I - Projekt architektoniczno-budowlany - opisano: "...Obiekt posadowiony w części podpiwniczonej bezpośrednio na płycie fundamentowej w technologii białej wanny, poziom posadowienia płyty fundamentowej zaprojektowany na głębokości -6,85 m miejscowe pogrubienia pod słupami, przegłębienia w miejscach szybów windowych...."

- PFU TOM IV.I m.in. na rysunku 083MPL-PFU-K-KB-DE-T6-U02-009-00-Fundamenty - detale_cz.1. 17) Jako hydroizolację fundamentów należy zastosować izolację ciężką voltex, do izolacji ścian fundamentowych bitum natryskowo. nie dotyczy fundamentów w poziomie 00.

- PFU TOM IV.I - BALICE opis techniczny – ... Na styku płyta fundamentowa – ściana zewnętrzna stosować listwy uszczelniające z aktywnym bentonitem oraz węże iniekcyjne. Izolacja części podziemnej obiektu w formie "białej wanny". Pompowanie wody opadowej z wykopu poprzez studnie zbiorcze w trakcie głębienia wykopu.

Prosimy o sprecyzowanie jaki rodzaj hydroizolacji należy przyjąć do wyceny.

Odpowiedź:

Hydroizolację budynku należy wykonać zgodnie z opisem technicznym. Nie stosujemy izolacji powłokowych.

Pytanie nr 515

Prosimy o udostępnienie kompletnej dokumentacji dla Stacji ST14.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 256.

Pytanie nr 527

Czy Zamawiający dysponuje danymi odnośnie wycinki drzew i karczowania zieleni niskiej (ilość, gatunki, wielkość)?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 78, pozostała zieleń niska pozostaje w zakresie Wykonawcy.

Pytanie nr 580

Proszę o potwierdzenie, że budynek SOL przeznaczony do rozbiórki nie będzie kolidował z pracami budowlanymi Wykonawcy a pracownikom ochrony pomieszczenie pracy udostępni Zamawiający.

Odpowiedź:

Pytanie Wykonawcy jest nieprecyzyjne. Zamawiający odsyła do § 17. Umowy ust.2 pkt 4 – gdzie Zamawiający określił warunki przekazania terenu budowy w których wskazano m.in. na konieczność opracowania harmonogramu z proponowanymi terminami przekazania przez Zamawiającego frontów Robót Budowlanych w tym uwzględniający realizację rozbiórek poszczególnych obiektów. W przypadku budynku wartowni SOL 2 obiekt przed przekazaniem Wykonawcy zostanie wyłączony z działalności operacyjnej.

Pytanie nr 593

Prosimy o informację czyją własność stanowią tory kolejowe pod którymi przewidziano przewiertu sieci ciepłowniczej oraz wodociągowej.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że teren, na którym zlokalizowane są tory kolejowe, pod którymi przewidziano przewiertu sieci ciepłowniczej oraz wodociągowej, stanowi własność Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym PKP PLK S.A.

Pytanie nr 596

Prosimy o informacje w jakiej formie należy przedstawić dokumentację wykonawczą instalacji tryskaczowej? Czy należy zamodelować 3d?

Odpowiedź:

Zgodnie z załącznikiem nr 16 do Umowy „Wymagania BIM” standard dostarczenia modeli informacyjnych dla instalacji tryskaczowej jako składowej instalacji sanitarnych (instalacja wewnętrzna wody i cyrkulacji) został określony jako model trójwymiarowy.

Pytanie nr 617**ZNWU - ROZDZIAŁ XVIII SWZ**

Pkt. 3. Określa formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zgodnie z SWZ - zabezpieczenie może być wnoszone, według wyboru wykonawcy, w jednej lub w kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Prosimy o rozszerzenie katalogu form, w których może być wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy i dopuszczenie wniesienia zabezpieczenia w weksłach wykonawcy poręczonych przez podmiot dominujący.

Odpowiedź:

Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 632

Wykonawca zwraca się z wnioskiem o zmianę wzoru Umowy stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ poprzez wykreślenie z jej treści § 11 ust. 7 Umowy. Celem klauzuli waloryzacyjnej określonej w § 11 jest zmiana wynagrodzenia należnego wykonawcy w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia. Wprowadzenie uzależnienia działania klauzuli waloryzacyjnej od dokonania innych zmian wynagrodzenia, na innych podstawach, narusza przepis art. 439 ustawy Pzp. Podstawy zmian opisane w § 39 opisują bowiem inne przypadki zmiany wynagrodzenia, niezależne od kwestii zmiany cen materiałów lub kosztów, a dotyczące na przykład zmiany zakresu rzeczowego Umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że intencją tego przepisu nie jest „warunkowanie” waloryzacji od innych zmian z § 39, tylko uniknięcie podwójnej kompensaty tych samych kosztów. Celem uniknięcia wątpliwości Zamawiający dokonuje następującej zmiany wzoru Umowy - § 11 ust. 7 otrzymuje brzmienie:

"7. Waloryzacja, o której mowa w niniejszym paragrafie, ma charakter autonomiczny względem zmian przewidzianych w § 39 Umowy i jest dokonywana niezależnie od nich, z zastrzeżeniem, że waloryzacja ta nie obejmuje kosztów lub zmian cen materiałów, które zostały już Wykonawcy zrekompensowane na podstawie § 39 Umowy - w takim przypadku kwota waloryzacji zostanie pomniejszona o dokonaną już zmianę Wynagrodzenia na podstawie § 39 Umowy".

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.