



Województwo
Śląskie

Katowice, 16 kwietnia 2020 r.
ZN-ZP.272.1.9.2020.RK
ZN-ZP.KW-00216/20 (RK.9.6)



100-LECIE
POWSTAŃ ŚLĄSKICH
1919–1920–1921

**Wszyscy Wykonawcy
w postępowaniu
ZN-ZP.272.1.9.2020.RK**

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

DEPARTAMENT
ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

ul. Ligonia 46,
40-037 Katowice

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

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

dot. wyjaśnienia i modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w post. ZN-ZP.272.1.9.2020.RK

I. Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2019 r. poz. 1843) przekazuje treść pytań Wykonawcy do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) wraz z wyjaśnieniami w postępowaniu na „Zakup projektorów – wyposażenie multimedialne” w ramach zadania pn. „Planetarium – Śląski Park Nauki. Modernizacja i rozbudowa Planetarium Śląskiego w Chorzowie”:

Pytanie 20:

W dniu 6 kwietnia 2020 r. Zamawiający udzielił odpowiedzi na pytanie 18 dotyczącego demo oferowanego oprogramowania. Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego od Wykonawcy wymagane jest albo dostarczenie demo oferowanego oprogramowania lub wskazania linku do strony internetowej w celu sprawdzenia wszystkich wymaganych funkcjonalności. Jako demo ma zostać dostarczonych łącznie 26 (22+4) wyrenderowanych klipów filmowych o rozdzielczości co najmniej 4K prezentujących funkcjonalności oprogramowania oraz sposób obsługi oprogramowania i tworzenia pokazów. Wykonanie tych 26 klipów to olbrzymia praca i niewspółmierna w stosunku do wskazania linku do strony internetowej. Na stronie żadnego z producentów oprogramowania nie można znaleźć tak szczegółowych prezentacji funkcjonalności oprogramowania i sposobu jego obsługi. Zatem te dwa sposoby nie są tożsame i Wykonawca, który wskaże jedynie link do strony jest znacznie uprzywilejowany w stosunku do tego, który ma owe 26 klipów wygenerować i dołączyć do oferty. Rodzi to niewspółmierny wysiłek wobec Wykonawców, którzy skorzystają z jednej lub drugiej formy przedstawienia spełnienia tego wymagania.

Co więcej podczas renderowania klipu wideo istnieje możliwość edycji materiału nagrywanego w różny sposób np. łącząc fragmenty różnych nagrań, przyspieszając odtwarzanie, dodając elementy obrazu itd. Zatem oglądając klip wideo nawet dużej rozdzielczości nie ma pewności czy nie został on zmodyfikowany.



Wykonawca zwraca także uwagę, że wielkość maksymalnego pliku oferty jaka jest możliwa do złożenia poprzez wymaganą przez Zamawiającego platformę elektroniczną jest ograniczona. Wykonawca zwraca się zatem z zapytaniem czy Zamawiający nie zgodzi się na zmianę zapisu tego wymagania na następujący:

Zamawiający po dostarczeniu ofert przez Wykonawców wezwie każdego z nich do dostarczenia komputera demonstracyjnego wraz z zainstalowanym oferowanym oprogramowaniem, w celu weryfikacji pełnej wymaganej funkcjonalności. Licencja na dostarczone do testu oprogramowanie może być ograniczona czasowo, lecz nie krócej niż przez okres 14 dni liczony od momentu uruchomienia oprogramowania przez Zamawiającego, lub może to być licencja z informacją „wersja demonstracyjna”. Zamawiający przez okres 10 dni będzie zapoznawał się z oprogramowaniem. W okresie zapoznawania się z oprogramowaniem Wykonawca zapewni Zamawiającemu konsultacje i wsparcie telefoniczne w godzinach 8-16 w dni robocze. Po czasie zapoznawania Zamawiający zaprosi Wykonawcę do obecności i wsparcia podczas przeprowadzenia testów pełnej wymaganej funkcjonalności. Z przeprowadzonych testów sporządzony zostanie protokół weryfikacji, który będzie podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego. Po przeprowadzeniu testów Zamawiający zwróci komputer Wykonawcy.

Ten sposób weryfikacji funkcjonalności daje Zamawiającemu pewność rzeczywistego sprawdzenia spełnienia wszystkich wymaganych funkcjonalności oprogramowania, a jednocześnie każdy z Wykonawców jest jednakowo traktowany i musi spełnić identyczne wymagania w tym zakresie. Nawet jeśli wydłuży to procedurę wyboru zwycięskiej oferty to nie wpłynie to na termin wymagany zakończenia realizacji zadania.

Odpowiedź 20:

Zamawiający informuje, iż dokona stosownej modyfikacji zgodnie z pkt II.2. niniejszego pisma.

Pytanie 21:

W dniu 6 kwietnia 2020 r Zamawiający udzielił odpowiedzi na pytanie 15 dotyczące okablowania elektrycznego i dołączył do odpowiedzi plik **IE-04 Poziom pietro.pdf**. Wykonawca zwraca się z prośbą o przekazanie schematu elektrycznego tj. obwodów dochodzących i wychodzących z tablicy rozdzielczej TL 2.1 jak i zainstalowanych w niej aparatów. Bez tej informacji Wykonawca nie w stanie poprawnie dobrać zasilacze bezprzerwowe UPS, które mają spełnić wymagania zapisane w dokumencie SOPZ w rozdziale 5 punkt G, który to punkt opisuje wymagane czasy podtrzymania pracy całego systemu projekcyjnego planetarium i poszczególne jego elementy w oparciu o zapasowe źródło zasilania UPS.

Odpowiedź 21:

Zamawiający przekazuje schemat tablicy TL2.1., który stanowi załącznik do niniejszego pisma. Jednocześnie Zamawiający zwraca uwagę, że w SOPZ w rozdziale 5 punkt G jest mowa o podtrzymywaniu zasilania systemów projekcji, które są przedmiotem zamówienia. Nie ma tam mowy o jakichkolwiek urządzeniach (aparatach) zainstalowanych przez Zamawiającego w tablicy TL2.1, które wymagałyby zabezpieczenia UPS ze strony Wykonawcy systemów projekcji na salę planetarium.

II. Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Pzp modyfikuje treść SIWZ w ww. postępowaniu w następujący sposób:

1. Punkt VI.3.5 SIWZ **zostaje usunięty**.

2. **Dodaje się** punkt VI.4 SIWZ o treści:

„4. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona lub w przypadkach o których mowa w art. 24aa ust. 2 ustawy Pzp do złożenia, w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany sprzęt i oprogramowanie będących przedmiotem zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego w pkt 5 SOPZ:

a) demo oferowanego oprogramowania w formie elektronicznej – plik lub link do strony internetowej lub aplikacja na nośniku elektronicznym, w celu sprawdzenia wszystkich wymaganych funkcjonalności.

Demo oferowanego oprogramowania **powinno zawierać:**

I. Wyrenderowane przy pomocy oferowanego oprogramowania klipy filmowe w rozdzielczości co najmniej 4K (rozmiar krótszego boku co najmniej 2160px) zawierające następujące funkcjonalności programu:

1. Ruch dzienny gwiazd na sferze niebieskiej z prędkością 0.5h/1s podczas ruchu zostaną włączone i wyłączone planety oraz ich podpisy, planety zostaną powiększone na niebie, rozjaśniona droga mleczna, włączone i wyłączone granice oraz nazwy gwiazdozbiorów, a także ich rysunki, włączona statyczna dowolna panorama miasta w natywnej rozdzielczości, włączona dowolna animacja all-sky w natywnej rozdzielczości.
2. Wylot z Ziemi, przejście przez atmosferę i opuszczenie atmosfery z pokazaną malejącą Ziemią z teksturami w dużej rozdzielczości.
3. Przelot z Ziemi na Księżyc z lądowaniem na Księżycu.
4. Przelot z Ziemi i lądowanie na Marsie, przelot nad Vales Marineris i w okolicach Olympus Mons, lądowanie w pobliżu któregoś z łązików, zobrazowanie ruchu łązika.
5. Zbliżenie się do Saturna i przelot przez jego pierścienie.
6. Zbliżanie się do komety i lądowanie na jej powierzchni.
7. Wylot z Ziemi i zobrazowanie ruchu ciał Układu Słonecznego, włączenie i wyłączenie ich orbit, śladów, nazw, księżyców.
8. Przedstawienie możliwości korzystania z zewnętrznych baz danych, zgodnie z punktem T.4 w SOPZ.
9. Przelot do planety pozasłonecznej, zobrazowanie jej ruchu, orbity, powierzchni, strefy zamieszkania wokół gwiazdy macierzystej.
10. Wylot z Galaktyki, przelot wokół Galaktyki o co najmniej 90 stopni od widoku od krawędzi (edge-on) do widoku do strony bieguna (face-on), powrót i lądowanie na Ziemi.
11. Przedstawi modele 3D lądowników księżycowych i marsjańskich, rakiety StarunV, Teleskopu Kosmicznego Hubble'a, Międzynarodowej Stacji Kosmicznej.
12. Prezentacja zjawisk zaćmienia Słońca i zaćmienia Księżyca, widoczna z powierzchni Ziemi oraz z przestrzeni kosmicznej.
13. Prezentacja modeli przestrzennych mgławic, np. Kocie Oko, wlot w mgławicę.
14. Prezentacja wizualizacji roju meteorów na ziemskim niebie.
15. Symulacje atmosfery i zjawisk atmosferycznych w szczególności różnego stopnia zachmurzenia.
16. Prezentacja przybliżania obrazu „zoomowania” wybranego fragmentu nieba.
17. Prezentacja przelotów z Ziemi na Księżyc z różnymi modelami interpolacyjnymi (sposobami przyspieszania i zwalniania – zmianami prędkości, płynności ruchu)
18. Prezentacja możliwość tworzenia śladów gwiazd podczas ich ruchu dziennego (star trails).
19. Prezentacja możliwość zmiany rozmiaru gwiazd w zależności od ich wielkości gwiazdowych, ograniczania ilości widocznych gwiazd.
20. Prezentacja wyświetlania filmów i zdjęć z przezroczystością.
21. Zobrazowanie możliwości używania plików AVM.
22. Prezentacja wyświetlania otoczenia czarnej dziury.

II. Dodatkowo:

1. Klipy filmowe zawierające GUI (Graficzny Interfejs Użytkownika) programu w trakcie wykonywania powyższych projekcji bez używania skryptów, sterując ręcznie.
2. Klip pokazujący działanie chmury: pobieranie zawartości, wyświetlanie jej na niebie.
3. Klip obrazujący sposób tworzenia skryptów sterujących.
4. Klip obrazujący sposób uzyskania powyższych renderów – przechwytywania i zapisywania obrazu.
5. Załączy skrypty sterujące programem, służące do uzyskania wyżej wymienionych renderów, oraz zapewni, że użycie tych samych skryptów na gotowej sali zapewni takie same albo lepsze efekty generowane w czasie rzeczywistym.

Forma oświadczeń i dokumentów:

Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w pkt 2-4 składane są przez Wykonawcę w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentów lub oświadczenia poświadczonej „za zgodność z oryginałem”. Poświadczenie „za zgodność z oryginałem” następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego, który składa odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego lub podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.

Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

Jeżeli dokumentu, o którym mowa w ppkt 4a) nie można przekazać przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wówczas składa się go za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2188 z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca.

Demo lub inna forma dokumentu, o którym mowa w ppkt 4a) pozostaje u Zamawiającego i stanowi element dokumentacji postępowania.

Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów."

3. Punkt X.17 SIWZ, zmodyfikowany pismem nr ZN-ZP.KW-00203/20 (RK.9.5) z dnia 8 kwietnia 2020 r. **zostaje usunięty**, bezprzedmiotowa staje się również odpowiedź na pytanie nr 18 ww. pisma.
4. Punkt 10 formularza ofertowego **zostaje usunięty**. Zmieniony Załącznik nr 1 do SIWZ (formularz ofertowy – po zmianach – 2) stanowi załącznik do niniejszego pisma.

UWAGA!

Zamawiający informuje, iż w związku z powyższą modyfikacją oferty należy składać na **Załączniku nr 1 do SIWZ (formularz ofertowy – po zmianach – 2)**.

III. W związku z modyfikacją treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 6 przedłuża termin składania ofert do dnia 8 maja 2020 r. do godz. 9:00.
W konsekwencji zapis SIWZ o treści:

„XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1. Oferty należy składać według załączonego do specyfikacji formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ lub na nim w postaci elektronicznej za pomocą dedykowanych formularzy dostępnych na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu **w terminie do dnia 5 maja 2020 roku do godziny 9:00.**
2. Otwarcie ofert jest jawne i odbędzie się w dniu **5 maja 2020 roku o godzinie 12:00** w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego w Katowicach przy ul. Reymonta 24, III piętro (pokój 307). Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej <http://bip.slaskie.pl> informację z otwarcia ofert”.

zmienia się i otrzymuje nowe brzmienie:

„XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1. Oferty należy składać według załączonego do specyfikacji formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ lub na nim w postaci elektronicznej za pomocą dedykowanych formularzy dostępnych na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu **w terminie do dnia 8 maja 2020 roku do godziny 9:00.**
2. Otwarcie ofert jest jawne i odbędzie się w dniu **8 maja 2020 roku o godzinie 12:00** w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego w Katowicach przy ul. Reymonta 24, II piętro (pokój 220). Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej <http://bip.slaskie.pl> informację z otwarcia ofert”.

IV. Zamawiający informuje, że wcześniejsze odpowiedzi na pytania i modyfikacje dostępne są na stronie internetowej:

https://bip.slaskie.pl/ogloszenia_i_aktualnosci/zamowienia_publiczne/zamowienia_powyzej_kw_ot_unijnych/-zakup-projektorow-wyposazenie-multimedialne-w-ramach-zadania-pn-planetarium-slaski-park-nauki-modernizacja-i-rozbudowa-planetarium-slaskiego-w-chorzowie---zn-zp-272-1-9-2020-rk.html

**Przewodniczący
Komisji Przetargowej**

/-/ Krzysztof Rogala

Załączniki:	Załącznik do odpowiedzi nr 21 Załącznik nr 1 do SIWZ (formularz ofertowy – po zmianach – 2)
Otrzymują: (do wiadomości)	Wszyscy Wykonawcy w postępowaniu kopia a/a