

Balice, dnia 24.10.2025 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 133

Prosimy o jednoznaczne wskazanie jakie dokładnie urządzenia SSP należy przenieść do nowej lokalizacji w T6.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że z pomieszczenia Fireroom należy przenieść: PWP, mikrofon strażaka, 2 stacje SIUP „Gemos” z oprzyrządowaniem, centralę pożarową CSP12 do nowej lokalizacji Fireroom 0.1.60 w Terminalu T6.

Pytanie nr 135

Czy w zakresie wyceny jest dostawa dwóch magazynów energii każdy o mocy 1250kW?

Odpowiedź:

Dostawa dwóch magazynów energii, o których mowa w pytaniu nie jest w zakresie wyceny. PFU nie przewiduje instalowania magazynów energii w tym etapie. Magazyny te przewiduje się ewentualnie instalować w dalszym etapie inwestycji. W projekcie przewidziano jedynie rezerwę miejsca w rozdzielnicach RGN V i RGN VI umożliwiającą w przyszłości doinstalowanie dwóch pól każde po 2000A. W ramach inwestycji T6 należy wykonać kanalizację kablową umożliwiającą w przyszłości montaż ww. magazynów energii.

Pytanie nr 136

Czy w zakresie wyceny są prostowniki ściennie Selectiva 8kW?

Odpowiedź:

Nie prostowniki nie są w zakresie wyceny.

Zamawiający wskazuje, że w miejscu projektowanych prostowników należy zamontować odpowiednie gniazda lub zestawy gniazd, tak aby umożliwić dystrybucję energii.

Zamontowane gniazda winny być opomiarowane a liczniki połączone z BMS.

Pytanie nr 137

Prosimy o jednoznacznie potwierdzenie, że system CCTV/VSS jest poza zakresem wyceny.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza.

Sprzęt aktywny w tym: serwery, stacje operatorskie, kamery, przełączniki sieciowe, licencje na potrzeby MPL/PIT wchodzi w zakres dostaw inwestorskich, które będą realizowane przez Zamawiającego.

W związku z dostawami inwestorskim do obowiązków Wykonawcy należeć będzie przechowanie, montaż oraz zabezpieczenie ww. urządzeń i wyposażenia, a także ścisła współpraca i koordynacja z dostawcami Zamawiającego, w tym odebranie/przyjęcie dostaw bezpośrednio od dostawcy. Dla pozycji urządzenia aktywne - Zakres prac Generalnego Wykonawcy obejmuje montaż dostarczonych przez Zamawiającego elementów. Wykonawca powinien uwzględnić wszelkie - poza dostawą wymienionych urządzeń - koszty związane z opracowaniem projektu wykonawczego, okablowaniem.

Pytanie nr 138

Prosimy o potwierdzenie, że dla zakresu CCTV/VSS wycena obejmuje jedynie okablowanie.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 137.

Pytanie nr 140

Prosimy o wskazanie miejsca przyłączenia elektrycznego placu budowy. Prosimy o podanie mocy, którą Państwo dysponują.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że na chwilę obecną dysponuje dwiema możliwościami na wykonanie zasilania placu budowy:

1. Podłączenie po stronie NN – obecnie w okolicy planowanej budowy MPL dysponuje mocą około 40 kW;
2. wykorzystanie istniejącego złącza SN z pętli sprzęgła St14 - do dyspozycji 300 kW przy czym Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na czas budowy kontenerowej stacji transformatorowej.

UWAGA Zasilanie z obydwu miejsc jest z istniejącej stacji SN ST14 która w ramach projektu jest do przeniesienia na czas przenoszenia stacji wykonawca winien zapewnić agregat prądotwórczy pracą 7dni 24h którego moc będzie odpowiednia dla zasilania placu budowy i podtrzymania zasilania dla urządzeń i oświetlenia parkingowego.

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z zapisami warunków prowadzenia robót na lotnisku rozdział XIX Media dla potrzeb budowy w przypadku korzystania z dostawy energii, wody i innych usług z istniejących kontrolowanych źródeł, w tym od Zamawiającego, Wykonawca musi zastosować się do warunków przedstawionych mu przez upoważnione podmioty lub kompetentne władze oraz musi zapłacić za korzystanie z mediów oraz uiścić wszelkie inne wymagane opłaty. Wykonawca, na własne ryzyko i koszt, dostarczy wszelką aparaturę konieczną do korzystania przez niego z tych usług i do pomiaru pobranych ilości.

Pytanie nr 142

Prosimy o potwierdzenie, że kamery CCTV dla Służb Granicznych są poza zakresem wyceny.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 137.

Pytanie nr 149

W dokumentacji występuje załącznik nr 3A "zestawienie istotnych i wymaganych parametrów UPS 400kVA". Czy faktycznie lista 120 pokazanych w tym dokumencie parametrów jest istotna? Prosimy o świadome podejście do zagadnienia zasilania bezprzerwowego i wskazanie parametrów faktycznie istotnych dla Zamawiającego, a nie dla producenta.

Odpowiedź:

Parametry zasilaczy UPS określone w załączniku 3A są dla Inwestora istotne.

Jedynie moc ulegnie zmianie i wynosić będzie nie 400kVA tylko 300kVA – zgodnie z obliczeniami zawartymi w PFU.

Pytanie nr 153

W przekazanym dokumencie: "IE-453-2 Instalacje teletechniczne" występuje zapis: "Wstępne ilości AP dla danych etapów wynikające z symulacji (symulacja znajduje się w załączniku):

- T.5 - etap 3: 206 szt.
- T.6 - etap 2: 290 szt.
- T.7 - etap 1: 50 szt.
- Razem: 546 szt."

Prosimy o przekazanie symulacji, o której wspomina ten dokument.

Odpowiedź:

Wstępne ilości AP podano w pliku załączonym do odpowiedzi "Załącznik_2_Balice_WIFI_lokalizacje_ap_T6". Dodatkowo załączono raport z analizy akustycznej DSO "Załącznik_1_Balice_DSO". Obowiązkiem Generalnego Wykonawcy jest ponowna weryfikacja ilości i założeń obu dokumentów na etapie Projektu Wykonawczego i uzgodnienie ich z Zamawiającym.

Pytanie nr 155

Prosimy o informację czy winda Wi2 ma zostać jedynie przeniesiona czy też poddana modernizacji.

Odpowiedź:

Winda Wi2 obecnie obsługująca technicznie obszar BL jest urządzeniem OTIS 2000 VF-MI numer fabryczny D8NE4442 z roku 2005.

Podczas wykonywanego obowiązkowego resursu dźwigu w roku 2020 wskazano 60% zużycia eksploatacyjnego urządzenia i określono okres jego granicznej eksploatacji przy niezmiennych warunkach na rok 2030. W związku z powyższym należy przyjąć wykonanie tego urządzenia dźwigowego jako nowego tak aby zapewnić kolejne minimum 25 lat resursu na całość urządzenia oraz zagwarantować dostępności części zamiennych oraz elementów konstrukcyjnych na cały okres eksploatacji urządzenia. Należy także zagwarantować pełną kompatybilność z systemem usługi chmurowej (np. otisline lub KONE24) oraz komunikacji z jednym, wspólnym centrum alarmowym obiektu.

Pytanie nr 156

Zgodnie z dokumentacją dotyczącą przebudów linii kablowych SN, po stronie Wykonawcy jest usunięcie kolizji z istniejącą stacją ST-14. Prosimy o potwierdzenie, że nie ma wymogu zachowania ciągłości zasilania w trakcie zmiany lokalizacji stacji ST-14. Jeśli jest taki wymóg, prosimy określić ramy czasowe w których stacja trafo może nie pracować.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza i wskazuje, że z uwagi na czynną działalność lotniska i zachowanie bezpieczeństwa w trakcie zmiany lokalizacji stacji St-14 konieczne jest zachowanie ciągłości pracy parkingu terenowego P2 (w tym oświetlenie, system parkingowy). Zamawiający wymaga, aby na czas przenoszenia stacji ST 14 Wykonawca dostarczył tymczasowe źródło zasilania wraz z zaopatrzeniem w paliwo dla utrzymania ciągłości pracy.

Pytanie nr 157

Czy przeniesienie stacji ST-14 do lokalizacji tymczasowej ma polegać na przeniesieniu istniejącej stacji, czy postawienie nowej stacji w nowej tymczasowej lokalizacji?

Odpowiedź:

Obecna stacja ST14 jest w wykonaniu kontenerowym i w całości podlega przeniesieniu. Wykonawca winien przewidzieć konieczność wykonania nowego uszczelnienia w przenoszonym kontenerze, tak aby po wykonaniu przenoszenia stacja pozostała szczelna. Dział energetyczny dopuszcza posadowienie nowej stacji, ale ze względu, że dotyczy to zasilania infrastruktury krytycznej wymaga ona uzgodnienia i zaakceptowania proponowanej aparatury a jej koszt wykonawca winien uwzględnić w kosztach.

Pytanie nr 159

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że ewentualna przebudowa złącz kablowych ZK-1 i ZK-2 jest poza zakresem wyceny.

Odpowiedź:

Przebudowa złącz kablowych ZK1 i ZK2 nie jest objęta zakresem wyceny.

Pytanie nr 161

Zgodnie z opisem zewnętrznych instalacji teletechnicznych:

"Ponadto w istniejącej kanalizacji teletechnicznej znajdują się niezidentyfikowane kable miedziane oraz światłowodowe, które będą podlegać przebudowie."

Zapis ten nie określa w sposób jednoznaczny granicy wyceny. Prosimy o potwierdzenie, że przebudowa niezidentyfikowanych w przekazanym projekcie kabli jest poza zakresem wyceny.

Odpowiedź:

W wycenie należy ująć wszystkie koszty niezbędne do kompleksowej przebudowy zewnętrznych instalacji teletechnicznych, a szczegółowe rozwiązania i zakres przebudowy wynikać będzie z projektu wykonawczego. Obowiązkiem Generalnego Wykonawcy jest weryfikacja rozwiązań na etapie projektu oraz budowy.

Pytanie nr 162

Zgodnie z opisem zewnętrznych instalacji teletechnicznych:

"Ponadto Wykonawca powinien zwrócić uwagę, iż prace będą prowadzone na czynnym lotnisku, a przebudowywane kable mają strategiczne znaczenie dla jego funkcjonowania, dlatego należy uwzględnić odpowiednią technologię wykonywania prac. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić nakłady wynikające z powyższych wymagań."

Zapis ten jest ogólnikowy i w żaden sposób nie określa wymogów technologii wykonania prac, tym samym kosztów jakie należy przyjąć do wyceny. Prosimy o jednoznaczne wskazanie technologii wykonania prac dla poszczególnych kabli, czy należy wykonać bypass, kiedy mają być prowadzone prace, okresy w których może być dopuszczony brak ciągłości sygnału.

Odpowiedź:

Szczegółowa technologia przebudowy okablowania powinna zostać określona w projekcie wykonawczym i jej opracowanie jest obowiązkiem Generalnego Wykonawcy.

Wstępne założenia określono w punkcie 5.2 opisu PFU zewnętrznych instalacji teletechnicznych.

Pytanie nr 165

Prosimy o określenie wymaganej kolorystyki posadzki terazzo. Dokumentacja zakłada kolorystykę standardową i niestandardową, które mogą się znacznie różnić cenowo.

"Kolorystyka standardowa wg. Karty katalogowej Mondeco Classic.

Kolorystyka niestandardowa (kolor żywicy i rodzaj kruszywa) do uzgodnienia i wyceny indywidualnej; frakcja kamyków marmurowych max. do 8 mm."

Odpowiedź:

Zgodnie z dokumentacją PFU:

Wykonawca przedstawi rysunki warsztatowe, próbki i materiały referencyjne do akceptacji Zamawiającego i Generalnego Projektanta pełniącego nadzór autorski. Przedstawione wytyczne stanowią podstawę do wykonania próbek materiałów, ostateczną decyzję w sprawie materiału podejmie Generalny Projektant pełniący nadzór autorski.

Pytanie nr 172

Prosimy o wskazanie lokalizacji posadzki monolitycznej oznaczonej jako P-B (pkt 16.4 w opisie PFU, załącznik 2, część 2.2 „Posadzki”). Na rysunkach nie odnaleziono posadzki o takim oznaczeniu.

Odpowiedź:

Posadzka P-B nie występuje w zakresie opracowania dla części T6 PFU.

Pytanie nr 173

Prosimy o wskazanie lokalizacji posadzki gres techniczny oznaczonej jako P-C1 (pkt 16.5 w opisie PFU, załącznik 2, część 2.2 „Posadzki”). Na rysunkach nie odnaleziono posadzki o takim oznaczeniu.

Odpowiedź:

Posadzka P-C1 nie występuje w zakresie opracowania dla części T6 PFU.

Pytanie nr 174

Prosimy o wskazanie lokalizacji posadzki gres techniczny oznaczonej jako P-C1 (pkt 16.5 w opisie PFU, załącznik 2, część 2.2 „Posadzki”). Na rysunkach nie odnaleziono posadzki o takim oznaczeniu.

Odpowiedź:

Posadzka P-C1 nie występuje w zakresie opracowania dla części T6 PFU.

Pytanie nr 175

Prosimy o wskazanie lokalizacji posadzki wykładzina dywanowa oznaczonej jako P-D, P-E (pkt 16,6 w opisie PFU, załącznik 2, część 2.2 „Posadzki”). Na rysunkach nie odnaleziono posadzki o takim oznaczeniu.

Odpowiedź:

Posadzki P-D, P-E nie występują w zakresie opracowania dla części T6 PFU.

Pytanie nr 176

Prosimy o wskazanie lokalizacji posadzki -klatki schodowe dla pasażerów oznaczonej jako P-G1 (pkt 16.8 w opisie PFU, załącznik 2, część 2.2 „Posadzki”). Na rysunkach nie odnaleziono posadzki o takim oznaczeniu.

Odpowiedź:

Posadzka P-G1 nie występuje w zakresie opracowania dla części PFU.

Pytanie nr 177

Prosimy o przesłanie specyfikacji świetlików / klap zlokalizowanych na wieżach rękawowych nr: 5, 6, 7 oraz w osiach 18-19/U'-F'.

Odpowiedź:

Rodzaj i wielkość świetlików oraz klap powinien zostać dobrany na etapie projektu wykonawczego uwzględniając wszystkie wymogi obowiązujących przepisów oraz dokumentacji PFU, w tym konieczności przeprowadzenia obliczeń i symulacji CFD. Minimalna wielkość w osiach 18-19 - 300x300 cm, w wieżach 200 x 200 cm

Pytanie nr 179

W Umowie § 3 punkt 5, ujęto zapis, że "Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z uwarunkowaniami faktycznymi i prawnymi dotyczącymi możliwości transportu i dojazdu do Terenu Budowy oraz zobowiązuje się do dostosowania się do tych warunków". Prosimy o przekazanie informacji / wytycznych, które to mogą mieć istotny wpływ na ewentualne planowanie prac dla planowanego zadania. Być może istnieją pewne ograniczenia, które należy ująć i przewidzieć w przygotowywanej ofercie.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje na zapisy rozdziału 4 z OPZ: "Utrudnienia i ograniczenia:

Wykonawca winien również uwzględnić utrudnienia i ograniczenia wynikające z jednoczesnego prowadzenia przez różnych inwestorów kilku inwestycji na sąsiadujących ze sobą terenach, w tym w szczególności dotyczących zmian układów komunikacyjnych w rejonie lotniska, a prowadzonych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad oraz Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie. W szczególności utrudnienia będą wynikały z ograniczonej powierzchni terenu, którą można będzie przeznaczyć na zaplecze budowy i składowanie materiałów oraz z utrudnień komunikacyjnych w rejonie lotniska mogących mieć wpływ na harmonogramy i terminowość dostaw. Schemat lokalizacji głównych inwestycji wskazano na rysunku poglądowym inwestycji stanowiącym Załącznik nr 5 Wykaz inwestycji;" Dodatkowo Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 117.

Pytanie nr 180

W Umowie § 3 punkt t11, ujęto zapis, że "Pracownicy Wykonawcy, jego podwykonawcy i dalsi podwykonawcy zostaną przeszkoleni przez Zamawiającego w jego siedzibie w zakresie obowiązującej u Zamawiającego Polityki Bezpieczeństwa Dostawców i Zakupów oraz w zakresie ochrony i sposobów zabezpieczenia aktywów informacyjnych MPL". Prosimy o przekazanie informacji, gdzie dokładnie będą przeprowadzane szkolenia (żeby uniknąć ewentualnych nieporozumień), ile czasu trwa takie szkolenie i w jakich dniach będą przeprowadzane? Czy będzie to raz w tygodniu, czy częściej? Informacja ta być może będzie mieć wpływ na ewentualne planowanie prac dla zadania. Być może istnieją pewne ograniczenia, które należy ująć i przewidzieć w przygotowywanej ofercie.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że szkolenia w zakresie obowiązującej u Zamawiającego Polityki Bezpieczeństwa Dostawców i Zakupów oraz w zakresie ochrony i sposobów zabezpieczenia aktywów informacyjnych MPL będzie obejmować kadrę menedżerską wykonawcy oraz kadrę menedżerską podwykonawców i dalszych podwykonawców. Szkolenie będzie prowadzone w siedzibie zamawiającego lub na platformie e-learningowej (online). Częstotliwość szkoleń będzie uzależniona od potrzeb wykonawcy oraz dostępności delegowanych pracowników MPL oraz pomieszczeń wykładowych, w przypadku korzystania z platformy e-learningowej, szkolenie będzie dostępne cały czas trwania umowy. Szacowany czas Szkolenia to około 30-45 minut.

W związku z tym Zamawiający dokonuje następującej zmiany wzoru Umowy - § 3 punkt 11 otrzymuje brzmienie:

"Kadra menedżerska Wykonawcy, jego podwykonawców i dalszych podwykonawców zostanie przeszkolona przez Zamawiającego w jego siedzibie lub na platformie e-

learningowej (online) w zakresie obowiązującej u Zamawiającego Polityki Bezpieczeństwa Dostawców i Zakupów oraz w zakresie ochrony i sposobów zabezpieczenia aktywów informacyjnych MPL.

Pytanie nr 182

W Umowie § 4 punkt 12, ujęto zapis, że "Wykonawca oświadcza, że znane mu są ogólnodostępne przepisy porządkowe obowiązujące na terenie Lotniska obejmujące bezpieczeństwo...". Dla uniknięcia jakichkolwiek nieporozumień w tej kwestii prosimy o przekazanie tychże przepisów / wytycznych.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie numer 360.

Pytanie nr 184

W dokumencie PFU w części A została zawarta inwentaryzacja obiektu istniejącego terminalu - Konstrukcja, gdzie w punkcie 2.5. ujęto "uwagi inwentaryzacyjne". Prosimy o dokładne wskazanie lokalizacji oraz charakteru prac, jakie są do wykonania. Dotyczy to naprawy uszkodzonej powłoki ognioochronnej belek stalowych na dachu, naprawa wady w postaci ugięć biegów schodowych oraz opuszczania się schodów na spocznikach, usunięcia usterki w postaci drgań antresoli, gdzie przebywa obsługa techniczna.

Odpowiedź:

Wskazane w inwentaryzacji uwagi dotyczą całego obiektu. Z uwagi na realizację tylko części T6 zakres napraw uszkodzonych powłok ognioochronnych belek stalowych na dachu, ugięć biegów schodowych oraz opuszczania się schodów na spocznikach, usunięcia usterki w postaci drgań antresoli nie są w zakresie Umowy. Natomiast z uwagi na łączenie się obiektu T6 z istniejącym terminalem obowiązkiem Generalnego Wykonawcy będzie ocena i weryfikacja możliwych rozwiązań na etapie prac budowlanych wykonywanych na bazie skoordynowanego projektu wykonawczego uwzględniającego stan istniejący.

Pytanie nr 185

Na rysunku 083MPL_PFU_K_RB_RZ_T6_WI_001_00_Rozbiórki i przebudowa wskazano, że dla pewnej części stropu należy dokonać wzmocnienia istniejących stropów. W dokumentacji nie ma informacji, w jaki sposób należy je wykonać.

Odpowiedź:

Obowiązkiem Generalnego Wykonawcy jest ocena i weryfikacja możliwych rozwiązań na etapie prac budowlanych. Wzmocnienia należy wykonać poprzez przyklejanie taśm węglowych lub poprzez dodanie elementów wsporczych w konstrukcji stalowej.

Pytanie nr 186

W Projekcie Budowlanym TOM III, Projekt Architektoniczno – Budowlany Konstrukcja wskazano, że dla budynku T6 w części niepodpiwniczonej przewidziano posadowienie bezpośrednie za pomocą stóp fundamentowych poniżej głębokości przemarzania. W PFU w TOM IV Konstrukcja pokazano dla wymienionej części palowanie, co oznacza posadowienie pośrednie. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że dla części niepodpiwniczonej należy ostatecznie przewidzieć palowanie.

Odpowiedź:

Potwierdzamy, że należy wykonać palowanie.

Pytanie nr 187

W przypadku potwierdzenia przez Zamawiającego, że dla punktu powyżej należy przewidzieć palowanie pod częścią niepodpiwniczoną budynku T6, czy jest to zmiana istotna do obowiązującego Projektu Budowlanego (posadowienie bezpośrednie) i uzyskanego na tej podstawie Pozwolenia na Budowę (ZRIL)? Jeżeli jednak zmiana ta ma oznaczać konieczność uzyskania Zamiennej Pozwolenia na Budowę (ZRIL), zakładamy, że jest ono wówczas po stronie Zamawiającego. Prosimy o jednoznaczną odpowiedź na przedstawioną kwestię.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie jest to istotne odstępnie od zatwierdzonego projektu budowlanego.

Pytanie nr 188

Na rysunku 083MPL_PB_K_U01_01 "Rzut fundamentów Budynek T6" w zakresie osi -2 do -1 / 1b jest pokazany kanał. Czy jest to istniejący kanał do którego będzie nawiązanie przy realizacji budynku T6? Czy jest to kanał, który należy wykonać? Jeżeli tak, to prosimy o wskazanie sposobu zabezpieczenia wykopu, który swoim opracowaniem nie obejmuje wykonania kanału w w/w osiach.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że kanał jest objęty dokumentacją projektową i obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie go w technologii przyjętej w projekcie organizacji robót z zapewnieniem warunków prowadzenia robót na lotnisku. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji poprzez wykonanie wykopu szerokoprzecznego.

Pytanie nr 189

Zwracamy się z prośbą o jednoznaczne wskazanie klasy odporności ogniowej dla konstrukcji stalowej dachu. W dokumentacji odnajdujemy niespójne w tym temacie określenia.

Odpowiedź:

Konstrukcję stalową dachu, która stanowi główną konstrukcję budynku, do której też podwieszane są stropy niższych kondygnacji, należy zabezpieczyć przeciwpożarowo do R 60. Podobnie fasadowa konstrukcja "pryzmatu" jak i rękawy i wieże pasażerskie. Pozostałe elementy stalowe jak świetlik można zabezpieczyć do R15. Jednak, jeżeli element konstrukcyjny przechodzi przez wydzieloną strefę pożarową REI 120, a nie posiada swojego fundamentu, to ten element też musi być zabezpieczona do R120. Podobnie, jeżeli stropy niższych kondygnacji podwieszane są do elementu, przechodzącego przez wydzieloną strefę, to cały ustrój musi być zabezpieczony do R120.

Pytanie nr 190

Prosimy o informację zwrotną w temacie obowiązującej normy, która będzie stanowić podstawę do przeprowadzenia ewentualnych badań statycznych pali. Dotychczasowa norma PN-B-02482:1983 została, według naszej wiedzy, wycofana.

Odpowiedź:

Obecnie do przeprowadzania kontroli nośności pali obowiązującymi normami są Eurocod 7 oraz norma PN-EN ISO 22477-1.

Pytanie nr 192

Czy dla konstrukcji stalowej znany jest udział, forma i zakres spawanych połączeń montażowych? Czy inwestor dopuszcza zamianę połączeń spawanych na styki skręcane na budowie?

Odpowiedź:

Na tym etapie projektu nie określano jeszcze zakresu spawanych połączeń montażowych. Dopuszczamy wykonanie połączeń skręcanych pod warunkiem, aby nie wpływały negatywnie na walory estetyczne i architektoniczne, co musi zostać potwierdzone na etapie projektu wykonawczego przez Nadzór Autorski i Zamawiającego.

Pytanie nr 193

Ze względu na trudność z dostępem do trawy znajdującej się pod panelami fotowoltaicznymi np.: w celu jej koszenia, dbania o trawnik prosimy o informację czy na dachu w miejscach lokalizacji paneli fotowoltaicznych musi zostać wykonany "zielony dach".

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z dokumentacją konieczne jest zastosowanie maty rozchodnikowej.

Pytanie nr 194

Posadzki TERAZZO typ P-01a - bardzo prosimy o wyjaśnienie jaką konstrukcję posadzek wykończonych Terazzo zastosować:

1. wg LEGENDY WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH STROPÓW na rysunkach PRZEKROJOWYCH 083MPL-PFU-A-PL-P01-106-T6 do 083MPL-PFU-A-PL-P06-111-T6 w projekcie występują posadzki P-01a,b,c,d,e,f o konstrukcji:

P-01a	Podłoga monolityczna – kondygnacje nadziemne: hall przylotowy/odlotowy i pomieszczenia operacyjne oraz komunikacyjne dla pasażerów/ wydziel. posadzkę w lokalach najemców
25 mm	podłoga monolityczna mineralna typu terazzo
	mostek złączny na bazie żywicy
70 mm	jastrych cementowy zbrojony siatką i włóknami polipropylenowymi
	folia PE sklejana na zakładkę
50 mm	EPS 200-038
	płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji
	*w przypadku stropu nad pomieszczeniem technicznym pod stropem wełna mineralna gr. 100mm

2. wg LEGENDY WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH STROPÓW na rysunkach POSADZEK 083MPL-PFU-A-PO-RP1-201-T6 do 083MPL-PFU-A-PO-R02-204-T6 w projekcie występują posadzki P-01a,b,c oraz g o konstrukcji:

P-01a	Podłoga monolityczna – kondygnacje nadziemne: hall przylotowy/odlotowy i pomieszczenia operacyjne oraz komunikacyjne dla pasażerów/ wydziel. posadzkę w lokalach najemców
80 mm	podłoga monolityczna na bazie barwionej żywicy epoksydowej i kruszywa marmurowego typu terazzo , przerwy dyfuzji, obrzeża floorboxów, elementów osadzonych w podłodze, zmiany koloru oraz zmiany rodzaju posadzki ograniczone listwami ze stali nierdzewnej szczotkowanej
	mostek złączny na bazie żywicy
20 mm	jastrych cementowy zbrojony siatką stalową i włóknami polipropylenowymi
	folia PE sklejana na zakładkę
50 mm	EPS 200-038
	płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji
	*w przypadku stropu nad pomieszczeniem technicznym pod stropem wełna mineralna gr. 100mm

3. wg opisu ze specyfikacji posadzek 083MPL_Zał.2 Część 2.2 Specyfikacja techniczna posadzek str.5, rozdz.1 "Posadzki epoksydowe dekoracyjne" - "Grubość posadzki po zeszlifowaniu ok. 8,0 mm. Posadzki monolityczne z żywicy epoksydowej i kruszywa marmurowego terazzo. Grubości warstw zgodnie z obliczeniami projektowymi, zgodnie z technologią producenta, ale nie mniej niż 80 mm".

4. wg PRZEDMIARU "TERMINAL BALICE BUD_PRD" poz.1.10.1.1 konstrukcja posadzki wygląda następująco:

posadzka terazzo gr.25mm

mostek zaczepny

jastrych zbrojony 75mm

folia PE

styropian EPS200 50mm

Prosimy o wskazanie, które rozwiązanie jest prawidłowe.

Odpowiedź:

Dla posadzki Terazzo P-01a, konstrukcja warstw jak poniżej:

-10 mm - podłoga monolityczna na bazie barwionej żywicy epoksydowej i kruszywa marmurowego typu terazzo, przerwy dylatacji, obrzeża floorboxów, elementów osadzonych w podłodze, zmiany koloru oraz zmiany rodzaju posadzki ograniczone listwami ze stali nierdzewnej szczotkowanej

- mostek zaczepny na bazie żywicy

-90 mm - jastrych cementowy zbrojony siatką stalową i włóknami polipropylenowymi

-folia PE sklejana na zakładkę

-50 mm - EPS 300-038

-płyta żelbetowa wg konstrukcji

*w przypadku stropu nad помещением technicznym pod stropem wełna mineralna gr. 100mm

Na etapie projektu wykonawczego Generalny wykonawca przedstawi do akceptacji Nadzoru Autorskiego i Zamawiającego rysunki przedstawiające podziały i dylatacje wskazanej posadzki przy założeniu zastosowania różnych wielkości tych podziałów oraz zastosowania min. 2 różnych odcieni kolorystycznych.

Pytanie nr 195

Posadzki TERAZZO typ P-01 b,c oraz g - prosimy o wyjaśnienie jaką konstrukcję przyjąć dla posadzek terazzo typy P-01 b, c oraz g ponieważ w udostępnionej dokumentacji występują takie same rozbieżności jak dla posadzki P01a (pytanie powyżej). Czy przy wycenie kierować się:

1. legendą warstw wykończeniowych z rysunków przekrojowych?
2. legendą warstw wykończeniowych z rysunków posadzkowych?
3. opisem w specyfikacji posadzek?
4. opisem w przedmiarze robót?

Odpowiedź:

Dla posadzki Terazzo P-01b, konstrukcja warstw jak poniżej:

P-01b

- 10 mm - podłoga monolityczna na bazie barwionej żywicy epoksydowej i kruszywa marmurowego typu terazzo, przerwy dylatacji, obrzeża floorboxów, elementów osadzonych w podłodze, zmiany koloru oraz zmiany rodzaju posadzki ograniczone listwami ze stali nierdzewnej szczotkowanej
- mostek zaczepny na bazie żywicy
- * w przestrzeni wiatrołapów wycieraczki listwowe
- 90 mm - jastrych cementowy zbrojony siatką stalową i włóknami polipropylenowymi
- folia PE sklejana na zakładkę
- 50 mm - EPS 300-038
- płyta żelbetowa wg konstrukcji
- folia PE 0,5 wzmocniona, klejona na zakładkę
- 60 mm - XPS 300
- 80 mm - chudy beton C8/10
- 300 mm - podsypka piaszczysto- żwirowa zagęszczona o wym. $IS \geq 0,97$

Dla posadzki Terazzo P-01c, konstrukcja warstw jak poniżej:

P-01c

- 10 mm - podłoga monolityczna na bazie barwionej żywicy epoksydowej i kruszywa marmurowego typu terazzo, przerwy dylatacji, obrzeża floorboxów, elementów osadzonych w podłodze, zmiany koloru oraz zmiany rodzaju posadzki ograniczone listwami ze stali nierdzewnej szczotkowanej
- mostek zaczepny na bazie żywicy
- 90 mm - jastrych cementowy zbrojony siatką stalową i włóknami polipropylenowymi
- folia PE sklejana na zakładkę
- 50 mm - EPS 300-038
- płyta żelbetowa wg konstrukcji
- *w przypadku stropu nad pomieszczeniem technicznym pod stropem wełna mineralna gr. 100mm
- **w miejscach narażonych na zawilgocenie należy stosować warstwę hydroizolacyjną, np. folię w płynie.

Dla posadzki Terazzo P-01g, konstrukcja warstw jak poniżej:

P-01g

-10 mm - podłoga monolityczna na bazie barwionej żywicy epoksydowej i kruszywa marmurowego typu terazzo, przerwy dylatacji, obrzeża floorboxów, elementów osadzonych w podłodze, zmiany koloru oraz zmiany rodzaju posadzki ograniczone listwami ze stali nierdzewnej szczotkowanej

- mostek zaczepny

-34 mm - podłoga podniesiona monolityczna z płytami rewizyjnymi, nośność 45 kN/m²

-106 mm - pustka powietrzna

-powłoka zabezpieczająca, antykurzowa

*w przypadku stropu nad pomieszczeniem technicznym pod stropem wełna mineralna gr. 100mm

Pytanie nr 196

Posadzki BETONOWA typ P-07a,b - bardzo prosimy o uzupełnienie specyfikacji posadzek betonowych (parametry techniczne, grubość itd) - w 083MPL_Załącznik 2.2 Specyfikacja techniczna posadzek str.29, rozdz.7 "Posadzki betonowe" - podana jest tylko lokalizacja tych posadzek.

Odpowiedź:

Zmawiający odsyła do odpowiedzi nr 108.

Pytanie nr 197

Posadzka BETONOWA typ P-07a - bardzo prosimy o wyjaśnienie czy posadzka będzie wykończona żywicą i jeśli tak, to jaką?

1. wg LEGENDY WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH STROPÓW na rysunkach PRZEKROJOWYCH 083MPL-PFU-A-PL-P01-106-T6 do 083MPL-PFU-A-PL-P06-111-T6 w projekcie posadzka ma konstrukcję:

P-07a	Posadzka betonowa
25 mm	posadzka betonowa zbrojona
	folia PE
125mm	EPS 200-038
	folia paroizolacyjna
	płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji

2. wg LEGENDY WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH STROPÓW na rysunkach POSADZEK 083MPL-PFU-A-PO-RP1-201-T6 do 083MPL-PFU-A-PO-R02-204-T6 posadzka P-07a ma konstr:

P-07a	Posadzka betonowa
25 mm	posadzka betonowa zbrojona, zatarła na gładko i impregnowana żywicą
	folia PE sklejana na zakładkę
125 mm	EPS 200-038
	plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji

3. wg PRZEDMIARU "TERMINAL BALICE BUD_PRD" poz.1.10.1.24 bez impregnacji żywicą.

Prosimy o wskazanie, które rozwiązanie jest prawidłowe.

Odpowiedź:

Posadzki betonowe bez wykończenia żywicą. Konstrukcja posadzki P-07a, jak niżej:

P-07a

- 120 mm - płyta betonowa zbrojona zacierana
- folia PE sklejana na zakładkę
- 30 mm- EPS 300-038
- płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji

Konstrukcja posadzki P-07a, jak niżej:

P-07b

- 120 mm - płyta betonowa zbrojona zacierana
- folia PE sklejana na zakładkę
- 30mm EPS 300-038
- płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia PE 0,5 wzmocniona, sklejana na zakładkę
- 80 mm - chudy C8/100
- 300 mm - podsypka piaszczysto-żwirowa zagęszczona o wym. $IS \geq 0,97$.

Pytanie nr 201

Prosimy o potwierdzenie, że posadzki oznaczone jako P-01a, P-01b, P-01c oraz P-01g należy przyjąć do wyceny jako posadzki wylewane z mieszanki żywicy epoksydowej z kruszywem marmurowym, tzw. „terrazzo żywiczne”.

Odpowiedź:

Potwierdzamy, że posadzki oznaczone jako P-01a, P-01b, P-01c oraz P-01g należy przyjąć do wyceny jako posadzki wylewane z mieszanki żywicy epoksydowej z kruszywem marmurowym, tzw. „terrazzo żywiczne”.

Pytanie nr 202

Prosimy o potwierdzenie, że na drugim piętrze znajduje się posadzka oznaczona symbolem P-09 (na schemacie posadzek są dwa sprzeczne symbole dla posadzki) oznaczonej kolorem fioletowym - P-01a i P-01c).

Odpowiedź:

Tak, na drugim piętrze, w części nad komercją na R01, znajduje się posadzka P-09 - wykończenie wg najemcy.

Pytanie nr 204

W związku z występującymi rozbieżnościami w poszczególnych składowych dokumentacji prosimy o potwierdzenie że budynki podlegające rozbiórce Wykonawca powinien ująć zgodnie z OPZ. Projekt rozbiórek zawiera obiekty które zgodnie z OPZ nie są w zakresie prac.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z OPZ Wykonawca musi ująć w ofercie likwidację obiektów kolidujących z rozbudową terminalu w części T6 co oznacza, że obiekty ujęte w Tomie I Projektu Budowlanego w cz. Pn. 03_PROJEKT ROZBIÓREK, który stanowi załącznik do decyzji ZRIL 1 znak WI-VI.7820.1.9.2021.DS z dn. 04.06.2021r. nie kolidujące z częścią T6 nie są objęte zakresem prac np. Obiekt 1, budynek Cargo nie koliduje z budową T6 ETAP I i rozbiórka nie jest objęta zakresem prac, co zostało wskazane w OPZ.

Pytanie nr 205

Prosimy o informację jak należy wykończyć schody w klatkach schodowych KL 1a, KL 1b, KL 7b.

Odpowiedź:

Schody w klatkach schodowych KL1a, KL1b, KL7b należy wykończyć wg wykończenia P-11b - Klatki schodowe dla pasażerów – biegi i spoczniki międzypiętrowe. Kolor tożsamy z terrazzo żywicznym.

Pytanie nr 206

Wykonawca zwraca się z prośbą o potwierdzenie zakresu rozbiórek. Zgodnie z odpowiedzią 56 zakres zamiennej decyzji ZRIL 1 dotyczy przebudowy budynku starego Cargo i nie dotyczy

prac związanych z przedmiotowym postępowaniem. W związku z powyższym proszę o potwierdzenie, że zakres prac objętych rozbiórkami należy przyjąć zgodnie ze szczegółowym opisem zamówienia OPZ i dotyczy obiektów: 4,5,6,7,8,13,15,16,17,18,19.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 204.

Pytanie nr 208

Prosimy o informację czy należy wycenić dwa zespoły UPS-ów pracujących w układzie redundancji 2 x 300 kVA z czasem podtrzymania 20 minut czy 2x250 kVA z bateriami 2x na 15min.

Odpowiedź:

Należy wyceniać dwa zespoły UPS-ów pracujących w układzie równoległym 2x300kVA (przy zachowaniu redundancji) z czasem podtrzymania 20min (dla każdego pojedynczego zasilacza UPS) - zgodnie z załącznikiem nr 3A, do każdego zasilacza UPS powinny być podłączone dwie gałęzie baterii z czasem podtrzymania po 10 min każda gałąź.

Pytanie nr 209

W przekroju I-I branży architektonicznej, stropodach opisany jest jako przegroda D-01 ("płyta żelbetowa wg. projektu konstrukcji...") tymczasem w rysunkach konstrukcyjnych pomiędzy osiami U` i T wrysowany jest dach o konstrukcji stalowej z poszyciem blachą trapezową. Podobne rozbieżności występują w innych przekrojach. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w konstrukcji dachu pomiędzy branżą architektoniczną a konstrukcyjną.

Odpowiedź:

W przekrojach architektonicznych (np. przekrój I-I) stropodach oznaczony jest jako przegroda D-01, tj. ""płyta żelbetowa wg. projektu konstrukcji"", natomiast w dokumentacji konstrukcyjnej, w rejonie pomiędzy osiami U` i T, przewidziano dach o konstrukcji stalowej z poszyciem z blachy trapezowej. Prawidłowe warstwy:

D-01 Stropodach zielony - nad terminalem T6 i T7

20mm - mata rozchodnikowa

80mm - substrat ekstensywny dywan z rozchodnika

10mm - mata chłonno ochronna

25mm - mata drenażowa

geowłóknina

membrana syntetyczna

250mm - XPS

16 mm - papa paroizolacyjna

preparat gruntujący

konstrukcja stalowa wg projektu konstrukcji z w wyprofilowanym spadkiem.

Pytanie nr 210

Na przekrojach architektonicznych E-E i F-F jako stropodach podana jest przegroda D-02, z rysunków branży konstrukcyjnej wynika inna przegroda. Jaki jest właściwy układ warstw na stropodachach w przekrojach E-E i F-F?

Odpowiedź:

W przekroju E-E oraz F-F układ warstw wszystkich dachów powinien być odpowiednio:

20mm - mata rozchodnikowa np. GCL

80mm - substrat ekstensywny dywan z rozchodnika

10mm - mata chłonno ochronna

25mm - mata drenażowa

geowłóknina

membrana syntetyczna

250mm - XPS

16 mm - papa paroizolacyjna

preparat gruntujący

konstrukcja stalowa wg projektu konstrukcji z w wyprofilowanym spadkiem.

Pytanie nr 211

Prosimy o podanie grubości warstw posadzek przemysłowych poliuretanowych P-05a, P-05c, P-05d, P-05e, P-13a, P-13b.

Odpowiedź:

P-05a Posadzka przemysłowa poliuretanowa na płycie betonowej

-3 mm - posadzka poliuretanowa z elastyczną membraną doszczelniającą, przeciwpoślizgowe, trudnościeralne (wzmacniana kruszywem kwarcowym), odporna chemicznie i mechanicznie, wyciszająca ruch pojazdów, dylatowana, wypełnienie dylatacji wodoszczelne. Na rampach zapewnić odpowiednie parametry przeciwpoślizgowe

-197 mm - płyta posadzkowa żelbetowa (beton z drobnego kruszywa min. B 25 z dodatkiem plastyfikatora) zbrojenie wg. Projektu konstrukcji wykonana w spadkach

-folia PE sklejana na zakładkę

-50 mm -Styrodur XPS 300-038

-płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji

* w przypadku stropu nad pomieszczeniem technicznym pod stropem wełna mineralna gr. 100mm

P-05c Posadzka przemysłowa - posadzka na płycie betonowej, na gruncie

-3 mm - posadzka poliuretanowa z elastyczną membraną doszczelniającą, przeciwpoślizgowe, trudnościeralne (wzmacniana kruszywem kwarcowym), odporna chemicznie i mechanicznie, wyciszająca ruch pojazdów, dylatowana, wypełnienie dylatacji wodoszczelne, wysoki standard higieniczny

-97 mm - posadzka betonowa zbrojona

-folia PE sklejana na zakładkę

-50 mm - Styrodur XPS 300-038

-płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji

-80 mm - chudy beton C8/10

-300 mm - podsypka piaszczysto- żwirowa zagęszczona o wym. $IS \geq 0,97$

* w przypadku stropu nad pomieszczeniem technicznym pod stropem wełna mineralna gr. 100mm

P-05d -Posadzka przemysłowa poliuretanowa– posadzka na gruncie – podłoga podniesiona

-3 mm - posadzka poliuretanowa o właściwościach antyelektrostatycznych, przeciwpoślizgowe, trudnościeralne (wzmacniana kruszywem kwarcowym), odporna chemicznie i mechanicznie, niepyląca, dylatowana, wypełnienie dylatacji wodoszczelne, wysoki standard higieniczny,

-34 mm - podłoga podniesiona monolityczna, puszki podłogowe, nośność 45 kN/m^2

-463 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. $IS \geq 0,97$

P-05e Posadzka przemysłowa poliuretanowa - posadzka na gruncie - pom. gromadzenia odpadów

-3 mm - posadzka przemysłowa poliuretanowa o właściwościach antyelektrostatycznych, niepyląca, odporna na obciążenia ciężkich pojazdów, wysoka odporność chemiczna, wysoki standard higieniczny, przeciwpoślizgowa

-197 mm - posadzka betonowa zbrojona

-folia PE sklejana na zakładkę

-50 mm - Styrodur XPS 300-038

- płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji
- * w przypadku stropu nad pomieszczeniem technicznym pod stropem wełna mineralna gr. 100mm
- papa zgrzewalna podkładowa na osnowie z włókna poliestrowego
- 80 mm- chudy beton C8/10
- 300 mm - podsypka piaszczysto- żwirowa zagęszczona o wym. $IS \geq 0,97$

P-13a Wentylatornia

- 1 mm - posadzka poliuretanowa, trudno ścieralna, dostosowana do pomieszczeń wentylatorni (np. na bazie żywic)
- płyta betonowa zbrojona w spadku z dodatkiem plastyfikatora, zatarta na gładko (podłoga pływająca zdylatowana od stropu i ścian) wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- 30 mm - Styrodur XPS 300-038
- izolacja wodochronna
- 300 mm - płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji
- *izolacja akustyczna od spodu stropu

P-13b Wentylatornia

- 1 mm - posadzka poliuretanowa, trudno ścieralna, dostosowana do pomieszczeń wentylatorni (np. na bazie żywic)
- płyta betonowa zbrojona w spadku z dodatkiem plastyfikatora, zatarta na gładko (podłoga pływająca zdylatowana od stropu i ścian) wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- 30 mm - Styrodur XPS 300-038
- izolacja wodochronna
- płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji
- *izolacja akustyczna od spodu stropu.

Pytanie nr 212

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w wymaganiach technicznych agregatu wody lodowej chłodzonego cieczą. W dokumencie Program Funkcjonalno-Użytkowy Tom 5 - ZAŁ. 5 – PROJEKT UZUPEŁNIAJĄCY INSTALACJI SANITARNYCH p. 8.1 wskazano, że czynnikiem chłodniczym ma być R-513a, natomiast w dokumencie ZESTAWIENIE_16_T6_CHILLERY, wskazano czynnik R 515B. Prosimy o wskazanie, który czynnik jest referencyjny lub potwierdzenie, że oba czynniki są traktowane przez Inwestora jako równoważne.

Odpowiedź:

W opinii zamawiającego czynnik R513A jest tak samo akceptowalny jak czynnik R515B, ponieważ spełnia założone przez zamawiającego wymagania pod kątem niskiego współczynnika GWP (zakładane czynniki poniżej GWP700).

Oba czynniki spełniają klasę bezpieczeństwa A1 – niepalne, nietoksyczne, jednocześnie czynnik R513A wykazuje bardziej zbliżoną wydajność chłodniczą do klasycznego R134A w porównaniu do R515B, co przekładać się może na większą kompaktowość urządzeń pracujących na tym czynniku. W związku z wymogiem wyposażenia urządzeń w systemy wykrywania wycieków czynnika, ryzyko związane z dwukrotnie większym GWP czynnika R513A w stosunku do R515B jest również akceptowalne.

Pytanie nr 216

Prosimy o potwierdzenie, że dostawa, montaż i uruchomienie magazynu energii współpracującego z instalacją fotowoltaiczną jest poza zakresem wykonania. W przeciwnym wypadku prosimy o określenie wielkości magazynu, sposobu współpracy z siecią i ogniwami.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 135.

Pytanie nr 219

W nawiązaniu do §1 pkt 10 oraz §4 Załącznika nr 4 do Wzoru Umowy ("Warunki Gwarancji Jakości"), w celu rzetelnej wyceny kosztów obsługi gwarancyjnej, prosimy o potwierdzenie następujących założeń:

1. Obowiązek Gwaranta w zakresie przeglądów gwarancyjnych ogranicza się do uczestnictwa w pracach komisji przeglądowej, a koszty organizacji i przeprowadzenia tych przeglądów leżą po stronie Zamawiającego.
2. Wykonanie okresowych, płatnych przeglądów serwisowych poszczególnych urządzeń (np. agregatów wody lodowej, central wentylacyjnych), które są wymagane przez ich producentów w celu utrzymania gwarancji fabrycznej, jest obowiązkiem Zamawiającego jako część bieżącej eksploatacji.
3. Koszty zakupu i wymiany materiałów eksploatacyjnych (np. filtry w centralach wentylacyjnych) oraz materiałów szybkozużywających się w wyniku normalnej eksploatacji (np. łożyska, uszczelki), a także koszty czynności konserwacyjnych, takich jak czyszczenie czy płukanie filtrów, leżą po stronie Zamawiającego, o ile ich zużycie lub potrzeba konserwacji nie wynikają z wady tkwiącej w urządzeniu lub montażu.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje na poniższe:

1. Obowiązek Gwaranta w zakresie przeglądów gwarancyjnych obejmuje zakres uczestnictwa w pracach komisji przeglądowej (a tym samym związane z tym koszty np. opłata za parking) oraz wszelkie koszty wynikające z zakresu obejmującego usunięcie stwierdzonych w trakcie tych przeglądów wad i usterek. Koszty organizacji i przeprowadzenia przeglądów gwarancyjnych na obiekcie objętym przeglądem leżą po stronie Zamawiającego.
2. Wykonanie okresowych, płatnych przeglądów serwisowych poszczególnych urządzeń (np. agregatów wody lodowej, central wentylacyjnych), które są wymagane przez ich producentów w celu utrzymania gwarancji fabrycznej, jest obowiązkiem Zamawiającego jako część bieżącej eksploatacji.
3. Koszty zakupu i wymiany materiałów eksploatacyjnych (np. filtry w centralach wentylacyjnych) oraz materiałów szybkozużywających się w wyniku normalnej eksploatacji (np. łożyska, uszczelki), a także koszty czynności konserwacyjnych, takich jak czyszczenie czy płukanie filtrów, leżą po stronie Zamawiającego, o ile ich zużycie lub potrzeba konserwacji nie wynikają z wady tkwiącej w urządzeniu lub montażu.

Pytanie nr 227

Proszę o potwierdzenie, czy w "Załączniku 15 do Umowy" rozdziale 2.2.4., punkt 3. a. ix. chodzi o możliwość ponownej weryfikacji (cofnięcia do poprzedniego kroku) w ramach tego samego procesu danego dokumentu i wgląd do historii zatwierdzeń tego pliku, a nie tworzenie kolejnej rewizji tego dokumentu.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że w punkcie 3. a. ix. w rozdziale 2.2.4. „Załącznika 16 do Umowy”, chodzi o możliwość ponownej weryfikacji (cofnięcia do poprzedniego kroku – tj. do osoby wcześniej opiniującej lub do osób, które nie brały udziału w opiniowaniu, a wymagana jest ich opinia np. Projektanci) w ramach tego samego procesu danego dokumentu i wgląd do historii zatwierdzeń tego pliku, a nie tworzenie kolejnej rewizji tego dokumentu. Jednocześnie Zamawiający koryguje oczywistą omyłkę pisarską w nazwie pliku - jest: "Załącznik 15 do Umowy - Wymagania BIM" a powinno być "Załącznik 16 do Umowy - Wymagania BIM".

Pytanie nr 228

Proszę o potwierdzenie, czy w "Załączniku 15 do Umowy" rozdziale 2.2.4., punkt 3. a. x., dopuszczalne jest cofnięcie dokumentu do poprzedniego kroku i ponowne złożenie karty materiałowej?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, iż w ramach punkt 3. a. x., w rozdziale 2.2.4 „Załącznika 16 do Umowy” w przypadku:

1. karty zatwierdzonej z uwagami - jest możliwe cofnięcie dokumentu do poprzedniego kroku i ponowne przedłożenie karty materiałowej po uzupełnieniu wskazanych braków.
2. karty odrzuconej - nie jest dopuszczalne cofnięcie dokumentu do poprzedniego kroku i ponowne złożenie karty materiałowej. Taki dokument powinien zostać zamknięty a następnie powinien powstać nowy dokument – nowa karta materiałowa z innym numerem.

Jednocześnie Zamawiający koryguje oczywistą omyłkę pisarską w nazwie pliku - jest: "Zał.15 do Umowy - Wymagania BIM" a powinno być "Zał.16 do Umowy - Wymagania BIM".

Pytanie nr 229

Proszę o potwierdzenie, czy w "Zał.15 do Umowy" rozdziale 2.2.4., punkt 3. a. x., dopuszczalne jest utworzenie obiegu dokumentu z opcjonalnym krokiem ponownej weryfikacji karty materiałowej od początku?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 228.

Pytanie nr 230

Proszę o wskazanie, w którym miejscu znajdują się bramy B5 wpisane w zestawieniu bram wewnętrznych i zewnętrznych - nie są pokazane na rzucie parteru. Czy są zatem objęte zakresem oferty?

Odpowiedź:

Bramy B5 są bramami wjazdowymi do bagażowni znajdujące się w osi W' przy osi -14, -13 oraz - 3, -2. Są one objęte zakresem oferty. Bramy w kolorze RAL 7016.

Pytanie nr 231

Prosimy o podanie wysokości podłóg podniesionych P-01g, P-05d oraz o informację jak mają być one wykończone.

Odpowiedź:

P-01g Podłoga podniesiona

-10 mm - podłoga monolityczna na bazie barwionej żywicy epoksydowej i kruszywa marmurowego typu terazzo, przerwy dylatacji, obrzeża floorboxów, elementów osadzonych w podłodze, zmiany koloru oraz zmiany rodzaju posadzki ograniczone listwami ze stali nierdzewnej szczotkowanej

- mostek zaczepny

-34 mm - podłoga podniesiona monolityczna z płytami rewizyjnymi, nośność 45 kN/m²

-106 mm - pustka powietrzna

-powłoka zabezpieczająca, antykurzowa

*w przypadku stropu nad pomieszczeniem technicznym pod stropem wełna mineralna gr. 100mm

P-05d -Posadzka przemysłowa poliuretanowa– posadzka na gruncie – podłoga podniesiona

-3 mm - posadzka poliuretanowa o właściwościach antyelektrostatycznych, przeciwpoślizgowe, trudnościeralne (wzmacniana kruszywem kwarcowym), odporna chemicznie i mechanicznie, niepyląca, dylatowana, wypełnienie dylatacji wodoszczelne, wysoki standard higieniczny,

-34 mm - podłoga podniesiona monolityczna, puszki podłogowe, nośność 45 kN/m²

-463 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 232

Jaka ma być konstrukcja i układ warstw na dach kondygnacji IV nad maszynownią D-2 w osiach od W` do F`` i od -1 do 1 ? - występuje rozbieżność między rysunkami konstrukcyjnymi i architektonicznymi.

Odpowiedź:

Układ warstw na dach kondygnacji IV nad maszynownią D-2 w osiach od W` do F`` i od -1 do 1 powinien być następujący:

20mm - mata rozchodnikowa

80mm - substrat ekstensywny dywan z rozchodnika

10mm - mata chłonno ochronna

25mm - mata drenażowa

geowłóknina
membrana syntetyczna
250mm - XPS
16 mm - papa paroizolacyjna
preparat gruntujący
konstrukcja stalowa wg projektu konstrukcji z w wyprofilowanym spadkiem.

Pytanie nr 235

Jak odwodniony ma być dach kondygnacji IV nad maszynownią D-2 w osiach od W` do F`` i od -1 do 1?

Odpowiedź:

Odwodnienie dachu nad maszynownią D2 odbywa się przez wpusty dachowe.

Pytanie nr 236

Jaka ma być konstrukcja i układ warstw na dach kondygnacji IV nad maszynownią D-1 ? - rozbieżność między konstrukcją i architekturą.

Odpowiedź:

Zadaszenie maszynowni na dachu przewidziano w konstrukcji stalowej, przykrytej blachą trapezową.

układ warstw na dach kondygnacji IV nad maszynownią D-1 powinien być następujący:

20mm - mata rozchodnikowa
80mm - substrat ekstensywny dywan z rozchodnika
10mm - mata chłonna ochronna
25mm - mata drenażowa
geowłóknina
membrana syntetyczna
250mm - XPS
16 mm - papa paroizolacyjna
preparat gruntujący.

Pytanie nr 239

W dokumencie "083MPL_Zał.2 Część 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.". Proszę o wyjaśnienie jak należy rozumieć ten zapis.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że zapis 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.

Pytanie nr 240

W dokumencie "083MPL_Zał.2 Część 2.3 Specyfikacja techniczna okładzin ściennych" w punkcie 2.1 znajdujemy sprzeczne informacje co do formatu płytek. Proszę o wskazanie, czy gres techniczny ma być 25x25 cm czy 20x25 cm?

Odpowiedź:

Okładzina ścienna oznakowana jako SC-2a Gres techniczny ma mieć wymiary 20X25 cm.

Pytanie nr 241

W dokumencie "083MPL_Zał.2 Część 2.3 Specyfikacja techniczna okładzin ściennych" w punkcie 1.6 opis wskazuje, że przy wykończeniu SC-1f ma być tylko tynk strukturalny, natomiast wg legendy na rysunku "083MPL-PFU-A-SC-R00-302-T6" ma być wełna mineralna + tynk strukturalny. Proszę wskazać, które rozwiązanie jest właściwe. Jeżeli ma występować wełna, proszę o podanie parametrów.

Odpowiedź:

Okładzina ścienna opisana jako SC-1f powinna być wykończona tylko tynkiem strukturalnym.

Pytanie nr 242

Prosimy o wskazanie / uzupełnienie dokumentacji o obciążenia w poziomie fundamentów, niezbędnych dla opracowania projektu wykonawczego palowania oraz skalkulowania pali fundamentowych do oferty. W udostępnionej dokumentacji nie odnajdujemy takiego zestawienia.

Odpowiedź:

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający załącza dokumenty (rysunki z wartościami reakcji na fundament od ścian i słupów).

Pytanie nr 243

Jak będzie rozwiązany przez Zamawiającego temat dotyczący poruszania się po drogach wewnętrznych i system opłat z tym związanych (system bramkowy). Czy na potrzebę realizacji przedsięwzięcia Zamawiający przewiduje udostępnienie jednej z dotychczasowych dróg przejazdu dla Wykonawcy? Czy na potrzebę realizacji przedsięwzięcia Wykonawca i jego dalsi Podwykonawcy będą zwolnieni z opłat lotniskowych pobieranych na bramkach? Nie wyobrażalnym jest sytuacja, gdzie pojazdy budowy poruszają się tą samą bramą wjazdową co potencjalni użytkownicy lotniska oraz, że każdorazowo będą pobierane opłaty za przejazdy. Prosimy o zajęcie stanowiska w tej kwestii.

Odpowiedź:

Wykonawca powinien zorganizować dojazd do/z Terenu Budowy oraz zaplecza budowy z pominięciem systemu parkingowego funkcjonującego na terenie lotniska – co jest możliwe z wykorzystaniem wjazdu na teren lotniska od strony Kryspinowa. Ruch pojazdów budowy powinien być możliwie odseparowany od ruchu użytkowników. Zamawiający wskazuje przy tym na szczególne wymagania określone w OPZ w rozdziale V. WYMAGANIA OPERACYJNE – OPIS WYMAGAŃ ETAPOWANIA DOT. PRAC NA CZYNNYM LOTNISKU: „W zakresie wewnętrznego układu komunikacyjnego, roboty budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby zachować przejezdnosć oraz funkcje dojazdu przed terminalem dla pojazdów: miejskiej komunikacji aglomeracyjnej, przewoźników komercyjnych dalekiego zasięgu, taksówek, pojazdów osobowych korzystających z garażu wielopoziomowego, przyległych parkingów terenowych oraz jezdni kiss&fly, przez cały okres trwania robót, w tym zapewnić dojazd do hotelu dla gości hotelowych i pracowników obsługi w tym dostaw, pracowników Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej do wieży kontroli ruchu lotniczego oraz awaryjnej bramy Jednostki Wojskowej 1155 (lokalizacje tych obiektów wskazane są w Dokumentacji Projektowej).

Zamawiający nie będzie udostępniał żadnej z istniejących dróg na wyłączne cele obsługi dojazdu do/z Terenu Budowy czy terenu zaplecza.

Zgodnie z warunkami określonymi w § 27 Umowy Wykonawca jest zobowiązany do wykonania i uzgodnienia projektów tymczasowej organizacji ruchu kołowego i pieszego (po stronie ogólnodostępnej „landside”) zapewniających separację stref, ciągłość komunikacyjną oraz zgodność z etapowaniem robót.

Wykonawca i jego dalsi Podwykonawcy nie będą zwolnieni z opłat lotniskowych pobieranych na bramkach w przypadku korzystania z układu komunikacyjnego obejmującego płatne strefy parkowania.

Pytanie nr 244

Prosimy o podanie wymagań w zakresie izolacyjności akustycznej żaluzji zlokalizowanych na dachu.

Odpowiedź:

Parametr R_w = min. 14dB.

Pytanie nr 245

Prosimy o informację czy zabudowy meblowe kuchenne w pomieszczeniach socjalnych, blaty corianowe w sanitariatach, sprzęty AGD do pomieszczeń socjalnych, wyposażenie łazienek tj. suszarki, podajniki na mydło, szczotki, kosze na śmieci, lustra, są w zakresie Wykonawcy. Powyższe zakresy nie zostały uwzględnione w udostępnionych przedmiarach.

Odpowiedź:

Wymagane informacje znajdują się w Zał.2 Część 2.9 Specyfikacja techniczna wyposażenia oraz Zał.2 Część 2.12 Specyfikacja techniczna urządzeń sanitarnych.

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z treścią Załącznika nr 1 do OPZ, pn. "WYKAZ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ" wskazał w punkcie V dotyczącym Przedmiarów na poniższe: "informacje zawarte w przedmiarach są materiałem pomocniczym, których celem jest ułatwienie Wykonawcy obliczenia ceny oferty. Podane w przedmiarach podstawy wycen należy traktować jako przykładowe.

Pytanie nr 246

Prosimy o potwierdzenie, że wyłazy dachowe wraz z drabinami na klatkach schodowych, świetliki dachowe/kłapy oddymiające na wieżach rękawowych są w zakresie Wykonawcy. Powyższe zakresy nie zostały uwzględnione w udostępnionych przedmiarach.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, elementy wskazane w pytaniu są w zakresie Wykonawcy.

Pytanie nr 248

Czy w ramach projektu przewidziano wykonanie żelbetowych elementów konstrukcyjnych w obrębie ścian murowanych? Jeśli tak, prosimy o przekazanie szczegółowych wytycznych niezbędnych do przygotowania wyceny.

Odpowiedź:

Szczegółowe wytyczne wzmocnienia konstrukcji murowych elementami żelbetowymi (trzczenie, wieńce, nadproża), muszą zostać opracowane na etapie projektu wykonawczego. Na potrzeby przygotowania wyceny, można przyjąć, że ściany murowane nie podparte poprzeczną ścianą murowaną, w rozstawie większym niż 6m, należy wzmocnić trzczeniem żelbetowym. W przypadku ścian smukłych, przekraczających wysokość 3m, należy wzmocnić dodatkowym wieńcem pośrednim. Nad otworami o rozpiętości do 180cm w świetle można stosować nadproża systemowe np. typu 2L. W większych otworach należy zastosować nadproża monolityczne lub sprężane. Zamawiający wskazuje, że wytyczne powyższe są pomocnicze i nie stanowią katalogu zamkniętego.

Pytanie nr 249

Czy ściany powyżej sufitów podwieszanych mają być tynkowane i/lub malowane czy mają pozostać bez wykończenia?

Odpowiedź:

Ściany i słupy w przypadku sufitów otwartych lub perforowanych powyżej poziomu sufitu lub opraw oświetleniowych tynkowane i malowane na czarno. Instalacje malowane na czarno.

Pytanie nr 253

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 94 z pakietu 4 odpowiedzi - proszę o potwierdzenie, że przywoływany w tamtym pytaniu zapis dotyczy istniejących już wybudowanych obiektów, a nie braku możliwości ingerencji w projekt konstrukcji nowego obiektu.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że zapis dotyczy istniejących, już wybudowanych obiektów, natomiast w odniesieniu do obiektu objętego decyzją ZRIL Zamawiający wskazuje na konieczność spełnienia wymogów Prawa Budowlanego.

Pytanie nr 257

W części "jawnej" dokumentacji -Tom _I PZT/CZ.2DROGI,SIECI ZWN/03_SIECI EL i TT/ rys 083MPL-PBZ-IE-TT-PZT-001 zawarto przebudowę instalacji elektrycznych i teletechnicznych w rejonie terminalu Cargo (część wschodnia). Proszę o potwierdzenie, że powyższe przebudowy nie są w zakresie wyceny obecnego postępowania przetargowego.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że przyjął etapową realizację rozbudowy obiektu i zakres niniejszego postępowania obejmuje ETAP I tzw. Cz. T6 . Wskazany w pytaniu zakres dotyczący części wschodniej w rejonie budynku byłego cargo nie jest w zakresie niniejszego postępowania.

Pytanie nr 258

Prosimy o doprecyzowanie grubości jastrychu cementowego pod posadzką z żywicy epoksydowej z dodatkiem kruszywa marmurowego terazzo.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 195.

Pytanie nr 259

Proszę o podanie obecnego standardu oraz referencyjnego producenta instalacji zegarowej.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że posiada serwer czasu DTS 4801.masterclock i wymaga instalacji zegarowej, która będzie współpracowała z posiadanym serwerem a czas na obiekcie będzie podawany jednolicie.

Pytanie nr 260

W dokumentacji projektowej wskazano, że na podłodze podniesionej typu P-01g przewidziano posadzkę żywiczną typu terrazzo, natomiast na podłodze podniesionej typu P-05d posadzkę poliuretanową.

Z uwagi na to, że wykonanie wylewanych posadzek żywicznych na podłogach podniesionych jest rozwiązaniem nietypowym i może rodzić wątpliwości techniczne (m.in. w zakresie przyczepności, ugięć płyt oraz utrzymania funkcji serwisowej podłogi), prosimy o potwierdzenie, czy:

-wskazane rozwiązania należy rozumieć jako płyty podłogi podniesionej fabrycznie wykończone okładziną żywiczną (terrazzo / poliuretanową),

czy też

-przewidziano wykonanie wylewanych posadzek żywicznych bezpośrednio na płytach systemu podniesionego.

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie poprawności przyjętego układu warstw, aby można było prawidłowo uwzględnić te pozycje w wycenie.

Odpowiedź:

Założono wykonanie posadzek żywicznych na podłogach podniesionych P-01g i P-05d, poprzez wylanie masy bezpośrednio na płytach monolitycznych systemu podniesionego, ewentualne rewizje mogą zostać wykonane poprzez wycięcie i wstawienie pojedynczych płyt. Przy wykonywaniu rewizji w posadzkach P-05d należy uwzględnić siatkę z taśmy miedzianej.

Przyjęty układ warstw dla podłogi P-01g:

P-01g

-10 mm - podłoga monolityczna na bazie barwionej żywicy epoksydowej i kruszywa marmurowego typu terazzo, przerwy dylatacji, obrzeża floorboxów, elementów osadzonych w podłodze, zmiany koloru oraz zmiany rodzaju posadzki ograniczone listwami ze stali nierdzewnej szczotkowanej

- mostek zaczepny

-34 mm - podłoga podniesiona monolityczna z płytami rewizyjnymi

-106 mm - pustka powietrzna

-powłoka zabezpieczająca, antykurzowa

*w przypadku stropu nad pomieszczeniem technicznym pod stropem wełna mineralna gr. 100mm

Przyjęty układ warstw dla podłogi P-05d:

P-05d -Posadzka przemysłowa poliuretanowa– posadzka na gruncie – podłoga podniesiona

-3 mm - posadzka poliuretanowa o właściwościach antyelektrostatycznych, przeciwpoślizgowe, trudnościeralne (wzmacniana kruszywem kwarcowym), odporna

chemicznie i mechanicznie, niepyląca, dylatowana, wypełnienie dylatacji wodoszczelne ,
wysoki standard higieniczny,

-34 mm - podłoga podniesiona monolityczna, puszki podłogowe, nośność 45 kN/m²

-463 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 $\geq$ 0,97.

Pytanie nr 261

Proszę o informację, czy w zakresie oferty należy uwzględnić konfiguracje i uruchomienie urządzeń aktywnych (serwery, macierze, przełączniki sieciowe, routery, bramki, firewall, access pointy), których zakup i dostawa realizowana będzie przez Zamawiającego. Jeżeli tak, to proszę o udostępnienie specyfikacji urządzeń, które będą znajdowały się w zakresie dostawy Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 153.

Pytanie nr 263

Proszę o informację, czy w zakresie oferty należy uwzględnić konfiguracje i uruchomienie systemu monitorowania CCTV/VSS.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 137 i 546.

Pytanie nr 265

Proszę o udostępnienie wymienionych na 88 stronie PFU ZAŁ. 7 "Projekt uzupełniający instalacji teletechnicznych". załączników nr 1 (Symulacja DSO) i nr 2 (Symulacja pokrycia WIFI i rozmieszczenia gniazd dla AP).

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 153.

Pytanie nr 266

Prosimy o potwierdzenie zapisu dotyczącego systemu PME "System powinien być wykonany w sposób umożliwiający integrację z systemem BMS tego samego producenta, umożliwiając dostęp do części zarządzania energią w systemie BMS".

Odpowiedź:

System PME POWER Monitoring EXPERT jest odrębnym systemem służącym do monitorowania przepływu energii elektrycznej, stanu wyłączników, rozłączników, parametrów sieci, jakości zasilania.

Obecnie jest objęty gwarancją przez firmę- Symetriom Sp. z o.o. ul. Krakowska 280, 32-080 Zabierzów.

Wszelkie prace z integracją systemu winny być przeprowadzone w taki sposób, aby Zamawiający nie utracił istniejącej gwarancji oraz użyte podzespoły powinny zapewniać stabilną bezawaryjną pracę systemu.

Wszelkie Urządzenia Analizatory, zabezpieczenia, bramki komunikacji nie mogą powodować zakłóceń w przesyłaniu danych.

Obecnie posiadany Serwer PME komunikuje się z serwerem BMS i przesyła do niego odpowiednie informacje wyspecyfikowane przez dział BMS.

Pytanie nr 268

Proszę o informację, czy w "Załącz.15 do Umowy" punkt 2.2.1 Tabela 2. Standard dostarczenia modeli informacyjnych, brakujący punkt 6 jest pomyłką pisarską czy Zamawiający oczekuje jeszcze dodatkowych modeli informacyjnych. Jeżeli tak proszę o wyszczególnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że brakujący punkt 6 jest pomyłką pisarską. Jednocześnie Zamawiający koryguje oczywistą omyłkę pisarską w nazwie pliku - jest: "Załącz.15 do Umowy - Wymagania BIM" a powinno być "Załącz.16 do Umowy - Wymagania BIM".

Pytanie nr 269

W tabeli w "Załącz.15 do Umowy" punkt 2.2.1 Tabela 2. Standard dostarczenia modeli informacyjnych, zapisano '12. GIS – dokumentacja płaska'. Prosimy o doprecyzowanie, czy chodzi wyłącznie o mapę poglądową w formie rysunkowej (PDF/DWG)

Odpowiedź:

Zamawiający koryguje oczywistą omyłkę pisarską w Tabeli 2 w punkt 2.2.1, jest: „12. GIS – dokumentacja płaska” a powinno być: „12. GIS –model trójwymiarowy; dokumentacja płaska” Jednocześnie Zamawiający koryguje oczywistą omyłkę pisarską w nazwie pliku - jest: "Załącznik 15 do Umowy - Wymagania BIM" a powinno być "Załącznik 16 do Umowy - Wymagania BIM".

Pytanie nr 271

Prosimy o informacje, gdzie w hierarchii dokumentacji znajduje się OPZ.

Odpowiedź:

Hierarchia dokumentów została określona w §50 Umowy.

Pytanie nr 272

Prosimy o informację , jaki sufit należy przyjąć do wyceny w pomieszczeniach 1.2.114, 1.3.10a, 1.3.10b, na schemacie jest wpisany symbol sufitu SU-0, jednak kreskowanie wskazuje na sufit SU-1a.

Odpowiedź:

W pomieszczeniu 1.2.114 należy przyjąć sufit o opisie SU-1a.

W pomieszczeniu 1.3.10a należy przyjąć sufit o opisie SU-0.

W pomieszczeniu 1.3.10b należy przyjąć sufit o opisie SU-0.

Pytanie nr 273

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

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

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że jest miejsce w istniejącej serwerowni na nowe kable światłowodowe natomiast opracowanie projektu wykonawczego jest w obowiązku wykonawcy.

Pytanie nr 274

Zgodnie z PFU wykonawca ma dostarczyć „szafy dystrybucyjne (rack) – rozbudowa istniejących punktów dystrybucyjnych oraz dostawa nowych szaf teletechnicznych dla T6 (zgodnie z dokumentacją – np. serwerownia A3 powiększana do 8 szaf 47U”.

Czy Zamawiający dopuszcza dostawę szaf o wysokości 45U?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza szaf o wysokościach innych niż wskazane w Dokumentacji Projektowej.

Pytanie nr 275

W dokumencie PFU TOM VII.I Zamawiający jako integralną część tego dokumentu wskazuje Załącznik nr 1 Symulacja DSO. W udostępnionej dokumentacji brak tego załącznika proszę o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Załączono do odpowiedzi do pytania numer 153.

Pytanie nr 276

W dokumencie PFU TOM VII.I Zamawiający jako integralną część tego dokumentu wskazuje Załącznik nr 1 Symulacja pokrycia WiFi i rozmieszczenia gniazd dla AP. W udostępnionej dokumentacji brak tego załącznika proszę o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Załączono do odpowiedzi do pytania numer 153.

Pytanie nr 277

Wykonawca ma dostarczyć i wykonać okablowanie dla punktów dostępowych WiFi zapewniając montaż tych urządzeń. Czy okablowanie ma być zakończone gniazdem natynkowym wraz z kablem krosowym do podłączenia urządzenia AP czy Zamawiający dopuszcza zakończenie okablowania wtykiem RJ45?

Odpowiedź:

Okablowanie zakończone gniazdem natynkowym. Zamawiający nie dopuszcza innego rozwiązania.

Pytanie nr 312

Czy możliwe jest dostosowanie wymagania dotyczącego Modelu Powykonawczego LOD 5 poprzez zmianę na LOD 5 z wyłączeniem elementów nieistotnych dla eksploatacji (np. bruzdowanie, okucia, obróbki blacharskie <2 mm, zawiesia, spawy, śruby, przekładki itp.)? Proponujemy, aby ostateczny poziom szczegółowości modelu został uzgodniony w BEP wspólnie z Inwestorem, tak aby odpowiadał rzeczywistym potrzebom zarządzania obiektem. Zbyt wysoki poziom szczegółowości w praktyce może uniemożliwić efektywne korzystanie z modelu, znacząco obciążać pliki i utrudniać jego wykorzystanie w fazie eksploatacji.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że poziom szczegółowości Modelu Powykonawczego LOD 5 będzie przedmiotem uzgodnień w ramach procedury Planu Wykonania BIM.

Pytanie nr 315

Prosimy o wskazanie miejsca przyłączy na potrzeby budowy: woda, kanalizacja, zasilanie budowy.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że na chwilę obecną dysponuje dwiema możliwościami na wykonanie zasilania placu budowy:

1. Podłączenie po stronie NN – obecnie w okolicy planowanej budowy MPL dysponuje mocą około 40 kW;
2. wykorzystanie istniejącego złącza SN z pętli sprzęgła St14 - do dyspozycji 300 kW przy czym Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na czas budowy kontenerowej stacji transformatorowej.

UWAGA Zasilanie z obydwu miejsc jest z istniejącej stacji SN ST14 która w ramach projektu jest do przeniesienia na czas przenoszenia stacji wykonawca winien zapewnić agregat prądowłoczy pracą 7dni 24h którego moc będzie odpowiednia dla zasilania placu budowy i podtrzymania zasilania dla urządzeń i oświetlenia parkingu terenowego.

Zamawiający umożliwi przyłączyć wody do zaplecza budowy – możliwe lokalizacje wpięcia na załączniku do odpowiedzi, przy czym Zamawiający wskazuje na konieczność koordynacji z zakresem przedmiotu zamówienia.

Natomiast w rejonie parkingu P2 brak jest instalacji kanalizacji sanitarnej.

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z zapisami warunków prowadzenia robót na lotnisku rozdział XIX Media dla potrzeb budowy w przypadku korzystania z dostawy energii, wody i innych usług z istniejących kontrolowanych źródeł, w tym od Zamawiającego, Wykonawca musi zastosować się do warunków przedstawionych mu przez upoważnione podmioty lub kompetentne władze oraz musi zapłacić za korzystanie z mediów oraz uiścić wszelkie inne wymagane opłaty. Wykonawca, na własne ryzyko i koszt, dostarczy wszelką aparaturę konieczną do korzystania przez niego z tych usług i do pomiaru pobranych ilości.

Pytanie nr 327

Prosimy o podanie nadrzędności dokumentacji.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z treścią OPZ rozdział III. DOKUMENTY OKREŚLAJĄCE PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Zamierzenie inwestycyjne dotyczące przebudowy lotniska użytku publicznego zostało określone poprzez Dokumentację Projektową, której lista stanowi Załącznik nr 1 do OPZ oraz Standardy projektowe i wykonawcze dla infrastruktury kubaturowej MPL, stanowiące załącznik nr 3 do OPZ.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych części dokumentacji obowiązuje następująca hierarchia ich ważności:

- 1.1 Standardy projektowe i wykonawcze dla infrastruktury kubaturowej MPL (Standardy)
- 1.2 Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU);
- 1.3 Projekt Budowlany (PB);
- 1.4 Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) propozycja odpowiedzi:

Zamawiający wskazuje, że hierarchia dokumentacji została określona w OPZ w rozdziale III. DOKUMENTY OKREŚLAJĄCE PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

Pytanie nr 330

W dokumencie oznaczonym 083MPL_PFU_T6.docx przewiduje się, że w celu zmniejszenia uciążliwości hałasu powstającego w trakcie realizacji przedsięwzięcia, prace budowlane

z wykorzystaniem maszyn generujących nadmierny hałas będą prowadzone w porze dziennej, tj. w godzinach 6.00 ÷ 22.00. Prowadzenie prac w porze nocnej jest dopuszczalne tylko w przypadkach uzasadnionych koniecznością ciągłej pracy. Natomiast w dokumencie "Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia" w rozdziale "V" Zamawiający oczekuje, że stan zatrudnionej kadry Wykonawcy musi gwarantować wykonywanie prac przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu. To oznacza, że raczej obligatoryjnym jest, że prace mają być prowadzone na trzy zmiany. Uzasadnioną koniecznością zdaniem Wykonawcy będzie prowadzenie / kontynuowanie w godzinach nocnych takich prac, jak wykopy, palowanie, prace żelbetowe itp. To jest również podyktowane wstępnymi założeniami odnośnie harmonogramu realizacji w oparciu o obmiar robót do wykonania. Wymienione prace mogą generować hałas, co jest sprzeczne z zapisami z dokumentu PFU, przywołanym powyżej. Prosimy zatem o jednoznaczną odpowiedź, czy Zamawiający przewiduje prowadzenie prac ziemnych (wykopów), palowania, robót żelbetowych i innych w godzinach nocnych tj. od 22.00 do 6.00. Kto ma ostatecznie decydować o tzw. ewentualnych przypadkach prowadzenia prac w trybie pracy ciągłej? Jak ma wyglądać procedura takiego dopuszczenia?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że jednym z dokumentów formalnych jest decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak OO.420.3.1.2020.JP, która zawiera wymóg zmniejszenia uciążliwości hałasu powstającego w trakcie realizacji przedsięwzięcia, prace budowlane z wykorzystaniem maszyn generujących nadmierny hałas, należy prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach 6.00 ÷ 22.00; w przypadkach uzasadnionych koniecznością ciągłej pracy, dopuszcza się prowadzenie prac w porze nocy.

Pytanie nr 345

Czy zakres przedmiotowego przetargu ma obejmować magazyn / magazyny energii? Jeśli tak to prosimy podać ich lokalizację i moc.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie numer 135.

Pytanie nr 351

Na rysunku 083MPL-PFU-IE-1E_plan jest zapis: W projekcie wskazano tymczasową lokalizację stacji ST-14'. Docelowa lokalizacja stacji transformatorowej ST-14' wg odrębnego opracowania. Prosimy o wskazanie docelowej lokalizacji ST-14' i czy przeniesienie z lokalizacji tymczasowej do docelowej jest w zakresie obecnego postępowania?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie numer 158.

Pytanie nr 360

Zgodnie z postanowieniami OPZ pkt IX

"Przedmiot zamówienia powinien być również zgodny z regulacjami Zamawiającego tj. instrukcjami, wytycznymi, standardami technicznymi, dokumentami normatywnymi, zasadami i procedurami obowiązującymi w MPL. Przedstawiony poniżej wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego, nie stanowi katalogu zamkniętego i nie wyłącza konieczności przestrzegania innych niewymienionych przepisów, o ile w trakcie realizacji Zamówienia będą miały one zastosowanie. Z uwagi na charakter niektórych dokumentów zostaną one przekazane Wykonawcy po podpisaniu Umowy (punkty 8-13 z listy poniżej) [...]"

Prosimy o potwierdzenie, że brak przekazania wszystkich dokumentów wymienionych w przytoczonym punkcie nie wpływa na możliwość sporządzenia przez Oferenta precyzyjnej wyceny Przedmiotu Zamówienia ani na przyjęcie przez niego zakładanego terminu realizacji. W przypadku gdy przekazane po podpisaniu Umowy dokumenty lub inne niewymienione w przytoczonym punkcie regulacje wewnętrzne Zamawiającego będą miały wpływ na przyjętą przez Oferenta wycenę lub harmonogram realizacji, prosimy o potwierdzenie, że Oferent będzie uprawniony do wystąpienia z żądaniem odpowiedniego zwiększenia wynagrodzenia i/lub wydłużenia terminu realizacji zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że ogólnodostępne przepisy porządkowe istotne dla realizacji Przedmiotu Umowy obowiązujące na terenie lotniska, zostały udostępnione jako załączniki do OPZ (Załącznik 6 ""Zarządzenia MPL""). Jednocześnie Zamawiający wskazuje na treść Załącznika nr 2 do OPZ ""Warunki Prowadzenia Robót i Wymagania Dodatkowe Dotyczące Realizacji Inwestycji"", gdzie w rozdziale pn. ""Dostęp do miejsca prowadzenia prac"" Zamawiający określił koszty istotne dla realizacji Przedmiotu Umowy, wynikające z treści dokumentów, które zostaną udostępnione po podpisaniu Umowy."

Pytanie nr 380

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że zakres dla urządzeń (w tym rękawy pasażerskie i system BHS) obejmuje wyłącznie zobowiązania gwarancyjne, bez konieczności zapewnienia konserwacji, czynności eksploatacyjnych związanych z utrzymaniem urządzeń w sprawności technicznej. Jednocześnie dla przypadków wymagających obowiązkowych przeglądów – będą one realizowane przez i na koszt Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 219.

Pytanie nr 443

Prosimy o informację czy winda Wi2 ma zostać zdemontowana i wykonana jako nowa, czy należy ją zdemontować i ponownie zamontować w nowej lokalizacji.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 155.

Pytanie nr 444

Jeżeli winda Wi2 ma zostać przeniesiona w nową lokalizację prosimy o wskazanie jej producenta oraz przekazanie jej inwentaryzacji i ekspertyzy stanu technicznego, wraz z dokumentami z ostatniego przeglądu technicznego.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 155.

Pytanie nr 452

Rozliczenie jest ryczałtowe. W takim wypadku jak Zamawiający ma zamiar rozliczyć zakres nagłośnienia użytkowego jeśli z zapisów projektu wynika iż "Przed przystąpieniem do opracowania projektu wykonawczego Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu wstępnej koncepcji systemu wraz z szacunkowym kosztem realizacji takiej inwestycji. Na podstawie przedłożonej koncepcji i kalkulacji kosztów Zamawiający podejmie decyzję w oparciu o jaką technologię należy wykonać projekt wykonawczy." Ten zapis nie ustala granicy wyceny tego zakresu. Prosimy o jednoznaczne wskazania technologii , której oczekuje Zamawiający.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga oddzielenia funkcji ewakuacji od normalnego systemu nagłośnieniowego, który powinien zostać wykonany w technologii głośników IP.

Pytanie nr 453

W warunkach technicznych przebudowy sieci wydanych przez EXATEL jest mowa o kablu do przebudowy. Kabel ten nie jest wymieniony w dokumencie CZĘŚĆ 3.4 - PROJEKT UZUPEŁNIAJĄCY ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI TELETECHNICZNYCH. Prosimy o przekazanie rysunku, na którym naniesiono przebieg trasy tego kabla oraz lokalizację istniejącego terminalu i terminalu T6. Zlokalizowanie trasy tego kabla w stosunku do terminala T6 wg rysunków załączonych do pisma EXATEL jest niemożliwe.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnił dokumentację powykonawczą pn. Budowa kabla światłowodowego – dokumentacja powykonawcza wykonana czerwiec 2024 przez Zakład Usług Technicznych Jerzy Wróbel, która znajduje się w wykazie dokumentacji projektowej w cz. VIII poz. 42. Kabel Exatel. Exatel został wybudowany w 2021r. w relacji od parkingu P1 do PAZP TWR, natomiast w 2024 został dobudowany tylko łącznik do terminala T4 pom. A3. Zamawiający dysponuje wyłącznie udostępnioną dokumentacją.

Pytanie nr 465

Czy Zamawiający posiada i przekaze modele BIM z etapu Projektu Budowlanego dla Terminala T6? Jeśli tak, w jakim standardzie informacyjnym i dokładności są one wykonane, w szczególności czy odpowiadają wymaganiom LOD 2 określonym w Zał. 15 do Umowy „Wymagania BIM”?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi nr 77.

Pytanie nr 466

Jakiego dokumentu oczekuje Zamawiający na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu określonego w Rozdziale VIII pkt 2 ppkt 3) lit. b) tj. posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 90 000 000zł?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do SWZ – Rozdział IX ust. 5 pkt 5.2) o treści:

Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej zostanie wezwany do złożenia podmiotowych środków dowodowych w postaci:

(...)

5.2) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem - na potwierdzenie spełniania warunku opisanego w Rozdziale VIII ust. 2 pkt 3 lit. b) SWZ.

Pytanie nr 468

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy zapisami STWIORB oraz PFU „Zleceniobiorca powinien uwzględnić dla wszystkich prac uszczelniania dachu udzielenie gwarancji na czas 10 lat”, a zapisami umowy:

2) „Szczelności dachu, dla której Okres Gwarancji będzie wynosił 60 miesięcy”.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z § 34 Umowy, dla szczelności dachu, Okres Gwarancji wynosi 60 miesięcy.

Pytanie nr 501

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy zapisami STWIORB oraz PFU „Zleceniobiorca powinien uwzględnić dla wszystkich prac uszczelniania dachu udzielenie gwarancji na czas 10 lat”, a zapisami umowy: 2) „Szczelności dachu, dla której Okres Gwarancji będzie wynosił 60 miesięcy”.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 468.

Pytanie nr 546

Dotyczy instalacji CCTV/VSS – W związku z tym, że w dostawie Inwestorskiej jest dostawa kamer, oraz innych niezbędnych urządzeń potrzebnych dla prawidłowego działania systemu z wyjątkiem okablowania które jest elementem przedmiotowego przetargu prosimy o informację w czym zakresie będzie montaż kamer oraz urządzeń wraz z uruchomieniem systemu?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że montaż kamer jest po stronie Wykonawcy. Po stronie Zamawiającego uruchomienie i konfiguracja kamer w obrębie istniejącego systemu oraz

montaż i konfiguracja przetęczników sieciowych. Zamawiający odsyła również do odpowiedzi na pytanie 137.

Pytanie nr 599

Prosimy o informacje czy dostawa wag najazdowych jest w zakresie wykonawcy? Według OPZ w ramach zamówienia wykonawca wykona 4 wagi najazdowe. A zgodnie z załącznikiem "ZAŁ. 2 CZĘŚĆ 2.9 – WYPOSAŻENIE " dostawa wag najazdowych dla pomieszczenia do gromadzenia odpadów w zakresie Inwestora.

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 114.

Pytanie nr 657

Prosimy o potwierdzenie, że koszty przeglądów serwisowych w okresie trwania gwarancji ponosi Zamawiający?

Odpowiedź:

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie 219.

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.