

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Muzeum Narodowe w Szczecinie ul. Staromłyńska 27, 70-561 Szczecin

Zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Dostawę i montaż sprzętu multimedialnego dla Muzeum Narodowego w
Szczecinie**

Zatwierdzam

.....f.

.....

SPIS TREŚCI:

1. Zamawiający
2. Oznaczenie postępowania
3. Tryb postępowania
4. Przedmiot zamówienia
5. Oferty wariantowe i częściowe
6. Termin realizacji zamówienia,
7. Wadium
8. Zamówienia uzupełniające
9. Podwykonawstwo
10. Warunki udziału w postępowaniu
11. Dokumenty wymagane dla potwierdzenia warunków, jakie muszą spełniać Wykonawcy
12. Sposób porozumiewania się Zamawiającego i Wykonawcy
13. Tryb składania zapytań przez Wykonawcę
14. Zmiana treści SIWZ
15. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą
16. Opis sposobu przygotowania ofert
17. Miejsce i termin składania ofert
18. Wskazanie miejsca i terminu otwarcia ofert
19. Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert
20. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej
21. Unieważnienie postępowania
22. Udzielenie zamówienia
23. Opis sposobu obliczenia ceny oferty
24. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy
25. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

Załącznik Nr I: Formularz – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik Nr II: Formularz – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania.

Załącznik Nr III: Formularz – Oferta

Załącznik Nr IV: Wykaz wykonywanych dostaw

Załącznik Nr V: Wzór umowy

Załącznik Nr VI: Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej

Załącznik Nr VII: Przedmiot zamówienia i Specyfikacje techniczne

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I FORMULARZE ZAŁĄCZNIKÓW

1. Zamawiający

1.1. Muzeum Narodowe w Szczecinie

ul. Staromłyńska 27, 70-561 Szczecin

tel. (91) 431-52-00; fax (091) 431-52-04

biuro@muzeum.szczecin.pl

strona internetowa: www.bip.muzeum.szczecin.pl

- 1.2. Wszelkie pisma i pytania oraz składane oferty Wykonawcy powinni kierować na adres podany w poprzednim punkcie.
- 1.3. Obowiązującym językiem jest język polski.

2. Oznaczenie postępowania

- 2.1. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: MNS/ZP/A/23/15
- 2.2. Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. Tryb postępowania

- 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U z 2013, poz. 907 z póź. zm. – dalej: „PZP” dla wartości zamówienia poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

4. Przedmiot zamówienia

- 4.1. Nazwa zamówienia:

Dostawa i montaż sprzętu multimedialnego dla Muzeum Narodowego w Szczecinie

Kody CDP:

30213100-6 komputer przenośny,

32333400-0 odtwarzacz wideo,

38652100-1 projektor,

- 4.2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, montaż, instalowanie i uruchomienie sprzętu multimedialnego. Sposób rozmieszczenia urządzeń i podłączenie do istniejących instalacji zostanie uzgodnione z Zamawiającym w miejscu montażu.
- 4.3. Zestawienie sprzętu wg **załącznika nr VII** - Przedmiot zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby przedmiot umowy był fabrycznie nowy, wolny od wad technicznych i prawnych, dobrej jakości, dopuszczony do obrotu, zapakowany w oryginalne opakowanie dla danego produktu, zaopatrzone w etykiety identyfikujące dany produkt, określający jego

parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. Na przedmiocie umowy, jak również na opakowaniu musi znajdować się znak firmowy i określenie pochodzenia (producenta). Wykonawca zobowiązany jest również dostarczyć Zamawiającemu dokumentację poszczególnych elementów dostawy, jak również opis metod / komend oprogramowania, zgodnie z wymaganiami Specyfikacji technicznych.

- 4.4. Wymagania techniczne przedmiotów dostawy oraz pozostałe wymagania wg załącznika nr VII - Przedmiot zamówienia i Specyfikacje techniczne.
- 4.5. Zaoferowanie urządzeń niespełniających wymogów określonych w opisie przedmiotu zamówienia spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 PZP.

5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty częściowej.

6. Termin realizacji zamówienia

- 6.1. Termin realizacji całości zamówienia: **15 dni od podpisania umowy**

7. Wadium

- 7.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium.
- 7.2. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: 600,00 zł. (słownie: sześćset złotych)
- 7.3. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku formach określonych w art. 45 ust. 6 PZP.

Wadium wnoszone w pieniądzu winno być wpłacone na rachunek bankowy:

Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział Szczecin, ul. Tkacka 4, 70-556 Szczecin
68 1130 1176 0022 2063 6520 0004

UWAGA: Za datę wniesienia wadium uważa się datę wpływu środków na wskazany rachunek bankowy.

- 7.4. Wadium wniesione w innej formie niż pieniądz musi być złożone w oryginale i wystawione na zamawiającego.
 - 7.5. Zamawiający dokona zwrotu wadium, w przypadkach i na zasadach określonych w art. 46 ust 1- 2 i 4.
 - 7.6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 PZP, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
 - 7.7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
-

- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

7.8. Zamawiający żądać będzie ponownego wniesienia wadium w przypadkach i na zasadach określonych w art. 46 ust. 3PZP.

8. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy.

9. Podwykonawstwo

9.1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom lub podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1Pzp.– Formularz oferta.

9.2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

9.3. Zamawiający nie wskazuje, która część zamówienia nie może być powierzona podwykonawcom.

9.4. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę części zamówienia, czy też prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją.

10. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania w myśl art. 24 ust.1 ustawy Pzp oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

10.1 posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

10.1.1 Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie formułuje w tym zakresie opisu sposobu oceny spełniania warunków.

10.2 Posiadania wiedzy i doświadczenia.

10.2.1 Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali co najmniej: dwie dostawy **sprzętu multimedialnego o minimalnej wartości 15 000,00.**

10.2.2 Ocena spełnienia warunku będzie dokonana na podstawie złożonego wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw lub, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich

wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

10.2.3 Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

10.3. Dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - potencjał kadrowy
Zamawiający nie formułuje w tym zakresie opisu sposobu oceny spełniania warunków

10.4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej

10.4.1 Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

10.4.1.1 posiadają ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 20 000 zł.

10.5 Brak podstaw do wykluczenia w rozumieniu art. 24 ustawy Pzp
Ocena braku podstaw do wykluczenia z postępowania zostanie dokonana na podstawie załączonych przez Wykonawcę do oferty dokumentów wskazanych w pkt.11 na zasadzie „spełnia” - „nie spełnia”.

11. Dokumenty wymagane dla potwierdzenia warunków, jakie muszą spełniać Wykonawcy

Na potwierdzenie wykazania spełniania warunków udziału, określonych w Rozdz. 10 niniejszej SIWZ, Wykonawcy winni przedłożyć niżej wymienione dokumenty:

11.1 Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy zgodnie z załącznikiem nr I do SIWZ.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – oświadczenie składa pełnomocnik reprezentujący Wykonawców.

11.2 Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie z art. 24 ust. 1 Ustawy Pzp zgodnie z załącznikiem nr II do SIWZ

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z Wykonawców.

11.3 Informacja o podmiotach należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu art.24 ust.2 pkt.5 ustawy Pzp – załącznik nr VI do SIWZ.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z Wykonawców.

11.4 Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument składa każdy Wykonawca.

11.5 wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Dowodami, o których mowa w pkt 11.5 SIWZ są:

11.5.1 poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw lub usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert;

11.5.2 oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt 11.5.1

11.5.3 W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie - załącznik nr IV do SIWZ, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów dotyczących tych prac.

11.6 Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, innym dokumentem potwierdzającym, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia informację składają wspólnie.

11.7 Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez Zamawiającego warunku.

11.8 Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumenty składa – celu spełnienia wymagań każdy Wykonawca lub jeden Wykonawca lub kilku Wykonawców

11.9 Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w 10.4 SIWZ polega na zdolnościach ekonomicznych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy PZP, wymaga się przedłożenia :

11.9.1. opłaconej polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu dotyczącego sytuacji ekonomicznej tych podmiotów.

11.10 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 11.4 SIWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu otwarcia ofert,

11.11 Jeżeli w kraju zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 11.10, zastępuje się je

dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Terminy wystawienia dokumentów stosuje się odpowiednio do wskazanych w pkt 11.10.

11.12 Dokumenty wymagane dla wykazania spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu składane są w formie oryginału lub kopii poświadczonych na każdej stronie za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumenty dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

12. Sposób porozumiewania się Zamawiającego i Wykonawcy

12.1. Zawiadomienia, wyjaśnienia, oświadczenia, wnioski oraz wszelkie inne informacje przekazywane przez Zamawiającego i Wykonawców podczas postępowania o udzielenie zamówienia mogą być przekazywane pisemnie, faksem lub w formie elektronicznej.

12.2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje przekazane za pomocą faksu lub formy elektronicznej uważa się za złożone w terminie, jeżeli każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

12.3. Do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami, upoważnione są:

Hanna Podsiadła, tel.797705240 (sprawy dot. opisu przedmiotu zamówienia)

Eulalia Fronczak-Raś, tel. 797705251 (sprawy dotyczące kwestii formalnoprawnych)

12.4. Adres do kontaktów drogą elektroniczną z wykonawcami: biuro@muzeum.szczecin.pl

13. Tryb składania zapytań przez Wykonawcę

13.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

13.2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej na której była umieszczona specyfikacja.

13.3. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania spotkania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści niniejszej SIWZ.

14. Zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację oraz zamieszcza na stronie internetowej na której była umieszczona specyfikacja.

15. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą

- 15.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 15.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko jeden raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt. 15.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą winna być wyrażona na piśmie

16. Opis sposobu przygotowania ofert

- 16.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
 - 16.2. Oferta winna zawierać prawidłowo wypełniony formularz „OFERTA” (stanowiący Załącznik Nr III SIWZ) oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 16.2.1. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo.
 - 16.2.2. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
 - 16.3. Wraz z ofertą winny być złożone dokumenty dotyczące przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę wymagane postanowieniami pkt 11 w tym:
 - 16.3.1. Parametry techniczne oferowanego sprzętu wg Specyfikacji Technicznych stanowiących załącznik nr VII
 - 16.4. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
 - 16.5. Oferta winna być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności (ręcznie, na maszynie do pisania lub w postaci wydruku).
 - 16.6. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
 - 16.7. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Ofertę należy podpisać zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać złożone jako część oferty i musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
 - 16.8. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę, sporządzony w innym języku niż język polski, winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
 - 16.9. Dokumenty składane wraz z ofertą (inne niż pełnomocnictwa) mogą być złożone w oryginale lub w formie kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopie dokumentu za zgodność z oryginałem).
-

- 16.10.** Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. musi być parafowane przez Wykonawcę.
- 16.11.** Każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty musi być podpisana lub parafowana przez Wykonawcę.
- 16.12.** Strony oferty winny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. Wskazane jest by w treści oferty umieszczono informację o ilości stron.
- 16.13.** W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 16.14.** Ofertę oraz pozostałe dokumenty należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firma) i adresem Wykonawcy oraz opisane następująco:

Muzeum Narodowe w Szczecinie

Oferta na:

Dostawę i montaż sprzętu multimedialnego dla Muzeum Narodowego w Szczecinie

- 16.15.** Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wycofać ofertę lub wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Oświadczenie o wycofaniu lub zmianach winno być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „WYCOFANIE” lub „ZMIANA”.

17. Miejsce i termin składania ofert

- 17.1.** Ofertę w formie i treści zgodnej z niniejszą SIWZ należy złożyć w siedzibie Muzeum Narodowego w Szczecinie przy ul. Staromłyńskiej 27 w sekretariacie w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 16.10.2015 r., godz. 10:00**
- 17.2.** Wszystkie oferty, które wpłyną do Zamawiającego po wyżej podanym terminie zostaną zwrócone Wykonawcom, bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

18. Wskazanie miejsca i terminu otwarcia ofert

Oferty zostaną otwarte w pokoju nr 19 w Szczecinie przy ulicy **Staromłyńskiej 1,**
w dniu 16.10.2015 r., o godz. 10:30

19. Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert

- 19.1.** Zamawiający otworzy oferty w miejscu i terminie wskazanym w pkt 18. Otwarcie ofert jest jawne.
- 19.2.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty oraz terminu wykonania.
- 19.3.** Informacje, o których mowa w pkt. 19.2, zostaną przekazane niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wnioszek.
- 19.4.** Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- 19.5.** Zamawiający wezwie także Wykonawców do złożenia, w wyznaczonym przez siebie terminie, wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 19.6.** W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty, oraz z zastrzeżeniem pkt 19.9., dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 19.7.** Jeżeli cena oferty wyda się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i będzie budzić wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
- 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
- 19.8.** Zamawiający poprawi w ofercie
- 1) oczywiste omyłki pisarskie,

- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

19.9. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, o ile zajdą wobec tego Wykonawcy okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 i ust. 2 PZP oraz odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 PZP.

20. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej

20.1 Złożone oferty niepodlegające odrzuceniu na podstawie art. 89 ustawy Pzp oraz złożone przez Wykonawców niewykluczonych z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Pzp, będą oceniane przez Zamawiającego przy zastosowaniu następujących kryteriów:

Cena wykonania zamówienia – 90 %
Termin wykonania – 10%

Cena wykonania zamówienia – 90% – obejmuje cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w niniejszej SIWZ. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = **90 pkt**, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

$$C = [C_{\min} / C_{\text{bad}}] \times 90$$

gdzie:

C - liczba punktów za cenę ofertową

C_{min} - najniższa cena ofertowa spośród ofert badanych

C_{bad} - cena oferty badanej

Uzyskana z wyliczenia ilość punktów zostanie ostatecznie ustalona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem zasady zaokrągleń matematycznych.

Termin wykonania – 10 % - obejmuje termin wykonania przedmiotu zamówienia. Oferta z najkrótszym terminem wykonania otrzyma maksymalną ilość punktów = 10 pkt, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty o najkrótszym okresie wykonywania wg wzoru:

$$T = [T_{\min} / T_{\text{bad}}] \times 10$$

gdzie:

T - liczba punktów za termin w ofercie

T_{min} - najkrótszy termin wykonania spośród ofert badanych

T_{bad} - termin oferty badanej

Uzyskana z wyliczenia ilość punktów zostanie ostatecznie ustalona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem zasady zaokrągleń matematycznych.

UWAGA – maksymalny termin wykonania przedmiotu zamówienia to **15 dni od podpisania umowy**. Termin wykonania przedmiotu zamówienia wykonawca poda w formularzu Oferty.

21. Unieważnienie postępowania

- 21.1. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 PZP.
- 21.2. W zawiadomieniu o unieważnieniu postępowania Zamawiający poda przyczyny faktyczne i prawne unieważnienia. Zawiadomienie zostanie przesłane wszystkim Wykonawcom, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia lub złożyli oferty.

22. Udzielenie zamówienia

- 22.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełnia warunki udziału w postępowaniu i uzyskał najwyższą ilość punktów.
- 22.2. Zamawiający zawiadomi o wyniku postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty. Powiadomienie zawierać będzie informacje wymagane przez art. 92 PZP.

23. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

- 23.1. Wykonawca, uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji, powinien w cenie ofertowej ująć wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
- 23.2. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia. Wykonawca podaje w formularzu oferty łączną cenę brutto za realizację przedmiotu zamówienia. Zaoferowana cena winna obejmować wszelkie rabaty, upusty, zniżki itp.
- 23.3. Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

24. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 24.1 Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny całkowitej oferty brutto podanej w ofercie. Wykonawca zobowiązany będzie wnieść w całości przed zawarciem umowy.
- 24.2 Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
- 24.3 Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;

- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 PZP z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 24.4 W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji, jeżeli oferta została złożona wspólnie przez kilku Wykonawców, w treści gwarancji muszą być dokonane następujące stwierdzenia:
- 1) wykaz wszystkich Wykonawców wspólnie realizujących zamówienie;
 - 2) gwarant zapłaci bezwarunkowo kwotę zabezpieczenia bez względu na to, z przyczyny którego z wykonawców wspólnie wykonujących przedmiot zamówienia nie został on wykonany należycie;
 - 3) termin ważności gwarancji, obejmować będzie okres realizacji zamówienia zgodnie z umową oraz okres odpowiedzialności z tytułu rękojmi.
- 24.5 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w BZ WBK S.A. II Oddz. Szczecin, konto nr : 74 1500 1722 1217 2001 2158 0000.
- 24.6 W przypadku wadium wniesionego w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 24.7 Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 24.8 W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt. 24.3.
- 24.9 Zamawiający zwróci 70% wniesionego zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego wszystkich dostaw za należycie wykonane w protokole odbioru.
- 24.10 Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi wynosić będzie 30% wysokości zabezpieczenia i zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady najdłużej przewidzianego terminu rękojmi na poszczególne urządzenia.
- 24.11 Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w formie niepieniężnej, to celowym będzie aby Wykonawca ustanowił zabezpieczenie w jednym dokumencie gwarancyjnym następująco (zabezpieczenie redukowalne):
- 1) kwota zabezpieczenia podzielona na dwie części odpowiednio dla terminu wykonania dostaw plus 30 dni oraz terminu odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady + 15 dni:
 - a) pierwsza część w wysokości 70 % kwoty wymienionej w pkt. 24.1 na okres od dnia zawarcia umowy do wykonania dostaw plus 30 dni,
 - b) druga część w wysokości 30 % kwoty wymienionej w pkt. 24.1 na okres od dnia zawarcia umowy do końca okresu odpowiedzialności wykonawcy z tytułu rękojmi za wady wykonanych dostaw, plus 15 dni.
-

- 24.12 W przypadku dokonania zmiany terminu wykonania zamówienia, Wykonawca będzie zobowiązany do przedłużenia ważności odpowiednich części zabezpieczenia o okres, o jaki przedłużono termin wykonania zamówienia
- 24.13 W przypadku niewykonania czynności przewidzianych w pkt. 24.12 Zamawiający będzie uprawniony do zatrzymania należnego Wykonawcy wynagrodzenia równego kwocie zabezpieczenia na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania.

25. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

- 25.1 Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów PZP.
- 25.2. Ze względu na wartość zamówienia, w niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
- 25.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami PZP, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 25.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 25.5. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 25.6. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 Prawa zamówień publicznych.

Załącznik nr I do Specyfikacji

| | |
|-------------------|--|
| Pieczeń Wykonawcy | Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu |
|-------------------|--|

Składający ofertę w odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu na: **Dostawę i montaż sprzętu multimedialnego dla Muzeum Narodowego w Szczecinie**

oświadczamy, że:

Stosownie do treści art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013, poz. 907 z póź. zm.) spełniam(y) warunki udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

..... dnia 2015 r.

.....
(podpis Wykonawcy)

Załącznik nr II do Specyfikacji

| | |
|-------------------|--|
| Pieczeń Wykonawcy | Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania |
|-------------------|--|

Składając ofertę w odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu na: **Dostawę i montaż sprzętu multimedialnego dla Muzeum Narodowego w Szczecinie**

oświadczam(y), że:

Nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013, poz. 907 z póź. zm.)

..... dnia 2015 r.

.....
(podpis Wykonawcy)

Załącznik nr III do Specyfikacji

| | |
|-------------------|---------------|
| Pieczęć Wykonawcy | OFERTA |
|-------------------|---------------|

Nr tel.
Nr faxu:
e-mail:
NIP:

Muzeum Narodowe w Szczecinie
ul. Staromłyńska 27,
70-561 Szczecin

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu na:

Dostawę i montaż sprzętu multimedialnego dla Muzeum Narodowego w Szczecinie

ja/ my niżej podpisany/ podpisani

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców) (w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy)

i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

1. SKŁADAM/SKLADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. OŚWIADCZAM/OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. OFERUJĘ/OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:zł.
(słownie brutto:.....
.....).

Wg zestawienia:

| Lp. | Produkt | Ilość | Cena za 1 szt. | Cena brutto | Specyfikacja techniczna |
|-----|-------------------|-------|----------------|-------------|-------------------------|
| 1. | Komplet głośników | 2 | | | Nr 1 |
| 2. | Mini komputer | 1 | | | Nr 2 |
| 3. | Player | 2 | | | Nr 3 |
| 4. | Projektor | 1 | | | Nr 4 |
| 5. | Projektor | 1 | | | Nr 5 |
| 6. | Projektor | 1 | | | Nr 6 |
| | RAZEM | | | | |

4. TERMIN WYKONANIA:dni od podpisania umowy.
5. AKCEPTUJĘ/ AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. UWAŻAM/ UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. Na przedmiot dostawy udzielamy gwarancji zgodnie z warunkami ujętymi w Specyfikacjach technicznych.
8. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJĘ/ ZREALIZUJEMY sami*/przy udziale podwykonawców*. Podwykonawcom zostanie powierzona realizacja następującego zakresu zadania:
.....
9. OŚWIADCZAM/ OŚWIADCZAMY, że sposób reprezentacji spółki / konsorcjum* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:
.....
(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)
10. OŚWIADCZAM/ OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:
.....
.....
12. OFERTĘ niniejszą składam/ składamy na..... stronach.

..... dnia 2015 r

.....
(podpis Wykonawcy)

Załącznik nr IV do Specyfikacji

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Pieczęć Wykonawcy | WYKAZ WYKONYWANYCH DOSTAW |
|-------------------|----------------------------------|

Składający ofertę w odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu na: **Dostawę i montaż sprzętu multimedialnego dla Muzeum Narodowego w Szczecinie**

Oświadczamy, że: że Wykonawca, którego reprezentuję(jemy) w okresie trzech lat wykonał następujące dostawy odpowiadające wymaganiom określonym w Specyfikacji:

| I. p. | Opis dostawy | Podmiot zlecający dostawy i miejsce dostaw | Okres w czasie którego dostawa była (jest) wykonywana | Wartość dostawy |
|-------|--------------|--|--|-----------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Potwierdzenie należytego wykonania ww. dostaw przedstawiam w załącznikach do oferty.

_____ dnia _____ r.

Załącznik nr V do Specyfikacji

Wzór Umowy

zawarta w dniu 2015 r. w Szczecinie, pomiędzy :

Muzeum Narodowym w Szczecinie – „Zamawiający”

ul. Staromłyńska 27, 70-561 Szczecin,

reprezentowaną przez:

Lecha Karwowskiego - Dyrektora Muzeum,

a

.....

zwaną dalej „**Wykonawcą**”.

§ 1

Umowa niniejsza zawarta została zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013, poz. 907 z późn. zm.). w wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie przetargu nieograniczonego z zachowaniem zasad określonych ww. ustawą.

Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.

Dostawę i montaż sprzętu multimedialnego dla Muzeum Narodowego w Szczecinie.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa specyfikacja istotnych warunków zamówienia, oferta wykonawcy oraz specyfikacje techniczne stanowiące integralne części niniejszej umowy.

§ 2

1. Wartość wynagrodzenia wykonawcy zostaje określona na zł brutto (słownie złotych brutto:/100) i zawiera wszystkie składniki cenotwórcze składające się na realizację przedmiotu zamówienia.
2. Wynagrodzenie odpowiada cenie zaproponowanej w ofercie Wykonawcy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego w znaczeniu, o którym mowa w art. 632 Kodeksu cywilnego.

§ 3

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia obejmujący dostawę sprzętu elektronicznego oraz montaż, instalowanie i uruchomienie do dnia

2. Przedmiot zamówienia zostanie uznany za zrealizowany, jeżeli:
Wykonawca zainstaluje urządzenia w miejscach wskazanych przez kuratorów wystaw, na salach wystawowych na ulicy Staromłyńskiej 1 oraz Wały Chrobrego 3 w Szczecinie. Wykonawca podłączy i uruchomi urządzenia, wgra materiały video dostarczone przez Muzeum na dostarczane urządzenia, skonfiguruje urządzenia tak, aby uzyskać jak najlepszą jakość obrazu i dźwięku oraz przeszkoli wyznaczonych pracowników Muzeum z obsługi urządzeń.
Koszty ubezpieczenia, transportu przedmiotu dostawy do siedziby Zamawiającego ponosi Wykonawca. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dowód zawarcia opłaconej polisy OC ubezpieczającą cały zakres zamówienia, na kwotę nie mniejszą niż wskazana w ofercie oraz na okres nie krótszy niż termin wykonania zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się zachować należyta staranności i fachowości we wszystkich czynnościach związanych z dostawą, instalacją i uruchomieniem sprzętu.
4. O terminie dostawy Wykonawca zawiadomi Zamawiającego pisemnie lub faksem, najpóźniej w na dwa dni przed dniem poprzedzającym dostawę.
5. Wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie mu przekazane przelewem na rachunek bankowy przez niego wskazany na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołem odbioru, potwierdzającym prawidłową realizację całego zlecenia.
6. Strony zgodnie ustalają, iż za dzień zapłaty wynagrodzenia uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4

1. Wykonawca udziela na przedmiot dostawy gwarancji wg Specyfikacji technicznych będących załącznikiem do umowy od dnia odebrania przedmiotu dostawy przez Zamawiającego. Warunki gwarancji do poszczególnych urządzeń opisane są w Specyfikacjach technicznych urządzeń stanowiących Załącznik nr 2 do Umowy.
 2. Termin rękojmi za wady jest równy terminowi udzielonej gwarancji na poszczególne urządzenia stanowiące przedmiot umowy.
 3. Okres gwarancji oraz rękojmi za wady rozpoczyna się po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru.
 4. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy dokumenty gwarancji, określające sposób wykonywania uprawnień z gwarancji.
 5. Wykonawca w ramach wynagrodzenia zobowiązany jest również dostarczyć Zamawiającemu pozostałą dokumentację poszczególnych elementów dostawy, jak również opis metod / komend oprogramowania, zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Technicznych, jak również wszelkie instrukcje obsługi oraz podręczniki użytkownika, certyfikaty, licencje.
 6. Wykonawca zapewnia Zamawiającego o dobrej jakości wyrobów stanowiących przedmiot umowy,
 7. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt fabrycznie nowy oraz wolny od wad fizycznych oraz prawnych.
 8. Wykonawca obowiązany jest przystąpić do usuwania ujawnionej wady w ciągu 2 dni od daty otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Zawiadomienie winno być dokonane na piśmie, niezwłocznie po ujawnieniu wady, jednakże nie później niż w ciągu 7 dni od jej ujawnienia. Za
-

- dochowanie formy zawiadomienia jest uważane przekazanie go faksem na nr lub e-mailem za potwierdzeniem odbioru.
9. Wady fizyczne Przedmiotu Umowy będą usuwane przez Wykonawcę niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o ich ujawnianiu, jednak nie później niż w ciągu 14 dni.
 10. Przy braku możliwości naprawy w żądanym terminie dostawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia zastępczego, o parametrach nie gorszych niż urządzenie podstawowe, na czas naprawy oraz uruchomienia urządzenia zastępczego w miejscu uszkodzonego urządzenia. Maksymalny czas naprawy w takim przypadku wynosi 30 dni.
 11. W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona naprawy lub wymiany wadliwego Przedmiotu Umowy, w terminie określonym w ust. 8 lub 9 Zamawiający ma prawo dokonać naprawy na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 12. Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany wadliwej części Przedmiotu Umowy na wolną od wad na koszt Wykonawcy po wykonaniu 2 napraw gwarancyjnych, o ile nadal występują wady uniemożliwiające eksploatację Przedmiotu Umowy. Żądanie wymiany należy zgłosić na piśmie wg zasad określonych w ust 8.
 13. Jeżeli w wykonaniu obowiązku gwarancji następuje wymiana rzeczy wadliwej na rzecz wolną od wad, albo została dokonana istotna naprawa wadliwej rzeczy, termin gwarancji biegnie na nowo, licząc od dnia dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub od dnia zwrotu rzeczy naprawionej. W przypadku wymiany części rzeczy, zasady te stosuje się odpowiednio.
 14. Dokonanie naprawy lub wymiany Wykonawca potwierdza na piśmie.
 15. Wykonawca może dokonać usunięcia wady w Przedmiocie Umowy przez osoby trzecie lub za ich pomocą, po uzyskaniu na to uprzedniej zgody Zamawiającego.

§ 5

1. Za niewykonywanie lub nienależyte wykonywanie przedmiotu umowy strony ponoszą odpowiedzialność w formie kar umownych. Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną:
 - 1) za zwłokę z terminem realizacji przedmiotu zamówienia określonym w § 3 ust. 1 Umowy w wysokości 5,0 % wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w przedmiocie zamówienia w wysokości 1,0 % wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
 - 3) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto należnego za realizację tej części umowy, od której wykonania odstąpiono.
 - 4) za nieprzedłożenie w terminie 3 dni od dnia zawarcia umowy dowodu zawarcia opłaconej polisy OC ubezpieczającej cały zakres zamówienia określonej w § 3 ust. 3 w wysokości 1,0 % wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki.
2. Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody, może on dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącanie z należnego mu wynagrodzenia ewentualnych kar umownych.

§ 6

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA

1. W celu zabezpieczenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto tj. na kwotę zł (słownie:).
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie
3. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania zabezpieczenia przez cały okres obowiązywania umowy tj. od dnia podpisania umowy do upływu terminu rękojmi plus 15 dni.
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie zdoła wykonać dostawy w terminie albo termin wykonania przedmiotu umowy ulegnie przesunięciu, Wykonawca zobowiązany jest na co najmniej 14 dni przed upływem ważności zabezpieczenia przedłużyć jego ważność lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres realizacji umowy + rękojmi.
5. Jeżeli Wykonawca nie przedłuży zabezpieczenia zgodnie z ust. 4 to Zamawiający będzie uprawniony do zatrzymania należnego Wykonawcy wynagrodzenia równego kwocie zabezpieczenia na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania.
6. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w następujący sposób:
 - a. 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego wszystkich dostaw za należyte wykonane w protokole odbioru.
 - b. 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni od dnia upływu najdłuższego przewidzianego terminu rękojmi za wady.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, w tym roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości.

§ 7

1. Osobami upoważnionymi do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 3 są:
 - 1) tel. 091
 - 2) tel. 091
2. Osobami upoważnionymi do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 3 są:
 - 1) tel. 091
 - 2) tel. 091

§ 8

Załącznikami do umowy stanowiącymi jej integralną część są:

1. Oferta Wykonawcy.
 2. Specyfikacje techniczne od 1 do 6
-

§ 9

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w każdym czasie w przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania postanowień umownych przez Wykonawcę, lub występowania okoliczności uzasadniających naliczanie kar umownych.
3. Odstąpienie od umowy w przypadku określonym w ustępie 1 oraz 2 powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
4. W przypadku odstąpienia od umowy, o jakim mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do daty odstąpienia.

§ 10

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian umowy polegających na:
 - 1) zmianie terminu dostawy w przypadku braku materiałów, produktów bądź określonych modeli urządzeń na rynku, zmiany terminu wykonania lub harmonogramu wystawy przez wykonawcę wystawy, utraty lub nieuzyskania dofinansowania przez Zamawiającego, nieprzewidywalnych trudności technicznych bądź działania siły wyższej
 - 2) dostarczeniu urządzeń zamiennych w stosunku do wskazanych w ofercie, pod warunkiem spełnienia przez urządzenie zamienne wszystkich parametrów wskazanych w odpowiedniej specyfikacji technicznej, w przypadku wycofania z rynku bądź niedostępności urządzeń wskazanych w ofercie.
2. Niezależnie od powyższego, Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych Umowy oraz zmian będących następstwem zmian danych Stron ujawnionych w rejestrach publicznych,. W takiej sytuacji, Strony wprowadzą do umowy stosowne zmiany weryfikujące redakcyjne dotychczasowe brzmienie umowy bądź wskazujące nowe dane wynikające ze zmian w rejestrach publicznych albo też kierując się poszanowaniem wzajemnych interesów, zasadą równości Stron oraz ekwiwalentności świadczeń i przede wszystkim zgodnym zamiarem wykonania przedmiotu umowy, określą zmiany korzystne z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy.
3. Wszelkie zmiany wprowadzane do niniejszej umowy dokonywane będą z poszanowaniem obowiązków wynikających z obowiązującego prawa, w tym w szczególności art. 140 ust. 3 Prawa zamówień publicznych oraz zasad ogólnych rządzących tą ustawą.

§ 11

1. Za działania lub zaniechania podmiotów, którym Wykonawca powierzył wykonanie Dostawy, Wykonawca odpowiada jak za własne.

§ 12

1. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi, a wynikających z umowy lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z umową, na drodze bezpośrednich negocjacji.
2. Jeśli po 30 dniach od rozpoczęcia bezpośrednich negocjacji, Zamawiający i Wykonawca nie są w stanie polubownie rozstrzygnąć sporu, każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

§ 13

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

W imieniu Zamawiającego:

W imieniu Wykonawcy:

.....

.....

Załącznik nr VI do Specyfikacji

| | |
|-------------------|--|
| Pieczęć Wykonawcy | Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej |
|-------------------|--|

Składający ofertę w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu na: **Dostawę i montaż sprzętu multimedialnego na wystawę „W zwierciadle monet, banknotów i pieczęci” oraz dostawę sprzętu elektronicznego na potrzeby Muzeum Narodowego w Szczecinie** przedkładam(y) poniżej listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (w rozumieniu art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych), do której należy Wykonawca, którego reprezentuję(jemy):

| Lp. | Nazwa | Adres | Telefon, fax, e-mail |
|-----|-------|-------|----------------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |

....., dn.

.....

Wykonawca

(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji)

Załącznik nr VII do Specyfikacji

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

I. Miejsce i czas dostawy

Dostawa urządzeń odbędzie się w terminie ustalonym pomiędzy przedstawicielem Zamawiającego i przedstawicielem Wykonawcy do obiektu w Szczecinie przy ul. Staromłyńska 27 na koszt dostawcy.

| Lp. | Produkt | Ilość | Specyfikacja techniczna |
|-----|-------------------|-------|-------------------------|
| 1. | Komplet głośników | 2 | Nr 1 |
| 2. | Mini komputer | 1 | Nr 2 |
| 3. | Player | 2 | Nr 3 |
| 4. | Projektor | 1 | Nr 4 |
| 5. | Projektor | 1 | Nr 5 |
| 6. | Projektor | 1 | Nr 6 |
| | RAZEM | | |

II. Zestawienie sprzętu objętego zamówieniem – Specyfikacje techniczne

| Specyfikacja techniczna nr 1 Komplet głośników – szt. 2 | | |
|--|--|--|
| Właściwości | Opis parametrów: | Parametry techniczne oferowane przez wykonawcę: spełnia/ nie spełnia |
| Typ | Głośniki do projektora | |
| Rodzaj | Komplet składający się z dwóch kolumn głośnikowych – jednej aktywnej, drugiej pasywnej podłączanej do kolumny aktywnej poprzez gniazda śrubowe | |
| Moc | Kolumna aktywna wyposażona w 2-kanałowy moduł wzmacniacza o mocy 2 x 30 W _{RMS} , 2 x 50 W _{MAX} | |
| Odbiornik | wbudowany odbiornik Bluetooth 4.0 | |
| Niskie tony | Każdy z głośników wyposażony w głośnik średnio-niskotonowy o średnicy co najmniej 4” | |
| Wysokie tony | kopułkowy głośnik wysokotonowy o średnicy do 1” | |
| Wejścia | Co najmniej: : 1 x wejście stereo RCA, 1 x wejście stereo mini jack 3.5 mm, 1 x cyfrowe wejście optyczne Toslink, 1 x wyjście mono RCA | |
| Obudowa | Obudowy kolumn wykonane z płyty MDF, pokryte lakierem w kolorze białym | |
| Sterowanie | Pilot bezprzewodowy umożliwiający obsługę kolumny | |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|
| | aktywnej | |
| Gwarancja | Gwarancja – 36 miesięcy | |
| Producent, model, typ: | | |

| Specyfikacja techniczna nr 2, Mini komputer – szt. 1 | | |
|---|---|--|
| Właściwości | Opis parametrów: | Parametry techniczne oferowane przez wykonawcę: spełnia/ nie spełnia |
| Zastosowanie | Synchroniczne odtwarzanie materiałów video do podłączonych projektorów. | |
| Procesor | Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3580 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ | |
| Pamięć | Co najmniej 4GB, możliwość rozbudowy do co najmniej 16GB | |
| Grafika | Co najmniej: 1920x1080p | |
| Porty wyjściowe | Co najmniej: 1xport HDMI, 1 x stereo mini jack 3.5 mm, 1xDisplayPort lub Mini DisplayPort, 1xVGA Poszczególne porty mogą być rozwiązane poprzez przejściówkę załączoną do zestawu. | |
| Porty wejściowe | Co najmniej: 1xRj45, 2xUSB 3.0 | |
| System operacyjny | System operacyjny winien mieć możliwość odtwarzania materiałów video w formatach co najmniej: MKV, AVI, Xvid, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MOV, H.264, WMV, TS, VOB, RMVB, FLV, RM | |
| Sterowanie | Załączony pilot pozwalający sterować materiałem video | |
| Czytnik kart SD | Co najmniej wbudowany czytnik kart SDXC. Zamawiający nie dopuszcza czytników podłączanych za pomocą portów USB | |
| Pamięć masowa | Co najmniej 500GB | |
| Zasilanie | Z sieci 230V | |
| Gwarancja | Co najmniej 1 rok | |
| Obudowa | Suma boków nie może przekroczyć 450mm | |
| Waga | Co najwyżej: 1,8kg | |
| Peryferia | Załączona mysz bezprzewodowa i klawiatura bezprzewodowa, załączona karta SDXC co najmniej 8GB | |
| Sieć bezprzewodowa | Zintegrowana karta sieciowa | |
| Producent, model, typ: | | |

| Specyfikacja techniczna nr 3, Player – szt. 2 | | |
|--|---|---|
| Właściwości | Opis parametrów: | Parametry techniczne oferowane przez wykonawcę: spełnia/ nie spełnia |
| Zastosowanie | Odtwarzanie materiałów video do podłączonych projektorów | |
| Czytnik kart | Co najmniej wbudowany czytnik kart SD. Zamawiający nie dopuszcza czytników podłączanych za pomocą portów USB | |
| Karta pamięci | Załączona karta pamięci co najmniej 8GB pozwalająca płynnie odtwarzać materiały video w rozdzielczości FullHD | |
| Rozdzielczość | Co najmniej 1920x1080p | |
| Porty wyjściowe | Co najmniej: 1xport HDMI, 1 x stereo mini jack 3.5 mm | |
| Obsługiwane formaty | MKV, AVI, Xvid, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MOV, H.264, WMV, TS, VOB, RMVB, FLV, RM, ISO | |
| Sterowanie | Załączony pilot | |
| Praca | Player przystosowany do ciągłej pracy | |
| Wydajność | Player winien obsługiwać format MOV płynnie, co oznacza, że obraz i dźwięk nie mogą mieć przestojów, ani rozsynchronizować się pomiędzy sobą. | |
| Zasilanie | Z sieci 230V | |
| Gwarancja | Co najmniej 2 lata | |
| Producent, model, typ: | | |

| Specyfikacja techniczna nr 4, Projektor – szt. 1 | | |
|---|--|---|
| Właściwości | Opis parametrów: | Parametry techniczne oferowane przez wykonawcę: spełnia/ nie spełnia |
| Typ | Projektor | |
| Jasność | Co najmniej 3200 ANSI lm w trybie pełnej jasności lampy, co najmniej 1900 ANSI lm w trybie | |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| | ekonomicznym | |
| Kontrast | Co najmniej 8000:1 | |
| Żywotność lampy | Co najmniej 5500 godzin w normalnym trybie jasności lampy, co najmniej 8000 godzin w trybie ekonomicznym | |
| Projekcja | Co najmniej 16:9 w co najmniej rozdzielczości 1920x1080p | |
| Strojenie | Możliwość przesuwania obiektywu w pionie i poziomie co najmniej +/-25% | |
| Sieć | Możliwość wyświetlania obrazu poprzez sieć LAN | |
| Karta sieciowa | karta Wi-Fi umożliwiająca wyświetlanie obrazu poprzez sieć | |
| Wejścia | Co najmniej: 2xHDMI, 1xVGA, 1xstereo mini Jack 3,5mm, rj45 | |
| Głośnik | Wbudowany głośnik o mocy co najmniej 20W | |
| Poziom hałasu | Maksymalnie 39 dB w trybie pełnej jasności lampy, maksymalnie 33 dB w trybie ekonomicznym | |
| Zdalne sterowanie | załączony pilot | |
| Mocowanie | Uchwyt umożliwiający montaż projektora na suficie umożliwiający prowadzenie kabli do projektora wewnątrz kolumny uchwytu, regulowana długość kolumny uchwytu w zakresie 385-800 mm, trójwymiarowa regulacja położenia projektora, przystosowany do instalacji ekspresowej (10 minut) | |
| Gwarancja | Gwarancja na elektronikę projektora – 36 miesięcy Gwarancja na lampę projektora – 6 miesięcy lub 1000 godzin | |
| Producent, model, typ: | | |

| Specyfikacja techniczna Nr 5 , Projektor – szt. 1 | | |
|--|---|--|
| Właściwości | Opis parametrów: | Parametry techniczne oferowane przez wykonawcę: spełnia/ nie spełnia |
| Typ | Projektor | |
| Technologia | 3LCD – Zamawiający nie dopuszcza oferowania projektorów pracujących w technologii DLP | |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Jasność | Co najmniej 5200 ANSI lm w trybie pełnej jasności lampy, co najmniej 4100 ANSI lm w trybie ekonomicznym | |
| Kontrast | Co najmniej 5000:1 | |
| Żywotność lampy | Co najmniej 3000 godzin w trybie pełnej jasności lampy, co najmniej 4000 godzin w trybie ekonomicznym | |
| Projekcja | Wyświetlanie obrazu o szerokości 350cm i wysokości 219cm z odległości 7m. Rozdzielczość obrazu co najmniej 1920x1200 pikseli | |
| Strojenie | Możliwość przesuwania obiektywu w pionie co najmniej +50/-10% i co najmniej +-30% w poziomie (funkcja Lens Shift) | |
| Sieć | Możliwość wyświetlania obrazu poprzez sieć LAN | |
| Karta sieciowa | karta Wi-Fi umożliwiająca wyświetlanie obrazu poprzez sieć | |
| Wejścia | Co najmniej: 2xHDMI, 1xVGA, 1xstereo mini Jack 3,5mm, rj45 | |
| Głośnik | Wbudowany głośnik o mocy co najmniej 10W | |
| Poziom hałasu | Maksymalnie 39 dB w trybie pełnej jasności lampy, maksymalnie 33 dB w trybie ekonomicznym | |
| Pobór mocy | Maksymalnie 460W w trybie pełnej jasności lampy, maksymalnie 370W w trybie ekonomicznym | |
| Zdalne sterowanie | załączony pilot | |
| Mocowanie | Uchwyt umożliwiający montaż projektora na suficie umożliwiający prowadzenie kabli do projektora wewnątrz kolumny uchwytu, regulowana długość kolumny uchwytu w zakresie 385-800 mm, trójwymiarowa regulacja położenia projektora, przystosowany do instalacji ekspresowej (10 minut) | |
| Gwarancja | Gwarancja na elektronikę projektora – 36 miesięcy Gwarancja na lampę projektora – 6 miesięcy lub 1000 godzin | |
| Producent, model, typ: | | |

| Specyfikacja techniczna nr 6, Projektor – szt. 1 | | |
|---|---|---|
| Właściwości | Opis parametrów: | Parametry techniczne oferowane przez wykonawcę: spełnia/ nie spełnia |
| Typ | Projektor | |
| Technologia | 3LCD – Zamawiający nie dopuszcza oferowania projektorów pracujących w technologii DLP | |
| Jasność | Co najmniej 4500 ANSI lm w trybie pełnej jasności lampy, co najmniej 2700 ANSI lm w trybie ekonomicznym | |
| Kontrast | Co najmniej 4000:1 | |
| Żywotność lampy | Co najmniej 3500 godzin w trybie pełnej jasności lampy, co najmniej 6000 godzin w trybie ekonomicznym | |
| Projekcja | Wyświetlanie obrazu o szerokości 350cm i wysokości 219cm z odległości 7m. | |
| Strojenie | Możliwość przesuwania obiektywu w pionie +60% (funkcja Lens Shift) | |
| Sieć | Możliwość wyświetlania obrazu poprzez sieć LAN | |
| Karta sieciowa | karta Wi-Fi umożliwiająca wyświetlanie obrazu poprzez sieć | |
| Wejścia | Co najmniej: 2xHDMI, 1xVGA, 1xstereo mini Jack 3,5mm, rj45 | |
| Głośnik | Wbudowany głośnik o mocy co najmniej 16W | |
| Poziom hałasu | Maksymalnie 37 dB w trybie pełnej jasności lampy, maksymalnie 30 dB w trybie ekonomicznym | |
| Pobór mocy | Maksymalnie 360W w trybie pełnej jasności lampy, maksymalnie 240W w trybie ekonomicznym | |
| Zdalne sterowanie | załączony pilot | |
| Mocowanie | Dołączony uchwyt umożliwiający montaż projektora na ścianie | |
| Gwarancja | Gwarancja na elektronikę projektora – 36 miesięcy Gwarancja na lampę projektora – 6 miesięcy lub 1000 godzin | |
| Producent, model, typ: | | |