



Województwo
Śląskie



100-LECIE
POWSTAŃ ŚLĄSKICH
1919–1920–1921

Katowice, 02 października 2019 r.
ZN-ZP.272.1.55.2019.MW
ZN-ZP.KW-00622/19

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

**dot. odpowiedzi na pytania Wykonawców oraz modyfikacja SIWZ
w postępowaniu nr ZN-ZP.272.1.55.2019.MW.**

WYDZIAŁ
ZAMÓWIENI 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

I. Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 1 - 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 poz. 1843) przekazuje treść zapytań do specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuszcza, w ramach zwiększenia konkurencyjności i otwartości postępowania, na zaprojektowanie i wyprodukowanie przez oferenta alternatywnej konstrukcji ruchomej symulatorów? Oferent jest zdolny do opracowania dedykowanego rozwiązania, spełniającego wymagania funkcjonalne i techniczne, jednakże różne od propozycji ujętych w ekspertyzie załączonej do SIWZ.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza alternatywne rozwiązania, jeśli spełnią wymagania w zakresie realizacji scenariusza (kontentu). Należy pamiętać, że stanowisko niezależnie od rodzaju konstrukcji ma spełniać warunki bezpieczeństwa. Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, jeśli Wykonawca zapewni, że w proponowanym przez siebie rozwiązaniu symulatora lotów zostaną spełnione wszystkie oczekiwania Zamawiającego określone w OPZ:

1. Symulator zapewni obrót fotela z uczestnikiem w osi pionowej w pełnym kącie 360°
 2. Symulator zapewni obrót fotela z uczestnikiem w osi poziomej w pełnym kącie 360°
 3. Symulator zapewni dodatkowo (poza wyżej wspomnianymi osiami obrotu) ruch fotela w co najmniej 3 osiach swobody
 4. Zostanie zapewniony łatwy dostęp uczestnika do fotela z poziomu podłogi (za pomocą dźwignika lub w sposób alternatywny)
 5. Kontent VR zostanie wykonany w rozdzielczości minimum 4K.
- Wykonawca zadeklaruje na poziomie oferty spełnienie powyższych wymagań, zaś ich weryfikacji dokona na etapie projektu Zamawiający.

Pytanie nr 2

Oferent, przy założeniu projektowania dedykowanego rozwiązania technicznego symulatora (czyt. nowej dedykowanej platformy ruchomej) wnosi o przesunięcie terminów:



- pierwszego etapu dostarczenia projektu o 45 dni,
- drugiego etapu dostarczenia prototypu o 45 dni, Zmiany ww. Terminów pośrednich nie wpływają na ostateczny termin dostawy przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający zgadza się na wydłużenie terminu dostarczenia projektu oraz pierwszego prototypowego egzemplarza symulatora, zgodnie ze wzorem umowy.

Pytanie nr 3

W analizie załącznik 3 do SOPZ Zamawiający wskazuje konkretne rozwiązania techniczne, które powinny zostać wykorzystane w finalnym systemie. Ogranicza to znacząco rynek tylko do już istniejących na rynku produktów znanych producentów. Ze względu na pierwotne przeznaczenie wybranych podzespołów, posiadają one wysokie parametry (np. precyzja pozycjonowania) które w wskazanej aplikacji w ocenie potencjalnego wykonawcy nie przełożą się na wzrost wartości rozrywkowej/symulacyjnej urządzenia. Jakie parametry dla niżej wymienionych podzespołów pozwolą spełnić warunek alternatywności:

- Platforma 6DOF.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby alternatywne rozwiązanie pozwalało w pełni realizować scenariusz (kontent), przy parametrach porównywalnych lub lepszych od rekomendowanych. Celem Zamawiającego jest zapewnienie odpowiednich drgań fotela i jego ruchu w 3 osiach, dostarczając zwiedzającym jak najlepszych, adekwatnych do oglądanego obrazu doznań fizycznych. Ekspertyza rekomenduje dostępne na rynku, gotowe platformy 6DOF, które spełniają te wymagania. Precyzja pozycjonowania jakie zapewniają rekomendowane platformy jest elementem wtórnym i nie była celem Zamawiającego. Zaproponowane alternatywne rozwiązania techniczne muszą być przetestowane ze względu na bezpieczeństwo użytkowników, a w szczególności dzieci. Urządzenia muszą być zbudowane z nowych, nieużywanych części, oraz muszą zapewniać szybką dostępność części zamiennych.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego, aniżeli dźwigniki, rozwiązania mechanicznego umożliwiającego bezpieczną pracę, bezpieczne wsiadanie i wysiadanie z urządzenia.

Odpowiedź:

Zgodnie z załączoną ekspertyzą, dopuszczalne jest rozwiązanie alternatywne. Ekspertyza omawia takie rozwiązania na stronach 45 i 46. Rozwiązanie z dźwignikiem zostało rekomendowane jedynie ze względu na ograniczoną powierzchnię pomieszczenia przeznaczonego na symulator. Zamawiający dopuszcza rozwiązania alternatywne, jeśli uwzględnią one ograniczenia wynikające z rozmiarów pomieszczenia. Proponowane rozwiązanie musi być bezpieczne, ze względu na możliwość użytkowania przez dzieci i młodzież, powinno być funkcjonalne i bezkolizyjne (ograniczona przestrzeń). Powinno być przedstawione Zamawiającemu w celu weryfikacji rozwiązania.

Pytanie nr 5

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie wewnątrz urządzenia platformy ruchu o mniejszej ilości stopni swobody. Ze wstępnej analizy Oferenta wynika, że platforma sześciostopniowa dokonuje redundancji osi ruchu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązania z platformą o 3 stopniach swobody. (patrz odp. 3)

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego rozwiązania technicznego, aniżeli FIBRODYN DM.0315, zapewniającego minimalne wymagania wskazane w SIWZ (graniczną wartością prędkości kątowej dla uczestnika jest 30 rpm (obr/min) oraz przyspieszenie kątowe nie powinno nigdy przekraczać 60 stopni/s²).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inne rozwiązania niż FIBRODYN DM.0315, jeżeli rozwiązanie to spełni warunki stawiane w SIWZie. Wykonawca powinien wskazać Zamawiającemu takie rozwiązanie do akceptacji na etapie projektu.

II. Ponadto, Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 poz. 1843), w związku z art. 38 ust. 1 ustawy Pzp, w postępowaniu na zaprojektowanie, wykonanie i dostawę „Symulatora lotów” w ramach zadania pn. „Planetarium – Śląski Park Nauki. Modernizacja i rozbudowa Planetarium Śląskiego w Chorzowie” modyfikuje treść SIWZ poprzez zmianę niżej wymienionych załączników :

- a) Załącznik nr 1 do SIWZ – formularz ofertowy,
- b) Załącznik nr 2 do SIWZ – wzór umowy,
- c) Załącznik nr 3 do SIWZ – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ).

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Krzysztof Rogala

Załączniki:

- 1. zmodyfikowany załącznik nr 1 do SIWZ – formularz ofertowy,
- 2. zmodyfikowany załącznik nr 2 do SIWZ – wzór umowy,
- 3. zmodyfikowany załącznik nr 3 do SIWZ – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ).

Otrzymują: Wykonawcy w postępowaniu
kopia a/a