# FORMULARZ OFERTOWY

**Do: nazwa i siedziba Zamawiającego**

**Teatr Wielki im. Stanisława Moniuszki w Poznaniu**

**61-701 Poznań, ul. Fredry 9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A. Dane Wykonawcy** | | |
| Nazwa albo imię i nazwisko |  | |
| Siedziba albo miejsce zamieszkania i adres |  | |
| NIP, REGON, KRS |  | |
| e-mail |  | |
| Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę (imię i nazwisko) |  | |
| Osoba do kontaktu ze strony Wykonawcy w trakcie realizacji zamówienia (imię i nazwisko, e-mail: telefon) |  | |
| **B. Oferowany przedmiot zamówienia**  W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego na:  **Dostawa systemu sterowania urządzeniami oświetleniowymi składającego się z konsoli głównej, konsoli rezerwowej wraz ze skrzyniami transportowymi oraz urządzenia inteligentnego z LED-owym źródłem światła (oświetlenie oraz skrzynie transportowe), zgodnie z zadaniem inwestycyjnym pn. „Zakup niezbędnego sprzętu oświetlenia sceny dla Teatru Wielkiego im. St. Moniuszki w Poznaniu”**  **CZĘŚĆ NR 1**  Oferujemy **dostawę systemu sterowania urządzeniami oświetleniowymi składającego się z konsoli głównej, konsoli rezerwowej wraz ze skrzyniami transportowymi zgodnie z zadaniem inwestycyjnym pn. „Zakup niezbędnego sprzętu oświetlenia sceny dla Teatru Wielkiego im. St. Moniuszki w Poznaniu”** zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia za następującą cenę za całość zamówienia:  **Kryterium: Cena za przedmiot zamówienia**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Cena netto za całość przedmiotu zamówienia (PLN)** | **Podatek VAT (PLN)** | **Cena za całość przedmiotu zamówienia wraz z podatkiem VAT (PLN)** | |  | **(23%)** |  |  |  | | --- | | **Kryterium: Okres gwarancji**  Na dostarczony, zainstalowany i wdrożony przedmiot zamówienia Wykonawca udziela Zamawiającemu  **24 / 36 / 48 \*** **miesięcznej**  gwarancji jakości, licząc od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego bez uwag.  \* należy pozostawić jedną z liczb, zaznaczyć jedną z liczb lub przekreślić zbędne liczby  **36 m –cy - - 0 pkt**  **48 m – cy – 30 pkt**  **60 m – cy – 40 pkt** | | **Kryterium: Termin realizacji**  Zamówienia zrealizuję w okresie od dnia zawarcia umowy do:  **45 / 30 / 21 dni**  \* należy pozostawić jedną z liczb, zaznaczyć jedną z liczb lub przekreślić zbędne liczby. |   **CZĘŚĆ NR 2**  Oferujemy **dostawę urządzenia inteligentnego z LED-owym źródłem światła (oświetlenie oraz skrzynie transportowe), zgodnie z zadaniem inwestycyjnym pn. „Zakup niezbędnego sprzętu oświetlenia sceny dla Teatru Wielkiego im. St. Moniuszki w Poznaniu”**zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia za następującą cenę za całość zamówienia:  **Kryterium: Cena za przedmiot zamówienia**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Cena netto za całość przedmiotu zamówienia (PLN)** | **Podatek VAT (PLN)** | **Cena za całość przedmiotu zamówienia wraz z podatkiem VAT (PLN)** | |  | **(23%)** |  |  |  | | --- | | **Kryterium: Okres gwarancji**  Na dostarczony, zainstalowany i wdrożony przedmiot zamówienia Wykonawca udziela Zamawiającemu  **24 / 36 / 48 \*** **miesięcznej**  gwarancji jakości, licząc od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego bez uwag.  \* należy pozostawić jedną z liczb, zaznaczyć jedną z liczb lub przekreślić zbędne liczby  **36 m –cy - - 0 pkt**  **48 m – cy – 30 pkt**  **60 m – cy – 40 pkt** | | **Kryterium: Termin realizacji**  Zamówienia zrealizuję w okresie od dnia zawarcia umowy do:  **45 / 30 / 21 dni**  \* należy pozostawić jedną z liczb, zaznaczyć jedną z liczb lub przekreślić zbędne liczby. | | | |
| **C. Oświadczenia**   * zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty, * uważam się za związany niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj**. przez 30 dni od ostatecznego upływu terminu do składania ofert,** * w cenie oferty zostały wliczone wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, * wadium w kwocie **…………………………………** PLN zostało wniesione w dniu **...........................................** w formie **……….............................................................................................................................................** * bank i nr konta, na które zostanie zwrócone wadium (jeżeli dotyczy) **......................................................................................................................................................** | | |
| **D. Zobowiązanie w przypadku przyznania zamówienia**   * akceptuję proponowany przez zamawiającego wzór umowy, który zobowiązuje się podpisać w miejscu i terminie wskazanym przez zamawiającego (**załącznik nr 2** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia) | | |
| **E. Spis treści**  Oferta została złożona na ................................. stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr .................... do nr ...................  Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:  1/ ...............................................................................................  2/ ...............................................................................................  3/ ...............................................................................................  4/ ............................................................................................... | | |
| **F. Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?**  Tak Nie  (właściwe zaznaczyć)  Zgodnie z artykułem 2 załącznika nr I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.:   1. do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw („MŚP”) należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR, 2. małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR, 3. mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR | | |
| **G. Oświadczenie dotyczące podanych informacji**  Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji. | | |
| pieczęć Wykonawcy | | data, imię i nazwisko oraz podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy |

**FORMULARZ OFEROWANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**CZĘŚĆ NR 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | | Producent i model | **Oferowane parametry techniczne\*** |
| 1 | **Konsola oświetleniowa główna** | |  |  |
| 2 | **Konsola oświetleniowa rezerwowa** | |  |  |
| 3 | **Skrzynie transportowe do konsolety głównej i rezerwowej** | |  |  |
| pieczęć Wykonawcy | | data, imię i nazwisko oraz podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy | | |

**CZĘŚĆ NR 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Producent i model** | **Oferowane parametry techniczne\*** |
| 1 | **Urządzenie inteligentnego z LED-owym źródłem światła (oświetlenie oraz skrzynie transportowe)** |  |  |
| pieczęć Wykonawcy | | data, imię i nazwisko oraz podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy | |

**\* przykład jak należy wyplenić formularz oferowanych parametrów technicznych**

**W kolumnie oferowane parametry techniczne:**

1. Należy podać paramenty techniczne w zakresie co najmniej wskazanym w ospie przedmiotu zamówienia pkt. 3 SIWZ.
2. Brak podania konkretnych parametrów technicznych spowoduje odrzucenie oferty.
3. Wpisanie „zgodnie z SIWZ” lub „zgodnie z wymaganiami Zamawiającego” lub innego sformułowania z którego nie będą wynikały konkretne dane techniczne wskazane w opisie przedmiotu – pkt. 3 SIWZ zamówienia spowoduje odrzucenie oferty
4. Przykład prawidłowego wypełnienia formularza parametrów technicznych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Producent i model** | **Oferowane parametry techniczne\*** |
| 1 | Konsola oświetleniowa główna | MA Lighiting GrandMA3 | Konsola oświetleniowa główna  Konsoleta musi spełniać następujące minimalne parametry techniczne i wyposażenie:  1. Wyposażona w co najmniej 6 niezależnych wyjść sygnału DMX512-A (wbudowane). Obsługa protokołu RDM (Remote Device Managment) na wszystkich złączach DMX512-A.  2. Oferowana konsoleta ma zapewniać co najmniej 8192 parametrów sterujących HTP/LTP, które są liczone w maksymalnie 24 bitach. System ma mieć możliwość rozszerzania urządzeniami obliczeniowymi do łącznej pojemności co najmniej 250,000 parametrów.  3. Operator konsolety może decydować czy wartość wyjściowa każdego parametru jest wysyłana w 8, 16, 24 bitach z użyciem odpowiednio 1, 2, 3 kanałów DMX."  4. Co najmniej jedno wbudowane gniazdo sygnału wejściowego DMX512-A. Możliwość konfiguracji jako wyjście DMX 512-A  5. Wbudowana karta sieciowa 1 Gbit/s ze złączem Ethercon do protokołu komunikacyjnego systemu sterowania. Protokół ten musi umożliwiać stworzenie sieci komputerowej która będzie służyć do dwukierunkowej komunikacji i wymiany danych w czasie rzeczywistym z innymi elementami systemu jak konsoleta zapasowa, procesory DMX, zdalne sterowanie oraz innych dodatkowych funkcji sieciowych opisanych w niniejszej specyfikacji. Oferowany protokół musi zapewniać synchronizację czasową ramek sygnału DMX na wszystkich wyjściach w systemie.  6. Wbudowana druga niezależna karta sieciowa 1 Gbit/s ze złączem Ethercon do obsługi protokołu Art-Net.  7. Wbudowana trzecia karta sieciowa do połączenia z siecią WAN (Wide Area Networks). Obsługa różnego typu wsparcia w ramach infrastruktury WAN (np. aktualizacje oprogramowania, wsparcie techniczne, pomoc przez sieć i ściąganie bibliotek urządzeń).  8. Co najmniej 6 wbudowanych złącz USB typu A. W tym przynajmniej 3 złącza USB 2.0 i 3 złącza USB 3.0 .  9. Wbudowane co najmniej dwa panoramiczne monitory wielodotykowe minimum 15 cali z mechaniczną regulacją kąta nachylenia ekranów.  10. Wbudowane co najmniej dwa monitory minimum 7 cali z technologią wielodotykową w celu wyświetlania dodatkowych informacji systemowych, oraz wykonywania zaawansowanych czynności w interfejsie graficznym.  11. Wbudowane co najmniej dwa niskoprofilowe ekrany z technologią wielodotykową o przekątnej minimum 14 cali, dedykowane dla kół wyboru parametrów i playbacków.  12. Możliwość podłączenia co najmniej dwóch monitorów zewnętrznych poprzez wbudowane złącza Display Port oraz USB które mogą być ekranami dotykowymi. Obsługa rozdzielczości co najmniej: HD 1080.  13. Możliwość tworzenia własnych widoków (określania jakie informacje i w jakiej proporcji zostaną wyświetlone na ekranie) oraz możliwość ich zapamiętywania i przełączania.  14. Minimum dwie lampki oświetlenia konsolety z wbudowaną regulacją jasności.  15. Możliwość regulacji podświetlania klawiszy oraz jasności wbudowanych ekranów dotykowych.  16. Wbudowany zasilacz awaryjny UPS (uninterruptible power supply) umożliwiający bezpieczne zamknięcie systemu w przypadku braku zasilania.  17. Główny zmieniacz z przyciskami Go + (przejście do kolejnej sceny ), Go – (przejście do poprzedniej sceny), Pauza oraz dwoma zmotoryzowanymi suwakami o długości co najmniej 100mm.  18. Co najmniej 15 kontrolerów (każdy kontroler wyposażony w co najmniej zmotoryzowany suwak i przycisk) umożliwiających odtwarzanie kolejek pamięci oraz pracę na wielu stronach jednocześnie  19. Minimum 38 kontrolerów (każdy kontroler wyposażony w co najmniej przycisk i encoder z przyciskiem) do odtwarzania pamięci, kolejek pamięci, efektów, chaserów.  20. Minimum 23 kontrolery (każdy kontroler wyposażony w co najmniej przycisk) do odtwarzania pamięci, kolejek pamięci, efektów, chaserów oraz pracę na wielu stronach jednocześnie.  21. Dedykowany suwak sumy generalnej z przyciskiem pełnego wyciemnienia lub pokrętło sumy generalnej z przyciskiem pełnego wyciemnienia.  22. Wbudowane klasyczne pionowe koło do edycji jasności kanałów i urządzeń.  23. 5 podwójnych podświetlanych kół wyboru parametrów dla kanałów, urządzeń inteligentnych. Jedno podwójne koło wyboru musi mieć możliwość obsługi dwóch różnych parametrów na raz.  24. Zintegrowana klawiatura alfanumeryczna (wbudowana).  25. Indywidualnie podświetlane klawisze edycji, kontrolerów, klawiatury alfanumerycznej z możliwością zmiany jasności.  26. Programowanie scen świetlnych w systemie tracking (śledzenie) i klasycznie.  27. Możliwość cofnięcia minimum 100 ostatnio wykonanych operacji.  28. Graficzny wybór parametrów np. gobo i kolorów.  29. Wybór koloru dla urządzeń automatycznych poprzez przybornik kolorów uwzględniający mieszanie RGB, CMY i dodatkowe kolory jak np. Amber, White i tarcze kolorów.  30. Programowanie pozycji dla ruchomych głów w systemie PAN/TILT oraz XYZ.  31. Wbudowana możliwość konfiguracji podglądu sceny z odwzorowaniem położenia sterowanych urządzeń automatycznych, funkcją wskazywania na scenie miejsca w które mają świecić urządzenia bez potrzeby pozycjonowania za pomocą kół parametrów. Wbudowana trójwymiarowa wizualizacja wszystkich podstawowych funkcji reflektorów i ruchomych głów jak np. , jasność, zoom, kolor, gobo, ruch, pryzmat.  32. Wbudowane tworzenie i programowanie widoków matrycowych z urządzeń oświetleniowych wraz z podglądem efektu programowania w czasie rzeczywistym (jasność, kolor, gobo, miniaturka pliku video) oraz dodania do matryc innych funkcji jak np. grupy, presety, makra.  33. Wbudowany generator efektów z co najmniej 20 krokami dla każdego efektu z możliwością ich tworzenia dla każdego parametru urządzenia, kanału oraz ich edycji. Zapis efektu jako preset oraz scena świetlna.  34. Możliwość tworzenia efektów na podstawie presetów ze śledzeniem zmian w presetach.  35. Możliwość tworzenia własnych krzywych w edytorze efektów.  36. Możliwość wpisania indywidualnego czasu wejścia i opóźnienia dla każdego kanału, parametru w dowolnej scenie świetlnej.  37. Możliwość wpisania indywidualnego czasu wejścia i opóźnienia dla efektu w każdej scenie świetlnej.  38. Wbudowana baza bibliotek dla urządzeń oświetleniowych, możliwość jej aktualizacji oraz tworzenia samodzielnie plików opisowych w konsolecie. Obsługa standardu GDTF (General Device File Format) dla bibliotek urządzeń oświetleniowych.  39. Możliwość synchronizacji z kodami czasowymi w standardach SMPTE (LTC), oraz MIDI (obydwa wejścia wbudowane).  40. Praca w trybie Multi-User (wielu niezależnych użytkowników) który pozwala na jednoczesna pracę nad tym samym spektaklem z wykorzystaniem kilku konsolet w czasie rzeczywistym.  41. Możliwość zmapowania wchodzącego kanału DMX do dowolnego przycisku, suwaka kontrolera.  42. Możliwość zmapowania wchodzącego kanału DMX do kanału w edytorze.  43. Wbudowany dysk SSD (flash disk) o minimalnej pojemności 120 GB do archiwizacji danych (niedopuszczalne są rozwiązania z dyskiem typu HDD).  44. Możliwość rozbudowy o zdalne sterowanie bezprzewodowe za pomocą komputera, tabletu, telefonu posiadającego przeglądarkę internetową, bez konieczności instalowania dedykowanej aplikacji. Możliwość jednoczesnego podłączenia minimum 2 niezależnych paneli zdalnego sterowania.  45. Możliwość rozbudowy o dedykowane dodatkowe sekcje zmotoryzowanych kontrolerów.  46. Off-line edytor konsolety dla komputerów posiadający te same możliwości programowe co oferowana konsoleta wraz z opcją przenoszenia spektakli pomiędzy konsoletą i off-line edytorem. Praca jako backup i niezależne stanowisko operatora w połączeniu z oferowaną konsoletą i procesorem przez sieć.  47. Możliwość dołączenia dodatkowej, bliźniaczej konsolety przez sieć Ethernet i jej pracy jako backup.  48. Wbudowany odtwarzacz plików video z dźwiękiem.  49. Możliwość podłączenia zewnętrznych czujników położenia i wykorzystania ich do śledzenia światłem aktora oraz elementów scenografii.  50. Wbudowane złącze z minimum 7 obwodami GPI (General Purpose Interface).  51. Funkcja makro: wpisy linii komend oraz wciśnięcia klawiszy z odpowiadającymi im czasami, mogą być nagrywane, zapisane w ciągach, oraz wywoływane. Makra mogą być przerywane zapytaniami do użytkownika, by umożliwiać wykonanie makra z informacją wpisaną przez operatora w trakcie jego wykonywania. Makra mogą być wykonywane poprzez linię komend, lub jeśli są przypisane do suwaka, przycisku kontrolera, przez zwykłe przyciśnięcie przycisku.  52. Jako rozszerzenie funkcjonalności Makro konsoleta musi posiadać zaimplementowaną strukturę dodatków dla skryptów tekstowych LUA. Skrypty LUA muszą zapewniać rozszerzenie funkcjonalności makr o zachowania warunkowe. |

1. Przykład nieprawidłowego wypełnienia formularza parametrów technicznych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Producent i model | Oferowane parametry techniczne\* |
| 1 | Konsola oświetleniowa główna | MA Lighiting GrandMA3 | **Paramwetry techniczne zgodne z SIWZ** |