



Województwo
Śląskie



100-LECIE
POWSTAŃ ŚLĄSKICH

1919–1920–1921

Katowice, 28 sierpnia 2019 r.
ZN-ZP.272.1.39.2019.AA
ZN-ZP.KW-00474/19

**Wszyscy Wykonawcy
w postępowaniu na zaprojektowanie,
wykonanie i dostawę „Pioruna – cewki
Tesli” w ramach zadania
pn. „Planetarium – Śląski Park Nauki.
Modernizacja i rozbudowa Planetarium
Śląskiego w Chorzowie”**

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

WYDZIAŁ
ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

ul. Ligonia 46
40-037 Katowice

TELEFON +48 32 77 40 025
FAX +48 32 77 40 030

wydzial.zn@slaskie.pl
slaskie.pl
powstania.slaskie.pl

**dot. odpowiedzi na pytania Wykonawców i modyfikacja SIWZ
w postępowaniu nr ZN-ZP.272.1.39.2019.AA.**

Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 1 - 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1986 z późn. zm.) przekazuje treść zapytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1

Zgodnie z projektem opisanym w przetargu, szukają Państwo podwójnej konstrukcji klatki Faradaya i akwarium otaczającego ekspozycję. Klatka Faradaya ma za zadanie chronić przed wyładowaniami elektrycznymi, a akwarium, zrobione ze szkła z metalową powłoką, przed wejściem w interferencje z implantami medycznymi. Są z tym dwa problemy: Po pierwsze, według naszej ekspertyzy, jedynym sposobem na ograniczenie interferencji z implantami medycznymi jest zastosowanie odpowiedniej odległości, metalowa powłoka jest tylko dodatkowym i niepotrzebnym kosztem. Cewka Tesli, która wytwarza błyskawice o długości do dwóch metrów, ma, przy bezpiecznych założeniach, promień zakłóceń elektromagnetycznych do 10 m. Oznacza to, że wspomniany przez Państwa szklany zbiornik o wymiarach 5 x 5 m jest sam w sobie niewystarczający, aby chronić przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z tego rodzaju maszyn. Po drugie, szklany zbiornik o powierzchni 5 x 5 m i wysokości do 3,5 m, wykonany ze szkła bezpiecznego (podwójnie szklony, szkło ochronne o grubości około 20 mm w połączeniu z ochronną folią okienną), ważyłby, zgodnie z naszymi obliczeniami, ok. 5t. Oznacza to, że zbiornik musiałby być podparty konstrukcją stalową. W tym momencie, sam zbiornik stałby się klatką Faradaya, jeśli byłby właściwie zaprojektowany, czyniąc mniejszą siatkową klatkę Faradaya zbędną. Powyżej wymieniona sytuacja jest, naszym zdaniem, okazją zarówno do ograniczenia kosztów jak i do stworzenia lepszej w odbiorze wystawy, jednakże kwestia bezpieczeństwa musiałaby zostać rozwiązana inaczej.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia: „Wymagania ekranowania dla układu „metalowa klatka – akwarium” należy traktować łącznie. Dopiero połączenie obydwu konstrukcji traktujemy jako klatkę Faradaya. Pomiary pól należy wykonać po wykonaniu stanowiska w odległości określonej barierkami dystansowymi. Ekranowanie musi zapewnić szczelność dla promieniowania elektromagnetycznego co najmniej dla częstotliwości od 2 kHz do 400 kHz (zgodnie z ekspertyzą)”.



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

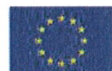


Rzeczpospolita
Polska



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zgodnie z ekspertyzą norma przewiduje pomiar pola magnetycznego w odległości 30 cm od klatki Faradaya. W naszym przypadku będzie to w odległość barierek dystansowych otaczających na zewnątrz „akwarium”. Przy odbiorze stanowiska będą wymagane pomiary szczelności klatki Faradaya dla pola magnetycznego w odległości barierek dystansowych dla pól o częstotliwości od 0 Hz do 2,5 GHz ze szczególnym uwzględnieniem przedziału 2kHz do 400kHz, oraz pomiar szczelności gazowej akwarium. Ekspertyza zakładała, że oczka klatki będą wynosiły 25 cm. Jednocześnie w ekspertyzie podano, że pole magnetyczne przenika poza klatkę na głębokość porównywalną z rozmiarami oczek klatki.

W opisie przedmiotu zamówienia zmieniono rozmiary oczek klatki Faradaya na 10 cm. Przy takiej konstrukcji klatki, pole magnetyczne będzie przenikać na znacznie mniejszą głębokość – około 10 cm – poza klatkę. Oznacza to, że metalizowanie szyb nie będzie w tej sytuacji konieczne. Szyby będą pełniły wyłącznie funkcję szczelnej obudowy dla wychwytywania szkodliwych gazów.

Grubość szyb zależy od ich własności konstrukcyjnych i nie została określona ekspertyzą.

Pytanie nr 2

Drugi punkt dotyczy harmonogramu projektu. Piszą Państwo, że po przyjęciu oferty wykonawca ma 5 miesięcy na opracowanie projektu wstępnego, po czym Rada Naukowa ma 25 dni na zgłoszenie ewentualnych wątpliwości. Po tym następuje 12-miesięczny okres na rozpoczęcie instalacji, po którym następują testy. Jednakże, prace mają zostać zakończone do 21 grudnia 2020 r., a instalację można rozpocząć dopiero po zakończeniu remontu planetarium (planowane na czerwiec 2020 r.).

Oznacza to, że ramy czasowe określone w umowie są sprzeczne z realiami projektu.

Czy byłby to wystarczający powód do renegocjacji aspektów umowy?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminów umownych.

Zgodnie z postanowieniami wzoru umowy Wykonawca ma 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy na rozpoczęcie montażu urządzenia, w tym zawiera się 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy na dostarczenie projektu urządzenia. Terminy te nie sumują się. Po rozpoczęciu montażu – Wykonawca ma 3 miesiące na jego zakończenie. Wszystkie te terminy nie mogą jednak przekroczyć daty 21 grudnia 2020 r.

Pytanie nr 3

Ostatni punkt dotyczy budżetowania umowy. Warunki umowy wymagają przedłożenia projektu zanim nastąpi jakakolwiek płatność, po czym następuje 10% wpłata. Wykonanie projektu wymaga jednak wykonania makiety wystawy w celu przeprowadzenia odpowiednich testów, aby dostarczyć Radzie Naukowej porównywalnych danych. Wymagałoby to od nas wcześniejszego zbudowania instalacji, przed wysłaniem i zainstalowaniem jej w Chorzowie. To z kolei wymagałoby od nas zadłużenia się na kilkadziesiąt tysięcy euro z tytułu samych kosztów materiałowych, nie wspominając już o cewce Tesli lub godzinach wykonanych prac. W przypadku możliwych opóźnień z racji remontu postawiłoby nas to w sytuacji, w której nie tylko nie otrzymujemy zapłaty za już wykonaną pracę, ale też przechowujemy eksponat na własny koszt. Chcielibyśmy zatem dojść do innego porozumienia i uprzejmie poprosimy o rozważenie wykonalności tego zobowiązania umownego.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia postanowienia §4 ust. 1 i nadaje mu brzmienie zgodne z nowym wzorem umowy.

Wzór umowy w załączeniu.

Ponadto, Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 4 i ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), w związku z art. 38 ust. 1 ustawy Pzp, modyfikuje treść SIWZ w postępowaniu na zaprojektowanie, wykonanie i dostawę „Pioruna – cewki Tesli” w ramach zadania pn. „Planetarium – Śląski Park Nauki. Modernizacja i rozbudowa Planetarium Śląskiego w Chorzowie” i **przedłuża terminy składania i otwarcia ofert do dnia 06 września 2019 r.**

W konsekwencji zapis SIWZ o treści:

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1. Oferty należy składać w postaci elektronicznej za pomocą dedykowanych formularzy dostępnych na ePUAP oraz udostępnionych na miniPortalu. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych, w szczególności .doc, .docx i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu.

Ofertę należy złożyć w oryginale.

2. Oferty należy składać w terminie do dnia 29.08.2019 roku do godziny 9:00.

3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 29.08.2019 r., o godzinie 13:00.

Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.

Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert, która odbędzie się w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego w Katowicach przy ul. Dąbrowskiego 23, sala nr 0A.28.

4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

zmienia się i otrzymuje brzmienie:

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1. Oferty należy składać w postaci elektronicznej za pomocą dedykowanych formularzy dostępnych na ePUAP oraz udostępnionych na miniPortalu. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych, w szczególności .doc, .docx i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu.

Ofertę należy złożyć w oryginale.

2. Oferty należy składać w terminie do dnia 06.09.2019 roku do godziny 9:00.

3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 06.09.2019 r., o godzinie 13:00.

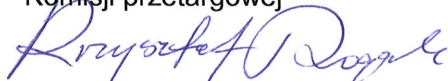
Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.

Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert, która odbędzie się w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego w Katowicach przy ul. Dąbrowskiego 23, sala nr 0A.28.

4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

Proszę o odesłanie drogą elektroniczną na adres mailowy zamowienia@slaskie.pl lub skrzynkę ePUAP: [/UMWSL/SkrytkaESP](#) potwierdzenia otrzymania niniejszego pisma.

Przewodniczący
Komisji przetargowej



Krzysztof Rogala

Otrzymują: Wykonawcy w postępowaniu
kopia a/a

Załączniki: Wzór umowy „po zmianach” (Załącznik nr 2 do SIWZ)