

dotyczy zamówienia na zaprojektowanie i wykonanie prac budowlanych na potrzeby ekspozycji stałej Muzeum Azji i Pacyfiku w Warszawie, w ramach zadania pn.: „Podróż na Wschód-nowa oferta kulturalna Muzeum Azji i Pacyfiku” (drugie postępowanie; ogłoszenie numer: 592707-N-2018

zestaw pytań nr 5

Pytanie nr 1:

Proszę dokładnie określić jaka ilość okablowania elektrycznego i dla potrzeb multimediiów jest do wykonania. Z załączonej dokumentacji jednoznacznie to nie wynika.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Założono, że dla potrzeb ekspozycji stałej należy zaprojektować i wykonać trasy kablowe i okablowanie:

Kabel YKXSzo5x16mm²: ok.25 mb

Kabel YKYžo3x2,5mm²: ok. 130 mb

Przewód YDY 2x1,5mm² / 750V: ok. 23 mb

Przewód YDYžo 3x1,5mm² / 750V: ok. 5.125 mb

Przewód YDYžo 3x2,5mm² / 750V: ok.1.650 mb

Przewód YDYžo 4x1,5mm² / 750V: ok. 820 mb

Przewód YDYžo 5x1,5mm² / 750V: 1.250 mb

Przewód LgYžo 4mm² / 750V: ok. 600 mb

Kabel cat6 S/FTP: ok. 3.300 mb

Kabel głośnikowy 16 AWG: ok. 890 mb

Kabel głośnikowy 3x1,5mm: ok. 75 mb

Kabel sygnałowy 22 AWG: ok. 165 mb.

Ostateczna ilość okablowania wynikać będzie z dokumentacji projektowej i może różnić się od wyżej podanych ilości +/-10%, co należy uwzględnić w ofercie.

Pytanie nr 2:

Co w sytuacji, jeśli będzie konieczność rozbudowy systemu wentylacji? Czy koszt takiej rozbudowy jest po stronie wykonawcy?

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Po stronie Wykonawcy jest przebudowa i ograniczona rozbudowa istniejącego systemu wentylacji – w celu dostosowania go do potrzeb ekspozycji. Istniejący system był projektowany z myślą o muzeum, ale nie był wówczas znany projekt konkretnej ekspozycji i wykorzystania przestrzeni Muzeum. Wykorzystać należy istniejące kanały, anemostaty etc. w maksymalnym możliwym stopniu, korygując ich przebieg / lokalizację. Brakujące do prawidłowego działania systemu elementy wentylacji należy uzupełnić / rozbudować tak, aby praca całego systemu była prawidłowa. Tak rozumiana przebudowa systemu jest elementem zamówienia. Przedmiotem zamówienia nie jest natomiast całkowita wymiana systemu wentylacji – np. wymiana central wentylacyjnych na nowe.

Powyższe odnosi się do instalacji wody lodowej, instalacji skroplin.

Dla serwerowni należy zaprojektować i wykonać nową, odrębną klimatyzację.

Kierować należy się wymaganiami określonymi w PFU i w zał. A do PFU.

Pytanie nr 3:

Proszę dokładnie sprecyzować jakie pomieszczenia ma obejmować ekspertyza ppoż.

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Ekspertyza ppoż. musi obejmować wszystkie pomieszczenia zajmowane przez MAiP (nie tylko pomieszczenia przeznaczone dla ekspozycji stałej).

Pytanie nr 4:

Zamawiający nie opublikował wersji edytowalnej projektów ekspozycji. Nie ma więc możliwości pomiaru ścian działowych przewidzianych do wykonania. Z pobieżnych, wykonanych przez nas pomiarów wynika, że ilości są inne niż podano. Zwracamy się, aby zamawiający jeszcze raz potwierdził ilość ścian działowych do wykonania.

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Patrz: odpowiedź na pytanie nr 1 zestaw pytań nr 3.

Ostateczna ilość ścian działowych do wykonania wynikać będzie z dokumentacji projektowej. Różnić się ona może od podanych przez Zamawiającego ilości o +/-10%, co należy uwzględnić w ofercie.

Pytanie nr 5:

Jaki konkretnie rodzaj posadzki epoksydowej i poliuretanowej należy wykonać? Są różne typy takich posadzek, różniące się od siebie kosztem wykonania.

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Posadzka do wykonania jest jedynie w pomieszczeniu serwerowni. Posadzka na ekspozycji stałej – wykonywana będzie w ramach odrębnego zamówienia, którego przedmiotem będzie wykonanie ekspozycji stałej.

W serwerowni należy wykonać posadzkę epoksydową systemową. Powinna to być posadzka samozagładzająca. Wytrzymałość na ściskanie nie może być gorsza niż 75 MPa (żywica) – mierzona zgodnie z PN-EN 196-1. Wytrzymałość na zginanie nie może być gorsza niż 35 MPa (żywica) – mierzona zgodnie z PN-EN 196-1. Przyczepność powinna być > 1,5 MPa (PN-EN ISO 4624). Odporność na ścieranie nie gorsza niż: 100 mg (CS 10/1000/1000) – mierzona urządzeniem Taber lub inną metodą. Posadzka powinna być dostosowana do funkcji pomieszczenia (serwerownia).

Zaprojektować i wykonać należy rozwiązanie systemowe. Nie narzuca się wykonawcy konkretnego systemu. Podczas realizacji – postępować należy zgodnie z instrukcją producenta systemu.

Pytanie nr 6:

Zwracamy się o dokładne rysunki listew cokołowych jakie należy wykonać. Tylko tak można skalkulować ich koszt.

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Wykonanie listew cokołowych – nie wchodzi w zakres zamówienia.

Pytanie nr 7:

Zwracamy się o opublikowanie projektu wystawy stałej: z rozmieszczeniem gablot, eksponatów etc. Jak będzie waga gablot i poszczególnych eksponatów?

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Jako element zał. A do PFU opublikowane zostały materiały koncepcyjne ekspozycji stałej. Projekt ekspozycji stałej przekazany zostanie Wykonawcy niniejszego zamówienia wraz z rozpoczęciem przez niego procesu projektowania (czyli: niezwłocznie po podpisaniu umowy).

Pytanie nr 8:

Zwracamy się o jednoznaczne określenie stolarki, jaka ma być wymieniona. Jakie parametry i jakie wymogi ppoż. ma spełniać ta stolarka?

Odpowiedź na pytanie nr 8:

Wykonać należy elementy określone w PFU i w zał. A do PFU, w tym: drzwi do serwerowni, drzwi prowadzące na ekspozycję, drzwi przesuwne.

Przejścia komunikacyjne w ścianach oddzielenia pożarowego powinny być zamknięte drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI60 z samozamykaczem. Pozostałe wymagania – zgodnie z zał. A do PFU.

Pytanie nr 9:

Czy drzwi przesuwne są do wykonania czy też jest to element już istniejący?

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Drzwi przesuwne – to element projektowany (należy go zaprojektować i wykonać w ramach niniejszego zamówienia).

Pytanie nr 10:

Sufity jakiego producenta należy zastosować, aby spełniały one wymagania Zamawiającego? Podanie kilku parametrów technicznych nie wyjaśnia sprawy. Koszt wykonania sufitów jest różny w zależności od producenta.

Odpowiedź na pytanie nr 10:

Nie narzuca się wykonawcy konkretnego systemu. Sufity powinny spełniać parametry techniczne nie gorsze niż określone w zał. A do PFU „rysunki koncepcyjne i opracowania” (Tom: architektura).

Pytanie nr 11:

Proszę dokładnie opisać zakładany system sterowania, jego przeznaczenie i funkcjonalności.

Odpowiedź na pytanie nr 11:

Wymagany będzie system/systemy do zarządzania pracą urządzeń AV/IT i kontentem multimedialnym (system ten / systemy te będzie / będą elementem odrębnego zamówienia – na wykonanie ekspozycji stałej).

Patrz też: odpowiedź na pytania nr 10 i nr 11 zestaw pytań nr 2.

Pytanie nr 12:

Jaki rodzaj opraw oświetleniowych należy zastosować? Jaką dokładnie ilość należy przyjąć do wyceny?

Odpowiedź na pytanie nr 12:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 10 zestaw pytań nr 2:

Oprawy oświetlenia efektowego (wystawienniczego) – ich dostawa i montaż będzie przedmiotem odrębnego zamówienia (na wykonanie ekspozycji stałej). Projekt oświetlenia efektowego – wydany zostanie wraz z projektem ekspozycji stałej (będzie to system bazujący na szynoprzewodach; w ramach niniejszego zamówienia należy wykonać zasilanie niezbędne do podłączenia szynoprzewodów i opraw wraz z osprzętem i systemem sterowania).

W ramach niniejszego zamówienia zaprojektować i wykonać należy oprawy oświetlenia awaryjnego / ewakuacyjnego i oprawy oświetlenia podstawowego (ogólnego). W zakresie ilości i typów opraw – kierować należy się aktualnie obowiązującymi przepisami prawnymi i normami.

Instalacja oświetlenia podstawowego – założenia i wytyczne do projektowania:

Zakłada się, że na ekspozycji zostaną zainstalowane oprawy oświetlenia podstawowego w postaci zwieszanych lub wbudowanych w sufit opraw typu downlight ze źródłem typu LED. Lokalizacja opraw będzie dostosowana do wymagań normy PN-EN 12464-1:2004: 300lx oraz ze względu na potrzeby dostosowania do ostatecznej formy ekspozycji stałej. Obwody oświetlenia zabezpieczone będą wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi 10A.

Pytanie nr 13:

Ze względu na okres urlopowy, konieczność przeanalizowania dużej ilości informacji i pytania j.w. – wnosimy o przedłużenie terminu składania ofert o czas niezbędny na sporządzenie rzetelnej oferty.

Odpowiedź na pytanie nr 13:

Zgodnie z ogłoszeniem nr 500201884-N-2018 z dnia 23-08-2018 r. termin składania ofert przesunięty został na dzień: 29 sierpnia 2018 r. na godzinę 9.00.

Pytanie nr 14:

Czy jest możliwe przedłużenie terminu składania ofert do dnia 30.08.2018 r.?

Odpowiedź na pytanie nr 14:

Zgodnie z ogłoszeniem nr 500201884-N-2018 z dnia 23-08-2018 r. termin składania ofert przesunięty został na dzień: 29 sierpnia 2018 r. na godzinę 9.00.