Poznań, 14.02.2024 r.

AZ.281.2.3.2024

dot. postępowania przetargowego na **Wykonanie robót budowlano – konserwatorskich w Muzeum Etnograficznym, oddziale Muzeum Narodowego w Poznaniu polegających na odnowieniu elewacji, montażu iluminacji oraz zmianie zagospodarowania terenu wokół Muzeum Etnograficznego.**

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

Zamawiający, Muzeum Narodowe w Poznaniu informuje, że w toku ww. postępowania wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i ust. 6 ustawy PZP, Zamawiający udziela wyjaśnień treści SWZ.

**Pytanie 1:**

W nawiązaniu do postępowania AZ.281.2.3.2024 proszę o wyjaśnienie następujących

kwestii :

1. Oprawy iluminacji zasilane są z rozdzielnicy RG - prosimy o informację, gdzie znajduje się ta rozdzielnica, jak prowadzić okablowanie w budynku, czy są przygotowane trasy, czy prowadzenie okablowania wiążę się z jakimiś robotami budowlanymi typu wkuwanie, demontowanie itp. wewnątrz budynku?
2. W postępowaniu zamieszczono schemat rozdzielnicy RG. Nie wynika jednak z niego co należy wykonać w tym etapie. Czy zabezpieczenia do opraw iluminacji są już wykonane? Czy trzeba będzie rozbudować rozdzielnie o jakieś aparaty? Proszę o zaznaczenie na schemacie co należy wykonać w tym etapie.
3. Sposób sterowania oprawami iluminacji. W postępowaniu zamieszczono schemat Dali. Czy ten system jest już w pełni wykonany, uruchomiony, zaprogramowany? Czy w tym etapie należy dodać jeszcze jakieś sterowniki? W przedmiarze brak pozycji "uruchomienia, programowanie systemu Dali"
4. Zasilanie latarń oświetleniowych parkowych - brak pozycji w przedmiarze dotyczących: rodzaju/przekroju/długości kabla. W przedmiarze brak pozycji związanej z wykopem i układaniem kabla. Nie określono sposobu wejścia do budynku, czy należy wykonać jakieś przepusty przy wprowadzaniu kabla do budynku? Brak informacji o sposobie prowadzeniu kabla w budynku. Brak informacji skąd jest wzięte zasilanie. Prosimy o więcej danych dotyczących tego zakresu.
5. Czy Zamawiający dysponuje projektem instalacji odgromowej oraz antyoblodzeniowej, o których mowa w kosztorysie budowlanym?
6. Brak informacji o parametrach przewodów grzewczych. Brak informacji skąd są zasilane, sposobie prowadzenia okablowania w budynku do rozdzielnic. Pozycja 45 przedmiaru budowlanego - wymiana lampy ulicznej na narożniku budynku administracyjnego ul. Grobla na oprawę Led na wysięgniku - Proszę podać jakieś podstawowe dane dotyczące oprawy (moc, barwa, kształt) Zasilanie lampy pozostaje istniejące , czy należy doprowadzić nowe ?

**Odpowiedź:**

Ad. a)

Nie, okablowanie zostało przygotowane w ramach wcześniejszego, zakończonego etapu prac. Wewnątrz budynku zostały przygotowane puszki rozgałęźne, z których wykonano przewierty na zewnątrz budynku. Do puszek przez przepusty należy wprowadzić i podłączyć istniejące przewody przyłączeniowe lamp.

Ad. b)

Okablowanie oraz połączenia w rozdzielnicy zostały przygotowane w ramach wcześniejszego, zakończonego etapu prac. Schemat załączono poglądowo w celu pokazania sposobu zasilania opraw oświetleniowych.

Ad. c)

Programowanie i uruchomienie systemu DALI wykonano w ramach wcześniejszego, zakończonego etapu prac. Schemat załączono poglądowo w celu pokazania sposobu załączania opraw oświetleniowych (przez wyjścia przekaźnikowe). Nie przewiduje się montażu dodatkowych sterowników w ramach niniejszego zamówienia publicznego.

Ad. d)

W zakresie prac niniejszego postępowania jest montaż słupów z naświetlaczami. Ułożenie okablowania do słupów zostało wykonane w etapie wcześniejszym.

Ad. e)

Instalacja odgromowa w obrębie dachu i elewacji została już wykonana. Wykonane zostały też pomiary skuteczności jej działania.

W ramach niniejszego zadania należy uwzględnić demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej w obrębie elewacji, z założeniem wymiany elementów jeżeli podczas demontażu ulegną uszkodzeniu. Należy sprawdzić i wymienić uszkodzone uziomy wychodzące z gruntu. Po wykonaniu prac należy wykonać pomiary wykazujące skuteczność działania instalacji.

Projekt instalacji przeciwoblodzeniowej w załączeniu.

Ad. f)

Jw. - patrz instalacja przeciwoblodzeniowa.

Lampa na elewacji od. ul. Grobla na budynku administracyjnym:

przedmiotowa lampa jest lampą uliczną, należy zdemontować i zabezpieczyć na czas remontu elewacji i ponownie zamontować po wykonaniu prac. Nie planuje się wymiany lampy. Należy schować podtynkowo kabel zasilający lampę obecnie prowadzony w rurze osłonowej na elewacji.

**Pytanie 2:**

Proszę o podanie ilości przewodów i kabli, lub kosztorysu na prace elektryczne.

**Odpowiedź:**

Przedmiotem niniejszego postępowania nie są prace elektryczne, z wyjątkiem instalacji antyoblodzeniowej (patrz - odpowiedź na pytanie 1.e)) i podłączenia opraw oświetleniowych do istniejących kabli.

**Pytanie 3:**

Czy instalacja odgromowa wchodzi w zakres zamówienia?

**Odpowiedź:**

Tak, patrz odpowiedź na pytanie 1.e).

**Pytanie 4:**

"SG- proj. słupek z gniazdami" wchodzi w zamówienie dostawy? analogicznie "Słup z projektorami h=3m". Poproszę o specyfikację.

**Odpowiedź:**

„Słupek z gniazdami” nie wchodzi w zakres niniejszego zamówienia. Został wykonany w ramach wcześniejszego etapu.

„Słup z projektorami h=3m”:

Zastosować słupy o następujących parametrach technicznych i jakościowych:  
- z odlewu alumioniowego  
- stylowe (wzór uzgodnić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa, np. LSK35 prod. Elmonter)  
- malowane na kolor czarny RAL 9005  
- wysokość 3m,  
- z belką do montażu naświetlaczy, w kolorze słupa,  
- spełniające wymogi nośności  
- do słupa dostarczyć komplet elementów złącznych, osłon na nakrętki z tworzywa sztucznego itd. oraz kluczyk do wnęki słupowej.

**Pytanie 5:**

Pytanie - prośba: proszę o dokumentację iluminacji /rysunki/ w formacie "dwg" ?.

**Odpowiedź:**

Plik dwg w załączeniu.

**Pytanie 6:**

Pytanie dotyczy poz. 94 i 95 przedmiaru budowlanego:  
Czy krawężniki granitowe i nawierzchnie z płyt granitowych mają być nowe?, czy zgodnie z opisem wykonawczym wykonać następujące czynności:  
" 5.2.3. Detal kamienny:  
− Oczyszczenie kamienia z powierzchniowych zabrudzeń metodami fizykochemicznymi lub chemicznymi.  
− Próba ekstrakcji nienaturalnych przebarwień kamienia.  
− Wzmocnienie osłabionej struktury kamienia preparatem na bazie estrów kwasu krzemowego.  
− Uzupełnienie ubytków kamienia zaprawą mineralną barwioną w masie.  
− Ewentualne scalenie kolorystyczne."

**Odpowiedź:**

Pkt. 5.2.3. Detal kamienny w projekcie dotyczy elewacji a nie zagospodarowania terenu.

Prace przy krawężnikach granitowych i nawierzchniach z płyt granitowych zgodnie z projektem. Należy uwzględnić wykonanie stopni granitowych oraz odtworzenie (naprawę, przełożenie) chodnika wokół przebudowanej strefy wejścia.

W złączeniu rysunek uzupełniający.

**Pytanie 7:**

Zwracam się z prośbą o dodatkowe informację w zakresie przetargu na iluminację Muzeum Etnograficznego w Poznaniu.

Zarówno w projekcie, jak i w dokumentacji przetargu nie ma informacji o sposobie zasilania lamp i latarni.

W związku z tym proszę o odpowiedź na pytania:

1. Czy zasilania wchodzą w zakres montażu oświetlenia?

2. Jeśli tak, to czy jest na to projekt?

**Odpowiedź:**

Patrz, odpowiedź na pytanie nr 1.

**Niniejsze odpowiedzi Zamawiającego stają się integralną częścią SWZ.**

**Powyższe zmiany należy uwzględnić przy składaniu ofert.**

**ZATWIERDZAM:**

(-) Tomasz Łęcki

Dyrektor Muzeum Narodowego w Poznaniu