

Białystok, dn. 23.04.2021 r.

DAF.261.35.2021

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) pn. „Dostawa sprzętu składającego się na instalację oświetlenia multimedialnego siedziby Muzeum Pamięci Sybiru w Białymstoku przy ul. Węglowej 1 wraz z jej zaprojektowaniem, mappingiem oraz zainstalowaniem tego sprzętu”

Działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), Zamawiający przekazuje treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1

Zapytanie dot. Załącznika nr 1 - „Konfiguracja systemu oświetlenia” pozycja 3. System sterowania
Zwracam się z zapytaniem, co Zamawiający miał na myśli wymagając następujących funkcjonalności systemu sterowania:

- Wizualizacja stanu oprav „na żywo”
- Podgląd stanu oprav
- Wizualizacja „na żywo” wyglądu elewacji

Czy Zamawiającemu chodzi o wbudowany wizualizer w systemie sterowania? Czy chodziło o system oparty o zestaw kamer monitorujących?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający miał na myśli wizualizer wbudowany w system sterowania, a nie system oparty o zestaw kamer monitorujących. Wdrożony system sterowania opravami powinien wskazywać aktualny stan oprav (np. barwę, natężenie, usterkę) na grafice (wizualizacji) przedstawiającej podświetlone elewacje budynku, tak aby użytkownik mógł jednoznacznie odczytać z wizualizacji efekt uzyskany przez oprawy.

Pytanie 2

Zapytanie dot. Załącznika nr 1 do SWZ – „Konfiguracja systemu oświetlenia” pozycja 5. Oprawy liniowe

Zwracam się z zapytaniem, jakiej barwy światła wymaga Zamawiający dla oprav liniowych? Oraz czy te oprawy również mają być sterowane przez system sterowania oświetleniem?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje białą barwę światła. Zamawiający wymaga sterowania opravami minimalnie w zakresie: włącz, wyłącz, sterowanie z harmonogramu.

Pytanie 3

Zapytanie dot. Załącznika nr 1 do SWZ – „Konfiguracja systemu projekcji mappingu” pozycja 1. Projektor

Zwracam się z zapytaniem, czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie oferty z projektorami w technologii 3-chipowej – zarówno 3LCD jak i 3DLP, ponieważ technologie te charakteryzują się dużo lepszą reprodukcją i natężenie światła obrazów barwnych.

Uzasadnienie:

Różnica między projektorami 1DLP a 3LCD / 3DLP jest następująca, projektory 1 chip (1DLP) do uzyskania barw podstawowych używają koła kolorów, które w danym momencie pozwala uzyskać tylko 1 barwę z 3ch. Jako że dzieje się to szybko, oko tego nie widzi, ale w danym momencie 2/3 mocy światła jest odfiltrowane przez koło fosforowe i tracone. Skutkiem tego jasność światła barwnego (CLO – color light output) jest 2/3 mniejsza niż jasność światła białego (White Light Output). A zatem, przy pomiarze światła białego – wyjdzie wymagane 20 000 lx, natomiast jasność zmierzona w kolorach (pomieszanych przez koło fosforowe) – wyjdzie na poziomie 8 000 – 10 000 lx. Jako moc projektorów podawana jest jasność światła białego – WLO, a więc barwne obrazy na takich projektorach będą wyglądały blado i ciemno.

W przypadku projektorów 3 chipowych (zarówno 3LCD jak i 3DLP) strumień światła jest rozpraszany na 3 matryce (LCD) lub 3 moduły DMD (DLP) i pełne spektrum światła jest wykorzystywane w 100%. A zatem moc nominalna projektora = WLO = CLO.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie przez Wykonawcę projektorów w technologii 3-chipowej (3LCD i 3DLP). Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu zamówienia przy pomocy projektorów w technologii 1DLP. Jest to cecha wymagana przez Zamawiającego.

Pytanie 4

Uprzejmie prosimy o umieszczenie na stronie plików DWG ze wszystkimi dostępnymi rysunkami dotyczącymi tego zapytania.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni pliki DWG na stronie postępowania.

Pytanie 5

Zapytanie dot. Załącznika nr 1 - okablowanie i zapewnienie zasilania dla stanowiska do mappingu
Czy Zamawiający dopuszcza doprowadzenie zasilania do stanowiska do mappingu, z dużej podwójnej skrzynki elektrycznej zlokalizowanej przy parkingu. Do zasilenia stanowiska będziemy potrzebna moc maksymalna 7 KW. Poprowadzenia zasilania z tej skrzynki pozwolą znacząco obniżyć koszty instalacji oraz pozostawi nienaruszone istniejące ścieżki, oraz nie będzie wymarłą naruszania elewacji ani kostki brukowej znajdującej się na podjeździe i parkingu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza takiej możliwości.

Pytanie 6

Zapytanie dot. Załącznika nr 1 - okablowanie i zapewnienie zasilania dla opraw liniowych doziemnych

Czy zamawiający dopuszcza zasilenie dla opraw liniowych doziemnych z istniejącego zasilania oświetlenia zewnętrznego, lub skrzynki elektrycznej zewnątrz zlokalizowanej w sąsiedztwie ławek.

Odpowiedź:

Tak, z zastrzeżeniem pkt. 7 ppkt 5) Załącznika nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia.

Pytanie 7

Zapytanie dot. Załącznika nr 1 do SWZ – „Konfiguracja systemu projekcji mappingu” pozycja 4. Obudowa zewnętrzna projektorów

Ile osób jest przewidzianych do każdorazowego przewiezienia i montażu oraz uruchomienia zestawu do mappingu?

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje, iż dwie osoby będą dokonywały przewozu, montażu i uruchomienia zestawu do mappingu.

Pytanie 8

Zapytanie dot. Załącznika nr 1 - okablowanie i zapewnienie zasilania dla stanowiska do mappingu
Czy w przypadku konieczności wyprowadzania zasilania z rozdzielni głównej, Zamawiający dopuszcza możliwość nacięć blachy elewacyjnej i przewiercenia i zabezpieczenia ścian żelbetonowych w celu wyprowadzenia zasilania do stanowiska do mappingu w nie widoczny zewnętrznie sposób? Brak takiej możliwości, będzie znacząco podnosił koszty instalacji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości dokonywania nacięć blachy elewacyjnej. Zamawiający dopuszcza możliwość przewiercenia i zabezpieczenia ścian żelbetonowych, z zastrzeżeniem pkt. 7 ppkt 5) Załącznika nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia.

Pytanie 9

Zapytanie dot. Załącznika nr 1 do SWZ – „Konfiguracja systemu projekcji mappingu” pozycja 1.
Projektor

Zwracam się z zapytaniem, czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie oferty z czterema projektorami w technologii 3-chipowej, ponieważ technologie te charakteryzują się dużo lepszą reprodukcją i natężeniem światła obrazów barwnych. A zastosowanie 4 projektorów o mocy 12000 lumenów pozwoli uzyskać wyższą jasność oraz wyższy kontrast a jednocześnie obniży koszty a także, zapewnienia lepszego wykorzystania trybu ECO projekcji z dwóch projektorów. Zestaw może zostać tak zaprojektowany, żeby umożliwiał wykorzystanie przy włączonym trybie ECO, dwóch dodatkowych projektorów w innym miejscu i jednoczesnym wykorzystaniu drugiego zestawu na innych wydarzeniach (konferencjach pokazach filmów itp.).

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie przez Wykonawcę czterech projektorów w technologii 3-chipowej. Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu zamówienia przy pomocy dwóch projektorów w technologii 1DLP. Zastosowanie czterech projektorów nie spełni wymogów mobilności takiego zestawu, będzie wymagało większej liczby osób do przewozu, montażu i obsługi. Jest to rozwiązanie niekorzystne dla Zamawiającego i niezgodne z pkt. 5 ppkt 1) Opisu Przedmiotu Zamówienia w którym Zamawiający wskazuje - Z uwagi na potrzebę pozycjonowania mobilnej obudowy z wyposażeniem multimedialnym na dedykowanej, podwyższającej konstrukcji zewnętrznej, jej kluczowymi cechami powinny być możliwie małe wymiary i waga, przy zachowaniu wymaganych parametrów systemu i odporności na warunki atmosferyczne.

Pytanie 10

Zapytanie dot. Załącznika nr 1 do SWZ – „Konfiguracja systemu projekcji mappingu” pozycja 1.
Projektor -

Zwracam się z zapytaniem, o podanie dokładnie normy ISO według jakiej jest mierzona jasność projektora. Norma ISO powinna być określona numerem normy wraz z rocznikiem. Ponieważ nieprecyzyjne określenie parametrów nie zapewnia zachowania uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, ani nie jest zgodne z zasadami proporcjonalności, zgodnie z art. 7. ust. 1 Pzp

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje normę ISO/IEC 21118:2020.

Pytanie 11

Czy do miejsca, w którym ma znajdować się projektor lub jego okolic, są już doprowadzone instalacje zasilające i /lub LAN na potrzeby zasilania, sterowania, obsługi?

Odpowiedź:

Nie.

Pytanie 12

Proszę o wskazanie konkretnie, które z trzech ławek powinny być oświetlone.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza wizualizację z proponowanym rozmieszczeniem ławek.

Pytanie 13

Czy dopuszcza się prowadzenie okablowania pod elewacją jeśli nie ingerowało by to w bryłę budynku?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

Pytanie 14

Czy jest możliwość przekazania przez muzeum plików DWG lub pokrewnych dachu oraz terenu na którym przewidziany jest główna projekcja?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający udostępnia pliki DWG na stronie postępowania.

Pytanie 15

Jaka jest przewidziana rezerwa mocy w skrzynce elektrycznej zlokalizowanej w odległości około 15-20 m od miejsca w którym znajduje się główna projekcja?

Odpowiedź:

Całkowita moc rozdzielni placu to 15 kW – do wykorzystania 10 kW.

Pytanie 16

Czy istnieje możliwość podłączenia do tej skrzynki instalacji multimedialnej jeśli moc potrzebna mieściła by się w rezerwie?

Odpowiedź:

Tak, jest taka możliwość. Całkowita moc rozdzielni placu to 15 kW – do wykorzystania 10 kW.

Pytanie 17

Czy jest możliwość udostępnienia planów instalacji elektrycznych sanitarnych hydraulicznych etc. terenu na którym ma znajdować główna projekcja?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający udostępnia pliki DWG na stronie postępowania.

Pytanie 18

Czy kamery zlokalizowane w okolicach projekcji mają rezerwowe przewody LAN? Jeśli tak to czy jeden z tych przewodów można wykorzystać na potrzeby instalacji?

Odpowiedź:

Nie, kamery nie mają rezerwowych przewodów LAN.

Pytanie 19

Czy dopuszcza się spuszczenie przewodu DMX oraz LAN pod elewacją w dół z dachu w okolicach projekcji?

Odpowiedź:

Tak, z zastrzeżeniem pkt. 7 ppkt 5) Załącznika nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia.

Pytanie 20

Na jakiej zasadzie należy zintegrować nowo budowaną instalację DMX z instalacją DMX budynkową?
Czy instalacja DMX w ogóle istnieje?

Odpowiedź:

W budynku brak jest instalacji DMX. Istniejące oświetlenie zewnętrzne należy dostosować i wpiąć do projektowanego systemu sterowania oświetleniem zgodnie z Opiszem Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1 do SWZ).

Pytanie 21

Jeśli nie ma aktualnie instalacji DMX, to w jaki sposób należy zintegrować oświetlenie z budynkiem?

Odpowiedź:

Należy zaprojektować instalację DMX. Zamawiający nie wskazuje konkretnych rozwiązań technicznych w tym zakresie. Wykonawca, na etapie sporządzania dokumentacji projektowej, będzie zobowiązany w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, posiadane doświadczenie i wiedzę techniczną zaproponować Zamawiającemu rozwiązanie zgodne z SWZ.

Pytanie 22

Czy wyciągarka ma być zapewniona przez cały okres projektu, czy tylko jednorazowo na potrzeby instalacji zabudowanych projektorów na fundamentach?

Odpowiedź:

Tak, ze względu na przewidywaną wagę zestawu do mappingu, wyciągarka powinna być zapewniona przez cały okres projektu.

Pytanie 23

Czy istnieje pozwolenie na budowę fundamentu/ów do montażu projektorów? Czy fundamenty mają być demontowalne?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje pozwoleniem na budowę fundamentu/ów do montażu projektorów. Jeżeli rozwiązania techniczne zaproponowane przez Wykonawcę będą wymagały uzyskania pozwolenia na budowę i/lub innych pozwoleń/dokumentów wymaganych przepisami prawa i niezbędnych do wykonania i użytkowania tego stanowiska, Wykonawca w ramach ceny ofertowej będzie zobowiązany do ich uzyskania i przekazania Zamawiającemu.

Pytanie 24

Jaki sens, poza ograniczeniem konkurencji, jest wymów maksymalnej wagi dla projektora? O limicie wagi nie ma mowy ani dla ramy do stackowania projektorów ani dla obudowy zewnętrznej dla projektorów?

Odpowiedź:

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia obudowa ze sprzętem multimedialnym musi mieć charakter mobilny. Ograniczenie wagi projektorów ma spowodować uwzględnienie przez Wykonawcę takich rozwiązań technicznych, które umożliwią 2 osobom sprawny montaż zestawu do mappingu oraz wykorzystanie go w innych lokalizacjach. Zdaniem Zamawiającego obudowa zewnętrzna projektorów ma znikomą wpływ na wagę całego zestawu.

Pytanie 25

Z uwagi na złożoność przedmiotu zamówienia oraz poznaniu wielu nowych aspektów i informacji podczas wizji lokalnej, bardzo proszę o przesunięcie terminu składania ofert o tydzień. Pozwoli to na rzetelne przygotowanie oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający uwzględnia wniosek Wykonawcy i przedłuża termin składania ofert do dnia 28.04.2021 r. do godz. 12.00.

Pytanie 26

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił zakres wykonania dokumentacji projektowej równocześnie opisując dość szczegółowo parametry techniczne opraw typ A i typ B, ogranicza to możliwości projektowe w przypadku wystąpienia ma obiekcie trudności w realizacji. Wymaganie opisane wskazuje na konkretne naświetlacze. Wnosimy o zmianę parametrów „Oprawa oświetleniowa typ A”

Z „Regulacja każdego korpusu w zakresie +100 -30 stopni „

Na „Regulacja każdego korpusu w zakresie min. 130 stopni”

Rezygnację z zapisu „Procentowy udział poszczególnych barw 40-30-20-10 (R-G-B-W)”

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu „Regulacja każdego korpusu w zakresie +100 -30 stopni,, na „Regulacja każdego korpusu w zakresie min. 130 stopni”. Zamawiający nie wyraża zgody na rezygnację z zapisu „Procentowy udział poszczególnych barw 40-30-20-10 (R-G-B-W)”, jednak uwzględniając w części wniosek Wykonawcy Zamawiający dokonuje modyfikacji tego warunku w następujący sposób „Procentowy udział poszczególnych barw w zakresie 40-30-20-10 (R-G-B-W) +/- 10% odpowiednio dla każdej barwy ”

Mając na uwadze powyższe, Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych **przedłuża termin składania ofert do dnia 28.04.2021 r. do godziny 12.00.**

Jednocześnie, na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w powadżonym postępowaniu w następującym zakresie :

1. Rozdział VII ust. 1:

Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert przez okres 30 dni tj. do dnia 27 maja 2021 r.

2. Rozdział XV ust. 2:

Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia 28.04.2021 r. do godz. 12.00.

3. Rozdział XVI ust. 1:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 28.04.2021 r. o godzinie 12.30.

Jednocześnie informuję, iż pozostałe zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie. Powyższe wyjaśnienia i zmiana Specyfikacji Warunków Zamówienia wiążą Wykonawców z chwilą ich zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego.