



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Dostawa urządzeń multimedialnych wraz z montażem i integracją z istniejącą infrastrukturą**

o wartości szacunkowej zamówienia niższej niż kwota określona w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy

Nazwa i adres Zamawiającego:  
Muzeum Historii Żydów Polskich  
ul. Anielewicza 6  
00-157 Warszawa

Znak sprawy: PZP.271.13.2019

Warszawa, dnia 19 lipca 2019 roku

## **Rozdział 1. Informacje ogólne**

1. Zamawiającym jest Muzeum Historii Żydów Polskich z siedzibą w Warszawie (00-157) przy ul. Anielewicza 6, wpisane do rejestru instytucji kultury prowadzonego przez Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pod numerem RIK: 89/2014, posiadające NIP 525-234-77-28 i Regon 140313762, zwane dalej „Zamawiającym”.
2. Dane teleadresowe Zamawiającego:
  - 1) osoba kontaktowa w sprawie zamówienia: Martyna Szewczyk;
  - 2) adres do korespondencji: ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa;
  - 3) adres poczty e-mail: [przetargi@polin.pl](mailto:przetargi@polin.pl);
  - 4) strona internetowa: [www.polin.pl](http://www.polin.pl).
3. Godziny pracy sekretariatu Zamawiającego: od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 9:00 do 14:00.
4. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „Ustawą”, na podstawie aktów wykonawczych do Ustawy oraz w oparciu o postanowienia niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
5. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
6. Zamawiający wskazuje, że komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, z zastrzeżeniem postanowień Rozdziału 7 SIWZ.

## **Rozdział 2. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń multimedialnych wraz z montażem i integracją z istniejącym systemem do zarządzania ekspozycją.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik numer 1 do SIWZ.
3. Opis przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 32322000-6 urządzenia multimedialne.

## **Rozdział 3. Informacje dodatkowe**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień art. 93 ust. 4 Ustawy.
7. Na podstawie art. 36b Ustawy Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.
8. Zamawiający nie zastrzega żadnej części zamówienia, która nie może być powierzona podwykonawcom.
9. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
10. Zebranie Wykonawców odbędzie się 15 lipca 2019 o godzinie 11.00 w siedzibie Zamawiającego.

## **Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia**

1. Wymagany termin realizacji zamówienia:

- 1) dostawa sprzętu multimedialnego – do 30 dni od dnia zawarcia umowy
- 2) usługa montażu i integracji z systemem do zarządzania ekspozycją – do 8 tygodni, licząc od dnia przyjętej dostawy.

## **Rozdział 5. Warunki udziału w postępowaniu**

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki dotyczące:
  - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
  - 2) zdolności technicznej lub zawodowej - w celu potwierdzenia spełnienia warunku Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej dwie dostawy sprzętu multimedialnego (przy czym za sprzęt multimedialny uznane będą: projekторы, monitory oraz lampy) na kwotę nie niższą niż 350 000 PLN brutto każda. Co najmniej jedna z tych dostaw musiała być wykonana wraz z montażem dostarczonego sprzętu, przy czym przez montaż rozumie się zamontowanie dostarczonego sprzętu i usługę uruchomienia tego sprzętu przez Wykonawcę.  
UWAGA: Przez dwie dostawy Zamawiający rozumie zamówienia wykonane w ramach dwóch odrębnych umów.
  - 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej - w celu potwierdzenia spełniania warunków Wykonawca musi wykazać, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w ramach prowadzonej działalności na kwotę minimum 350 000,00 PLN brutto.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 5 do SIWZ).
3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy.
4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia przynajmniej jeden z wykonawców lub wszyscy wykonawcy łącznie muszą spełniać, warunki określone w ust. 1 powyżej natomiast brak podstaw wykluczenia musi wykazać każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
5. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy jeżeli wystąpi którakolwiek z przesłanek określonych w art. 89 ustawy Pzp.
6. Przesłanki wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia określa art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy. Ponadto Zamawiający działając na podstawie art. 24 ust. 6 ustawy wskazuje, że wykluczy z postępowania wykonawcę, w stosunku, do którego zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy, tj. w stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba, że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo

upadłościowe (Dz.U.2017.2344 ).

7. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub art. 24 ust. 5 Ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
8. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w stosunku do żadnego z wykonawców nie mogą zaistnieć podstawy do wykluczenia z postępowania.

## **Rozdział 6. Wykaz dokumentów i oświadczeń, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

1. W celu wstępnego potwierdzenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, Wykonawca dołącza do oferty (wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ) aktualne na dzień składania ofert:
  - 1) oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik numer 3 do SIWZ;
  - 2) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik numer 4 do SIWZ.
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w ust. 1.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
4. Działając na podstawie art. 24aa ustawy Pzp Zamawiający dokona oceny ofert a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona najwyżej, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Jeżeli wybrany Wykonawca uchyła się od zawarcia umowy Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
  - w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia:
    - 1) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
  - w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

- 2) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dowodów potwierdzających, że wskazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Przedłożone dowody muszą potwierdzać w sposób bezsporny spełnienie warunku określonego w Rozdziale 5 ust. 1 pkt 2 SIWZ, przy czym dowodami, o których mowa powyżej, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy. W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązków przedkładania dowodów, o których mowa wyżej. W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz dostaw lub dowody potwierdzające czy dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia lub innego dokumentu wynika, że zamówienia nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu. Wykaz dostaw należy przygotować z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ;
- 2) w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej - dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną 350 000 PLN (trzysta pięćdziesiąt tysięcy złotych) wraz z potwierdzeniem jego opłacenia.
6. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana w oparciu o przedłożone przez wykonawców dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 6 na zasadzie „spełnia/nie spełnia”.
7. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 3 ustawy PZP, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 9 do SIWZ), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
8. W zakresie nieuregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
9. Jeżeli jakiegokolwiek dokumenty, o których mowa w Rozdziale 6 są ogólnodostępne w formie elektronicznej i możliwe do bezpłatnego pobrania dla Zamawiającego, Wykonawca wskazuje dokładnie: adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji.
10. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, a także inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty i niezwłocznie zawiadamia o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
11. Zamawiający może żądać od Wykonawcy w toku badania i oceny ofert, udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest jednak prowadzenie pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
12. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw albo złożyli oświadczenia, dokumenty lub pełnomocnictwa zawierające błędy lub

niekompletne czy też budzące wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w wyznaczonym terminie. Zamawiający odstąpi od wezwania Wykonawcy do złożenia wymaganych oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw, jeżeli mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne było by unieważnienie postępowania.

13. Jeżeli zaofferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego, co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:

- 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 847);
- 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
- 3) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
- 4) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
- 5) powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

14. W przypadku, gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:

- 1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający może zwrócić o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 13, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
- 2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 13.

15. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na Wykonawcy.

16. Zamawiający jest zobowiązany odrzucić ofertę, jeżeli Wykonawca nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.

17. Unieważnienie postępowania:

- 1) Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach wymienionych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
- 2) o unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
  - a) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
  - b) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

18. Informację o unieważnieniu postępowania Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej.

## **Rozdział 7. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami, udzielanie wyjaśnień dotyczących treści niniejszej SIWZ**

1. Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie i SIWZ, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje wykonawcy przekazują:
  - 1) pisemnie na adres: Muzeum Historii Żydów Polskich Polin ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa
  - 2) drogą elektroniczną na adres e-mail: przetargi@polin.pl.
2. Forma pisemna pod rygorem nieważności wymagana jest dla niżej wymienionych czynności, dla których Zamawiający nie zezwala na komunikowanie się faksem lub drogą elektroniczną:
  - 1) złożenie Oferty;
  - 2) zmiana Oferty;
  - 3) powiadomienie Zamawiającego o wycofaniu złożonej przez Wykonawcę Oferty;
  - 4) uzupełnienie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 i art. 25a ust. 1 Ustawy.
3. Jeżeli Zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 4.
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a jeżeli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.
8. Postępowanie oznaczone jest znakiem PZP.271.13.2019. Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.
9. Jednocześnie Zamawiający informuje, że żadne wyjaśnienie treści SIWZ nie będą dokonywane telefonicznie.

## **Rozdział 8. Wymagania dotyczące wadium.**

1. Wykonawca przed złożeniem oferty zobowiązany będzie do wniesienia wadium na okres związania ofertą w wysokości **17 000 PLN (siedemnaście tysięcy złotych zero groszy)**.
2. Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu (należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego) Zamawiający uzna wadium, które przed upływem terminu składania ofert (dzień, godzina, minuta składania ofert) znajdzie się na rachunku bankowym Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN, tj. **POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI SA numer 90 1020 1026 0000 1102 0275 4547**.
3. Wadium może też być wnoszone w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz.U. z 2016 poz. 359) składanych w oryginale.

4. W przypadku wadium wnoszonego w poręczeniu lub gwarancji, oryginał dokumentu (poręczenia lub gwarancji) należy dołączyć do oferty.
5. W przypadku składania wadium w formie gwarancji powinna ona być co najmniej gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie oraz powinna zostać sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem, w tym zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Zamawiający zwraca, zatrzymuje oraz żąda ponownego wniesienia wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.

#### **Rozdział 9. Termin związania ofertą**

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **Rozdział 10 . Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszej SIWZ. Wzór Oferty stanowi załącznik numer 2 do SIWZ.
4. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wypełniony i podpisany wykaz oferowanych urządzeń, którego wzór stanowi załącznik nr 8 do SIWZ.
5. Wskazane jest, aby wszystkie zapisane, zadrukowane strony oferty były kolejno ponumerowane, złączone w sposób uniemożliwiający jej dekompletację.
6. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej, w języku polskim, trwałą i czytelną techniką biurową.
7. Wszelkie poprawki, zmiany lub wykreślenia w tekście oferty muszą być parafowane i datowane przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.
8. Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń w imieniu wykonawcy – zgodnie z odpisem z właściwego rejestru albo przez osobę odpowiednio umocowaną na podstawie właściwego pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w oryginale lub kopii poświadczony za zgodność z oryginałem przez notariusza. Nie dopuszcza się poświadczania za zgodność z oryginałem pełnomocnictwa przez osobę, której zostało ono udzielone. Postanowienie to stosuje się odpowiednio do dalszych pełnomocnictw.
9. Wymagane w SIWZ dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski przez Wykonawcę.
10. Jeżeli według wykonawcy oferta będzie zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), dane te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz oferty, opisanej: „Informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa” oraz wskazać numery stron stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. Zamawiający jednocześnie wskazuje, iż to wykonawca, który zastrzega informacje podane w ofercie, jako stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa obowiązany jest wykazać, że zastrzeżone przez niego w ofercie informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca zobowiązany jest nie później niż w terminie składania ofert w postępowaniu, zastrzec, że informacje wskazane w ofercie zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, iż stanowią one tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Dla uniknięcia wątpliwości, jako tajemnicę przedsiębiorstwa należy rozumieć, nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca

podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. W innym przypadku wszystkie informacje zawarte

w ofercie będą uważane za ogólnie dostępne i mogą być udostępnione pozostałym wykonawcom. Zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń niestanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji powoduje ich odtajnienie.

11. Oferta powinna zawierać:

- 1) wypełniony formularz ofertowy wraz z informacją o podwykonawcach (w tym oświadczenia);
- 2) oświadczenia i dokumenty opisane w Rozdziale 6 SIWZ;

12. Jeżeli oferta jest składana przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wykonawcy ci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.

13. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

14. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

15. W przypadku oferty składanej przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

16. Zaleca się opracowanie pierwszych stron oferty według załączonego do SIWZ wzoru – załącznik 2 do SIWZ. Niezastosowanie wzoru określonego w załączniku nie spowoduje odrzucenia oferty, jednakże Zamawiający wymaga, aby w złożonej ofercie znalazły się wszystkie oświadczenia zawarte we wzorze oferty.

17. Ofertę należy złożyć w zaklejonym, nienaruszonym opakowaniu w sekretariacie Muzeum Historii Żydów Polskich Polin przy ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa (III piętro). Opakowanie (koperta) z ofertą powinno być oznakowane w poniższy sposób:

opis zawartości koperty:

„Dostawa urządzeń multimedialnych wraz z montażem i integracją z istniejącą infrastrukturą”  
znak sprawy: PZP.271.13.2019.

adresat: Muzeum Historii Żydów Polskich, ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa,  
Wykonawca: *nazwa, dokładny adres*

Nie otwierać przed: 30 lipca 2019, godzina 12.15

**UWAGA:** Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty.

18. Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. O wprowadzeniu zmian lub zamiarze wycofania oferty przed ostatecznym terminem składania ofert należy pisemnie zawiadomić Zamawiającego.

19. Zmiany do oferty należy umieścić w oddzielnej, zakleionej i nienaruszonej kopercie z dopiskiem „Oferta na: dostawę urządzeń multimedialnych wraz z montażem i integracją z istniejącą infrastrukturą, znak PZP.271.13.2019. **ZMIANA**”. Na kopercie musi znajdować się nazwa wykonawcy i jego dokładny adres.

20. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie ostatecznego terminu składania ofert.

## Rozdział 11. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert

1. Miejsce składania ofert: Muzeum Historii Żydów Polskich Polin przy ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa (sekretariat III piętro).
2. Termin składania ofert: do 30 lipca 2019 roku do godz. 12:00.
3. Miejsce otwarcia ofert: siedziba Muzeum Historii Żydów Polskich Polin przy ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa.
4. Termin otwarcia ofert: 30 lipca 2019 roku godz. 12:15 w siedzibie Zamawiającego.

## Rozdział 12. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Cena oferty winna określać całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Podana cena winna zawierać również wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, o których mowa w SIWZ.
3. Cenę oferty należy wyliczyć w walucie PLN, z dokładnością do 1 grosza.
4. Cena oferty winna zawierać należny podatek. Prawidłowe ustalenie podatku należy do obowiązków Wykonawcy – zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 710 z późn. zm.).
5. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Wykonawcy zagraniczni), nie podają stawki podatku i wskazują wyłącznie cenę netto.
6. Zamawiający, w przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę zagranicznego, mającego siedzibę bądź miejsce zamieszkania w państwie członkowskim UE, w celu oceny oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Zamawiający, w przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę zagranicznego, mającego siedzibę bądź miejsce zamieszkania poza obszarem UE, w celu oceny oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny cło według kodu taryfy celnej, którego zapłata leży po stronie zamawiającego oraz podatek VAT, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Rozdział 13. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej

1. Zamawiający oceni oferty według poniższych kryteriów i ich wagi:
  - 1) Cena - 60%
  - 2) Doświadczenie kierownika projektu skierowanego do realizacji zamówienia – 30%
  - 3) Skrócenie terminu dostawy urządzeń multimedialnych – 10%
2. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert, zgodnie z następującymi zasadami:
  - 1) kryterium „cena” (C) zostanie ocenione na podstawie podanej przez wykonawcę w ofercie łącznej ceny brutto oferty. Ocena punktowa w ramach kryterium ceny zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:

$$C = C_{\min} / C_{\text{bad}} \times 60$$

gdzie:

$C_{\min}$  – oznacza najniższą zaoferowaną cenę,

$C_{\text{bad}}$  – oznacza cenę zaoferowaną w badanej ofercie,

C – oznacza liczbę punktów przyznanych badanej ofercie.

- 2) kryterium „Doświadczenie kierownika projektu skierowanego do realizacji zamówienia” (D):

Ocena ofert w tym kryterium zostanie dokonana na podstawie wskazanego przez Wykonawcę w ofercie doświadczenia posiadanego przez kierownika projektu skierowanego do realizacji zamówienia.

Zamawiający przyzna punkty za skierowanie do realizacji zamówienia kierownika projektu, posiadającego doświadczenie w zakresie montażu i integracji z systemem zarządzania ekspozycją, polegające na nadzorze lub koordynacji prac wykonawczych: montażu projektorów, montażu ekranów projekcyjnych elektrycznych i ręcznych, montażu monitorów i ścian wizyjnych (w technologii LED, monitorów bezszwowych), realizacjach i uruchomieniach systemów multimedialnych, w tym z systemami audio, wraz z systemem do zarządzania ekspozycją zarządzającym co najmniej 20 końcowymi urządzeniami AV.

Punkty w tym kryterium zostaną przyznane następująco:

- a) 1-2 zrealizowane usługi o cechach wskazanych powyżej w ciągu ostatnich 5 lat - 5 punktów
- b) 3-4 zrealizowane usługi o cechach wskazanych powyżej w ciągu ostatnich 5 lat - 15 punktów
- c) 5 i więcej zrealizowanych usług o cechach wskazanych powyżej w ciągu ostatnich 5 lat - 30 punktów.

Wykonawca w celu oceny oferty w tym kryterium zobowiązany jest do wypełnienia załącznika nr 2A – wykaz osób.

W przypadku, gdy Wykonawca nie dołączy do oferty wykazu osób, zawierającego informacje wskazane w treści załącznika nr 2A, Zamawiający przyzna ofercie 0 punktów w tym kryterium.

- 3) kryterium „**skrócenie terminu dostawy urządzeń multimedialnych**” (T) zostanie ocenione na podstawie zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie terminu dostawy urządzeń multimedialnych.

Punkty w tym kryterium zostaną przyznane następująco:

- a) termin dostawy 30 dni - 0 punktów
- b) termin dostawy 20-29 dni - 5 punktów
- c) termin dostawy krótszy niż 20 dni - 10 punktów.

**Ofertą najkorzystniejszą będzie oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów liczoną zgodnie z następującą formułą:**

$$P = C+D+T$$

gdzie:

P – suma punktów przyznanych ocenianej ofercie w poszczególnych kryteriach

C – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium cena

G – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium doświadczenie kierownika projektu skierowanego do realizacji zamówienia

T – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium skrócenie terminu dostawy urządzeń multimedialnych.

3. W przypadku, gdy nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonych przez Zamawiającego ofert dodatkowych .

#### **Rozdział 14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu zostaną powiadomieni o jego wynikach. Po zatwierdzeniu wyboru najkorzystniejszej oferty informacja o wyborze zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.
2. Jeżeli w przedmiotowym postępowaniu za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać (przed podpisaniem umowy) dostarczenie umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w tym również umowy spółki cywilnej.
3. Umowę może podpisać w imieniu wykonawcy osoba/y upoważniona/e do reprezentowania wykonawcy ujawnione w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym zaświadczeniu o wpisie do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi stosowne pełnomocnictwo wraz z ofertą lub przed zawarciem umowy udzielone przez osobę ujawnioną we właściwym dokumencie – oryginał dokumentu lub odpis pobrany na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 roku o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz.U. z 2007 r. Nr 168, poz. 1186, ze zm.).
4. Zamawiający przystąpi do zawarcia umowy z wybranym wykonawcą w trybie art. 94 ustawy, z zastrzeżeniem art. 183, z uwzględnieniem zapisów art. 139 ustawy.

#### **Rozdział 15. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Istotne postanowienia umowy zawarte są w załączniku numer 7 do SIWZ.

#### **Rozdział 16. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca, którego Oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie przed zawarciem Umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, które stanowi 10% maksymalnej wartości zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonywania Umowy.
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 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI SA 90 1020 1026 0000 1102 0275 4547 albo na inny nr rachunku podany przez Zamawiającego w zaproszeniu do podpisania umowy z podaniem tytułu: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy: postępowanie nr PZP.271.13.2019”.
5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca 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.

6. Zabezpieczenie wniesione w formach, o których mowa w ust. 3 pkt 2-5 musi zostać złożone przed upływem terminu wyznaczonego na podpisanie umowy.
7. Zabezpieczenie wnoszone w formach, o których mowa w ust. 3 pkt 2-5 powinno zawierać następujące elementy:
  - 1) określenie kwoty poręczenia;
  - 2) wskazanie gwaranta poręczenia;
  - 3) wskazanie beneficjenta poręczenia;
  - 4) zapis, iż poręczyciel / gwarant zobowiązuje się bezwarunkowo tj. na pierwsze żądanie, do zapłaty pełnej kwoty zabezpieczenia na rzecz beneficjenta, w terminie do 30 dni;
  - 5) nieodwołalność poręczenia.
8. Zasady zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostały określone w treści Istotnych Postanowień Umowy, stanowiących załącznik nr 7 do SIWZ.

## **Rozdział 17. Ochrona danych osobowych**

1. Zamawiający oświadcza, że dane osobowe Wykonawcy/Podwykonawcy w zakresie obejmującym imię, nazwisko, adres zamieszkania, PESEL, oraz numer rachunku bankowego, a także dane osobowe osób reprezentujących Wykonawcę/Podwykonawcę (członków organów, pełnomocników) w zakresie obejmującym imię, nazwisko, będą przetwarzane przez Zamawiającego jako administratora danych osobowych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018, poz. 1000), Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE z dnia 27 kwietnia 2016 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej „RODO”), oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa w celu przygotowania i prowadzenia postępowania w trybie zapytania ofertowego a w konsekwencji doprowadzenia do podpisania umowy, w tym w celu realizacji płatności wynagrodzenia. Dane osobowe, o których mowa powyżej będą przetwarzane przez Zamawiającego przez okres trwania umowy, okres przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z umowy oraz okres przechowywania dokumentów dla celów podatkowych, rachunkowych i archiwizacyjnych.
2. Dane osobowe przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c) RODO.
3. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia i wykonania Umowy, a osobie, której dane osobowe dotyczą przysługuje prawo dostępu do treści danych osobowych oraz ich poprawiania, sprostowania oraz do usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania. Ponadto osobie, której dane osobowe dotyczą przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego dla przetwarzania danych.
4. Dane osobowe osoby, której dane osobowe dotyczą, nie będą przekazywane do państwa trzeciego.
5. Z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych można się kontaktować pod numerem telefonu +48 22 4710341 lub adresem e-mail: [iod@polin.pl](mailto:iod@polin.pl).
6. Odbiorcami danych osobowych, w związku i w celu udzielenia zamówienia, a w konsekwencji zawarcia umowy, mogą być:
  - 1) dostawcy systemów informatycznych oraz usług IT;
  - 2) podmioty świadczące na rzecz Muzeum usługi badania jakości obsługi, dochodzenia należności, usługi prawne, analityczne;
  - 3) operatorzy pocztowi i kurierzy;
  - 4) operatorzy systemów płatności elektronicznych oraz banki w zakresie realizacji płatności;
  - 5) organy uprawnione do otrzymania Pani/Pana danych osobowych na podstawie przepisów prawa;

6) osoby uprawnione do uzyskania dostępu do informacji publicznej.

**Rozdział 18. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

1. Środki ochrony prawnej zostały określone w Dziale VI Ustawy.
2. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

**Wykaz załączników do SIWZ:**

Załącznik nr 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 do SIWZ Wzór formularza ofertowego

Załącznik nr 2A do SIWZ Wykaz osób

Załącznik nr 3 do SIWZ Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 4 do SIWZ Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Załącznik nr 5 do SIWZ Wzór zobowiązania podmiotu

Załącznik nr 6 do SIWZ Wykaz dostaw

Załącznik nr 7 do SIWZ Istotne postanowienia umowy

Załącznik nr 8 do SIWZ Wykaz oferowanych urządzeń

Załącznik nr 9 do SIWZ Wzór oświadczenia dotyczącego grupy kapitałowej

Zatwierdzam  


Warszawa, dnia 19 lipca 2019 roku

**Projektor 1**

|   |   |
|---|---|
| Ilość:  | 10  |
| Kolor obudowy :   | Biały   |
| Technologia projekcji:  | 1 x DMD DLP   |
| Rodzaj podświetlenia:   | Moc lampy nie mniejsza niż 365 W  |
| Rozdzielczość natywna:  | 1920x1200 pikseli   |
| Jasność:  | Nie mniej niż 5500 ANSI lumenów   |
| Żywotność zespołu podświetlenia:  | Nie mniej niż 3000 godzin (normal), 5000 godzin (eco+)  |
| Kontrast:   | Nie mniej niż 10 000:1  |
| Współczynnik projekcji:   | 0.79:1  |
| Opcje projekcji:  | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.   |
| Wejścia sygnałowe wideo:  | Co najmniej:<br>1x USB<br>1x HDMI<br>1x Display port  |
| Waga:   | Nie większa niż 7 kg  |
| Szerokość :   | Nie większa niż 444 mm i nie mniejsza niż 424 mm  |
| Wysokość :  | Nie większa niż 175 mm i nie mniejsza niż 160 mm  |
| Głębokość :   | Nie większa niż 354 mm i nie mniejsza niż 344 mm  |
| Zasilanie:  | 200-240 V AC, 50/60HZ   |
| Kontrola:   | RJ-45 (LAN), RS - 232   |
| Dodatkowe:  | Poziom szumu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 28 dB (tryb eco). Pobór mocy nie większy niż 425W (tryb normal).   |
| Produkt:  | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |
| Wyposażenie:  | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym.  |
| Gwarancja :   | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.   |
| Oryginalna lampa z oryginalnym modułem rekomendowanym przez producenta: | Moc lampy nie mniejsza niż 365 W<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal.<br>Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy. |
| Ilość: 15 szt.  |   |

**Projektor 2**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Ilość:                           | 3  |
| Kolor obudowy:                   | Czarny   |
| Technologia projekcji:           | Chip x 1 DLP   |
| Rodzaj podświetlenia:            | Laserowe źródło światła  |
| Rozdzielczość natywna:           | 1920x1200 pikseli  |
| Jasność:                         | Nie mniej niż 5400 ANSI lumenów  |
| Żywotność zespołu podświetlenia: | Nie mniej niż 20 000 godzin  |
| Kontrast dynamiczny:             | Nie mniej niż 20 000:1   |
| Korekcja Keystone:               | Zakres nie mniejszy niż:<br>+/- 20 stopni (H)<br>+/- 40 stopni (V)                                       |
| Współczynnik projekcji:          | Regulowany w zakresie co najmniej 1,46-2,94:1  |
| Lens shift:                      | Poziomo co najmniej w zakresie -27% + 34% (manual)<br>Pionowo co najmniej w zakresie +64% - 44% (manual) |
| Opcje projekcji:                 | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.                                    |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Powiększenie optyczne:   | manual zoom x 2  |
| Wejścia sygnałowe wideo: | Co najmniej:<br>1x USB<br>2x HDMI<br>1x VGA  |
| Waga:                    | Nie większa niż 17 kg  |
| Szerokość :              | Nie większa niż 515 mm i nie mniejsza niż 498 mm   |
| Wysokość :               | Nie większa niż 185 mm (z nóżkami) i nie mniejsza niż 168 mm (z nóżkami)   |
| Głębokość :              | Nie większa niż 510 mm (z obiektywem) i nie mniejsza niż 492 mm (z obiektywem)                                     |
| Zasilanie:               | 200-240V AC, 50/60Hz   |
| Kontrola:                | RJ-45 (LAN), RS - 232  |
| Dodatkowe:               | Pobór mocy nie większy niż 500W. Poziom szumu w trybie normal nie wyższy niż 35dB. Obiektyw usytuowany centralnie. |
| Produkt:                 | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:             | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym .                |
| Gwarancja :              | Nie mniej niż 60 miesięcy na projektor i nie mniej niż 20 000 godzin na źródło światła.                            |

### Projektor 3

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Ilość:                           | 2   |
| Kolor obudowy :                  | Czarny  |
| Technologia projekcji:           | DLP   |
| Rodzaj podświetlenia:            | Laserowe źródło światła   |
| Rozdzielczość natywna:           | 1920x1200 pikseli   |
| Jasność:                         | Nie mniej niż 6000 ANSI lumenów   |
| Żywotność zespołu podświetlenia: | Nie mniej niż 20 000 godzin   |
| Kontrast:                        | Nie mniej niż 100 000:1   |
| Współczynnik projekcji:          | Regulowany w zakresie co najmniej 0,75-0,95:1   |
| Opcje projekcji:                 | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.                                       |
| Wejścia sygnałowe wideo:         | Co najmniej:<br>1x HDMI   |
| Waga:                            | Nie większa niż 17 kg   |
| Szerokość :                      | Nie większa niż 500 mm i nie mniejsza niż 484 mm  |
| Wysokość :                       | Nie większa niż 200 mm i nie mniejsza niż 181 mm  |
| Głębokość :                      | Nie większa niż 525 mm i nie mniejsza niż 509 mm  |
| Zasilanie:                       | 200-240 V AC, 50/60HZ   |
| Kontrola:                        | RJ-45 (LAN), RS - 232   |
| Dodatkowe:                       | Poziom szumu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 36 dB. Pobór mocy nie większy niż 650 W (tryb normal). |
| Produkt:                         | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |
| Wyposażenie:                     | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym .         |
| Gwarancja :                      | Nie mniej niż 60 miesięcy na projektor i nie mniej niż 20 000 godzin na źródło światła.                     |

**Projektor 4**

|   |   |
|---|---|
| Ilość:  | 12  |
| Kolor obudowy :   | Czarny lub biały  |
| Technologia projekcji:  | 1 x DMD DLP 0,65" DC3   |
| Rodzaj podświetlenia:   | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W  |
| Rozdzielczość natywna:  | 1280x800 pikseli  |
| Jasność:  | Nie mniej niż 4500 ANSI lumenów   |
| Żywotność zespołu podświetlenia:  | Nie mniej niż 3000 godzin (normal), 5000 godzin (eco)   |
| Kontrast:   | Nie mniej niż 20 000:1  |
| Korekcja trapezu:   | Co najmniej w zakresie +/-40 stopni w pionie  |
| Współczynnik projekcji:   | Regulowany w zakresie co najmniej 1.47-2.35:1   |
| Opcje projekcji:  | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.   |
| Powiększenie optyczne:  | Manual zoom 1.6x  |
| Przesuw obiektywu   | Manualny +16,2% w pionie  |
| Wejścia sygnałowe wideo:  | Co najmniej:<br>1x USB<br>1x HDMI<br>1x VGA   |
| Waga:   | Nie większa niż 4 kg  |
| Szerokość :   | Nie większa niż 325 mm i nie mniejsza niż 286 mm  |
| Wysokość :  | Nie większa niż 125 mm i nie mniejsza niż 114 mm  |
| Głębokość :   | Nie większa niż 240 mm i nie mniejsza niż 224 mm  |
| Zasilanie   | 200-240 V AC, 50/60HZ   |
| Kontrola:   | RJ-45 (LAN), RS - 232   |
| Dodatkowe:  | Poziom szumu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 32 dB (tryb eco). Pobór mocy nie większy niż 309W (tryb jasny).  |
| Produkt:  | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |
| Wyposażenie:  | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym .   |
| Gwarancja :   | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.   |
| Oryginalna lampa z oryginalnym modułem rekomendowanym przez producenta: | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal. Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy. |
| Ilość: 14 szt.  |   |

**Projektor 5**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Ilość:                           | 4   |
| Kolor obudowy :                  | Biały   |
| Technologia projekcji:           | 1 x DMD DLP   |
| Rodzaj podświetlenia:            | Moc lampy nie mniejsza niż 203 W                                      |
| Rozdzielczość natywna:           | XGA 1024x768 pikseli  |
| Jasność:                         | Nie mniej niż 3 700 ANSI lumenów                                      |
| Żywotność zespołu podświetlenia: | Nie mniej niż 6 000 godzin (normal), 10 000 godzin (eco)              |
| Kontrast:                        | Nie mniej niż 22 000:1  |
| Korekcja Keystone:               | Co najmniej w zakresie +/- 20 stopni w pionie                         |
| Współczynnik projekcji:          | Optyka krótkodystansowa 0,617:1                                       |
| Opcje projekcji:                 | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa. |

|  |  |
|--|--|
| Wejścia sygnałowe wideo:   | Co najmniej:<br>1x USB<br>1x HDMI<br>1x VGA  |
| Waga:<br>Szerokość :<br>Wysokość :<br>Głębokość :  | Nie większa niż 3 kg<br>Nie większa niż 320 mm i nie mniejsza niż 315 mm<br>Nie większa niż 110 mm i nie mniejsza niż 105 mm<br>Nie większa niż 245 mm i nie mniejsza niż 234 mm                           |
| Zasilanie  | 200-240V AC, 50/60Hz   |
| Kontrola:  | RJ-45 (LAN), RS - 232  |
| Dodatkowe:   | Pobór mocy nie większy niż 225 W (tryb jasny).<br>Poziom hałasu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 26 dB (tryb eco).  |
| Produkt:   | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:   | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym.   |
| Gwarancja :  | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.  |
| Oryginalna lampa z oryginalnym modułem rekomendowanym przez producenta:<br><br>Ilość: 6 szt. | Moc lampy nie mniejsza niż 203 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 6000 godzin w trybie normal.<br>Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy. |

**Projektor 6**

|   |  |
|---|--|
| Ilość:  | 2  |
| Kolor obudowy :                                   | Czarny lub biały   |
| Technologia projekcji:                            | 1 x DMD DLP 0,65" DC3  |
| Rodzaj podświetlenia:                             | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W   |
| Rozdzielczość natywna:                            | 1280x800 pikseli   |
| Jasność:  | Nie mniej niż 4500 ANSI lumenów  |
| Żywotność zespołu podświetlenia:                  | Nie mniej niż 3000 godzin (normal), 5000 godzin (eco)  |
| Kontrast:   | Nie mniej niż 20 000:1   |
| Korekcja trapezu:                                 | Co najmniej w zakresie +/-40 stopni w pionie   |
| Współczynnik projekcji:                           | Regulowany w zakresie co najmniej 1.28-1.536:1   |
| Opcje projekcji:                                  | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.  |
| Powiększenie optyczne:                            | Manual zoom 1.2x   |
| Fokus   | Manual   |
| Wejścia sygnałowe wideo:                          | Co najmniej:<br>1x USB<br>1x HDMI<br>1x VGA  |
| Waga:<br>Szerokość :<br>Wysokość :<br>Głębokość : | Nie większa niż 3 kg<br>Nie większa niż 330 mm i nie mniejsza niż 315 mm<br>Nie większa niż 120 mm i nie mniejsza niż 102 mm<br>Nie większa niż 240 mm i nie mniejsza niż 224 mm |
| Zasilanie   | 200-240 V AC, 50/60HZ  |
| Kontrola:   | RJ-45 (LAN), RS - 232  |
| Dodatkowe:  | Poziom szumu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 31 dB (tryb eco). Pobór mocy nie większy niż 306 W (tryb normal).   |
| Produkt:  | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:                                      | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym .  |

|  |  |
|--|--|
| Gwarancja :  | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.  |
| Oryginalna lampa z oryginalnym modułem rekomendowanym przez producenta:<br><br>Ilość: 2 szt. | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal.<br>Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy. |

**Projektor 7**

|  |  |
|--|--|
| Ilość:   | 6  |
| Kolor obudowy :  | Biały  |
| Technologia projekcji:   | 1 x DMD DLP  |
| Rodzaj podświetlenia:  | Moc lampy nie mniejsza niż 203 W   |
| Rozdzielczość natywna:   | 1280x800 pikseli   |
| Jasność:   | Nie mniej niż 3800 ANSI lumenów  |
| Żywotność zespołu podświetlenia:   | Nie mniej niż 6000 godzin (normal), 10 000 godzin (eco)  |
| Kontrast:  | Nie mniej niż 22 000:1   |
| Korekcja Keystone:   | Co najmniej w zakresie +/-20 stopni w pionie   |
| Współczynnik projekcji:  | Optyka krótkodystansowa 0,52:1   |
| Opcje projekcji:   | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.  |
| Wejścia sygnałowe wideo:   | Co najmniej:<br>1x USB<br>1x HDMI<br>1x VGA  |
| Waga:  | Nie większa niż 3 kg   |
| Szerokość :  | Nie większa niż 320 mm i nie mniejsza niż 315 mm   |
| Wysokość :   | Nie większa niż 110 mm i nie mniejsza niż 105 mm   |
| Głębokość :  | Nie większa niż 245 mm i nie mniejsza niż 234 mm   |
| Zasilanie  | 200-240 V AC, 50/60HZ  |
| Kontrola:  | RJ-45 (LAN), RS - 232  |
| Dodatkowe:   | Poziom szumu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 26 dB (tryb eco). Pobór mocy nie większy niż 225W (tryb jasny).   |
| Produkt:   | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:   | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym.   |
| Gwarancja :  | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.  |
| Oryginalna lampa z oryginalnym modułem rekomendowanym przez producenta:<br><br>Ilość: 8 szt. | Moc lampy nie mniejsza niż 203 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 6000 godzin w trybie normal.<br>Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy. |

**Projektor 8**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Ilość:                           | 4   |
| Kolor obudowy :                  | Czarny lub biały                                      |
| Technologia projekcji:           | 1 x DMD DLP 0,67" DC3                                 |
| Rodzaj podświetlenia:            | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W                      |
| Rozdzielczość natywna:           | 1920x1200 pikseli                                     |
| Jasność:                         | Nie mniej niż 4200 ANSI lumenów                       |
| Żywotność zespołu podświetlenia: | Nie mniej niż 3000 godzin (normal), 5000 godzin (eco) |

|   |  |
|---|--|
| Kontrast:   | Nie mniej niż 20 000:1   |
| Współczynnik projekcji:   | Regulowany w zakresie co najmniej 1.4-2.24:1   |
| Opcje projekcji:  | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.  |
| Powiększenie optyczne:  | Manual zoom 1.6x   |
| Fokus   | Manual   |
| Przesuw obiektywu   | Manualny +13% w pionie   |
| Korekcja trapezu:   | +/- 40 stopni w pionie   |
| Wejścia sygnałowe wideo:  | Co najmniej:<br>1x USB<br>1x HDMI<br>1x VGA  |
| Waga:   | Nie większa niż 3,5 kg   |
| Szerokość :   | Nie większa niż 330 mm i nie mniejsza niż 314 mm   |
| Wysokość :  | Nie większa niż 135 mm i nie mniejsza niż 114 mm   |
| Głębokość :   | Nie większa niż 245 mm i nie mniejsza niż 223 mm   |
| Zasilanie   | 200-240 V AC, 50/60HZ  |
| Kontrola:   | RJ-45 (LAN), RS - 232  |
| Dodatkowe:  | Poziom szumu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 32 dB (tryb eco). Pobór mocy nie większy niż 309W (tryb normal).  |
| Produkt:  | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:  | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym.   |
| Gwarancja :   | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.  |
| Oryginalna lampa z oryginalnym modułem rekomendowanym przez producenta: | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal.<br>Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy. |
| Ilość: 6 szt.   |  |

**Monitory:****Monitor 1 - 21,3"**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Ilość:                       | 1  |
| Rozmiar:                     | 21,3"  |
| Kolor:                       | Czarny   |
| Wielkość pola wyświetlania:  | 432 mm x 324 mm  |
| Matrycy:                     | LCD  |
| Technologia panelu:          | Monitor IPS TFT z podświetleniem LED   |
| Rozdzielczość natywna:       | 1600 x 1200 pikseli  |
| Proporcja boków:             | 4 : 3  |
| Ilość wyświetlanych kolorów: | Nie mniej niż 16,7 mln   |
| Jasność (cd/m2):             | Nie mniej niż 420  |
| Kontrast:                    | Nie mniej niż 1500 : 1   |
| Czas reakcji:                | Nie więcej niż 20 ms   |
| Maksymalny kąt patrzenia:    | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej |
| Żywotność matrycy:           | Nie mniej niż 50 000 godzin  |
| Wejścia:                     | Co najmniej:<br>1x DVI<br>1x DisplayPort   |

|  |  |
|--|--|
|  | 1x D-Sub   |
| Zasilanie:                                     | AC 200 -240 V 50/60Hz  |
| Pobór mocy:                                    | Nie większy niż 45 W   |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość ):   | Nie więcej niż 465 mm x nie więcej niż 535 mm x nie więcej niż 209 mm                      |
| Waga:  | Nie większa niż 6 kg bez podstawy  |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm  |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:                                   | Instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy  |

**Monitor 2 - 32"**

|  |  |
|--|--|
| Ilość:   | 4  |
| Kolor:   | Czarny   |
| Rozmiar:                                       | 31,5"  |
| Matrycy:                                       | LCD  |
| Technologia podświetlania panelu:              | LED  |
| Rozdzielczość natywna:                         | 1920 x 1080 pikseli  |
| Proporcja boków:                               | 16:9   |
| Ilość wyświetlanych kolorów:                   | Nie mniej niż 16,7 mln   |
| Jasność (cd/m2):                               | Nie mniej niż 350  |
| Kontrast: Typowy                               | Nie mniej niż 1400 : 1   |
| Kontrast: Dynamiczny                           | Nie mniej niż 500 000 : 1  |
| Czas reakcji:                                  | Nie więcej niż 8 ms  |
| Maksymalny kąt patrzenia:                      | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin  |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x VGA (D-SUB)<br>1x HDMI<br>1x DVI –D<br>1x PC Audio<br>1x RS232C                   |
| Wyjścia:                                       | Co najmniej:<br>1x Audio Line Out  |
| Zasilanie:                                     | 200 – 240 V AC, 50 – 60Hz  |
| Pobór mocy w trybie gotowości:                 | Nie więcej niż 0,5 W   |
| Pobór mocy w trybie włączonym:                 | Nie więcej niż 57 W  |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość ):   | Nie więcej niż 727 mm x nie więcej niż 426 mm x nie więcej niż 64 mm                                 |
| Szerokość osłony:                              | Nie więcej niż: 12 mm ( góra , lewa i prawa strona )<br>Nie więcej niż: 18 mm ( dół )                |
| Waga:  | Nie większa niż 6 kg bez podstawy  |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm lub 200mm x 200 mm   |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |

|              |   |
|--------------|---|
| Wyposażenie: | Pilot, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający |
| Gwarancja:   | Nie krótsza niż 36 miesięcy   |

**Monitor 3 - 27"**

|  |  |
|--|--|
| Ilość:   | 1  |
| Rozmiar:                                       | 27"  |
| Kolor:   | Czarny   |
| Rodzaj matrycy:                                | LED  |
| Technologia panelu:                            | IPS  |
| Rozdzielczość natywna:                         | 1920 x 1080 pikseli  |
| Proporcja boków:                               | 16:9   |
| Ilość wyświetlanych kolorów:                   | Nie mniej niż 16,7 mln   |
| Jasność (cd/m2):                               | Nie mniej niż 250  |
| Kontrast:                                      | Nie mniej niż 20 000 000 : 1   |
| Czas reakcji:                                  | Nie więcej niż 5 ms  |
| Maksymalny kąt patrzenia:                      | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin  |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x VGA (D-SUB)<br>1x HDMI 1.4<br>1x DVI-D<br>1x DisplayPort 1.2                      |
| Zasilanie:                                     | AC 200 -240 V 50/60Hz  |
| Pobór mocy:                                    | Nie więcej niż 17,4 W  |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość ):   | Nie więcej niż 625 mm x nie więcej niż 370 mm x nie więcej niż 51 mm bez podstawy                    |
| Waga:  | Nie większa niż 5 kg bez podstawy  |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm  |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:                                   | Instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający           |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy  |

**Monitor 4 - 24,1"**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Ilość:                       | 4                                      |
| Rozmiar:                     | 24"                                    |
| Kolor:                       | Czarny                                 |
| Matryca:                     | LED                                    |
| Technologia panelu:          | Monitor IPS TFT z podświetleniem W-LED |
| Rozdzielczość natywna:       | 1920 x 1200 pikseli                    |
| Proporcja boków:             | 16:10                                  |
| Ilość wyświetlanych kolorów: | Nie mniej niż 16,7 mln                 |
| Jasność (cd/m2):             | Nie mniej niż 300                      |
| Kontrast:                    | Nie mniej niż 5000 : 1                 |

|  |   |
|--|---|
| Czas reakcji:                                  | Nie więcej niż 5 ms   |
| Maksymalny kąt patrzenia:                      | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej                            |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin   |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x HDMI<br>1x DVI<br>1x DisplayPort   |
| Zasilanie:                                     | AC 200 -240 V 50/60Hz   |
| Pobór mocy:                                    | Nie większy niż 50W   |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C   |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość ):   | 532 mm x 516 mm x 250 mm z podstawą<br>(Zamawiający dopuszcza różnicę w wymiarach w granicach +/- 1% w stosunku do wskazanych ) |
| Waga:  | Nie większa niż 7 kg  |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm   |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |
| Wyposażenie:                                   | Instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku, kabel zasilający   |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy   |

**Monitor 5 - 24,1"**

|  |   |
|--|---|
| Ilość:   | 1   |
| Rozmiar:                                       | 24"   |
| Kolor:   | Czarny  |
| Matryca:                                       | LED   |
| Technologia panelu:                            | Monitor AH - IPS z podświetleniem W-LED   |
| Rozdzielczość natywna:                         | 1920 x 1200 pikseli   |
| Proporcja boków:                               | 16:10   |
| Ilość wyświetlanych kolorów:                   | Nie mniej niż 1,073 mln   |
| Jasność (cd/m2):                               | Nie mniej niż 350   |
| Kontrast:                                      | Nie mniej niż 1000 : 1  |
| Czas reakcji:                                  | Nie więcej niż 8 ms   |
| Maksymalny kąt patrzenia:                      | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej                              |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin   |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x HDMI<br>1x DVI<br>1x DisplayPort   |
| Zasilanie:                                     | AC 200 -240 V 50/60Hz   |
| Pobór mocy:                                    | Nie więcej niż 55 W   |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C   |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość ):   | 557 mm x 362 mm x 59 mm bez podstawy<br>( Zamawiający dopuszcza różnicę w wymiarach w granicach +/- 1% w stosunku do wskazanych ) |
| Waga:  | Nie większa niż 6 kg bez podstawy   |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm   |

|              |  |
|--------------|--|
| Produkt:     | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie: | Instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający |
| Gwarancja:   | Nie krótsza niż 36 miesięcy  |

**Monitor 6 - 30"**

|  |  |
|--|--|
| Ilość:   | 1  |
| Kolor:   | Czarny   |
| Rozmiar:                                       | 30"  |
| Matryca:                                       | AH - IPS   |
| Technologia podświetlania panelu:              | GB – R LED   |
| Rozdzielczość natywna:                         | 2560 x 1600 pikseli  |
| Proporcja boków:                               | 16:10  |
| Ilość wyświetlanych kolorów:                   | Nie mniej niż 1,074 mln  |
| Jasność (cd/m2):                               | Nie mniej niż 340  |
| Kontrast:                                      | Nie mniej niż 1000 : 1   |
| Czas reakcji:                                  | Nie więcej niż 12 ms   |
| Maksymalny kąt patrzenia:                      | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin  |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x DVI-D<br>1x DisplayPort<br>1x HDMI<br>1x Mini DisplayPort                         |
| Zasilanie:                                     | 200 – 240 V AC, 50 – 60Hz  |
| Pobór mocy:                                    | Nie więcej niż 87 W  |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość ):   | Nie więcej niż: 688 mm x nie więcej niż: 467 mm x nie więcej niż: 82 mm bez podstawy                 |
| Waga:  | Nie większa niż 11 kg bez podstawy   |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm lub 200 mm x 100 mm  |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:                                   | Pilot, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający    |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy  |

**Monitor 7 - 55"**

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Ilość:                            | 1                    |
| Rozmiar:                          | 55"                  |
| Kolor:                            | Czarny               |
| Wielkość pola wyświetlania:       | 54,6"                |
| Rodzaj matrycy:                   | LCD                  |
| Technologia podświetlenia panelu: | LED                  |
| Rozdzielczość natywna:            | 1920 x 1080 pikseli  |
| Proporcja boków:                  | 16:9                 |
| Ilość wyświetlanych kolorów:      | Nie mniej niż 10,7 M |

|  |   |
|--|---|
| Jasność (cd/m2):                               | Nie mniej niż 500   |
| Kontrast:                                      | Nie mniej niż 1200 : 1  |
| Czas reakcji:                                  | Nie więcej niż 8 ms   |
| Maksymalny kąt patrzenia:                      | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej                  |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin   |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x VGA (D-SUB)<br>1x HDMI<br>1x DVI<br>1x PC Audio<br>1x RS232C<br>1x IR<br>1x RJ45<br>1x DisplayPort |
| Wyjścia:                                       | Co najmniej:<br>1x DVI<br>1x RS232C<br>1x DisplayPort   |
| Zasilanie:                                     | AC 100 -240 V 50/60Hz   |
| Pobór mocy:                                    | Nie więcej niż 133 W  |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C   |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość ):   | Nie więcej niż 1211,4 mm x nie więcej niż 682,2 mm<br>x nie więcej niż 98,5 mm  |
| Grubość osłony :                               | Nie więcej niż 1,8 mm<br>( góra, dół, lewa i prawa strona )   |
| Szerokość osłony:                              | Nie więcej niż 0,9 mm   |
| Waga:  | Nie więcej niż 25 kg bez podstawy   |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 400 mm x 400 mm   |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad   |
| Dodatkowe:                                     | Monitor do budowania ścian wizyjnych  |
| Wyposażenie:                                   | Pilot, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający                     |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy   |

**Monitor 8 - 55"**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Liczba:                           | 1  |
| Rozmiar:                          | 55"  |
| Kolor:                            | Czarny   |
| Wielkość pola wyświetlania:       | 1209,6 mm x 680,4 mm                             |
| Rodzaj matrycy:                   | LCD  |
| Technologia podświetlenia panelu: | LED  |
| Rozdzielczość natywna:            | 1920 x 1080 pikseli                              |
| Proporcja boków:                  | 16:9   |
| Liczba wyświetlanych kolorów:     | Nie mniej niż 16,7 mln                           |
| Jasność (cd/m2):                  | Nie mniej niż 350                                |
| Kontrast:                         | Nie mniej niż 1400 : 1                           |
| Czas reakcji:                     | Nie większy niż 6 ms                             |
| Maksymalny kąt patrzenia:         | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej |

|  |   |
|--|---|
|  | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej  |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin   |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x VGA (D-SUB)<br>1x HDMI<br>1x DVI<br>1x PC Audio<br>1x RS232C                   |
| Wyjścia:                                       | Co najmniej:<br>1x DVI<br>1x RS232C   |
| Zasilanie:                                     | AC 200 -240 V 50/60Hz   |
| Pobór mocy:                                    | Nie więcej niż 140 W  |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C   |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość):    | Nie więcej niż 1259 mm x nie więcej niż 730 mm x nie więcej niż 41 mm                             |
| Wymiary ramki (szerokość):                     | Nie więcej niż 23 mm ( góra , dół )<br>Nie więcej niż 18,5 mm ( lewa i prawa strona)              |
| Waga:  | Nie większa niż 27 kg bez podstawy  |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 300 mm x 300 mm lub 400 mm x 400 mm   |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |
| Wyposażenie:                                   | Pilot, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy   |

**Monitor 9 - 46"**

|   |  |
|---|--|
| Ilość:                                      | 1  |
| Kolor:                                      | Czarny   |
| Rozmiar:                                    | 46"  |
| Rodzaj matrycy:                             | S - PVA  |
| Technologia podświetlenia panelu:           | LED  |
| Rozdzielczość natywna:                      | 1920 x 1080 pikseli  |
| Proporcja boków:                            | 16:9   |
| Jasność (cd/m2):                            | Nie mniej niż 500  |
| Kontrast:                                   | Nie mniej niż 3500 : 1   |
| Czas reakcji:                               | Nie więcej niż 8 ms  |
| Maksymalny kąt patrzenia:                   | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej |
| Żywotność matrycy:                          | Nie mniej niż 50 000 godzin  |
| Wejścia:                                    | Co najmniej:<br>1x VGA (D-SUB)<br>1x DVI<br>1x DisplayPort<br>1x PC Audio<br>1x HDMI                 |
| Zasilanie:                                  | AC 200 -240 V 50/60Hz  |
| Pobór mocy:                                 | Nie więcej niż 115 W   |
| Temperatura pracy:                          | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość): | Nie większe niż: 1024 mm x nie większe niż: 578 mm x nie większe niż: 117 mm bez podstawy            |

|  |   |
|--|---|
| Waga:  | Nie większa niż 25, kg bez podstawy   |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 300 mm x 300 mm   |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |
| Wyposażenie:                                   | Pilot, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku, kabel zasilający , Rama z narożnikami łączącymi do proponowanego monitora 46" z czarnego anodyzowanego aluminium. Może zapewniać zewnętrzną powierzchnię dla pojedynczego monitora lub dowolnej wielkości ściany wideo. Szerokość ramy min. 8,2 mm. |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy   |

**Lampy:**

1. Lampa w rozumieniu Zamawiającego składa się z modułu ( koszyka ) i żarnika ( żarówki ). Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia potwierdzenia certyfikatu dopuszczającego lampy danego producenta projektora do użytku na rynku Unii Europejskiej.

Zamawiający wymaga dostarczenia oryginalnych lamp wskazanych w poniższym zestawieniu. Oferowane lampy muszą być nowe, nie mogą być: regenerowane, powystawowe, w wersji OEM, generyczne<sup>1</sup>, ponadto lampy nie mogą składać się z zamiennych lamp różnych producentów w zamiennych kompatybilnych modułach. Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia do projektorów, które posiada Zamawiający i są objęte gwarancją, lamp rekomendowanych przez producentów projektorów, których użycie nie narusza zapisów gwarancyjnych. Wskazane w zdaniu poprzedzającym wymagania podyktowane są wymaganiami gwarancyjnymi.

| l.p. | nazwa   | opis<br>(wymagania, parametry)   | Liczba:<br>(liczba = pojedyncza lampa) |
|------|---|--|--|
| 1    | Oryginalna lampa z oryginalnym modułem rekomendowanym przez producenta do projektora Panasonic PT-DZ 780<br>Model lampy: ET-LAD70 | <b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b><br><br>Moc lampy nie mniejsza niż 310 W. Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 4000 godzin w trybie normal.<br>Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 6 miesięcy lub 500 godzin pracy lampy.    | 4                                      |
| 2    | Lampa z modułem do projektora Viewsonic PJD8633WS<br>Model lampy: RLC-080   | Moc lampy nie mniejsza niż 240 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 3500 godzin w trybie normal.<br>Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 90 dni bez limitu przepracowanych godzin pracy lampy   | 1                                      |
| 3    | Oryginalna lampa z oryginalnym modułem rekomendowanym przez producenta do projektora NEC M403H<br>Model lampy: NP30L              | <b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b><br><br>Moc lampy nie mniejsza niż 270 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 5000 godzin w trybie normal.<br>Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 6 miesięcy lub 1000 godzin pracy lampy | 2                                      |
| 4    | Lampa z modułem do projektora Optoma EH7500<br>Model lampy: SP.8JN08GC01  | Moc lampy nie mniejsza niż 330 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 2500 godzin w trybie normal.<br>Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy lampy  | 6                                      |
| 5    | Lampa z modułem do projektora Optoma 306ST<br>Model lampy: SP.8TU01GC01   | Moc lampy nie mniejsza niż 240 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 3500 godzin w trybie normal.<br>Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy lampy  | 8                                      |

<sup>1</sup> Generyczny - oryginalna żarówka w kompatybilnym, zamiennym module

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 6 | Lampa z modułem do projektora<br>NEC P502W<br>Model lampy: NP39L  | <b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b><br>Moc lampy nie mniejsza niż 375 W. Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 4000 godzin w trybie normal. Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 6 miesięcy lub 1000 godzin pracy lampy | 2 |
| 7 | Oryginalna lampa z oryginalnym modułem rekomendowanym przez producenta do projektora<br>Optoma EH505e<br>Model lampy 5811122724-SOT | <b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b><br>Moc lampy nie mniejsza niż 365 W. Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal. Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy.                                   | 7 |
| 8 | Oryginalna lampa z oryginalnym modułem rekomendowanym przez producenta do projektora<br>Optoma X316ST<br>Model lampy SP.70201GC01   | <b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b><br>Moc lampy nie mniejsza niż 210 W. Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 4000 godzin w trybie normal. Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy.                                   | 8 |
| 9 | Oryginalna lampa z oryginalnym modułem rekomendowanym przez producenta do projektora<br>Optoma X416<br>Model lampy SP.72Y01GC01     | <b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b><br>Moc lampy nie mniejsza niż 260 W. Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal. Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy.                                   | 8 |

2. Usługa montażu i integracji:

Przez usługę montażu i integracji Zamawiający rozumie zdemontowanie obecnie posiadanych przez Zamawiającego urządzeń i zamontowanie w ich miejsce sprzętu dostarczonego przez Wykonawcę w ramach wykonania przedmiotowego zamówienia, z zastrzeżeniem ustępu 3 poniżej. Koniecznym jest także uruchomienie zamontowanego sprzętu w celu weryfikacji poprawności działania sprzętu, a następnie wprowadzenie niezbędnych konfiguracji w systemie zarządzania ekspozycją posiadanym przez Zamawiającego w celu zapewnienia poprawnego funkcjonowania rozwiązania urządzenia jako całości. W celu dokładnego i prawidłowego oszacowania wartości zamówienia, Zamawiający umożliwi Wykonawcy wizytę techniczną w siedzibie Muzeum.

Termin wykonania usługi w całym zakresie nie może być dłuższy niż 8 tygodni od daty dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego. Zamawiający wymaga prowadzenia prac montażowych i integracyjnych poza godzinami pracy wystawy stałej Zamawiającego. Szczegółowy terminarz prac Zamawiający ustali z Wykonawcą w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy.

3. Zamawiający wymaga, w ramach usługi, o której mowa powyżej, wymiany jednego kompletu lamp w każdym projektorze będącym obecnie w posiadaniu Zamawiającego.





5. Zobowiązujemy się w terminie do **3 dni** od daty opublikowania informacji, o której mowa w art. 86 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych do przekazania Zamawiającemu informacji o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w Rozdziale 6 ust. 7 SIWZ.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (w tym z Istotnymi postanowieniami umowy) oraz zdobyliśmy wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty i przyjmujemy warunki określone w SIWZ.
7. Jesteśmy wpisani do rejestru.....pod nr.....prowadzonego przez.....  
Dokument można bezpłatnie uzyskać pod adresem.....  
.....
8. Stwierdzamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
9. W przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, zobowiązujemy się do zawarcia Umowy o treści zgodnej z SIWZ, w tym z istotnymi postanowieniami umowy stanowiącymi załącznik do SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, za cenę podaną w Ofercie.
10. Oświadczamy, że jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem :  
 tak,  
 nie.
11. Informacje zawarte na stronach od nr \_\_\_\_\_ do nr \_\_\_\_\_ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 419).\*

*\*w przypadku zastrzeżenia części oferty należy wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Jeżeli wykonawca nie wykaże, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiający będzie uprawniony do ujawnienia zastrzeżonych informacji osobom trzecim, bez żądania dodatkowych wyjaśnień od Wykonawcy.*

Oferta wraz z załącznikami zawiera \_\_\_\_\_ zapisanych kolejno ponumerowanych stron.

....., dnia .....  
miejsowość data

.....  
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty zgodnie z dokumentem rejestrowym, właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub udzielonym pełnomocnictwem



PZP.271.13.2019

Załącznik 2A do SIWZ Wzór wykazu osób

.....

(pieczęć wykonawcy)

### WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na „Dostawę urządzeń multimedialnych wraz z montażem i integracją z istniejącą infrastrukturą”, w celu oceny oferty w kryterium „Doświadczenie kierownika projektu skierowanego do realizacji zamówienia”, zgodnie z opisem zawartym w Rozdziale 13 ust.2 pkt 2 SIWZ.

| Lp. | Imię i nazwisko | Informacje na temat posiadanego doświadczenia | Zakres czynności wykonywanych w związku z realizacją zamówienia | Podstawa do dysponowania osobą |
|-----|-----------------|---|---|--------------------------------|
|     |                 |   |   |                                |
|     |                 |   |   |                                |
|     |                 |   |   |                                |
|     |                 |   |   |                                |

..... dn. ....

.....

(data, imię i nazwisko oraz podpis  
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)



### **Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu**

Składając ofertę w prowadzonym przez Muzeum Historii Żydów Polskich postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę urządzeń multimedialnych wraz z montażem i integracją z istniejącą infrastrukturą” oświadczam, że Wykonawca spełnia określone przez zamawiającego warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 1) kompetencji i uprawnień do prowadzenia działalności zawodowej;
- 2) sytuacji ekonomicznej i finansowej;
- 3) zdolności technicznej i zawodowej.

(określone w rozdziale 5 ustęp 1 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia).

.....  
(data i podpis przedstawiciela Wykonawcy)



**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),  
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**Część A. (należy wypełnić, jeżeli wobec Wykonawcy nie zachodzą przesłanki wykluczenia z udziału w postępowaniu; w przypadku wypełnienia części A, nie należy wypełniać części B oświadczenia)**  
Składając ofertę w postępowaniu o udzielnie udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę urządzeń multimedialnych wraz z montażem i integracją z istniejącą infrastrukturą” oświadczam, że wobec Wykonawcy nie zachodzą przesłanki wykluczenia z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych.

.....  
(data oraz podpis przedstawiciela Wykonawcy)

**Część B. (należy wypełnić, jeżeli nie wypełniono części A - gdy wobec Wykonawcy zachodzą określone przesłanki wykluczenia z udziału w postępowaniu, a Wykonawca podjął środki wystarczające do wykazania rzetelności Wykonawcy)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielnie udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę urządzeń multimedialnych wraz z montażem i integracją z istniejącą infrastrukturą” oświadczam, że wobec Wykonawcy nie zachodzą przesłanki wykluczenia z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, z wyjątkiem następujących przesłanek powodujących wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu:

.....  
*(wpisać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20 lub ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych).*

Jednocześnie oświadczam, że w związku ze wskazanymi wyżej przesłankami, z powodu, których Wykonawca podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu, Wykonawca podjął na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych następujące środki naprawcze, które są wystarczające do wykazania rzetelności Wykonawcy (należy wskazać dowody na to, że podjęte przez Wykonawcę środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności):

.....  
(data oraz podpis przedstawiciela Wykonawcy)





PZP.271.13.2019

Załącznik 5 do SIWZ      Wzór oświadczenia dotyczącego  
polegania na zasobach innych podmiotów

---

### Oświadczenie w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawę urządzeń multimedialnych wraz z montażem i integracją z istniejącą infrastrukturą**” oświadczam, że Wykonawca polega na następujących zasobach innych podmiotów:

(należy wskazać dane podmiotu oraz zakres zasobów danego podmiotu)

- ..... - w zakresie: .....
- ..... - w zakresie: .....
- ..... - w zakresie: .....
- ..... - w zakresie: .....

.....  
(data i podpis przedstawiciela Wykonawcy)



.....  
(pieczęć wykonawcy)

### WYKAZ DOSTAW

Składając ofertę w przetargu pisemnym na Dostawę urządzeń multimedialnych wraz z montażem i integracją z istniejącą infrastrukturą, przedstawiamy poniżej wykaz wykonanych zamówień, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku określonego Rozdziale 5 ust. 1 pkt 2) SIWZ.

| Zamawiający<br>(nazwa i adres) | Przedmiot zamówienia | Czy usługa obejmowała<br>zamontowanie i uruchomienie<br>sprzętu? | Miejsce realizacji<br>zamówienia | Data realizacji<br>zamówienia | Wartość<br>zamówienia brutto |
|--------------------------------|----------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                |                      | TAK/NIE*   |                                  |                               |                              |
|                                |                      | TAK/NIE*   |                                  |                               |                              |

Do wykazu należy dołączyć dowody, o których mowa w Rozdziale 6 ust. 5 pkt 2 SIWZ.

\*niepotrzebne skreślić

..... dn. ....2019 r.

.....  
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty  
zgodnie z dokumentem rejestrowym właściwym dla formy  
organizacyjnej Wykonawcy lub udzielonym pełnomocnictwem



**ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY****§ 1.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na własność Zamawiającego sprzętu multimedialnego w postaci monitorów, projektorów oraz lamp do projektorów, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr \_\_ do Umowy (dalej: „Sprzęt multimedialny”) oraz ich dostarczania do siedziby Muzeum, zamontowania wraz z integracją, o której mowa w ust. 3 poniżej, a Zamawiający zobowiązuje się odebrać Sprzęt multimedialny i zapłacić Wykonawcy cenę.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczania przedmiotu zamówienia w zakresie jakości oraz ilości zgodnie z OPZ oraz treścią złożonej oferty stanowiącej załącznik nr \_\_ do Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi montażu i integracji, tj. zdemontowania obecnie posiadanych urządzeń przez Zamawiającego i zamontowanie na ich miejsce sprzętu dostarczonego przez Wykonawcę w ramach zamówienia, z zastrzeżeniem pkt. 4 poniżej. Wykonawca zobowiązany jest do uruchomienia zamontowanego sprzętu w celu weryfikacji poprawności działania sprzętu, a następnie do wykonania integracji wprowadzenia niezbędnych konfiguracji w systemie zarządzania ekspozycją posiadany przez Zamawiającego w celu poprawnego funkcjonowania urządzenia jako całości oraz systemu.
4. Wykonawca w ramach usługi, o której mowa w ust. 3 powyżej, dokona wymiany jednego kompletu lamp w każdym projektorze będącym w posiadaniu Zamawiającego na Wystawie Stałej (32 urządzeń), do którego Zamawiający zakupił lampy w ramach przedmiotowego zamówienia.

**§ 2.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Sprzętu multimedialnego w terminie najpóźniej do dnia \_\_\_\_\_, zgodnie z ofertą Wykonawcy.
2. Z dostarczenia Sprzętu multimedialnego zostanie sporządzony pisemny protokół, który stanowi potwierdzenie dostarczenia Sprzętu multimedialnego.
3. Termin wykonania usługi montażu i integracji wszystkich urządzeń nie może być dłuższy niż 8 tygodni od daty dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego. Szczegółowy terminarz prac Zamawiający ustali z Wykonawcą w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy.
4. Zamawiający wymaga, aby prace montażowe i integracyjne prowadzone były poza godzinami pracy wystawy stałej Zamawiającego. Szczegółowy terminarz prac Zamawiający ustali z Wykonawcą w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy. Zamawiający ma prawo do kontrolowania postępu prac montażowych i integracyjnych. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia raportu z postępu prac montażowych i integracyjnych.
5. Po zakończeniu montażu strony sporządzą protokół potwierdzający należyte lub nienależyte wykonanie Umowy, który podpisany bez zastrzeżeń jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

**§ 3.**

1. Wykonawca dostarczy Sprzęt multimedialny transportem własnym, na swój koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego, tj. Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN, ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa, do miejsca wskazanego przez upoważnionego pracownika Muzeum. Wykonawca zobowiązany jest do rozładunku Sprzętu multimedialnego na własny koszt i własnymi siłami lub

- osób działających z jego upoważnienia oraz do złożenia Sprzętu multimedialnego w pomieszczeniach wskazanych przez personel Zamawiającego.
- Wykonawca gwarantuje dostawę Sprzętu multimedialnego nowego, bez śladów użycia lub uszkodzeń, tj. wolnego od wad fizycznych oraz wolnego od wad prawnych.
  - Zamawiający zobowiązany jest do sprawdzenia czy dostawa jest zgodna z ofertą pod względem ilościowym i jakościowym, z zastrzeżeniem ust. 5 poniżej. Sprawdzenie obejmuje przeliczenie ilości opakowań i ustalenie ich stanu, a w razie uszkodzenia opakowania sprawdzenie stanu jego zawartości. Zamawiający zwróci Wykonawcy uszkodzony lub niezgodny ze złożonym zamówieniem Sprzęt multimedialny.
  - Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić braki ilościowe Sprzętu multimedialnego stwierdzonego podczas dostawy w czasie nie dłuższym niż 2 dni robocze od dnia dostawy.
  - W przypadku stwierdzenia wad dostarczonego Sprzętu multimedialnego Zamawiający może odmówić przyjęcia Sprzętu multimedialnego, a Wykonawca zobowiązany jest wymienić go niezwłocznie, w czasie nie dłuższym niż 2 dni robocze na Sprzęt multimedialny wolny od wad tak, aby możliwe było jego użycie zgodnie z zapotrzebowaniem.
  - W przypadku stwierdzenia wad dostarczonego Sprzętu multimedialnego, po dokonaniu odbioru:
    - Zamawiający zawiadomi o tym Wykonawcę zgłaszając wadę pod nr tel.: \_\_\_\_\_ lub e-mailem na adres: \_\_\_\_\_,
    - Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia na swój koszt i ryzyko, Sprzętu multimedialnego wolnego od wad niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia o wadzie, w czasie nie dłuższym niż 2 dni robocze.
  - Przez „dni robocze” Strony rozumieją dni tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wolnych u Zamawiającego.

#### § 4.

- Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę za Sprzęt multimedialny według cen jednostkowych wymienionych w załączniku nr \_\_\_ do Umowy, tj. w formularzu oraz wynagrodzenia za wykonaną usługę w wysokości \_\_\_\_\_
- Całkowita wartość Umowy wynosi \_\_\_\_\_ netto, tj. \_\_\_\_\_ brutto.
- Wartość brutto zawiera wszystkie koszty związane z dostawą Sprzętu multimedialnego, w szczególności: transport, opakowanie, ubezpieczenie, podatek od towarów i usług.
- Cena oraz wynagrodzenie płatne będą jednorazowo w terminie 21 dni po doręczeniu do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury oraz po podpisaniu protokołu odbioru sprzętu oraz wykonania usługi bez zastrzeżeń.
- Za dzień zapłaty Strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- Strony oświadczają, iż wynagrodzenie Wykonawcy jest zgodne z dyspozycją art. 8a ust. 1 ustawy z 10 października 2002 o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. 2018, poz. 2177).*

#### § 5.

- W przypadku gdy dzień zapłaty przypada na dzień ustawowo wolny od pracy, płatność nastąpi w następnym dniu roboczym następującym po tym dniu.
- W przypadku nieprawidłowo wystawionej faktury płatność ulega wstrzymaniu i dalszy bieg terminu płatności liczy się od dnia usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych nieprawidłowości.

3. W przypadku niekompletnej lub wadliwej dostawy Sprzętu multimedialnego, niewykonania lub nienależytego wykonania usług, termin płatności ulega wstrzymaniu i dalszy bieg terminu płatności liczy się od dnia uzupełnienia lub usunięcia wad Sprzętu multimedialnego.

#### § 6.

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego następujących kar umownych:
  - a) w przypadku nieterminowej dostawy Sprzętu multimedialnego, o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy nieterminowego uzupełnienia braków ilościowych, o którym mowa w § 3 ust. 4 Umowy lub nieterminowego usunięcia wad Sprzętu multimedialnego, o którym mowa w § 4 ust. 3 Umowy – w wysokości 2% całkowitej wartości brutto Umowy, o której mowa w § 4 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki,
  - b) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – w wysokości 10% całkowitej wartości brutto Umowy, o której mowa w § 4 ust. 2 Umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
3. Kary umowne płatne będą w ciągu 7 dni od daty wystawienia Wykonawcy not obciążeniowych, obejmujących naliczone kary umowne, przy czym Zamawiający ma prawo do potrąceń kwot kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.

#### § 7.

1. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania w całym okresie realizacji zamówienia ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę co najmniej 350 000 PLN. Kopia polisy ubezpieczeniowej stanowi załącznik do umowy.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu lub osobom trzecim w związku z realizacją Umowy przez wykonawcę, jego pracowników, współpracowników lub osoby fizyczne i prawne, które w jego imieniu lub na jego zlecenie wykonują czynności związane z realizacją zamówienia.
3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego szkody wyrządzonej w mieniu Zamawiającego na skutek wadliwie świadczonej usługi montażu lub integracji Zamawiający sporządzi protokół wskazujący rozmiar szkody, który będzie podstawą do żądania odszkodowania.

#### § 8.

1. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji na dostarczony Sprzęt multimedialny na okresy wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia wraz ze Sprzętem multimedialnym dokumentów gwarancyjnych.
3. Wykonawca jest zobowiązany do usuwania wad i usterek Sprzętu multimedialnego w okresie gwarancji w ciągu 7 dni od dnia zgłoszenia wad i usterek przez Zamawiającego, chyba, że Strony ustalą pisemnie inny termin. Zamawiający ma prawo do zgłaszania wad i usterek przez 7 dni w tygodniu od 8:00 do 16:00 na następującego adresu e-mail: \_\_\_\_\_ lub telefony: \_\_\_\_\_.
4. W wypadku braku usunięcia wad lub usterek w terminie określonym zgodnie z ust. 5 powyżej Zamawiający ma prawo do naliczenia kary umownej, o której mowa w § 6 ust. 1 lit. a) Umowy.

5. W wypadku braku dostarczenia dokumentu gwarancyjnego postanowienia niniejszej umowy zastępują dokument gwarancyjny.
6. Niezależnie od postanowień dotyczących gwarancji Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej rękojmi na dostarczony Sprzęt multimedialny na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
7. Ponadto Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej gwarancji na usługę montażu i integracji dostarczonego Sprzętu multimedialnego. Postanowienia ust. 5 oraz 6 umowy stosuje się odpowiednio.

#### § 9.

1. *Wykonawca ma prawo – w celu należytego wykonania Umowy – powierzyć realizację części Umowy podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego na piśmie, iż będzie wykonywał część Umowy przez podwykonawcę ze wskazaniem danych podwykonawcy).*
2. *Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania podwykonawców jak za działania i zaniechania własne.*

#### § 10.

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy.
2. Odstąpienie od Umowy w przypadku, o którym mowa w ust. 1 powyżej może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 7 dni, jeżeli opóźnienie w dostawie zamówionego Sprzętu multimedialnego przekroczy 10 dni, ze skutkiem ex nunc. W tym wypadku zastosowanie ma § 6 ust. 1 lit. b) powyżej.
4. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy również w przypadku, gdy Wykonawca nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o możliwości odstąpienia od Umowy ze skutkiem ex nunc. W tym wypadku zastosowanie ma § 6 ust. 1 lit. b) powyżej.
5. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona rozwiązująca Umowę powinna podać pisemne uzasadnienie swojej decyzji.

#### § 11.

1. *Muzeum oświadcza, że dane osobowe Wykonawcy w zakresie obejmującym imię, nazwisko, adres zamieszkania, PESEL oraz numer rachunku bankowego, będą przetwarzane przez Muzeum jako administratora danych osobowych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U z 2018, poz. 1000) zwanej dalej „Ustawą”, Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE z dnia 27 kwietnia 2016 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: „RODO”) oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa w celu realizacji zobowiązań wynikających z Umowy, w tym w celu realizacji płatności wynagrodzenia dla Przyjmującego zamówienie. Dane osobowe, o których*

*mowa powyżej będą przetwarzane przez Muzeum przez okres trwania Umowy oraz przez okres przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z Umowy.*

2. *Dane osobowe Przyjmującego zamówienie przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO.*
3. *Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do zawarcia i wykonania Umowy, a Przyjmującemu zamówienie przysługuje prawo dostępu do treści danych osobowych oraz ich poprawiania, sprostowania oraz do usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania. Ponadto Przyjmującemu zamówienie przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego dla przetwarzania danych.*
4. *Dane osobowe Przyjmującego zamówienie nie będą przekazywane do państwa trzeciego.*
5. *Z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych można się kontaktować pod numerem telefonu +48 22 4710341 lub adresem e-mail: [iod@polin.pl](mailto:iod@polin.pl).*
6. *Odbiorcami danych osobowych Przyjmującego zamówienie, w związku i w celu wykonywania Umowy, mogą być:*
  - 1) *dostawcy systemów informatycznych oraz usług IT;*
  - 2) *podmioty świadczące na rzecz Muzeum usługi księgowo, badania jakości obsługi, dochodzenia należności, usługi prawne, analityczne;*
  - 3) *operatorzy pocztowi i kurierzy;*
  - 4) *operatorzy systemów płatności elektronicznych oraz banki w zakresie realizacji płatności;*
  - 5) *organy uprawnione do otrzymania danych osobowych Przyjmującego zamówienie na podstawie przepisów prawa.*
7. *Wykonawca wyraża zgodę na udostępnianie zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych zawartych w Umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko.*
8. *Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść Umowy, a w szczególności przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 1330), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.*

#### § 12.

1. *Zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.*
2. *Strony podają następujące adresy do doręczeń:*
  - a) *Zamawiający: \_\_\_\_\_*
  - b) *Wykonawca: \_\_\_\_\_*
3. *Strony są zobowiązane do wzajemnego pisemnego informowania się o każdej zmianie adresu. W przypadku niedopełnienia przez którąkolwiek ze Stron powyższego zobowiązania, pisma kierowane na ostatnio wskazany przez Stronę adres będą uznane za doręczone.*

#### § 13.

*Wykonawca zobowiązuje się do wniesienia zabezpieczenia wykonania Umowy w kwocie \_\_\_\_\_ PLN ( \_\_\_\_\_ ) w formie \_\_\_\_\_.*

#### § 14.

1. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy w zakresie zmiany przepisów powszechnie obowiązujących dotyczących zmiany stawki podatku VAT w ramach Umowy; zmianie ulegnie cena jednostkowa brutto, cena jednostkowa netto pozostanie bez zmian.
2. Zmiana warunków Umowy wymaga formy pisemnej w formie aneksu pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem ust. 1 lit. d oraz ust. 2 powyżej.

#### § 15.

1. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie spory między Stronami, wynikłe z Umowy, których nie da się rozstrzygnąć w drodze negocjacji w terminie 30 dni od dnia złożenia wniosku z propozycją ugodową drugiej Stronie będą rozstrzygane przez Sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Załączniki wymienione w treści Umowy stanowią integralną część Umowy.
4. Umowa została sporządzona w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

## Wykaz oferowanych urządzeń

Projektory:

Projektor 1

| Wymagane parametry:              |   | Opis parametrów oferowanego sprzętu, marka, model |
|----------------------------------|---|---|
| Ilość:                           | 10  |   |
| Kolor obudowy :                  | Biały   |   |
| Technologia projekcji:           | 1 x DMD DLP   |   |
| Rodzaj podświetlenia:            | Moc lampy nie mniejsza niż 365 W                                      |   |
| Rozdzielczość natywna:           | 1920x1200 pikseli   |   |
| Jasność:                         | Nie mniej niż 5500 ANSI lumenów                                       |   |
| Żywotność zespołu podświetlenia: | Nie mniej niż 3000 godzin (normal), 5000 godzin (eco+)                |   |
| Kontrast:                        | Nie mniej niż 10 000:1  |   |
| Współczynnik projekcji:          | 0.79:1  |   |
| Opcje projekcji:                 | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa. |   |
| Wejścia sygnałowe wideo:         | 1x USB  |   |
|                                  | 1x HDMI   |   |
|                                  | 1x Display port   |   |
| Waga:                            | Nie większa niż 7 kg  |   |
| Szerokość :                      | Nie większa niż 444 mm i nie mniejsza niż 424 mm                      |   |
| Wysokość :                       | Nie większa niż 175 mm i nie mniejsza niż 160 mm                      |   |
| Głębokość :                      | Nie większa niż 354 mm i nie mniejsza niż 344 mm                      |   |
| Zasilanie:                       | 200-240 V AC, 50/60HZ   |   |
| Kontrola:                        | RJ-45 (LAN), RS - 232   |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Dodatkowe:</b>  | Poziom szumu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 28 dB (tryb eco). Pobór mocy nie większy niż 425W (tryb normal).   |  |
| <b>Produkt:</b>  | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |  |
| <b>Wyposażenie:</b>  | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym.  |  |
| <b>Gwarancja :</b>   | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.   |  |
| <b>Oryginalna lampa z oryginalnym modulem rekomendowanym przez producenta:</b> | Moc lampy nie mniejsza niż 365 W<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal.<br>Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy. |  |
| <b>Ilość: 15 szt.</b>  |   |  |

## Projektor 2

| Wymagane parametry:                     | Opis para Parametrów oferowanego sprzętu, marka, model metrow oferowanego sprzętu |
|---|---|
| <b>Ilość:</b>                           | 3   |
| <b>Kolor obudowy:</b>                   | Czarny  |
| <b>Technologia projekcji:</b>           | Chip x 1 DLP  |
| <b>Rodzaj podświetlenia:</b>            | Laserowe źródło światła   |
| <b>Rozdzielczość natywna:</b>           | 1920x1200 pikseli   |
| <b>Jasność:</b>                         | Nie mniej niż 5400 ANSI lumenów   |
| <b>Żywotność zespołu podświetlenia:</b> | Nie mniej niż 20 000 godzin   |
| <b>Kontrast dynamiczny:</b>             | Nie mniej niż 20 000:1  |
| <b>Korekcja Keystone:</b>               | Zakres nie mniejszy niż:<br>+/- 20 stopni (H)<br>+/- 40 stopni (V)                |
| <b>Współczynnik projekcji:</b>          | Regulowany w zakresie co najmniej 1,46-2,94:1                                     |
| <b>Lens shift:</b>                      | Poziomo co najmniej w zakresie -27% + 34% (manual)                                |

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          | Pionowo co najmniej w zakresie +64% - 44% (manual)  |  |
| Opcje projekcji:         | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.   |  |
| Powiększenie optyczne:   | manual zoom x 2   |  |
| Wejścia sygnałowe wideo: | Co najmniej:<br>1x USB<br>2x HDMI<br>1x VGA   |  |
| Waga:                    | Nie większa niż 17 kg   |  |
| Szerokość :              | Nie większa niż 515 mm i nie mniejsza niż 498 mm  |  |
| Wysokość :               | Nie większa niż 185 mm (z nóżkami) i nie mniejsza niż 168 mm (z nóżkami)  |  |
| Głębokość :              | Nie większa niż 510 mm (z obiektywem) i nie mniejsza niż 492 mm (z obiektywem)                                    |  |
| Zasilanie:               | 200-240V AC, 50/60Hz  |  |
| Kontrola:                | RJ-45 (LAN), RS - 232   |  |
| Dodatki:                 | Pobór mocy nie większy niż 500W. Poziom szum w trybie normal nie wyższy niż 35dB. Obiektyw usytuowany centralnie. |  |
| Produkt:                 | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |  |
| Wyposażenie:             | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym .               |  |
| Gwarancja :              | Nie mniej niż 60 miesięcy na projektor i nie mniej niż 20 000 godzin na źródło światła.                           |  |

## Projektor 3

|                     |        |   |
|---------------------|--------|---|
| Wymagane parametry: |        | Opis parametrów oferowanego sprzętu, marka, model |
| Ilość:              | 2      |   |
| Kolor obudowy :     | Czarny |   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Technologia projekcji:           | DLP   |
| Rodzaj podświetlenia:            | Lasrowe źródło światła  |
| Rozdzielczość natywna:           | 1920x1200 pikseli   |
| Jasność:                         | Nie mniej niż 6000 ANSI lumenów   |
| Żywotność zespołu podświetlenia: | Nie mniej niż 20 000 godzin   |
| Kontrast:                        | Nie mniej niż 100 000:1   |
| Współczynnik projekcji:          | Regulowany w zakresie co najmniej 0,75-0,95:1   |
| Opcje projekcji:                 | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.                                       |
| Wejścia sygnałowe wideo:         | Co najmniej:<br>1x HDMI   |
| Waga:                            | Nie większa niż 17 kg   |
| Szerokość:                       | Nie większa niż 500 mm i nie mniejsza niż 484 mm  |
| Wysokość:                        | Nie większa niż 200 mm i nie mniejsza niż 181 mm  |
| Głębokość:                       | Nie większa niż 525 mm i nie mniejsza niż 509 mm  |
| Zasilanie:                       | 200-240 V AC, 50/60HZ   |
| Kontrola:                        | RJ-45 (LAN), RS - 232   |
| Dodatki:                         | Poziom szumu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 36 dB. Pobór mocy nie większy niż 650 W (tryb normal). |
| Produkt:                         | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |
| Wyposażenie:                     | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym .         |
| Gwarancja :                      | Nie mniej niż 60 miesięcy na projektor i nie mniej niż 20 000 godzin na źródło światła.                     |

| Wymagane parametry:              | Opis parametrow oferowanego sprzetu, marka, model   |
|----------------------------------|---|
| Ilość:                           | 12  |
| Kolor obudowy :                  | Czarny lub biały  |
| Technologia projekcji:           | 1 x DMD DLP 0,65"DC3  |
| Rodzaj podświetlenia:            | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W  |
| Rozdzielczość natywna:           | 1280x800 pikseli  |
| Jasność:                         | Nie mniej niż 4500 ANSI lumenów   |
| Żywotność zespołu podświetlenia: | Nie mniej niż 3000 godzin (normal), 5000 godzin (eco)   |
| Kontrast:                        | Nie mniej niż 20 000:1  |
| Korekcja trapezu:                | Co najmniej w zakresie +/-40 stopni w pionie  |
| Współczynnik projekcji:          | Regulowany w zakresie co najmniej 1.47-2.35:1   |
| Opcje projekcji:                 | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.   |
| Powiększenie optyczne:           | Manual zoom 1.6x  |
| Przesuw obiektywu                | Manualny +16,2% w pionie  |
| Wejścia sygnałowe wideo:         | Co najmniej:<br>1x USB<br>1x HDMI<br>1x VGA   |
| Waga:                            | Nie większa niż 4 kg  |
| Szerokość :                      | Nie większa niż 325 mm i nie mniejsza niż 286 mm  |
| Wysokość :                       | Nie większa niż 125 mm i nie mniejsza niż 114 mm  |
| Głębokość :                      | Nie większa niż 240 mm i nie mniejsza niż 224 mm  |
| Zasilanie                        | 200-240 V AC, 50/60HZ   |
| Kontrola:                        | RJ-45 (LAN), RS - 232   |
| Dodatkowe:                       | Poziom szum podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 32 dB (tryb eco). Pobór mocy nie większy niż 309W (tryb jasny). |
| Produkt:                         | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Wyposażenie:  | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym.  |  |
| Gwarancja :   | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.   |  |
| Oryginalna lampa z oryginalnym modulem rekomendowanym przez producenta: | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal. Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy. |  |
| Ilość: 14 szt.  |   |  |

## Projektor 5

| Wymagane parametry:              | Opis parametrów oferowanego sprzętu, marka, model                     |
|----------------------------------|---|
| Ilość:                           | 4   |
| Kolor obudowy :                  | Biały   |
| Technologia projekcji:           | 1 x DMD DLP   |
| Rodzaj podświetlenia:            | Moc lampy nie mniejsza niż 203 W                                      |
| Rozdzielczość natywna:           | XGA 1024x768 pikseli  |
| Jasność:                         | Nie mniej niż 3 700 ANSI lumenów                                      |
| Żywotność zespołu podświetlenia: | Nie mniej niż 6 000 godzin (normal), 10 000 godzin (eco)              |
| Kontrast:                        | Nie mniej niż 22 000:1  |
| Korekcja Keystone:               | Co najmniej w zakresie +/- 20 stopni w pionie                         |
| Współczynnik projekcji:          | Optyka krótkodystansowa 0,617:1                                       |
| Opcje projekcji:                 | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa. |
| Wejścia sygnałowe wideo:         | Co najmniej:<br>1x USB<br>1x HDMI<br>1x VGA                           |
| Waga:                            | Nie większa niż 3 kg  |
| Szerokość :                      | Nie większa niż 320 mm i nie mniejsza niż 315 mm                      |
| Wysokość :                       |   |
| Głębokość :                      | Nie większa niż 110 mm i nie mniejsza niż 105 mm                      |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | mm<br>Nie większa niż 245 mm i nie mniejsza niż 234 mm  |  |
| Zasilanie   | 200-240V AC, 50/60Hz  |  |
| Kontrola:   | RJ-45 (LAN), RS - 232   |  |
| Dodatki:  | Pobór mocy nie większy niż 225 W (tryb jasny).<br>Poziom hałasu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 26 dB (tryb eco).       |  |
| Produkt:  | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |  |
| Wyposażenie:  | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym.                              |  |
| Gwarancja :   | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.   |  |
| Oryginalna lampa z oryginalnym modulem rekomendowanym przez producenta: | Moc lampy nie mniejsza niż 203 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 6000 godzin w trybie normal. |  |
| Ilość: 6 szt.   | Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy.   |  |

## Projektor 6

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Wymagane parametry:              | Opis parametrów oferowanego sprzętu, marka, model     |
| Ilość:                           | 2   |
| Kolor obudowy :                  | Czarny lub biały                                      |
| Technologia projekcji:           | 1 x DMD DLP 0,65"DC3                                  |
| Rodzaj podświetlenia:            | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W                      |
| Rozdzielczość natywna:           | 1280x800 pikseli                                      |
| Jasność:                         | Nie mniej niż 4500 ANSI lumenów                       |
| Żywotność zespołu podświetlenia: | Nie mniej niż 3000 godzin (normal), 5000 godzin (eco) |

|   |   |
|---|---|
| Kontrast:   | Nie mniej niż 20 000:1  |
| Korekcja trapezu:   | Co najmniej w zakresie +/-40 stopni w pionie  |
| Współczynnik projekcji:   | Regulowany w zakresie co najmniej 1.28-1.536:1  |
| Opcje projekcji:  | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.   |
| Powiększenie optyczne:  | Manual zoom 1.2x  |
| Fokus   | Manual  |
| Wejścia sygnałowe wideo:  | Co najmniej:<br>1x USB<br>1x HDMI<br>1x VGA   |
| Waga:   | Nie większa niż 3 kg  |
| Szerokość :   | Nie większa niż 330 mm i nie mniejsza niż 315 mm  |
| Wysokość :  | Nie większa niż 120 mm i nie mniejsza niż 102 mm  |
| Głębokość :   | Nie większa niż 240 mm i nie mniejsza niż 224 mm  |
| Zasilanie   | 200-240 V AC, 50/60HZ   |
| Kontrola:   | RJ-45 (LAN), RS - 232   |
| Dodatkowe:  | Poziom szumu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 31 dB (tryb eco). Pobór mocy nie większy niż 306 W (tryb normal).          |
| Produkt:  | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |
| Wyposażenie:  | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym .                             |
| Gwarancja :   | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.   |
| Oryginalna lampa z oryginalnym modulem rekomendowanym przez producenta: | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal. |
| Ilość: 2 szt.   | Gwarancja producenta nie krótsza niż 12   |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | miesiący lub 1000 godzin pracy. |
|--|---------------------------------|

## Projektor 7

| Wymagane parametry:              | Opis parametrów oferowanego sprzętu, marka, model  |
|----------------------------------|--|
| Ilość:                           | 6  |
| Kolor obudowy :                  | Biały  |
| Technologia projekcji:           | 1 x DMD DLP  |
| Rodzaj podświetlenia:            | Moc lampy nie mniejsza niż 203 W   |
| Rozdzielczość natywna:           | 1280x800 pikseli   |
| Jasność:                         | Nie mniej niż 3800 ANSI lumenów  |
| Żywotność zespołu podświetlenia: | Nie mniej niż 6000 godzin (normal), 10 000 godzin (eco)  |
| Kontrast:                        | Nie mniej niż 22 000:1   |
| Korekcja Keystone:               | Co najmniej w zakresie +/-20 stopni w pionie   |
| Współczynnik projekcji:          | Optyka krótkodystansowa 0,52:1   |
| Opcje projekcji:                 | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa.  |
| Wejścia sygnałowe wideo:         | Co najmniej:<br>1x USB<br>1x HDMI<br>1x VGA  |
| Waga:                            | Nie większa niż 3 kg   |
| Szerokość :                      | Nie większa niż 320 mm i nie mniejsza niż 315 mm   |
| Wysokość :                       | Nie większa niż 110 mm i nie mniejsza niż 105 mm   |
| Głębokość :                      | Nie większa niż 245 mm i nie mniejsza niż 234 mm   |
| Zasilanie                        | 200-240 V AC, 50/60HZ  |
| Kontrola:                        | RJ-45 (LAN), RS - 232  |
| Dodatkowe:                       | Poziom szumu podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 26 dB (tryb eco). Pobór mocy nie większy niż 225W (tryb jasny). |
| Produkt:                         | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Wyposażenie:  | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym.                              |  |
| Gwarancja :   | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.   |  |
| Oryginalna lampa z oryginalnym modulem rekomendowanym przez producenta: | Moc lampy nie mniejsza niż 203 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 6000 godzin w trybie normal. |  |
| Ilość: 8 szt.   | Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy.   |  |

## Projektor 8

| Wymagane parametry:              | Opis parametrów oferowanego sprzętu, marka, model                     |
|----------------------------------|---|
| Ilość:                           | 4   |
| Kolor obudowy :                  | Czarny lub biały  |
| Technologia projekcji:           | 1 x DMD DLP 0,67" DC3   |
| Rodzaj podświetlenia:            | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W                                      |
| Rozdzielczość natywna:           | 1920x1200 pikseli   |
| Jasność:                         | Nie mniej niż 4200 ANSI lumenów                                       |
| Żywotność zespołu podświetlenia: | Nie mniej niż 3000 godzin (normal), 5000 godzin (eco)                 |
| Kontrast:                        | Nie mniej niż 20 000:1  |
| Współczynnik projekcji:          | Regulowany w zakresie co najmniej 1.4-2.24:1                          |
| Opcje projekcji:                 | Przednia biurkowa, przednia sufitowa, tylna biurkowa, tylna sufitowa. |
| Powiększenie optyczne:           | Manual zoom 1.6x  |
| Fokus                            | Manual  |
| Przesuw obiektywu                | Manualny +13% w pionie  |
| Korekcja trapezu:                | +/- 40 stopni w pionie  |
| Wejścia sygnałowe video:         | Co najmniej:<br>1x USB<br>1x HDMI                                     |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | 1x VGA  |  |
| Waga:   | Nie większa niż 3,5 kg  |  |
| Szerokość:  | Nie większa niż 330 mm i nie mniejsza niż 314 mm  |  |
| Wysokość:   | Nie większa niż 135 mm i nie mniejsza niż 114 mm  |  |
| Głębokość:  | Nie większa niż 245 mm i nie mniejsza niż 223 mm  |  |
| Zasilanie   | 200-240 V AC, 50/60HZ   |  |
| Kontrola:   | RJ-45 (LAN), RS - 232   |  |
| Dodatki:  | Poziom szum podczas pracy urządzenia nie wyższy niż 32 dB (tryb eco). Pobór mocy nie większy niż 309W (tryb normal).            |  |
| Produkt:  | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |  |
| Wyposażenie:  | Pilot, kabel zasilający, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym.                              |  |
| Gwarancja :   | Nie mniej niż 36 miesięcy na projektor i 1000 h lub 12 miesięcy na lampę.   |  |
| Oryginalna lampa z oryginalnym modulem rekomendowanym przez producenta: | Moc lampy nie mniejsza niż 260 W.<br>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal. |  |
| Ilość: 6 szt.   | Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy.   |  |

**Monitory:****Monitor 1 - 21,3"**

|                     |        |                                     |
|---------------------|--------|-------------------------------------|
| Wymagane parametry: |        | Opis parametrów oferowanego sprzętu |
| Ilość:              | 1      |                                     |
| Rozmiar:            | 21,3"  |                                     |
| Kolor:              | Czarny |                                     |

|  |  |
|--|--|
| Wielkość pola wyświetlania:                    | 432 mm x 324 mm  |
| Matrycy:                                       | LCD  |
| Technologia panelu:                            | Monitor IPS TFT z podświetleniem LED   |
| Rozdzielczość natywna:                         | 1600 x 1200 pikseli  |
| Proporcja boków:                               | 4 : 3  |
| Ilość wyświetlanych kolorów:                   | Nie mniej niż 16,7 mln   |
| Jasność (cd/m2):                               | Nie mniej niż 420  |
| Kontrast:                                      | Nie mniej niż 1500 : 1   |
| Czas reakcji:                                  | Nie więcej niż 20 ms   |
| Maksymalny kąt patrzenia:                      | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin  |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x DVI<br>1x DisplayPort<br>1x D-Sub   |
| Zasilanie:                                     | AC 200 -240 V 50/60Hz  |
| Pobór mocy:                                    | Nie większy niż 45 W   |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość ):   | Nie więcej niż 465 mm x nie więcej niż 535 mm x nie więcej niż 209 mm                                |
| Waga:  | Nie większa niż 6 kg bez podstawy  |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm  |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:                                   | Instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający           |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy  |

| Wymagane parametry:                         |  | Opis parametrów oferowanego sprzętu |
|---|--|-------------------------------------|
| Ilość:                                      | 4  |                                     |
| Kolor:                                      | Czarny   |                                     |
| Rozmiar:                                    | 31,5"  |                                     |
| Matrycy:                                    | LCD  |                                     |
| Technologia podświetlenia panelu:           | LED  |                                     |
| Rozdzielczość natywna:                      | 1920 x 1080 pikseli  |                                     |
| Proporcja boków:                            | 16:9   |                                     |
| Ilość wyświetlanych kolorów:                | Nie mniej niż 16,7 mln   |                                     |
| Jasność (cd/m2):                            | Nie mniej niż 350  |                                     |
| Kontrast: Typowy                            | Nie mniej niż 1400 : 1   |                                     |
| Kontrast: Dynamiczny                        | Nie mniej niż 500 000 : 1  |                                     |
| Czas reakcji:                               | Nie więcej niż 8 ms  |                                     |
| Maksymalny kąt patrzenia:                   | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej |                                     |
| Żywotność matrycy:                          | Nie mniej niż 50 000 godzin  |                                     |
| Wejścia:                                    | Co najmniej:<br>1x VGA (D-SUB)<br>1x HDMI<br>1x DVI -D<br>1x PC Audio<br>1x RS232C                   |                                     |
| Wyjścia:                                    | Co najmniej:<br>1x Audio Line Out  |                                     |
| Zasilanie:                                  | 200 – 240 V AC, 50 – 60Hz  |                                     |
| Pobór mocy w trybie gotowości:              | Nie więcej niż 0,5 W   |                                     |
| Pobór mocy w trybie włączonym:              | Nie więcej niż 57 W  |                                     |
| Temperatura pracy:                          | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C  |                                     |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość): | Nie więcej niż 727 mm x nie więcej niż 426 mm x nie więcej niż 64 mm                                 |                                     |
| Szerokość osłony:                           | Nie więcej niż: 12 mm ( góra , lewa i prawa  |                                     |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | strona ) Nie więcej niż: 18 mm ( dół )  |  |
| Waga:  | Nie większa niż 6 kg bez podstawy   |  |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm lub 200mm x 200 mm  |  |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |  |
| Wyposażenie:                                   | Pilot, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający |  |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy   |  |

## Monitor 3 - 27"

| Wymagane parametry:          | Opis parametrów oferowanego sprzętu  |
|------------------------------|--|
| Ilość:                       | 1  |
| Rozmiar:                     | 27"  |
| Kolor:                       | Czarny   |
| Rodzaj matrycy:              | LED  |
| Technologia panelu:          | IPS  |
| Rozdzielczość natywna:       | 1920 x 1080 pikseli  |
| Proporcja boków:             | 16:9   |
| Ilość wyświetlanych kolorów: | Nie mniej niż 16,7 mln   |
| Jasność (cd/m2):             | Nie mniej niż 250  |
| Kontrast:                    | Nie mniej niż 20 000 000 : 1   |
| Czas reakcji:                | Nie więcej niż 5 ms  |
| Maksymalny kąt patrzenia:    | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej |
| Żywotność matrycy:           | Nie mniej niż 50 000 godzin  |
| Wejścia:                     | Co najmniej:<br>1x VGA (D-SUB)<br>1x HDMI 1.4  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | 1x DVI-D<br>1x DisplayPort 1.2   |  |
| Zasilanie:                                     | AC 200 -240 V 50/60Hz  |  |
| Pobór mocy:                                    | Nie więcej niż 17,4 W  |  |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie: 5 stopni C – 35 stopni C   |  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość):    | Nie więcej niż 625 mm x nie więcej niż 370 mm<br>x nie więcej niż 51 mm bez podstawy       |  |
| Waga:  | Nie większa niż 5 kg bez podstawy  |  |
| Rozmieszczenie punktów uchwyty ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm  |  |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |  |
| Wyposażenie:                                   | Instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający |  |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy  |  |

## Monitor 4 – 24"

| Wymagane parametry:          | Opis parametrów oferowanego sprzętu   |
|------------------------------|---|
| Ilość:                       | 4   |
| Rozmiar:                     | 24"   |
| Kolor:                       | Czarny  |
| Matryca:                     | LED   |
| Technologia panelu:          | Monitor IPS TFT z podświetleniem W-LED  |
| Rozdzielczość natywna:       | 1920 x 1200 pikseli   |
| Proporcja boków:             | 16:10   |
| Ilość wyświetlanych kolorów: | Nie mniej niż 16,7 mln  |
| Jasność (cd/m2):             | Nie mniej niż 300   |
| Kontrast:                    | Nie mniej niż 5000 : 1  |
| Czas reakcji:                | Nie więcej niż 5 ms   |
| Maksymalny kąt patrzenia:    | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | poziomej  |  |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin   |  |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x HDMI<br>1x DVI<br>1x DisplayPort                         |  |
| Zasilanie:                                     | AC 200 -240 V 50/60Hz   |  |
| Pobór mocy:                                    | Nie większy niż 50W   |  |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C - 35 stopni C                             |  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość):    | 532 mm x 516 mm x 250 mm z podstawą   |  |
| Waga:  | Nie większa niż 7 kg  |  |
| Rozmieszczenie punktów uchwyty ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm   |  |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.                          |  |
| Wyposażenie:                                   | Instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku, kabel zasilający |  |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy   |  |

## Monitor 5 – 24"

| Wymagane parametry:          | Opis parametrów oferowanego sprzętu     |
|------------------------------|---|
| Ilość:                       | 1                                       |
| Rozmiar:                     | 24"                                     |
| Kolor:                       | Czarny                                  |
| Matryca:                     | LED                                     |
| Technologia panelu:          | Monitor AH - IPS z podświetleniem W-LED |
| Rozdzielczość natywna:       | 1920 x 1200 pikseli                     |
| Proporcja boków:             | 16:10                                   |
| Ilość wyświetlanych kolorów: | Nie mniej niż 1,073 mln                 |
| Jasność (cd/m2):             | Nie mniej niż 350                       |
| Kontrast:                    | Nie mniej niż 1000 : 1                  |
| Czas reakcji:                | Nie więcej niż 8 ms                     |

|  |  |
|--|--|
| Maksymalny kąt patrzenia:                      | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin  |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x HDMI<br>1x DVI<br>1x DisplayPort  |
| Zasilanie:                                     | AC 200 -240 V 50/60Hz  |
| Pobór mocy:                                    | Nie więcej niż 55 W  |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość ):   | 557 mm x 362 mm x 59 mm bez podstawy   |
| Waga:  | Nie większa niż 6 kg bez podstawy  |
| Rozmieszczenie punktów uchwyty ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm  |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:                                   | Instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający           |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy  |

## Monitor 6 – 30"

| Wymagane parametry:               | Opis parametrów oferowanego sprzętu |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Ilość:                            | 1                                   |
| Kolor:                            | Czarny                              |
| Rozmiar:                          | 30"                                 |
| Matryca:                          | AH - IPS                            |
| Technologia podświetlania panelu: | GB – R LED                          |
| Rozdzielczość natywna:            | 2560 x 1600 pikseli                 |
| Proporcja boków:                  | 16:10                               |

|  |  |
|--|--|
| Ilość wyświetlanych kolorów:                   | Nie mniej niż 1,074 mln  |
| Jasność (cd/m2):                               | Nie mniej niż 340  |
| Kontrast:                                      | Nie mniej niż 1000 : 1   |
| Czas reakcji:                                  | Nie więcej niż 12 ms   |
| Maksymalny kąt patrzenia:                      | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin  |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x DVI-D<br>1x DisplayPort<br>1x HDMI<br>1x Mini DisplayPort                         |
| Zasilanie:                                     | 200 – 240 V AC, 50 – 60Hz  |
| Pobór mocy:                                    | Nie więcej niż 87 W  |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość ):   | Nie więcej niż: 688 mm x nie więcej niż: 467 mm x nie więcej niż: 82 mm bez podstawy                 |
| Waga:  | Nie większa niż 11 kg bez podstawy   |
| Rozmieszczenie punktów uchwyty ściennego VESA: | 100 mm x 100 mm lub 200 mm x 100 mm  |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:                                   | Pilot, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający    |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy  |
| Ilość:   | 1  |

## Monitor 7 – 55”

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Wymagane parametry: | Opis parametrów oferowanego sprzętu |
|---------------------|-------------------------------------|

|   |   |  |
|---|---|--|
| Ilość:                                      | 1   |  |
| Rozmiar:                                    | 55"   |  |
| Kolor:                                      | Czarny  |  |
| Wielkość pola wyświetlania:                 | 54,6"   |  |
| Rodzaj matrycy:                             | LCD   |  |
| Technologia podświetlenia panelu:           | LED   |  |
| Rozdzielczość natywna:                      | 1920 x 1080 pikseli   |  |
| Proporcja boków:                            | 16:9  |  |
| Ilość wyświetlanych kolorów:                | Nie mniej niż 10,7 M  |  |
| Jasność (cd/m2):                            | Nie mniej niż 500   |  |
| Kontrast:                                   | Nie mniej niż 1200 : 1  |  |
| Czas reakcji:                               | Nie więcej niż 8 ms   |  |
| Maksymalny kąt patrzenia:                   | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej                  |  |
| Żywotność matrycy:                          | Nie mniej niż 50 000 godzin   |  |
| Wejścia:                                    | Co najmniej:<br>1x VGA (D-SUB)<br>1x HDMI<br>1x DVI<br>1x PC Audio<br>1x RS232C<br>1x IR<br>1x RJ45<br>1x DisplayPort |  |
| Wyjścia:                                    | Co najmniej:<br>1x DVI<br>1x RS232C<br>1x DisplayPort   |  |
| Zasilanie:                                  | AC 100 -240 V 50/60Hz   |  |
| Pobór mocy:                                 | Nie więcej niż 133 W  |  |
| Temperatura pracy:                          | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C   |  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość): | Nie więcej niż 1211,4 mm x nie więcej niż 682,2   |  |

|  |   |
|--|---|
|  | mm x nie więcej niż 98,5 mm   |
| Grubość osłony :                               | Nie więcej niż 1,8 mm<br>( góra, dół, lewa i prawa strona )                                       |
| Szerokość osłony:                              | Nie więcej niż 0,9 mm   |
| Waga:  | Nie więcej niż 25 kg bez podstawy   |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 400 mm x 400 mm   |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad   |
| Dodatki:                                       | Monitor do budowania ścian wizyjnych  |
| Wyposażenie:                                   | Pilot, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy   |

## Monitor 8 – 55”

| Wymagane parametry:               | Opis parametrów oferowanego sprzętu  |
|-----------------------------------|--|
| Liczba:                           | 1  |
| Rozmiar:                          | 55”  |
| Kolor:                            | Czarny   |
| Wielkość pola wyświetlania:       | 1209,6 mm x 680,4 mm   |
| Rodzaj matrycy:                   | LCD  |
| Technologia podświetlenia panelu: | LED  |
| Rozdzielczość natywna:            | 1920 x 1080 pikseli  |
| Proporcja boków:                  | 16:9   |
| Liczba wyświetlanych kolorów:     | Nie mniej niż 16,7 mln   |
| Jasność (cd/m2):                  | Nie mniej niż 350  |
| Kontrast:                         | Nie mniej niż 1400 : 1   |
| Czas reakcji:                     | Nie większy niż 6 ms   |
| Maksymalny kąt patrzenia:         | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej |

|  |   |
|--|---|
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin   |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x VGA (D-SUB)<br>1x HDMI<br>1x DVI<br>1x PC Audio<br>1x RS232C                   |
| Wyjścia:                                       | Co najmniej:<br>1x DVI<br>1x RS232C   |
| Zasilanie:                                     | AC 200 -240 V 50/60Hz   |
| Pobór mocy:                                    | Nie więcej niż 140 W  |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C   |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość ):   | Nie więcej niż 1259 mm x nie więcej niż 730 mm x nie więcej niż 41 mm                             |
| Wymiary ramki (szerokość ) :                   | Nie więcej niż 23 mm ( góra , dół )<br>Nie więcej niż 18,5 mm ( lewa i prawa strona)              |
| Waga:  | Nie większa niż 27 kg bez podstawy  |
| Rozmieszczenie punktów uchwyty ściennego VESA: | 300 mm x 300 mm lub 400 mm x 400 mm   |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.  |
| Wyposażenie:                                   | Pilot, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający |
| Gwarancja:                                     | Nie krótsza niż 36 miesięcy   |

**Monitor 9 – 46"**

| Wymagane parametry: | Opis parametrów oferowanego sprzętu |
|---------------------|-------------------------------------|
| Ilość:              | 1                                   |
| Kolor:              | Czarny                              |
| Rozmiar:            | 46"                                 |
| Rodzaj matrycy:     | S - PVA                             |

|  |  |
|--|--|
| Technologia podświetlenia panelu:              | LED  |
| Rozdzielczość natywna:                         | 1920 x 1080 pikseli  |
| Proporcja boków:                               | 16:9   |
| Jasność (cd/m2):                               | Nie mniej niż 500  |
| Kontrast:                                      | Nie mniej niż 3500 : 1   |
| Czas reakcji:                                  | Nie więcej niż 8 ms  |
| Maksymalny kąt patrzenia:                      | Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie pionowej<br>Nie mniej niż 178 stopni w płaszczyźnie poziomej   |
| Żywotność matrycy:                             | Nie mniej niż 50 000 godzin  |
| Wejścia:                                       | Co najmniej:<br>1x VGA (D-SUB)<br>1x DVI<br>1x DisplayPort<br>1x PC Audio<br>1x HDMI   |
| Zasilanie:                                     | AC 200 -240 V 50/60Hz  |
| Pobór mocy:                                    | Nie więcej niż 115 W   |
| Temperatura pracy:                             | Co najmniej w zakresie 5 stopni C – 35 stopni C  |
| Wymiary (szerokość X wysokość x głębokość):    | Nie większe niż: 1024 mm x nie większe niż: 578 mm x nie większe niż: 117 mm bez podstawy  |
| Waga:  | Nie większa niż 25, kg bez podstawy  |
| Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego VESA: | 300 mm x 300 mm  |
| Produkt:                                       | Fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad.   |
| Wyposażenie:                                   | Pilot, instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku, kabel zasilający , Rama z narożnikami łączącymi do proponowanego monitora 46" z czarnego anodyzowanego aluminium. Może zapewnić zewnętrzna powierzchnię dla pojedynczego monitora lub dowolnej wielkości ściany wideo. |

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
|            | Szerokość ramy min. 8,2 mm. |
| Gwarancja: | Nie krótsza niż 36 miesięcy |

## Lampy:

| l.p. | nazwa   | opis<br>(wymagania, parametry)   | Opis parametrów, oferowanych lamp |
|------|---|--|-----------------------------------|
| 1    | <p>Oryginalna lampa z oryginalnym modulem rekomendowanym przez producenta do projektora Panasonic PT-DZ 780<br/>Model lampy: ET-LAD70</p> | <p><b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b></p> <p>Moc lampy nie mniejsza niż 310 W. Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 4000 godzin w trybie normal.</p> <p>Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 6 miesięcy lub 500 godzin pracy lampy.</p> |                                   |
| 2    | <p>Lampa z modulem do projektora Viewsonic PJD8633WS<br/>Model lampy: RLC-080</p>   | <p>Moc lampy nie mniejsza niż 240 W.</p> <p>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 3500 godzin w trybie normal.</p> <p>Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 90 dni bez limitu przetwarzanych godzin pracy lampy</p>   |                                   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 3 | <p>Oryginalna lampa z oryginalnym modulem rekomendowanym przez producenta do projektora<br/>NEC M403H<br/>Model lampy: NP30L</p> | <p><b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b></p> <p>Moc lampy nie mniejsza niż 270 W.<br/>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 5000 godzin w trybie normal.<br/>Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 6 miesięcy lub 1000 godzin pracy lampy</p> |  |
| 4 | <p>Lampa z modulem do projektora<br/>Optoma EH7500<br/>Model lampy:<br/>SP.8JN08GC01</p>   | <p>Moc lampy nie mniejsza niż 330 W.<br/>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 2500 godzin w trybie normal.<br/>Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy lampy</p>  |  |
| 5 | <p>Lampa z modulem do projektora<br/>Optoma 306ST<br/>Model lampy:<br/>SP.8TU01GC01</p>  | <p>Moc lampy nie mniejsza niż 240 W.<br/>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 3500 godzin w trybie normal.<br/>Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy lampy</p>  |  |
| 6 | <p>Lampa z modulem do projektora<br/>NEC P502W<br/>Model lampy: NP39L</p>  | <p><b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b></p> <p>Moc lampy nie mniejsza niż 375 W.<br/>Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie może być krótszy niż 4000 godzin w trybie normal.<br/>Gwarancja producenta musi obejmować okres nie krótszy niż 6 miesięcy lub 1000 godzin pracy lampy</p> |  |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 7 | <p>Oryginalna lampa z oryginalnym modulem rekomendowanym przez producenta do projektora Optoma EH505e Model lampy 5811122724-SOT</p> | <p><b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b></p> <p>Moc lampy nie mniejsza niż 365 W. Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal. Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy.</p> |  |
| 8 | <p>Oryginalna lampa z oryginalnym modulem rekomendowanym przez producenta do projektora Optoma X316ST Model lampy SP.70201GC01</p>   | <p><b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b></p> <p>Moc lampy nie mniejsza niż 210 W. Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 4000 godzin w trybie normal. Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy.</p> |  |
| 9 | <p>Oryginalna lampa z oryginalnym modulem rekomendowanym przez producenta do projektora Optoma X416 Model lampy SP.72Y01GC01</p>     | <p><b>Projektor jest objęty gwarancją producenta, dlatego też oferowane lampy muszą posiadać rekomendację producenta.</b></p> <p>Moc lampy nie mniejsza niż 260 W. Deklarowany przez producenta czas pracy lampy nie krótszy niż 3000 godzin w trybie normal. Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy lub 1000 godzin pracy.</p> |  |

.....  
*podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania*

*oferty zgodnie z dokumentem rejestrowym, właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub udzielonym pełnomocnictwem*



### Oświadczenie wykonawcy dotyczące przynależności do grupy kapitałowej

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę urządzeń multimedialnych wraz z montażem i integracją z istniejącą infrastrukturą”, oświadczam że:

nie należę\* do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych.

lub

należę\* do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych z wymienionymi poniżej uczestnikami postępowania:

- 1) \_\_\_\_\_;
- 2) \_\_\_\_\_;
- 3) \_\_\_\_\_;

.....  
(data i podpis przedstawiciela Wykonawcy)

\* niepotrzebne skreślić

