

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

***Wynajem, montaż, demontaż i świadczenie obsługi technicznej sprzętu multimedialnego  
do wystawy czasowej „Tu Muranów” trwającej w siedzibie Muzeum Historii Żydów  
Polskich POLIN w terminie 16 kwietnia – 30 listopada 2020.***

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

**Nazwa i adres Zamawiającego:**

**Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN**

**ul. Anielewicza 6**

**00-157 Warszawa**

**Znak sprawy: PZP.271.10.2020**

**Warszawa, 4 marca 2020**

## Rozdział 1

### Informacje ogólne

1. Zamawiającym jest Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN z siedzibą w Warszawie (00-157), ul. Anielewicza 6, wpisane do rejestru instytucji kultury prowadzonego przez Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pod numerem RIK 89/2014 oraz do Państwowego Rejestru Muzeów pod nr PRM/127/2017, posiadające NIP 525-234-77-28 oraz REGON 140313762 (dalej „Zamawiający”).
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. Godzin pracy sekretariatu Zamawiającego: od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 9.00 do 15.00.
4. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1843), dalej „Ustawa”, 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: wynajem, montaż, demontaż i świadczenia obsługi technicznej sprzętu multimedialnego do wystawy czasowej „Tu Muranów” trwającej

w siedzibie Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN w terminie 16 kwietnia – 30 listopada 2020.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia (OPZ).
3. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):  
79950000-8 – usługi w zakresie organizowania targów i wystaw.
4. Zamawiający wymaga, aby osoby wykonujące czynności związane z obsługą techniczną sprzętu multimedialnego, były zatrudnione na podstawie umowy o pracę, jeżeli spełnione zostaną przesłanki określone w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy.

### **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 w postępowaniu o udzielenie zamówienia z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 Ustawy.
7. Na podstawie art. 36b Ustawy Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podanie 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.

**Rozdział 4****Termin realizacji zamówienia**

Do 7 grudnia 2020 roku.

**Rozdział 5****Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny tych warunków**

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 – Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje należycie co najmniej 3 usługi polegające na odpłatnym oddaniu do użytkowania, montażu, demontażu i świadczeniu usług obsługi technicznej sprzętu multimedialnego na wystawach stałych lub czasowych, instalacjach lub ekspozycjach wewnętrznych lub zewnętrznych o wartości usługi nie niższej niż 60 000 PLN brutto każda.

Co najmniej jedna z powyższych usług ma obejmować oddanie do użytkowania i obsługę techniczną co najmniej 50 urządzeń multimedialnych.

Co najmniej jedna z powyższych usług ma być wykonywana przez okres nie krótszy niż 4 miesiące.

Każda przedstawiona w wykazie usługa powinna być wykonana w ramach odrębnej umowy.

3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej - Wykonawca musi posiadać ubezpieczenie z tytułu odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie niższą niż 75 000 PLN.

2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
3. 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 stanowi załącznik nr 5 do SIWZ).
4. 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 ust. 5 Ustawy.
5. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia przynajmniej jeden z wykonawców lub wszyscy wykonawcy łącznie muszą spełniać warunki określone w ust. 1.
6. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia.
7. 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 (t.j. Dz. U. z 2019, poz. 243 ze zm.) 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 (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 498 ze zm.).

8. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub 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.
9. 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 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 dołączy do oferty (wzór formularza ofertowego stanowi załącznik nr 2 do SIWZ) aktualne na dzień składania ofert oświadczenia o:
  - 1) spełnianiu przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu – zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ;

- 2) braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu – zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, 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 zamówienia. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
4. Działając na podstawie art. 24aa Ustawy, 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 uchyla 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 wykonawca przedłoży:
  - 1) odpis z właściwego rejestru lub 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. 1 pkt 5 Ustawy;  
w celu potwierdzenia, iż wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu przedłoży:
  - 2) wykaz wykonanych usług, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres

PZP.271.10.2020

prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wykaz usług należy przygotować z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ;

- 3) dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną co najmniej 75 000 PLN wraz z potwierdzeniem jego opłacenia.

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”.

6. Ocena spełniania 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, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ). 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 w 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 ze zm.).
9. Jeżeli jakiegokolwiek dokumenty, o których mowa w ust. 5 powyżej 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 byłoby unieważnienie postępowania.
13. Jeżeli zaoferowana 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 złożenie 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 2018 poz. 2177);
- 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 zwraca się 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 odrzuca ofertę wykonawcy, który 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 Ustaw;
- 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;
- 3) informację o unieważnieniu postępowania, Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej.

## **Rozdział 7**

### **Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów**

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  
lub
  - 2) drogą elektroniczną na adres e-mail: [przetargi@polin.pl](mailto:przetargi@polin.pl).
2. Forma pisemna pod rygorem nieważności wymagana jest dla niżej wymienionych czynności, dla których Zamawiający nie zezwala na komunikowanie się 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 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 SIWZ 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.
6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 4.
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej, na której zamieszczona została SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania.
8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający przed upływem terminu składania ofert może zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.
9. Postępowanie oznaczone jest znakiem PZP.271.10.2020. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.
10. Jednocześnie Zamawiający informuje, że żadne wyjaśnienia treści SIWZ nie będą dokonywane telefonicznie.

## **Rozdział 8**

### **Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## Rozdział 9

### Termin związania ofertą

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 nr 2 do SIWZ.
4. Wskazane jest, aby wszystkie zapisane, zadrukowane strony oferty były kolejno ponumerowane, złączone w sposób uniemożliwiający dekompletację oferty.
5. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej, sporządzoną w języku polskim, trwałą i czytelną techniką biurową.
6. Wszelkie poprawki, zmiany lub wykreślenia w treści oferty muszą być parafowane i datowane przez osobę upoważnioną do podpisania oferty.
7. Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę lub osoby upoważnione 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 poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Nie dopuszcza się poświadczania za zgodność z oryginałem pełnomocnictwa przez osobę, której zostało udzielone.  
Postanowienie to stosuje się odpowiednio do dalszych pełnomocnictw.
8. Wymagane w SIWZ dokumenty sporządzone w języku obcym muszą zostać złożone przez wykonawcę wraz z tłumaczeniem na język polski.

9. 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 (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1010), 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.
10. Oferta powinna zawierać:
- 1) wypełniony formularz ofertowy wraz z informacją o podwykonawcach (w tym oświadczenia);
  - 2) oświadczenia i dokumenty opisane w Rozdziale 6 SIWZ
  - 3) wypełniony wykaz oferowanych urządzeń (według wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ).

11. Jeżeli oferta składana jest przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wykonawcy Ci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.
12. 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.
13. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących wykonawców są poświadczane za zgodność z oryginałem przez tego z wykonawców, które dokumenty dotyczą.
14. 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.
15. Przy tworzeniu oferty zaleca się wykorzystanie załączonego do SIWZ wzoru, stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ. Niezastosowanie wzoru określonego w załączniku nie spowoduje odrzucenia oferty, jednak Zamawiający wymaga, aby w złożonej ofercie znalazły się wszystkie oświadczenia zawarte we wzorze oferty.
16. Ofertę należy złożyć w zaklejonym, nienaruszonym opakowaniu w sekretariacie Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN, przy ulicy Anielewicza 6, 00-157 Warszawa (III piętro).  
Opakowanie (koperta) z ofertą powinno być oznakowane w poniższy sposób:

*opis zawartości koperty:*

***Wynajem, montaż, demontaż i świadczenie obsługi technicznej sprzętu multimedialnego do wystawy czasowej „Tu Muranów” trwającej w siedzibie Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN w terminie 16 kwietnia – 30 listopada 2020.***

znak sprawy: PZP.271.10.2020

adresat: Muzeum Historii Żydów Polskich, ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa

Wykonawca: *nazwa, dokładny adres*

**Nie otwierać przed 12 marca 2020, godzina 12.15**

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

17. 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 przez ostatecznym terminem składania ofert należy pisemnie zawiadomić Zamawiającego.
18. Zmiany do oferty należy umieścić w oddzielnej, zaklejonej i nienaruszonej kopercie z dopiskiem „Oferta na: **Wynajem, montaż, demontaż i świadczenie obsługi technicznej sprzętu multimedialnego do wystawy czasowej „Tu Muranów” trwającej w siedzibie Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN w terminie 16 kwietnia – 30 listopada 2020, znak PZP.271.10.2020 ZMIANA**”. Na kopercie musi znajdować się nazwa wykonawcy i jego dokładny adres.
19. 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 ulicy Anielewicza 6, 00-157 Warszawa (sekretariat III piętro).
2. Termin składania ofert: do 12 marca 2020 roku, do godziny 12.00.
3. Miejsce otwarcia ofert: siedziba Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN, przy ulicy Anielewicza 6, 00-157 Warszawa.
4. Termin otwarcia ofert: 12 marca 2020 roku, godzina 12.15.



## Rozdział 12

### Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Cena oferty powinna określać całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Podana cena powinna zawierać również wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, o których mowa w SIWZ.
3. Cena oferty należy wyliczyć w walucie PLN, z dokładnością do 1 grosza.
4. Cena oferty musi 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 2018 r poz. 2174 ze zm.).
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
6. Wykonawcy mający siedzibę lub adres zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (wykonawcy zagraniczni), nie podają stawki podatku i wskazują wyłącznie cenę netto.
7. 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.
8. 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****Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty**

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zastosuje następujące kryteria oceny ofert:
  - cena - waga 60%
  - czas reakcji na naprawę zgłoszonej usterki - waga 40 %.
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:

$$C = \frac{C_{min}}{C_{bad}} * 60pkt$$

gdzie:

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

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

$C$  – oznacza liczbę punktów przyznanych badanej ofercie.

Oferta w tym kryterium może otrzymać maksymalnie 60 punktów.

2) Kryterium „**Czas reakcji na naprawę zgłoszonej usterki**” (**T**)

Kryterium to zostanie ocenione na podstawie wskazanego przez Wykonawcę w ofercie czasu reakcji na naprawę zgłoszonej usterki, następująco:

Czas reakcji na naprawę zgłoszonej usterki	Liczba pkt
do 6 godzin	40
powyżej 6 godzin, ale nie dłużej niż 12 godzin	30

powyżej 12 godzin, ale dłużej niż 24 godziny	<b>20</b>
powyżej 24 godzin, ale nie dłużej niż 36 h	<b>10</b>

Oferta w tym kryterium może otrzymać maksymalnie 40 punktów.

W przypadku niewskazania przez Wykonawcę w ofercie czasu reakcji na naprawę zgłoszonej usterki, Zamawiający przyjmie, że czas ten wynosi 48h i przyzna ofercie 0 punktów w tym kryterium oceny ofert.

3. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana ta oferta, która po zsumowaniu liczby punktów uzyskanych we wskazanych wyżej kryteriach ceny i jakości uzyska największą liczbę punktów, według wzoru:

$$P = C + T$$

gdzie:

P - całkowita liczba punktów przyznanych ofercie

C - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „Cena”

T - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „Czas reakcji na naprawę zgłoszonej usterki”

3. W przypadku gdy dwie lub więcej ofert uzyska taki sam bilans punktów, zgodnie z art. 91 ust. 4 ustawy, Zamawiający wybierze ofertę z niższą ceną.

## **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.
2. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.
3. 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.
4. Umowę może podpisać w imieniu wykonawcy osoba lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy ujawnione we właściwym rejestrze albo w centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi stosowne pełnomocnictwo wraz z ofertą lub przed zawarciem umowy.
5. Zamawiający przystąpi do zawarcia umowy z wybranym wykonawcą w trybie art. 94 Ustawy, z zastrzeżeniem art. 183, z uwzględnieniem 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 8 do SIWZ.

## **Rozdział 16**

### **Wykonanie 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% wartości umowy.
2. 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.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI S.A. 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 PZP.271.10.2020”.
  4. Wniesienie zabezpieczenia w pieniądzu Zamawiający uznaje za skuteczne, jeżeli jest ono wniesione tj. znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego – data uznania rachunku Zamawiającego - przed upływem terminu zawarcia umowy.
  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. 2 pkt 2-5 musi zostać złożone przed upływem terminu wyznaczonego na podpisanie umowy.
  7. Zabezpieczenie wnoszone w formach, o których mowa w ust. 2 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. Warunki zwrotu zabezpieczenia określone zostały w treści Istotnych Postanowień Umowy, stanowiących załącznik nr 8 do SIWZ.

## **Rozdział 17**

### **Ochrona danych osobowych**

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 (t.j. Dz. U. z 2019, poz. 1781), 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.

Dane osobowe przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c) RODO.

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.

Dane osobowe osoby, której dane osobowe dotyczą, nie będą przekazywane do państwa trzeciego.

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).

Odbiorcami danych osobowych, w związku i w celu udzielenia zamówienia, a w konsekwencji zawarcia umowy, mogą być:

- a) dostawcy systemów informatycznych oraz usług IT;
- b) podmioty świadczące na rzecz Muzeum usługi badania jakości obsługi, dochodzenia należności, usługi prawne, analityczne;
- c) operatorzy pocztowi i kurierzy;
- d) operatorzy systemów płatności elektronicznych oraz banki w zakresie realizacji płatności;
- e) organy uprawnione do otrzymania Pani/Pana danych osobowych na podstawie przepisów prawa;
- f) osoby uprawnione do uzyskania dostępu do informacji publicznej.

## **Rozdział 18**

### **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

Środki ochrony prawnej zostały określone w Dziale VI Ustawy. 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. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 ust. 5 Ustawy.

**Wykaz załączników do SIWZ:**

1. Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)
2. Załącznik nr 2 do SIWZ - wzór formularza ofertowego
3. Załącznik nr 3 do SIWZ - wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
4. Załącznik nr 4 do SIWZ - wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
5. Załącznik nr 5 do SIWZ - wzór zobowiązania podmiotu
6. Załącznik nr 6 do SIWZ - wzór wykazu usług
7. Załącznik nr 7 do SIWZ - wzór oświadczenia dotyczącego grupy kapitałowej
8. Załącznik nr 8 do SIWZ - Istotne Postanowienia Umowy
9. Załącznik nr 9 do SIWZ – wykaz oferowanych urządzeń

Zatwierdzam

---

Warszawa, dnia 4 marca 2020



**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje:

wynajem, montaż, demontaż i świadczenie usługi obsługi technicznej sprzętu multimedialnego do wystawy czasowej „Tu Muranów” organizowanej w siedzibie Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN w terminie 16.04.2020-30.11.2020.

Sposób i miejsce realizacji zamówienia: siedziba Zamawiającego

Termin realizacji zamówienia:

- a) montaż: 30.03.2020 – 15.04.2020
- b) demontaż: 3.12.2020 – 7.12.2020
- c) wynajem: 30.03.2020 – 7.12.2020
- d) obsługa techniczna/czas trwania wystawy – 16.04.2020 – 30.11.2020.

LISTA SPRZETU MULTIMEDIALNEGO DO WYSTAWY CZASOWEJ „TU MURANÓW” WRAZ ZE SPECYFIKACJĄ:

<b>Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN, wystawa czasowa "Tu Muranów"</b>			
termin wystawy 16.04.2020 - 30.11.2020			
<b>artysta / praca</b>	<b>lp.</b>	<b>ilość</b>	<b>opis</b>
–instalacja zewnętrzną – urządzenia	1.1	3	monitor LCD, matryca IPS, format natywny: 4:3, przekątna ekranu: 21", rozdzielczość: 1600x1200 wymagane złącze wejścia: DVI-D lub HDMI

przeznaczone do użytkowania w warunkach zewnętrznych, będą wykorzystywane w instalacji plenerowej	1.2	3	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG 2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet
	1.3	3	głośnik powierzchniowy ze wzmacniaczem głośnik powierzchniowy, moc min. 25 W @ 8 Ohm wymiary: 50x50x21 mm; dopuszczalna różnica wymiarów w granicach +/-10%) wraz ze wzmacniaczem audio
	1.4	3	system wentylacji wraz z zabezpieczeniem przed kondensowaniem się pary wodnej
stacje odsłuchowe	2.1	2	monitor dotykowy o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1 wyposażony w matrycę dotykową (5 punktów ) - połączenie z komputerem lub innym urządzeniem przez port USB

	2.2	2	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, umożliwiający kontrolę wykonywanego programu przez monitor wyposażony w matrycę dotykową wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet.
	2.3	2	słuchawki nauszne (konstrukcja zamknięta), przewodowe (3.5 jack)
S_01_01	3.1	2	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1 - 11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1
	3.2	2	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080, możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet.

	3.3	2	<p>słuchawka z uchwytem magnetycznym</p> <p>auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt</p> <p>słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie</p>
S_01_02	4.1	1	<p>soundshower, głośnik kierunkowy, panelowy</p> <p>rozmiar w przedziale: 60x60 – 65x65 cm wraz ze zintegrowanym wzmacniaczem</p> <p>obudowa w kolorze białym lub jasno-szarym</p>
	4.2	2	<p>monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11"</p> <p>rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej 400 cd/m<sup>2</sup></p> <p>kontrast min. 900:1</p>
	4.3	3	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych,</p> <p>możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>
	4.4	2	<p>słuchawka z uchwytem magnetycznym</p> <p>auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt</p> <p>słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie</p>

S_01_04	5.1	1	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej 400 cd/m <sup>2</sup> , kontrast min. 900:1
	5.2	1	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet
	5.3	1	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwyty, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie
S_01_05	6.1	2	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1

	6.2	2	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych,</p> <p>możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>
	6.3	2	<p>słuchawka z uchwytem magnetycznym</p> <p>auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt,</p> <p>słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie</p>
	6.4	1	<p>głośnik aktywny, dwudrożny</p> <p>wejście RCA, regulacja głośności, 2 punktowy regulator barwy</p> <p>głośnik basowy 6,5" + kopułkowy głośnik wysokotonowy</p>
	6.5	1	<p>stanowisko touchboard</p> <p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie</p>

			odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet oraz 8 przycisków (8 sztuk)
	6.6	1	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie
S_01_06	7.1	1	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1
	7.2	1	2 x głośnik + 1 x wzmacniacz zestaw: 2 * głośnik o parametrach nie niższych, niż: moc nominalna 20 W / peak: 80 W czułość: 87 dB, max SPL: 106 dB wymiary (wys. x szer.): 140x140 mm; dopuszczalna różnica wymiarów w granicach +/-10%) 1 * wzmacniacz audio, stereofoniczny

	7.3	4	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie
	7.4	4	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlanie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet
S_01_07	8.1	1	monitor o przekątnej w przedziale: ekranu 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1
	8.2	1	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie



	8.3	1	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych,</p> <p>możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>
S_02_01	9.1	1	<p>monitor o przekątnej w przedziale: ekranu 10,1-11"</p> <p>rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m<sup>2</sup></p> <p>kontrast min. 900:1</p>
	9.2	1	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych,</p> <p>możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>
	9.3	1	<p>słuchawka z uchwytem magnetycznym</p> <p>auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwyty, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt,</p>

			słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie
S_02_02	10.1	1	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwyty, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyty, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie
	10.2	1	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080, możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlanie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci ethernet
S_02_03	11.1	1	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m2 kontrast min: 900:1
	11.2	1	głośnik aktywny, dwudrożny wejście RCA, regulacja głośności, 2 punktowy regulator barwy głośnik basowy 6,5" + kopułkowy głośnik wysokotonowy

PZP.271.10.2020

	11.3	2	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie
	11.4	2	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet
S_02_04	12.1	3	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie
	12.2	2	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność: co najmniej 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1

	12.3	4	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych,</p> <p>możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>
S_02_05	13.1	1	<p>monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 50-55" (szerokość obudowy monitora nie może przekroczyć 136 cm, rozdzielczość 1920x1080, kontrast co najmniej 5000:1, jasność: co najmniej 500 cd/m<sup>2</sup>, panel UV2A, wyposażony co najmniej w złącza/ wejścia: HDMI wbudowane głośniki (2 x 10W), możliwość pracy 24/7</p>
	13.2	1	<p>komputer PC</p> <p>komputer mini-PC w obudowie kompaktowej (wymiarów ok. 110x115x60 mm; dopuszczalna różnica wymiarów w granicach +/-10%)</p> <p>procesor: intel i5 lub i7, pamięć RAM: min. 4 GB, dysk twardy HDD lub SSD min. 64 GB</p> <p>system Windows 7 / 8 / 10</p> <p>wymagane porty wejścia/wyjścia minimum: 1 x HDMI / 3 x USB</p>
	13.3	1	<p>monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej:</p>

		400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1
13.4	1	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie
13.5	1	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet
13.6	1	urządzenie wejściowe / czujnik ruchu dla konsoli Xbox 360 i PC Windows pozwalające użytkownikowi na interakcję z systemem poprzez interfejs rozpoznający gesty wykonywane przy pomocy kończyn lub całego ciała oraz komendy głosowe. kąt widzenia kamer zawierający: 43 st. (wertykalnie) i 57 st. (horyzontalnie) rozdzielczość kamery RGB (min.): 640x480 rozdzielczość kamery głębi: 320x240 zasięg rozpoznania gestów – nie mniejszy, niż: 0,8-4 m

			<p>odświeżanie (dla obu kamer): 30 klatek / sek</p> <p>wbudowany mikrofon: tak (*4)</p> <p>akcelerometr: tak (2G/4G/8G skonfigurowany dla 2G z dokładnością do 1 stopnia)</p> <p>połączenie z komputerem: przez port USB</p>
	13.7	1	programowanie czujnika ruchu
S_02_06	14.1	4	<p>monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11"</p> <p>rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej 400 cd/m<sup>2</sup></p> <p>kontrast min. 900:1</p>
	14.2	4	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych,</p> <p>możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>
	14.3	4	<p>słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwyty, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie</p>
S_02_07	15.1	2	<p>słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwyty, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt,</p>

			słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie
	15.2	2	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet
Antresola	16.1	1	projektor multimedialny jasność co najmniej 4000 ANSI lm, kontrast co najmniej 10000:1, rozdzielczość: 1920x1080 obiektyw (współczynnik odległości) w zakresie co najmniej: 1,25-2,13:1 technologia: DLP (1chip) keystone: hor. i pion.
	16.2	1	nowa lampa do projektora
	16.3	1	wieszak projektora
	16.4	1	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1

	16.5	2	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych,</p> <p>możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>
	16.6	1	<p>słuchawki nauszne (konstrukcja zamknięta), przewodowe (3.5 jack)</p>
Ulica Nalewki	17.1	2	<p>głośnik aktywny, dwudrożny</p> <p>wejście RCA, regulacja głośności, 2 punktowy regulator barwy</p> <p>głośnik basowy 6,5" + kopułkowy głośnik wysokotonowy</p>
	17.2	1	<p>projektor multimedialny, technologia 1 chip DLP</p> <p>jasność: co najmniej 5200 ANSI lumenów</p> <p>kontrast: co najmniej 20000:1</p> <p>rozdzielczość: 1920x1200 pikseli</p> <p>parametry obiektywu (wsp. optyczny): minimum w zakresie: 1,5-2,9:1</p> <p>lens shift (wartości min.)co najmniej: pionowy +60% - 40%, poziomy: +/- 25%</p> <p>porty wejścia: min. 1 x HDMI</p> <p>dostarczony wraz z wieszakiem sufitowym z uchwytem/adapterem do profili okrągłych (fi. 50mm)</p>



Wykonawca zapewni okablowanie zasilające i sygnałowe umożliwiające prawidłowe podłączenie wszystkich zamówionych urządzeń, z zaznaczeniem że urządzenia o których mowa są oddalone od możliwych do wykorzystania gniazdek elektrycznych nie dalej niż 12 m.

Wszystkie oferowane urządzenia muszą poprawnie pracować po podłączeniu do sieci energetycznej 230V/50Hz.

**Obsługa techniczna:**

W ramach obsługi technicznej wystawy w czasie całego jej okresu trwania Wykonawca zobowiązany będzie do reakcji na zgłoszone usterki w możliwie najkrótszym czasie, uzgodnionym uprzednio z Muzeum. Czas reakcji będzie zgodny z ofertą Wykonawcy. Czas reakcji nie może być dłuższy niż 48 godzin. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Muzeum numeru telefonu osoby przyjmującej zgłoszenia o usterekach i koordynującej proces naprawy.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za dostarczenie sprzętu multimedialnego do Muzeum, jego rozładunek, montaż i demontaż oraz odebranie sprzętu multimedialnego z Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN, (ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa) przy wykorzystaniu własnych zasobów i środków,.

---

(pieczęć wykonawcy)

### OFERTA

Pełna nazwa wykonawcy:

Siedziba i adres wykonawcy:

REGON:

NIP:

Telefon:

Adres e-mail:

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu udzielanym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Wynajem, montaż, demontaż i świadczenie obsługi technicznej sprzętu multimedialnego do wystawy czasowej „Tu Muranów” trwającej w siedzibie Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN w terminie 16 kwietnia – 30 listopada 2020”**, oferujemy wykonanie ww. przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia („SIWZ”) za cenę:

łącznie cenę ofertową brutto \_\_\_\_\_

(słownie: \_\_\_\_\_ złotych \_\_\_\_/100).

podatek VAT \_\_\_\_\_ %

cenę netto

---

(słownie: \_\_\_\_\_ złotych \_\_\_\_/100),

Oczekujemy płatności częściowych w następującej wysokości:

- a) po wykonaniu montażu wszystkich urządzeń:
- netto ..... zł (słownie zł:.....),
  - podatek VAT..... %, ..... zł (słownie zł:.....),
  - brutto ..... zł (słownie zł: .....
- b) po wykonaniu całości zamówienia (tj. po zakończeniu demontażu całości sprzętu i protokolarnym końcowym odbiorze zamówienia):
- netto ..... zł (słownie zł:.....),
  - podatek VAT..... %, ..... zł (słownie zł:.....),
  - brutto ..... zł (słownie zł: .....

Oferowany przez nas czas reakcji na zgłoszoną usterkę to.....godzin

*\* Oferowany czas reakcji na zgłoszoną usterkę podlega ocenie, zgodnie z postanowieniami Rozdziału 13 ust. 2 pkt 2 SIWZ. W przypadku niewskazania przez Wykonawcę w ofercie czasu reakcji na naprawę zgłoszonej usterki, Zamawiający przyjmie, że czas ten wynosi 48h i przyzna ofercie 0 punktów w tym kryterium oceny ofert.*

Dane podwykonawców oraz części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/com, (jeżeli dotyczy):

---

---

Oświadczamy, że:

- a) jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem<sup>1</sup>:
- tak/ nie;
  - b) 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.;
  - c) zaoferowana cena brutto oferty za realizację przedmiotu zamówienia, zawiera wszystkie koszty, jakie będzie musiał ponieść Zamawiający z uwzględnieniem podatku od towarów i usług (VAT), ewentualnych upustów i rabatów;
  - d) wykonamy przedmiot zamówienia zgodnie z opisem zawartym w treści SIWZ i załączników do SIWZ;
  - e) jesteśmy związani ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert
1. W razie wybrania przez Zamawiającego naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
  2. Jesteśmy wpisani do rejestru ..... pod nr.....prowadzonego przez.....  
Dokument można bezpłatnie uzyskać pod adresem .....
  3. Informacje zawarte na stronach od nr ..... do nr ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2019 poz. 1010 ze zm.)\*

---

<sup>1</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

PZP.271.10.2020

*\*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.

---

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

### Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Wynajem, montaż, demontaż i świadczenie obsługi technicznej sprzętu multimedialnego do wystawy czasowej „Tu Muranów” trwającej w siedzibie Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN w terminie 16 kwietnia – 30 listopada 2020**”, oświadczam, że Wykonawca spełnia określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

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

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

.....  
(data i podpis upoważnionego 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**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Wynajem, montaż, demontaż i świadczenie obsługi technicznej sprzętu multimedialnego do wystawy czasowej „Tu Muranów” trwającej w siedzibie Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN w terminie 16 kwietnia – 30 listopada 2020**”, oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania z przyczyn, o których mowa art. 24 ust. 1 pkt 12-23 Ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy w związku z w art. 24 ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).

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

**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 **„Wynajem, montaż, demontaż i świadczenie obsługi technicznej sprzętu multimedialnego do wystawy czasowej „Tu Muranów” trwającej w siedzibie Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN w terminie 16 kwietnia – 30 listopada 2020”**, 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 upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)



\_\_\_\_\_  
(pieczęć Wykonawcy)

### WYKAZ USŁUG

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego  
pn. „Wynajem, montaż, demontaż i świadczenie obsługi technicznej sprzętu  
multimedialnego do wystawy czasowej „Tu Muranów” trwającej w siedzibie Muzeum  
Historii Żydów Polskich POLIN w terminie 16 kwietnia – 30 listopada 2020”,

Lp.	Przedmiot zamówienia (ze wskazaniem liczby wykorzystywanych urządzeń multimedialnych)	Wartość zamówienia w złotych (brutto)	Termin wykonania (od-do)	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego została wykonana dostawa
1.				
2.				
3.				

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

\_\_\_\_\_  
(miejsowość, data)

\_\_\_\_\_  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE  
O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Wynajem, montaż, demontaż i świadczenie obsługi technicznej sprzętu multimedialnego do wystawy czasowej „Tu Muranów” trwającej w siedzibie Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN w terminie 16 kwietnia – 30 listopada 2020**”, reprezentując:

---

(nazwa firmy)

jako upoważniony/upoważnieni w imieniu Wykonawcy informuję/informujemy, że <sup>2</sup>:

Wykonawca **przynależy** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23 Ustawy. Do tej samej grupy kapitałowej (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów – t.j. Dz. U. z 2018, poz. 798 ze zm.) należą następujące podmioty:

1) .....

2) .....

3) .....

**Wykonawca nie przynależy** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23 Ustawy.

.....  
*Data i podpis upoważnionego przedstawiciela*

*Wykonawcy*

---

<sup>2</sup> *Zaznaczyć właściwe.*

## Istotne Postanowienia Umowy

### Przedmiot Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do oddania Muzeum do używania sprzętu multimedialnego (dalej: „Urządzenia”) do wystawy czasowej „Tu Muranów” organizowanej w siedzibie Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN w terminie 16.04.2020-30.11.2020 (dalej: „Wystawa”) oraz do świadczenia na rzecz Zamawiającego usług polegających na montażu, demontażu i obsłudze technicznej Urządzeń przez cały okres trwania „Wystawy”, zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr \_\_\_\_ (dalej: „Zamówienie”), zaś Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia, na zasadach określonych poniżej.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Zamówienia zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (załącznik nr\_\_\_\_) oraz treścią złożonej oferty stanowiącej Załącznik nr \_\_\_\_.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia zgodnie z terminami określonymi w załączniku nr \_\_\_\_ oraz szczegółowym harmonogramie realizacji Zamówienia, ustalonym przez Strony w ciągu 3 dni od dnia zawarcia Umowy, w tym Wykonawca zobowiązuje się do reakcji na zgłoszoną usterkę lub wadę w terminie nie dłuższym niż \_\_\_\_ od momentu dokonania zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego.
4. W ramach Umowy Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a) Montażu Urządzeń w okresie: 30.03.2020 r. – 15.04.2020 r.
  - b) Demontażu Urządzeń w okresie: 3.12.2020 r. – 7.12.2020 r.
  - c) Wynajmu Urządzeń w okresie : 30.03.2020 r. – 7.12.2020 r.
  - d) obsługa techniczna Urządzeń przez czas trwania wystawy – 16.04.2020 r. – 30.11.2020 r.

### **Termin i sposób realizacji Umowy**

5. Wykonawca dostarczy wszelkie Urządzenia 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 Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do rozładunku, montażu i demontażu urządzeń na własny koszt i przy wykorzystaniu własnych zasobów lub osób działających z jego upoważnienia, na jego zlecenie lub w jego imieniu i na jego rzecz.
6. Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić braki ilościowe lub jakościowe w zakresie Urządzeń stwierdzone podczas obioru po wykonaniu usługi montażu w czasie nie dłuższym niż 1 dzień roboczy od daty stwierdzenia braku.
7. Wykonawca ma prawo – w celu należytego wykonania Umowy – powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego na piśmie, iż będzie wykonywał część zamówienia przez podwykonawcę ze wskazaniem danych podwykonawcy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania podwykonawców jak za działania i zaniechania własne.

### **Wady i usterki**

8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego usterek lub wad Urządzeń Zamawiający zawiadomi o tym Wykonawcę zgłaszając usterkę lub wadę osobę/osoby wskazane poniżej:
  - 1) \_\_\_\_\_
  - 2) \_\_\_\_\_
9. Wykonawca zobowiązuje się do reakcji na zgłoszoną usterkę w czasie nie dłuższym, niż \_\_\_\_\_ h.
10. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznej naprawy usterki, w czasie nie dłuższym, niż 48h od potwierdzenia jej zaistnienia przez Wykonawcę, o ile Strony nie ustalą innego terminu.

**Wynagrodzenie**

11. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie z tytułu należytego wykonania Umowy, wskazane w ofercie, stanowiącej załącznik nr \_\_\_\_, tj. \_\_\_\_\_ **PLN** (\_\_\_\_\_ złotych) **netto**, co daje kwotę **brutto** w wysokości \_\_\_\_\_ **PLN** (\_\_\_\_\_ złotych).
12. Wartość brutto zawiera wszystkie koszty związane z realizacją Umowy, w szczególności: transport, opakowanie, ubezpieczenie, podatek od towarów i usług, usługi montażu i demontażu oraz koszty obsługi technicznej.
13. Wynagrodzenie płatne będzie w dwóch częściach:
  - a) pierwsza część w wysokości \_\_\_\_\_ **PLN** (\_\_\_\_\_ złotych) **netto**, co daje kwotę **brutto** w wysokości \_\_\_\_\_ **PLN** (\_\_\_\_\_ ) płatna będzie po wykonaniu montażu całości Urządzeń w siedzibie Zamawiającego;
  - b) druga część w wysokości \_\_\_\_\_ **PLN** (\_\_\_\_\_ złote) **netto**, co daje kwotę **brutto** w wysokości \_\_\_\_\_ **PLN** (\_\_\_\_\_ ) płatna będzie po zakończeniu demontażu Urządzeń i protokolarnym końcowym odbiorze zamówienia.
14. Każda część płatna będzie w terminie 21 dni od dnia doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze.
15. Podstawą do wystawienia faktur są podpisane bez zastrzeżeń protokoły, odpowiednio montażu Urządzeń i końcowy protokół odbioru zamówienia.
16. Każdorazowo za dzień zapłaty Strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą należnej Wykonawcy części wynagrodzenia.
17. W przypadku, gdy dzień zapłaty przypada na dzień ustawowo wolny od pracy, płatność nastąpi w następnym dniu roboczym następującym po tym dniu.

**Oświadczenia Wykonawcy**

18. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować zamówienie z należytą starannością, w sposób uwzględniający wymagania Zamawiającego oraz przepisy wewnętrzne obowiązujące u Zamawiającego.

19. 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 2019, poz. 1429), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.

### **Kary umowne**

20. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego następujących kar umownych:

- a. w przypadku nieterminowego wykonania usługi montażu lub demontażu Urządzeń – w wysokości 2% całkowitego wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty 1 dzień zwłoki;
- b. w przypadku nieterminowej reakcji na zgłoszenie usterki lub niewykonanie czynności, o których mowa odpowiednio w pkt. 3, 9 i 10 powyżej – w wysokości 2 % wynagrodzenia całkowitego brutto za każde rozpoczęte 12 godzin zwłoki;
- c. w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności opisanych w pkt. 21 poniżej, lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – w wysokości 30% wynagrodzenia całkowitego brutto.

21. W przypadku, gdy Wykonawca opóźnia się z montażem Urządzeń o 4 dni Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w terminie 7 dni od powzięcia przez Zamawiającego informacji o zaistnieniu przyczyny umożliwiającej realizację prawa odstąpienia.

22. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

23. 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 naliczonych kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża bezwarunkową i nieodwoływalną zgodę.

**Ubezpieczenie OC**

24. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania w całym okresie realizacji Zamówienia ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na kwotę co najmniej 75 000,00 PLN (siedemdziesiąt pięć tysięcy złotych). Kopia polisy ubezpieczeniowej stanowi załącznik nr \_\_\_\_\_.
25. 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.
26. 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.

**Cesja**

27. Wykonawcy nie przysługuje prawo do przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na podmioty trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

**Wymów zatrudnienia na podstawie umowy o pracę**

28. Zamawiający wymaga, aby osoby wykonujące czynności związane ze świadczeniem usługi obsługi technicznej, którymi Wykonawca lub jego podwykonawcy będą się posługiwać przy wykonywaniu usług będących przedmiotem zamówienia, były zatrudnione na podstawie umowy o pracę, jeżeli spełnione zostaną przesłanki określone w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy.
29. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wskazanych w pkt. 28. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

PZP.271.10.2020

- 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

30. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności wskazane w pkt. 28 w trakcie realizacji zamówienia:

- 1) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
- 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- 3) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez



PZP.271.10.2020

pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

31. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę kopii umów zawartych przez Wykonawcę lub podwykonawcę z pracownikami świadczącymi usługi w terminie wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z pkt 29 będzie traktowane, jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia pracowników świadczących usługi na podstawie umowy o pracę.
32. Za niedopełnienie wymogu zatrudniania pracowników świadczących usługi na podstawie umowy o pracę Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1000 zł za każdą osobę wskazaną w pkt 28, z którą Wykonawca lub podwykonawca nie zawarł umowy o pracę.

#### **Zabezpieczenie należytego wykonania zamówienia**

33. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia Zamawiającemu zabezpieczenia należytego wykonania umowy (dalej „Zabezpieczenie”).
34. Zamawiający ustala wysokość Zabezpieczenia na równowartość 10% ceny całkowitej podanej w ofercie, tj. \_\_\_\_\_ PLN (\_\_\_\_\_).
35. Wykonawca wnosi Zabezpieczenie najpóźniej w dniu zawarcia Umowy w formie pieniądza.
36. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania wszystkich czynności objętych umową i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, co będzie potwierdzone bez zastrzeżeń w podpisanych przez Strony protokołach odbioru.

#### **Zmiana warunków**

37. Zamawiający, zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1) ustawy prawo zamówienia publicznych, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku:
  - 1) zmiany stawki podatku VAT,
  - 2) zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Usługi.

38. Zmiany mogą być dokonane pod warunkiem przedstawienia drugiej Stronie informacji o proponowanej zmianie wraz z wyjaśnieniem przyczyn proponowanej zmiany i uzyskaniem jej zgody.

### **Odstąpienie**

39. 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.

40. Odstąpienie od Umowy w przypadku, o którym mowa w pkt. 40 powyżej może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

41. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### **Dane osobowe pracowników Wykonawcy**

42. W przypadku udostępnienia Zamawiającemu przez Wykonawcę danych osobowych swojego pracownika lub reprezentanta lub osoby wyznaczonej do kontaktu Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania tych osób o przetwarzaniu przez Zamawiającego ich danych osobowych w zakresie: imię, nazwisko, numer telefonu, adres e-mail, wyłącznie w celu należytego wykonania Umowy zgodnie z postanowieniami Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U z 2019, poz. 1781) (dalej: Ustawa) oraz aktami wykonawczymi do Ustawy, 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: „Rozporządzenie” lub „RODO”) oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa. Podstawą do przetwarzania danych jest art. 6 ust. 1 lit. b) RODO. Wykonawca zobowiązuje się także do poinformowania osób, których dane udostępnia, że ich dane osobowe będą przetwarzane przez cały czas trwania Umowy oraz przez okres przedawnienia ewentualnych roszczeń z Umowy. Dane pracownika lub reprezentanta lub osoby wyznaczonej do kontaktu po stronie Wykonawcy nie będą przekazywane innym podmiotom. Zamawiający powołało Inspektora Danych Osobowych,

kontakt: [iod@polin.pl](mailto:iod@polin.pl). Pracownik lub reprezentant lub osoba wyznaczona do kontaktu po stronie Wykonawcy mają prawo dostępu do treści danych osobowych oraz ich poprawiania, sprostowania oraz do usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania. Ponadto pracownikowi lub reprezentantowi lub osobie wyznaczonej do kontaktu po stronie Wykonawcy przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego dla przetwarzania danych. W przypadku zmiany pracownika lub reprezentanta lub osoby wyznaczonej do kontaktu Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania nowo wskazanej osoby o treści niniejszego postanowienia.

#### **Dane osobowe pracowników Zamawiającego**

43. W przypadku udostępnienia Wykonawcy na mocy Umowy przez Zamawiającego danych osobowych pracowników i współpracowników Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązuje się przetwarzać udostępnione przez Zamawiającego dane osobowe w zakresie: imię, nazwisko, numer telefonu, adres e-mail wyłącznie w celu należytego wykonania Umowy zgodnie z postanowieniami Ustawy oraz Rozporządzenia oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
44. Wykonawca zobowiązuje się do zabezpieczenia danych osobowych przed ujawnieniem lub udostępnieniem ich osobom nieupoważnionym. W celu zapewnienia realizacji Umowy Wykonawca zobowiązuje się ujawniać dane osobowe wyłącznie pisemnie upoważnionym osobom będącym pracownikami lub zleceniobiorcami Zamawiającego.
45. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu, jego pracownikom lub zleceniobiorcom oraz osobom trzecim w związku z przetwarzaniem danych osobowych.
46. W przypadku wygaśnięcia Umowy z jakiegokolwiek powodu Wykonawca w ciągu 7 dni od dnia zakończenia obowiązywania Umowy, trwale usunie wszelkie sporządzone w związku lub przy okazji wykonywania Umowy zapisy zawierające dane osobowe pracowników lub współpracowników Zamawiającego w sposób przewidziany w przepisach prawa. Wykonawca ma prawo do zachowania kopii informacji zawierających dane osobowe

PZP.271.10.2020

udostępnione przez Zamawiającego jedynie, gdy jest to wymagane przepisami prawa lub decyzją/orzeczeniem uprawnionego organu. Dane takie muszą zostać zniszczone/usunięte/zanonimizowane przez Wykonawcę po ustaniu celu, w jakim są przechowywane.

**Postanowienia końcowe**

47. Osobą odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony Zamawiającego jest \_\_\_\_\_
48. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem bezskuteczności.
49. W zakresie nieuregulowanym w Umowie stosuje się odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
50. Spory mogące wyniknąć z Umowy, Strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
51. Załączniki wymienione w Umowie stanowią jej integralną część.
52. Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**WYKAZ URZĄDZEŃ**

<b>Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN, wystawa czasowa "Tu Muranów"</b>				
termin wystawy 16.04.2020 - 30.11.2020				
<b>artysta / praca</b>	<b>lp.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>	<b>Marka i model oferowanych urządzeń</b>
instalacja zewnętrzną – urządzenia przeznaczone do użytkowania w warunkach zewnętrznych, będą wykorzystywane w instalacji plenerowej	1.1	3	monitor LCD, matryca IPS, format natywny: 4:3, przekątna ekranu: 21", rozdzielczość: 1600x1200 wymagane złącze wejścia: DVI-D lub HDMI	
	1.2	3	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG 2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych możliwość zsynchronizowanej	

PZP.271.10.2020

			pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet	
	1.3	3	głośnik powierzchniowy ze wzmacniaczem głośnik powierzchniowy, moc min. 25 W @ 8 Ohm wymiary: 50x50x21 mm; dopuszczalna różnica wymiarów w granicach +/-10%) wraz ze wzmacniaczem audio	
	1.4	3	system wentylacji wraz z zabezpieczeniem przed kondensowaniem się pary wodnej	
stacje odsłuchowe	2.1	2	monitor dotykowy o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1 wyposażony w matrycę dotykową (5 punktów ) - połączenie z komputerem lub	

			innym urządzeniem przez port USB	
	2.2	2	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>umożliwiający kontrolę wykonywanego programu przez monitor wyposażony w matrycę dotykową</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet.</p>	
	2.3	2	<p>słuchawki nauszne (konstrukcja zamknięta), przewodowe (3.5 jack)</p>	

S_01_01	3.1	2	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1 - 11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1	
	3.2	2	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080, możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlanie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet.	
	3.3	2	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt słuchawka połączona z	



			uchwytem przewodem w metalowym oplocie	
S_01_02	4.1	1	soundshower, głośnik kierunkowy, panelowy rozmiar w przedziale: 60x60 – 65x65 cm wraz ze zintegrowanym wzmacniaczem obudowa w kolorze białym lub jasno-szarym	
	4.2	2	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1	
	4.3	3	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji	

			ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet	
	4.4	2	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie	
S_01_04	5.1	1	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej 400 cd/m2, kontrast min. 900:1	
	5.2	1	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej:	

			1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlanie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet	
	5.3	1	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytem, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie	
S_01_05	6.1	2	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1	

	6.2	2	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet	
	6.3	2	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie	

	6.4	1	głośnik aktywny, dwudrożny wejście RCA, regulacja głośności, 2 punktowy regulator barwy głośnik basowy 6,5" + kopułkowy głośnik wysokotonowy	
	6.5	1	stanowisko touchboard  odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet oraz 8 przycisków (8 sztuk)	
	6.6	1	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu	

			<p>słuchawki z uchwytem, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt,</p> <p>słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie</p>	
S_01_06	7.1	1	<p>monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11"</p> <p>rozdzielczość 1280x800 pikseli,</p> <p>jasność co najmniej: 400 cd/m<sup>2</sup></p> <p>kontrast min. 900:1</p>	
	7.2	1	<p>2 x głośnik + 1 x wzmacniacz</p> <p>zestaw: 2 * głośnik o parametrach nie niższych, niż:</p> <p>moc nominalna 20 W / peak: 80 W</p> <p>czułość: 87 dB, max SPL: 106 dB</p> <p>wymiary (wys. x szer.): 140x140 mm; dopuszczalna różnica wymiarów w granicach +/-10%)</p> <p>1 * wzmacniacz audio, stereofoniczny</p>	
	7.3	4	<p>słuchawka z uchwytem magnetycznym</p> <p>auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytem, auto-stop w momencie jej odłożenia na</p>	

			uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie	
	7.4	4	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtworzenie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlanie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet	
S_01_07	8.1	1	monitor o przekątnej w przedziale: ekranu 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1	
	8.2	1	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwyty, auto-stop	

			<p>w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie</p>	
	8.3	1	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>	
S_02_01	9.1	1	<p>monitor o przekątnej w przedziale: ekranu 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m<sup>2</sup> kontrast min. 900:1</p>	



	9.2	1	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych,</p> <p>możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>	
	9.3	1	<p>słuchawka z uchwytem magnetycznym</p> <p>auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwyty, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt,</p> <p>słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie</p>	

S_02_02	10.1	1	<p>słuchawka z uchwytem magnetycznym</p> <p>auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt,</p> <p>słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie</p>	
	10.2	1	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080, możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlanie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci ethernet</p>	
S_02_03	11.1	1	<p>monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11"</p> <p>rozdzielczość 1280x800 pikseli,</p>	

		jasność co najmniej: 400 cd/m2 kontrast min: 900:1	
11.2	1	głośnik aktywny, dwudrożny wejście RCA, regulacja głośności, 2 punktowy regulator barwy głośnik basowy 6,5" + kopułkowy głośnik wysokotonowy	
11.3	2	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie	
11.4	2	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez	

			<p>wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>	
S_02_04	12.1	3	<p>słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwytu, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie</p>	
	12.2	2	<p>monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność: co najmniej 400 cd/m<sup>2</sup> kontrast min. 900:1</p>	
	12.3	4	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej:</p>	

			1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet	
S_02_05	13.1	1	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 50-55" (szerokość obudowy monitora nie może przekroczyć 136 cm, rozdzielczość 1920x1080, kontrast co najmniej 5000:1, jasność: co najmniej 500 cd/m <sup>2</sup> , panel UV2A, wyposażony co najmniej w złącza/ wejścia: HDMI wbudowane głośniki (2 x 10W), możliwość pracy 24/7	
	13.2	1	komputer PC komputer mini-PC w obudowie kompaktowej (wymiary ok. 110x115x60 mm; dopuszczalna różnica wymiarów w granicach +/-10%) procesor: intel i5 lub i7, pamięć	

		RAM: min. 4 GB, dysk twardy HDD lub SSD min. 64 GB system Windows 7 / 8 / 10 wymagane porty wejścia/wyjścia minimum: 1 x HDMI / 3 x USB	
13.3	1	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1	
13.4	1	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwyty, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie	
13.5	1	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080	

		<p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>	
13.6	1	<p>urządzenie wejściowe / czujnik ruchu dla konsoli Xbox 360 i PC Windows pozwalające użytkownikowi na interakcję z systemem poprzez interfejs rozpoznający gesty wykonywane przy pomocy kończyn lub całego ciała oraz komendy głosowe. kąt widzenia kamer zawierający: 43 st. (wertykalnie) i 57 st. (horyzontalnie) rozdzielczość kamery RGB (min.): 640x480 rozdzielczość kamery głębi: 320x240 zasięg rozpoznania gestów – nie mniejszy, niż: 0,8-4 m odświeżanie (dla obu kamer): 30 klatek / sek</p>	

			<p>wbudowany mikrofon: tak (*4)</p> <p>akcelerometr: tak (2G/4G/8G skonfigurowany dla 2G z dokładnością do 1 stopnia)</p> <p>połączenie z komputerem: przez port USB</p>	
	13.7	1	programowanie czujnika ruchu	
S_02_06	14.1	4	<p>monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1-11"</p> <p>rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej 400 cd/m<sup>2</sup> kontrast min. 900:1</p>	
	14.2	4	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlanie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych,</p>	



			możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet	
	14.3	4	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwyty, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie	
S_02_07	15.1	2	słuchawka z uchwytem magnetycznym auto-start po podniesieniu słuchawki z uchwyty, auto-stop w momencie jej odłożenia na uchwyt, słuchawka połączona z uchwytem przewodem w metalowym oplocie	

	15.2	2	<p>odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit,</p> <p>wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080</p> <p>możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlanie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych,</p> <p>możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet</p>	
Antresola	16.1	1	<p>projektor multimedialny jasność co najmniej 4000 ANSI lm, kontrast co najmniej 10000:1, rozdzielczość: 1920x1080</p> <p>obiektyw (współczynnik odległości) w zakresie co najmniej: 1,25-2,13:1</p> <p>technologia: DLP (1chip)</p> <p>keystone: hor. i pion.</p>	
	16.2	1	<p>nowa lampa do projektora</p>	

	16.3	1	wieszak projektora	
	16.4	1	monitor o przekątnej ekranu w przedziale: 10,1" rozdzielczość 1280x800 pikseli, jasność co najmniej: 400 cd/m <sup>2</sup> kontrast min. 900:1	
	16.5	2	odtwarzacz plików multimedialnych (h264, MPEG-2) z wartością bitrate video 25 mbit, wyświetlanie obrazu i odtwarzanie plików w rozdzielczościach co najmniej: 1024x768, 1600x1200, 1280x720, 1920x1080 możliwa praca 24/7, autowłączanie i zapętlenie odtwarzanego pliku bez wyświetlania informacji ekranowych, możliwość zsynchronizowanej pracy kilku odtwarzaczy w obrębie jednej sieci Ethernet	
	16.6	1	słuchawki nauszne (konstrukcja zamknięta), przewodowe (3.5 jack)	
Ulica Nalewki	17.1	2	głośnik aktywny, dwudrożny wejście RCA, regulacja głośności,	

PZP.271.10.2020

		2 punktowy regulator barwy głośnik basowy 6,5" + kopułkowy głośnik wysokotonowy	
	17.2 1	projektor multimedialny, technologia 1 chip DLP jasność: co najmniej 5200 ANSI lumenów kontrast: co najmniej 20000:1 rozdzielczość: 1920x1200 pikseli parametry obiektywu (wsp. optyczny): minimum w zakresie: 1,5-2,9:1 lens shift (wartości min.)co najmniej: pionowy +60% -40%, poziomy: +/- 25% porty wejścia: min. 1 x HDMI dostarczony wraz z wieszakiem sufitowym z uchwytem/adapterem do profili okrągłych (fi. 50mm)	