



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

**Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu multimedialnego w
galerii pt. „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich
POLIN**

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

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

Znak sprawy: PZP.271.26.2020

Warszawa, dnia 29 października 2020 roku



Rozdział 1. Informacje ogólne

- a) Zamawiającym jest Muzeum Historii Żydów Polskich z siedzibą w Warszawie (00-157) przy ul. Anielewicza 6, wpisane do rejestru instytucji kultury prowadzonego przez Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pod numerem RIK: 89/2014, posiadające NIP 525-234-77-28 i Regon 140313762, zwane dalej „Zamawiającym”.
- b) 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;
 4. strona internetowa: www.polin.pl.
- c) Godziny pracy sekretariatu Zamawiającego: od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 9:00 do 16:00.
- d) Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej „Ustawą”, na podstawie aktów wykonawczych do Ustawy oraz w oparciu o postanowienia niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
- e) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- f) 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:

- a) dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu multimedialnego zgodnie ze specyfikacją określoną w OPZ (załącznik nr 1 do SIWZ) w galerii pt. „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich (plan sali stanowi załącznik nr 5 do OPZ), na podstawie dostarczonego przez Zamawiającego projektu koncepcyjnego, stanowiącego załącznik nr 2 do OPZ;
- b) współpraca z projektantem i wykonawcą scenografii galerii podczas prac przy tworzeniu galerii „Dziedzictwo”, w tym przy ustalaniu sposobu montażu oraz montażu sprzętu



multimedialnego do galerii „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich;

c) udostępnienie sprzętu do testów aplikacji, projekcji pasywnej i strefy audio;

d) serwis sprzętu multimedialnego wraz z oprogramowaniem w ramach udzielonej gwarancji.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik numer 1 do SIWZ wraz z załącznikami numer 1-6 do OPZ.

3. Opis przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

32322000-6 urządzenia multimedialne

51610000-1 – usługi instalowania urządzeń komputerowych i przetwarzania informacji

4. Wykonawca oraz jego podwykonawcy zobowiązują się do zatrudniania na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – kodeks pracy – osób wykonujących czynności montażu i uruchomienia Sprzętu multimedialnego, o ile zajdą przesłanki takiego zatrudnienia wynikające z dyspozycji 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 wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień art. 93 ust. 4 Ustawy.
7. Na podstawie art. 36b Ustawy Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.
8. Zamawiający nie zastrzega żadnej części zamówienia, która nie może być powierzona podwykonawcom.
9. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.



Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia

1. Wymagany termin realizacji zamówienia:

- a) dostawa sprzętu multimedialnego zgodnie - do pięciu tygodni od zawarcia umowy
- b) montaż i uruchomienie sprzętu multimedialnego zgodnie ze specyfikacją określoną w OPZ - do dwóch tygodni od dostarczenia sprzętu
- c) udostępnienie sprzętu do testów aplikacji, projekcji pasywnej i strefy audio - do tygodnia od zamontowania sprzętu na docelowych zabudowach scenograficznych oraz meblach
- d) współpraca z projektantem i wykonawcą scenografii galerii podczas prac przy tworzeniu galerii „Dziedzictwo”, w tym przy ustalaniu sposobu montażu oraz montażu sprzętu multimedialnego do galerii „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich- do 14.01.2021.

Rozdział 5. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki dotyczące:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
- 2) zdolności technicznej lub zawodowej - w celu potwierdzenia spełnienia warunku Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej dwa zamówienia polegające na dostawie i instalacji sprzętu multimedialnego na wystawach czasowych lub stałych prezentowanych w instytucji kultury lub innym obiekcie użyteczności publicznej z wyłączeniem obiektów, których przeważająca działalność polega na działalności handlowej lub gastronomicznej o wartości sprzętu minimum 100 000 PLN brutto każda.

UWAGA: Przez dwa zamówienia Zamawiający rozumie zamówienia wykonane w ramach dwóch odrębnych umów.

- 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej - w celu potwierdzenia spełniania warunków Wykonawca musi wykazać, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w ramach prowadzonej działalności na kwotę minimum 170 000,00 PLN.



2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 5 do SIWZ).
3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy.
4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia przynajmniej jeden z wykonawców lub wszyscy wykonawcy łącznie muszą spełniać, warunki określone w ust. 1 powyżej natomiast brak podstaw wykluczenia musi wykazać każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
5. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli wystąpi którakolwiek z przesłanek określonych w art. 89 Ustawy.
6. Przesłanki wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia określa art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy. Ponadto Zamawiający działając na podstawie art. 24 ust. 6 Ustawy wskazuje, że wykluczy z postępowania wykonawcę, w stosunku, do którego zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy, tj. w stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba, że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz.U.2017.2344).
7. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub art. 24 ust. 5 Ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne



za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

8. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w stosunku do żadnego z wykonawców nie mogą zaistnieć podstawy do wykluczenia z postępowania.

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

1. W celu wstępnego potwierdzenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, Wykonawca dołącza do oferty (wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ) aktualne na dzień składania ofert:
 - 1) oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik numer 3 do SIWZ;
 - 2) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik numer 4 do SIWZ.
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz 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 zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
4. Działając na podstawie art. 24aa Ustawy 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 najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.

5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia:

- 1) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;

w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

- 2) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych zamówień w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dowodów potwierdzających, że wskazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Przedłożone dowody muszą potwierdzać w sposób bezsporny spełnienie warunku określonego w Rozdziale 5 ust. 1 pkt 2 SIWZ, przy czym dowodami, o których mowa powyżej, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy. W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązków przedkładania dowodów, o których mowa wyżej. W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz dostaw lub dowody potwierdzające czy dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia lub innego dokumentu wynika, że zamówienia nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu. Wykaz zamówień należy przygotować z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ;



1. w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej - dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną 170 000 PLN (sto siedemdziesiąt tysięcy złotych) wraz z potwierdzeniem jego opłacenia.
6. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana w oparciu o przedłożone przez wykonawców dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 6 na zasadzie „spełnia/nie spełnia”.
7. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 3 ustawy PZP, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 7 do SIWZ), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
8. W zakresie nieuregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
9. Jeżeli jakiegokolwiek dokumenty, o których mowa w Rozdziale 6 są ogólnodostępne w formie elektronicznej i możliwe do bezpłatnego pobrania dla Zamawiającego, Wykonawca wskazuje dokładnie: adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji.
10. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, a także inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty i niezwłocznie zawiadamia o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
11. Zamawiający może żądać od Wykonawcy w toku badania i oceny ofert, udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest jednak prowadzenie pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
12. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw albo złożyli oświadczenia, dokumenty lub pełnomocnictwa zawierające błędy lub niekompletne czy też budzące wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, do ich złożenia,



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

13. Jeżeli 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 złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:

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

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

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

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



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

17. Unieważnienie postępowania:

- 1) Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach wymienionych w art. 93 ust. 1 Ustawy;
- 2) o unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi

równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:

1. ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
2. złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert,

podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

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

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

1. Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie i SIWZ, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje wykonawcy przekazują:

- 1) pisemnie na adres: Muzeum Historii Żydów Polskich Polin ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa
- 2) drogą elektroniczną na adres e-mail: przetargi@polin.pl.

2. Forma pisemna pod rygorem nieważności wymagana jest dla niżej wymienionych czynności, dla których Zamawiający nie zezwala na komunikowanie się faksem lub drogą elektroniczną:

- 1) złożenie Oferty;
- 2) zmiana Oferty;
- 3) powiadomienie Zamawiającego o wycofaniu złożonej przez Wykonawcę Oferty;
- 4) uzupełnienie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 i art. 25a ust. 1 Ustawy.

3. Jeżeli Zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.



4. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 4.
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a jeżeli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.
8. Postępowanie oznaczone jest znakiem PZP.271.26.2020. Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.
9. Jednocześnie Zamawiający informuje, że żadne wyjaśnienie treści SIWZ nie będą dokonywane telefonicznie.

Rozdział 8. Wymagania dotyczące wadium.

1. Wykonawca przed złożeniem oferty zobowiązany będzie do wniesienia wadium na okres związania ofertą w wysokości 8 000 PLN (osiem tysięcy złotych zero groszy).
2. Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu (należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego) Zamawiający uzna wadium, które przed upływem terminu składania ofert (dzień, godzina, minuta składania ofert) znajdzie się na rachunku bankowym Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN, tj. POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI S.A. numer 90 1020 1026 0000 1102 0275 4547 z podaniem tytułu „WADIUM: Postępowanie nr PZP.271.26.2020”.



3. W przypadku wadium wnoszonego w pieniądzu za termin wniesienia uznaje się chwilę uznania kwoty wadium na rachunku Zamawiającego.
4. Wadium może też być wnoszone w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz.U. z 2016 poz. 359) składanych w oryginale.
5. W przypadku wadium wnoszonego w poręczeniu lub gwarancji, oryginał dokumentu (poręczenia lub gwarancji) należy dołączyć do oferty.
6. W przypadku składania wadium w formie gwarancji powinna ona być co najmniej gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie oraz powinna zostać sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem, w tym zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający zwraca, zatrzymuje oraz żąda ponownego wniesienia wadium na zasadach określonych w art. 46 Ustawy.

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

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszej SIWZ. Wzór formularza oferty stanowi załącznik numer 2 do SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wypełniony i podpisany wykaz oferowanych urządzeń, którego wzór stanowi załącznik nr 9 do SIWZ.



4. Wskazane jest, aby wszystkie zapisane, zadrukowane strony oferty były kolejno ponumerowane, złożone w sposób uniemożliwiający jej dekompletację.
5. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej, w języku polskim, trwałą i czytelną techniką biurową.
6. Wszelkie poprawki, zmiany lub wykreślenia w tekście oferty muszą być parafowane i datowane przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.
7. Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń w imieniu wykonawcy – zgodnie z odpisem z właściwego rejestru albo przez osobę odpowiednio umocowaną na podstawie właściwego pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Nie dopuszcza się poświadczania za zgodność z oryginałem pełnomocnictwa przez osobę, której zostało ono udzielone. Postanowienie to stosuje się odpowiednio do dalszych pełnomocnictw.
8. Wymagane w SIWZ dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski przez Wykonawcę.
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 (Dz.U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), dane te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz oferty, opisanej: „Informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa” oraz wskazać numery stron stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. Zamawiający jednocześnie wskazuje, iż to wykonawca, który zastrzega informacje podane w ofercie, jako stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa obowiązany jest wykazać, że zastrzeżone przez niego w ofercie informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca zobowiązany jest nie później niż w terminie składania ofert w postępowaniu, zastrzec, że informacje wskazane w ofercie zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, iż stanowią one tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Dla uniknięcia wątpliwości jako tajemnicę przedsiębiorstwa należy rozumieć, nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. W innym przypadku wszystkie informacje zawarte w ofercie będą uważane za ogólnie dostępne i mogą być udostępnione pozostałym wykonawcom.



Zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń niestanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji powoduje ich odtajnienie.

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;

11. Jeżeli oferta jest składana 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 wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Zaleca się opracowanie pierwszych stron oferty według załączonego do SIWZ wzoru, stanowiącego załącznik numer 2 do SIWZ. Niezastosowanie wzoru określonego w załączniku nie spowoduje odrzucenia oferty, jednakże Zamawiający wymaga, aby w złożonej ofercie znalazły się wszystkie oświadczenia zawarte we wzorze oferty.

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



opis zawartości koperty:

„Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu multimedialnego w galerii pt. „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN”

znak sprawy: PZP.271.26.2020

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

Wykonawca: *nazwa, dokładny adres*

Nie otwierać przed: 6 listopada, godzina 12.15

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

15. Zgodnie z art. 84 ust. 1 Ustawy Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. O wprowadzeniu zmian lub zamiarze wycofania oferty przed ostatecznym terminem składania ofert należy pisemnie zawiadomić Zamawiającego.
16. Zmiany do oferty należy umieścić w oddzielnej, zaklejonej i nienaruszonej kopercie z dopiskiem „Oferta w postępowaniu pn.: „Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu multimedialnego w galerii pt. „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN”, znak PZP.271.26.2020. **ZMIANA**”. Na kopercie musi znajdować się nazwa wykonawcy i jego dokładny adres.
17. 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

Miejsce składania ofert: Muzeum Historii Żydów Polskich Polin przy ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa (sekretariat III piętro).

Termin składania ofert: do 6 listopada 2020 roku do godz. 12:00.

Miejsce otwarcia ofert: siedziba Muzeum Historii Żydów Polskich Polin przy ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa.

Termin otwarcia ofert: 6 listopada 2020 roku godz. 12:15 w siedzibie Zamawiającego.



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. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej

1. Zamawiający oceni oferty według poniższych kryteriów i ich wagi:
 - 1) Cena - 60%
 - 2) Okres gwarancji na dostarczone urządzenia – 30%
 - 3) Skrócenie terminu dostawy urządzeń multimedialnych – 10%



2. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert, zgodnie z następującymi zasadami:

1. kryterium „cena” (C) zostanie ocenione na podstawie podanej przez wykonawcę w ofercie łącznej ceny brutto oferty. Ocena punktowa w ramach kryterium ceny zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:

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

gdzie:

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

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

C – oznacza liczbę punktów przyznanych badanej ofercie.

2. Kryterium „okres gwarancji na dostarczone urządzenia”, zostanie ocenione na podstawie wskazanego przez Wykonawcę w ofercie okresu gwarancji udzielanego na dostarczone urządzenia i elementy, następująco:

a) okres gwarancji powyżej 36 miesięcy, ale poniżej 48 miesięcy – 15punktów

b) okres gwarancji powyżej 48 miesięcy do 60 miesięcy – 30 punktów.

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na dostarczone elementy na okres co najmniej 36 miesięcy. Wydłużony okres gwarancji podlega ocenie. Wykonawca zobowiązany jest podać okres gwarancji w pełnych miesiącach.

3. kryterium „skrócony terminu dostawy i instalacji” (T) zostanie ocenione na podstawie zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie skróconego terminu dostawy i instalacji, następująco:

Oferta, w której Wykonawca zaoferuje skrócenie terminu dostawy sprzętu do czterech tygodni od dnia zawarcia umowy oraz montaż i uruchomienie sprzętu w ciągu jednego tygodnia od dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego (wymagane jest skrócenie obu terminów) otrzyma 10 punktów.



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

$$P = C+G+T$$

gdzie:

P – suma punktów przyznanych ocenianej ofercie w poszczególnych kryteriach

C – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium cena

G – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium „okres gwarancji” skierowanego do realizacji zamówienia

T – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium „skrócony termin dostawy i instalacji”.

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

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

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu zostaną powiadomieni o jego wynikach. Po zatwierdzeniu wyboru najkorzystniejszej oferty informacja o wyborze zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.
2. Jeżeli w przedmiotowym postępowaniu za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać (przed podpisaniem umowy) dostarczenie umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w tym również umowy spółki cywilnej.
3. Umowę może podpisać w imieniu wykonawcy osoba/y upoważniona/e do reprezentowania wykonawcy ujawnione w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym zaświadczeniu o wpisie do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi stosowne pełnomocnictwo wraz z ofertą lub przed zawarciem umowy udzielone przez osobę ujawnioną we właściwym dokumencie – oryginał dokumentu lub odpis pobrany na



podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 roku o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz.U. z 2007 r. Nr 168, poz. 1186 ze zm.).

4. Zamawiający przystąpi do zawarcia umowy z wybranym wykonawcą w trybie art. 94 Ustawy, z zastrzeżeniem art. 183, z uwzględnieniem zapisów art. 139 Ustawy.

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

Istotne postanowienia umowy zawarte są w załączniku numer 8 do SIWZ.

Rozdział 16. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego Oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie przed zawarciem Umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, które stanowi 5% maksymalnej wartości zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonywania Umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 1. pieniądzu;
 2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 3. gwarancjach bankowych;
 4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI 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 nr PZP.271.26.2020”.



5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
6. Zabezpieczenie wniesione w formach, o których mowa w ust. 3 pkt 2-5 musi zostać złożone przed upływem terminu wyznaczonego na podpisanie umowy.
7. Zabezpieczenie wnoszone w formach, o których mowa w ust. 3 pkt 2-5 powinno zawierać następujące elementy:
 - 1) określenie kwoty poręczenia;
 - 2) wskazanie gwaranta poręczenia;
 - 3) wskazanie beneficjenta poręczenia;
 - 4) zapis, iż poręczyciel / gwarant zobowiązuje się bezwarunkowo tj. na pierwsze żądanie, do zapłaty pełnej kwoty zabezpieczenia na rzecz beneficjenta, w terminie do 30 dni;
 - 5) nieodwołalność poręczenia.
8. Zasady zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostały określone w treści Istotnych Postanowień Umowy, stanowiących załącznik nr 8 do SIWZ.

Rozdział 17. Ochrona danych osobowych

1. Zamawiający oświadcza, że dane osobowe Wykonawcy/Podwykonawcy w zakresie obejmującym imię, nazwisko, adres zamieszkania, PESEL, oraz numer rachunku bankowego, a także dane osobowe osób reprezentujących Wykonawcę/Podwykonawcę (członków organów, pełnomocników) w zakresie obejmującym imię, nazwisko, będą przetwarzane przez Zamawiającego jako administratora danych osobowych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018, poz. 1000), Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE z dnia 27 kwietnia 2016 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej „RODO”), oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa w celu przygotowania i prowadzenia postępowania w trybie zapytania ofertowego a w konsekwencji doprowadzenia do podpisania umowy, w tym w celu realizacji płatności wynagrodzenia. Dane osobowe, o których mowa powyżej będą przetwarzane przez



Zamawiającego przez okres trwania umowy, okres przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z umowy oraz okres przechowywania dokumentów dla celów podatkowych, rachunkowych i archiwizacyjnych.

2. Dane osobowe przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c) RODO.
3. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia i wykonania Umowy, a osobie, której dane osobowe dotyczą przysługuje prawo dostępu do treści danych osobowych oraz ich poprawiania, sprostowania oraz do usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania. Ponadto osobie, której dane osobowe dotyczą przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego dla przetwarzania danych.
4. Dane osobowe osoby, której dane osobowe dotyczą, nie będą przekazywane do państwa trzeciego.
5. Z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych można się kontaktować pod numerem telefonu +48 22 4710341 lub adresem e-mail: iod@polin.pl.
6. Odbiorcami danych osobowych, w związku i w celu udzielenia zamówienia, a w konsekwencji zawarcia umowy, mogą być:
 - 1) dostawcy systemów informatycznych oraz usług IT;
 - 2) podmioty świadczące na rzecz Muzeum usługi badania jakości obsługi, dochodzenia należności, usługi prawne, analityczne;
 - 3) operatorzy pocztowi i kurierzy;
 - 4) operatorzy systemów płatności elektronicznych oraz banki w zakresie realizacji płatności;
 - 5) organy uprawnione do otrzymania Pani/Pana danych osobowych na podstawie przepisów prawa;
 - 6) osoby uprawnione do uzyskania dostępu do informacji publicznej.

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

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



zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

Wykaz załączników do SIWZ:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
2. Załącznik nr 1 do OPZ - Opis kuratorski przestrzeni
3. Załącznik nr 2 do OPZ - Projekt koncepcyjny przestrzeni
4. Załącznik nr 3 do OPZ - Bezpieczne materiały i substancje
5. Załącznik nr 4 do OPZ - Standardy bezpieczeństwa
6. Załącznik nr 5 do OPZ - Plan sali wystaw
7. Załącznik nr 6 do OPZ - Projekt wykonawczy
8. Załącznik nr 2 do SIWZ – wzór formularza oferty
9. Załącznik nr 3 do SIWZ - wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
10. Załącznik nr 4 do SIWZ - wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania
11. Załącznik nr 5 do SIWZ - wzór zobowiązania podmiotu
12. Załącznik nr 6 do SIWZ - wzór wykazu zamówień
13. Załącznik nr 7 do SIWZ - wzór oświadczenia dotyczącego grupy kapitałowej
14. Załącznik nr 8 do SIWZ - Istotne Postanowienia Umowy
15. Załącznik nr 9 do SIWZ - Wykaz oferowanych urządzeń

Zatwierdzam

Warszawa, dnia 29 października 2020 roku



Załącznik nr 1 do SIWZ

Dostawa urządzeń multimedialnych wraz z montażem/instalacją i uruchomieniem oraz zaprogramowaniem systemu sterowania. Wykonawca zobowiązany jest do prawidłowego montażu urządzeń zgodnie projektem wykonawczym oraz zaprogramowania systemu sterowania, kalibracji i konfiguracji urządzeń wg schematów blokowych zawartych w projekcie wykonawczym.

Funkcjonalności działania systemu sterowania w ramach instalacji jak i wyglądu interfejsu użytkownika na poziomie projektowania systemu sterownia Wykonawca ustali z Zamawiającym oraz we współpracy z Projektantem. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich połączeń między urządzeniami, które nie zostały sprecyzowane w OPZ.

Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia użytkowników z obsługi systemu sterowania i sprzętu.

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania całej dokumentacji powykonawczej i technicznej, zawierającej adresy IP urządzeń oraz przekazania kodów źródłowych do oprogramowania systemu sterowania zawierających wszystkie ustawienia systemu, pozwalające na modyfikacje ustawień przez Zamawiającego, w trakcie użytkowania systemu.

1. Monitor LCD 43"

podstawowy monitor wielkoformatowy

Ilość:	1 szt.
Rodzaj panelu:	VA lub IPS z podświetleniem LED
Wielkość ekranu [cale]:	nie większa niż 43
Kolor:	czarny
Proporcje obrazu:	16:9
Jasność [cd/m ²]:	nie mniej niż 350
Kontrast:	nie mniej niż 1100:1
Kąt widzenia [°]:	nie mniej niż 178 poziomo nie mniej niż 178 pionowo
Czas reakcji [ms]:	nie więcej niż 12



Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]:	nie mniej niż 60
Obsługiwana orientacja obrazu:	co najmniej pozioma
Rozdzielczość natywna:	nie mniej niż 1920 x 1080
Wejścia wideo analogowe:	co najmniej 1x VGA
Wejścia wideo cyfrowe:	co najmniej 2x HDMI
Kontrola wejścia:	co najmniej RS232 lub Sieć LAN 100 Mbit
Zasilanie:	AC 200-240 V 50/60Hz
Pobór mocy [W]:	nie więcej niż 100
Wymiary [mm]:	Bez nóżek: nie większe niż 987,5 x 587,7 x 77
Waga [kg]:	Bez nóżek: nie większa niż 22
Mocowanie VESA [mm]:	co najmniej 200 x 200 lub 400 x 200; co najmniej 4 otwory; śruby co najmniej M6
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Godziny pracy:	co na najmniej 16/7
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad
Wyposażenie:	Instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający, uchwyt kompatybilny z dostarczonym monitorem pozwalający na wyregulowanie zamocowania monitora względem miejsca montażu w gablocie

2. Nakładka dotykowa 43"

Ilość:	1 szt.
Technologia:	Pojemnościowa
Ilość punktów dotyku:	nie mniej niż 10
Wykrywanie dotyku:	Palec
Dopuszczalna grubość szkła:	≤ 12 mm
Połączenie:	1 szt. USB



Kompatybilne systemy operacyjne:

Win 7, Win 8, Win 10

Gwarancja:

nie krótsza niż 36 miesięcy

Produkt:

fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad

3. Monitor LCD 27"

profesjonalny monitor desktopowy

Ilość:

5 szt.

Rodzaj panelu:

IPS TFT lub AMVA z podświetleniem W-LED lub LED

Wielkość ekranu [cale/cm]:

nie większa niż 27 / 69

Kolor:

Czarny

Proporcje obrazu:

16:9

Rozmiar plamki [mm]:

nie większa niż 0,311

Jasność [cd/m²]:

nie mniej niż 250

Kontrast:

nie mniej niż 1000:1

Kąt widzenia [°]:

nie mniej niż 178 poziomo

nie mniej niż 178 pionowo

Czas reakcji [ms]:

nie więcej niż 6

Ilość kolorów [mln]:

nie mniej niż 16.7

Rozdzielczość optymalna:

nie mniej niż 1920 x 1080 przy 60 Hz

Wejścia:

co najmniej 1x DisplayPort

co najmniej 1x HDMI

Pobór mocy [W]:

nie więcej niż 30

Zasilanie:

AC 100-240 V 50/60Hz

Wymiary [mm]:

bez stopki: nie większe niż 648,5 x 386,5 x 50

Waga [kg]:

bez stopki: nie więcej niż 7,7

Mocowanie VESA [mm]:

co najmniej 100 x 100

Gwarancja:

nie krótsza niż 36 miesięcy



Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad
Wyposażenie:	Instrukcja użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym, kabel zasilający, uchwyt kompatybilny z dostarczonym monitorem pozwalający na wyregulowanie zamocowania monitora względem miejsca montażu w gablocie

4. Nakładka dotykowa 27"

Ilość:	5 szt.
Technologia:	Pojemnościowa
Ilość punktów dotyku:	nie mniej niż 10
Wykrywanie dotyku:	Palec
Dopuszczalna grubość szkła:	≤12 mm
Połączenie:	1 szt. USB
Kompatybilne systemy operacyjne:	Win 7, Win 8, Win 10
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad

5. Słuchawka jednouszna

Ilość:	13 szt.
Typ słuchawki:	słuchawka jednouszna
Kolor:	kolor czarny
Uwaga dotycząca oznaczenia logiem producenta:	brak logo producenta na słuchawce ew. bardzo dyskretne w kolorze słuchawki



Pasma przenoszenia:	w zakresie od 50hz – do 20kHz
Impedancja:	nie więcej niż 32 Ω
Przewód audio:	długość nie mniej niż 2m
Metalowa osłona przewodu audio:	długość nie mniej niż 0,9m
Parametry mechaniczne:	magnetyczna baza dokująca dla słuchawki z funkcją autostart
Wymiary słuchawki:	średnica nie większa niż 77mm
	wysokość słuchawki nie większa niż 57mm
	wysokość bazy nie większa niż 21mm
Waga:	bez bazy i tuby zabezpieczającej nie większa niż 350g
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad

6. 4-kanałowy kompaktowy wzmacniacz słuchawkowy

Ilość:	6 szt.
Gniazda:	co najmniej 1 wejście 6,3 mm jack lub 2x RCA
	co najmniej 4 niezależne wyjścia słuchawkowe 6,3 mm stereo jack
Typ:	wzmacniacz słuchawkowy, regulacja poziomu wyjściowego każdego kanału,
Wymiary [mm]:	nie większe niż 104 x 48x 82
Zasilanie:	12V - 24V DC (w zestawie zasilacz zewnętrzny)
Waga:	nie więcej niż 400g



Gwarancja:

nie krótsza niż 36 miesięcy

Produkt:

fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od

wad



Ściana z monitorów bezszwowych

7. Bezprzerwowy przełącznik skalujący z czterema wejściami 4K/60

Ilość:	1 szt.
Wejścia video cyfrowe:	co najmniej 4 wejścia realizowane przez porty HDMI z obsługą HDCP lub DisplayPort z obsługą HDCP lub co najmniej 1x Extender odbiorczy HDBaseT lub równoważny
Gniazda:	co najmniej 2x żeńskie HDMI co najmniej 1x żeńskie RJ-45
Zakres obsługiwanych rozdzielczości:	co najmniej od 640x480 do 4K/60Hz (4:4:4)
Wyjścia video:	co najmniej 1x HDMI (z obsługą HDCP) co najmniej 1x Extender nadawczy HDBaseT lub równoważny
Gniazda:	co najmniej 1x żeńskie HDMI typu A co najmniej 1x żeńskie RJ-45
Zasilanie aktywnych kabli video:	nie więcej niż 1.1 W dla HDMI port
Wbudowany skaler video dla rozdzielczości:	co najmniej 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x768, 1280x800, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1400x1050, 1600x900, 1600x1200, 1920x1200, 2048x1200, 2048x1536, 2560x1080, 2560x1440, 2560x1600, 3840x2160, 4096x2160(maks. 30Hz) 480p(maks. 60Hz), 576p(maks. 50Hz), 720p(maks.



60Hz), 1080i(maks. 60Hz), 1080p(maks.60Hz),
2K(maks. 60Hz)

Parametry audio

Wejścia audio:

co najmniej 4x wejścia stereo zbalansowane lub
nie

Wyjścia audio:

co najmniej 1x HDMI, wbudowane co najmniej 1x
Extender nadawczy

Komunikacja – sterowanie urządzeniem

Szeregowy port sterowania:

co najmniej 1x RS-232

Ethernet:

co najmniej 1x żeński RJ-45

Oprogramowanie kontrolne:

Oprogramowanie producenta do
kontroli/konfiguracji urządzenia kompatybilne z
min. systemem operacyjnym Ms Windows lub
obsługa przez przeglądarkę internetową

Komunikacja przesyłanie sygnałów sterujących do zewnętrznych urządzeń

Sterowanie poprzez port szeregowy:

sygnał RS-232 może być transmitowany do i z
urządzeń końcowych podłączonych poprzez porty
wideo z wbudowanymi extederami nadawczym i
odbiorczym poprzez dołączenie do sygnału wideo
sygnału sterującego

Ogólne parametry elektryczne

Zasilanie:

AC 100-240 V 50/60Hz

Pobór energii:

nie więcej niż 57 W

Waga:

nie więcej niż 1,5kg

Gwarancja:

nie krótsza niż 36 miesięcy



Produkt: fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad

8. Odbiornik sygnału wideo transmitowanego po skrętce z wyjściem DisplayPort

Ilość:	1 szt.
Wideo:	
Maksymalna szybkość transmisji danych:	co najmniej do 10.2 Gbps (2.7 Gbps na linię)
Maksymalny pixel clock:	nie mniej niż 268 MHz
Zakres rozdzielczości:	co najmniej 1920 x 1080p do 4K do 4K/30Hz (4:4:4)
Głębia kolorów:	8, 10, lub 12 bitów - z zastrzeżeniem limitu maksymalnej prędkości transmisji
Obsługiwane formaty wideo:	RGB i YCbCr cyfrowe wideo
Obsługiwane standardy:	co najmniej DisplayPort 1.1a, co najmniej HDCP 1.4
Połączenia między odbiornikiem i nadajnikiem	
Typ sygnału:	Pełna zgodność z nadajnikiem wbudowanym w przełącznik wideo
Gniazda:	co najmniej 1x żeńskie RJ-45
Dystans transmisji sygnałów wideo:	
1080p przy 60Hz	co najmniej do 60 m z użyciem ekranowanych kabli typu skrętka (S/FTP) KAT6A
4K/UHD przy 30Hz	co najmniej do 35 m z użyciem ekranowanych kabli typu skrętka (S/FTP) KAT6A
Rekomendacja dotycząca kabli:	kabel informatyczny typu skrętka z co najmniej ekranowanymi odrębnymi parami żył (S/FTP)
Wyjście wideo:	co najmniej 1x DisplayPort
Obsługa sygnału Audio	
Gniazda wyjściowe:	co najmniej 1x DisplayPort



**Komunikacja – przesyłanie sygnałów sterujących
do zewnętrznych urządzeń**

Wejście sygnału szeregowego sterowania:	co najmniej 1 zestaw dedykowanych sygnałów poprzez żeńskie gniazdo RJ-45 z kompatybilnego urządzenia nadawczego
Prędkość przesyłanej transmisji:	w zakresie co najmniej od 300 do 115200 bodów, 8 lub 7 bitów danych, 1 lub 2 bity stopu, bez parzystości (domyślnie)
Zasilacz:	Zewnętrzny: wejście w zakresie 100-240V AC, 50-60 Hz,
Chłodzenie:	konwekcyjne, bez wentylatorów
Waga:	nie więcej niż 0.5 kg urządzenie
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad



9. Nadajnik sygnału wideo transmitowanego po skrętce z wejściami HDMI i audio w postaci naściennej tabliczki przyłączeniowej

Ilość: 1 szt.

Wideo:

Wejście HDMI:

Maksymalna szybkość transmisji danych: co najmniej do 10.2 Gbps (3.4 Gbps na kolor)

Maksymalny pixel clock: nie mniej niż 300 MHz

Zakres rozdzielczości: co najmniej 1920 x 1080p do 4K do 4K/60Hz (4:2:0)

Obsługiwane formaty wideo: RGB i YCbCr cyfrowe wideo

Obsługiwane standardy: co najmniej HDMI

Obsługiwane formaty wideo: RGB i YCbCr cyfrowe wideo

Obsługiwane standardy: co najmniej HDMI

Gniazda wideo:

Wejście HDMI: co najmniej 1x HDMI

Połączenie pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem

Rodzaj sygnału: w pełni zgodny z sygnałem wejściowym odbiornika

Gniazda wyjściowe: co najmniej 1x żeńskie RJ-45

Dystans transmisji sygnałów wideo:

1080p przy 60 Hz co najmniej do 100 m z użyciem ekranowanych kabli typu skrętka (S/FTP) KAT6A

2560x1600 przy 60 Hz co najmniej do 100 m z użyciem ekranowanych kabli typu skrętka (S/FTP) KAT6A

4K/UHD przy 30 i 60 Hz co najmniej do 100 m z użyciem ekranowanych kabli typu skrętka (S/FTP) KAT6A

Obsługa sygnału Audio



Gniazda wyjściowe:

co najmniej 1x HDMI

Pasma przenoszenia:

w zakresie 20 Hz do 20 kHz, ± 0.5 dB

Sterowanie i kontrola - urządzenie

Port szeregowy:

RS-232 poprzez 3 polowy terminal śrubowy 3.5 mm

Szybkość transmisji i protokół

prędkość 9600 bodów, 8 bitów danych, 1 bit stopu, bez parzystości

Oprogramowanie do kontroli

dedykowane przez producenta urządzenia

Sterowanie i kontrola – zewnętrzne urządzenia

(RS-232)

Przelotowy port szeregowy:

dwukierunkowy RS-232

Prędkość transmisji i protokół:

w zakresie od 300 do 115200 bodów, 8 lub 7 bitów danych, 1 lub 2 bity stopu, bez parzystości (domyślnie)

Serial control pin configuration:

1 = Tx, 2 = Rx, 3 = Gnd

Ogólne parametry elektryczne

Zasilacz:

zewnętrzny: wejście 100V-240V AC, 50-60 Hz,

Chłodzenie:

konwekcyjne, bez wentylatorów

Obudowa:

w formie płytki przyłączeniowej naściennej z gniazdem wideo, montowana do puszek elektrycznej podtynkowej lub natynkowej

Waga:

nie więcej niż 0.2 kg urządzenie

Gwarancja:

nie krótsza niż 36 miesięcy

Produkt:

fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad



10. Monitor LCD 49"

Monitor wielkoformatowy do ścian wideo

Ilość:	10 szt.
Rodzaj panelu:	S-IPS lub LCD lub IPS z podświetleniem LED
Wielkość ekranu [cale/cm]:	nie większa niż 49 / 124
Kolor:	Czarny
Proporcje obrazu:	16:9
Rozmiar plamki [mm]:	w zakresie od 0,55 do 0,56
Jasność [cd/m ²]:	nie mniej niż 450
Współczynnik kontrastu:	nie mniej niż 1200:1
Kąty widzenia [°]:	nie mniej niż 178 poziomo nie mniej niż 178 pionowo
Czas reakcji [ms]:	nie więcej niż 8
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]:	nie mniej niż 60
Obsługiwana orientacja obrazu:	Pionowa; Pozioma
Rozdzielczość natywna:	nie mniej niż 1920 x 1080
Wejścia wideo cyfrowe:	co najmniej 1x DisplayPort (HDCP) co najmniej 2x HDMI (HDCP) co najmniej 1x gniazdo OPS
Wejście audio analogowe:	co najmniej 1x 3.5 mm jack
Kontrola wejścia:	co najmniej 1x RS232; co najmniej 1x LAN
Wyjścia wideo cyfrowe:	co najmniej 1x DisplayPort



Kalibracja:

fabryczna w zakresie Gamma; w zakresie Intensywność; w zakresie Jednorodność; w zakresie Punkt bieli; w zakresie RGB oraz możliwość kalibracji za pomocą dedykowanego oprogramowania producenta

Oprogramowanie do kalibracji:

Dedykowane oprogramowanie producenta monitora

Pobór mocy [W]:

nie więcej niż 320

Wymiary [mm]:

bez nóżek: nie większe niż 1 075,6 x 605,9 x 99

Waga [kg]:

nie większa niż 24,3

Szerokość ramki [mm]:

nie większa niż 0,9 z każdej strony ekranu

Mocowanie VESA [mm]:

co najmniej 300 x 300 lub 600 x 600; co najmniej 4

otwory

Gwarancja:

nie krótsza niż 36 miesięcy

Godziny pracy:

co najmniej 24/7

Produkt:

fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad



11. Zestaw wolnostojący do ściany 3x3 z monitorów min. 49" – 1 zestaw

- Dedykowany zestaw do montażu ściany wideo w układzie 3x3 z monitorów min. 49"
- Konstrukcja wolnostojąca z mocowaniem do ściany oddalonej w odległości w zakresie 60 – 100 cm
- Możliwość łatwej rozbudowy zestawu w przyszłości przy użyciu akcesoriów tego samego producenta
- Odległość dolnej krawędzi monitorów ściany wideo od podłogi nie mniejsza niż 90 cm
- Dopuszczalna maksymalna ładowność zestawu: min. 350 kg, co do której producent potwierdza dopuszczalną maksymalną ładowność na min. 5-krotność podanej wartości (kopia certyfikatu/oświadczenia do dołączenia do dokumentacji)
- Łączna waga zestawu (bez monitorów) do montażu ściany wideo nie większa niż 120 kg (w celu ograniczenia łącznej wagi kompletnego zestawu, składniki zestawu do montażu monitora powinny być wykonane w większości z wytrzymałych, lekkich materiałów, np. aluminium, itp.)
- Możliwość płynnej regulacji położenia monitorów na całej wysokości zestawu
- Dedykowane ramiona mocujące do montażu ściany wideo dla monitorów min. 49"
- Łatwy, szybki montaż i demontaż ramion mocujących
- Dopuszczalna maksymalna ładowność ramion mocujących: min. 78 kg, certyfikat TUV lub równoważny potwierdzający test dopuszczalnej maksymalnej ładowności na min. 5-krotność podanej wartości (kopia certyfikatu/oświadczenia do dołączenia do dokumentacji)
- Możliwość pełnej regulacji każdego ramienia mocującego, w celu dopasowania monitorów w ścianie wideo
- W celu ułatwienia czynności po instalacji monitorów dostęp do elementów regulacji monitorów ma znajdować się tylko i wyłącznie w górnej części ramion mocujących
- Ramiona mocujące zapewnią możliwość dostępu serwisowego do każdego monitora w ścianie wideo bez konieczności pełnego demontażu pozostałych monitorów, np. poprzez uchylenie
- Blokada ruchu monitora lewo-prawo
- Waga kompletu 2 szt. ramion (bez monitorów) nie większa niż 4,5 kg
- Ramiona umożliwią montaż monitora z rozstawem VESA 400 mm
- Grubość ramion mocujących nie większa niż 65 mm
- Blokada i odblokowanie monitorów po zawieszeniu na płycie mocującej bez użycia narzędzi
- Możliwość odblokowania monitorów w górnej i dolnej części ramion mocujących



- Zabezpieczenie antykradzieżowe: możliwość zabezpieczenia ramion poprzez dodatkowe akcesoria w celu uniknięcia dostępu do monitorów przez osoby nieuprawnione
- Możliwość zabezpieczenia monitorów przed nieautoryzowanym demontażem z zestawu
- System organizacji kabli umożliwiający wprowadzenie okablowania i łatwy dostęp do kabli na całej wysokości zestawu
- Gwarancja na zestaw: co najmniej 36 miesięcy
- Do dokumentacji należy dołączyć kopie wymaganych certyfikatów TUV lub równoważny o dopuszczalnej maksymalnej ładowności oraz certyfikat producenta ISO 9001 lub równoważny
- Produkt fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad

System Sterowania

12. Jednostka centralna systemu sterowania

Ilość: 1 szt.

Pamięć urządzenia

Pamięć operacyjna (ulotna) SDRAM: co najmniej 512 MB

Pamięć nieulotna Flash: co najmniej 4.5 GB

Oprogramowanie

Oprogramowanie dostarczane przez producenta urządzenia służące do: konfiguracji, programowania, sterowania, zarządzania zasobami, narzędziowe

Kompatybilność ze sprzętowymi interfejsami

Użytkownika

Sprzęt: Panele dotykowe dedykowane, dedykowane klawiatury z fizycznymi przyciskami, dedykowane klawiatury z komunikacją poprzez systemowy interfejs

Sieć Ethernet

Gniazda sieciowe: co najmniej 2 x RJ45 dla odseparowanych sieci: 1x dla sieci LAN i 1x dla sieci urządzeń AV LAN



Prędkość transmisji sieciowej:	10/100/1000Base-T, half/full duplex z
autodetekcją	
Obsługiwane protokoły:	co najmniej DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IEEE 802.1X, NTP, SFTP, SMTP, SNMP, SSH, TCP/IP, UDP/IP
Obsługa magistrali szeregowej	
Gniazda przyłączeniowe	co najmniej 1x dwukierunkowy port z obsługą RS-232, RS-422, RS-485
	1x dwukierunkowy port z obsługą RS-232
Prędkość transmisji	w zakresie od 300 do 115200 bodów; 8 lub 7 bitów danych; 1 lub 2 bity stopu; bez parzystości lub z parzystością;
Cyfrowy interfejs wejść/wyjść (Digital I/O)	
Gniazda przyłączeniowe	co najmniej 4 konfigurowalne cyfrowe wej./wyj.
Obsługa magistrali podczerwieni / szeregowej (IR/serial)	
Gniazda przyłączeniowe	co najmniej 1x programowane: jednokierunkowy RS-232 (± 5 V), lub o poziomie TTL (0 do 5 V) podczerwień do 300 kHz
Prędkość transmisji	w zakresie od 300 do 115200 bodów; 8 lub 7 bitów danych; 1 lub 2 bity stopu; bez parzystości lub z parzystością;
Przełączniki	
Gniazda przyłączeniowe:	co najmniej 2x normalnie otwarty przełącznik
Obciążenie styku przełącznika:	co najmniej 24V DC, 1 A
Port interfejsu regulacji poziomu wzmocnienia głośności	
Gniazda przyłączeniowe:	co najmniej 1x regulacja głośności w pełni zgodny ze wzmacniaczami audio producenta jednostki systemu sterowania



Ogólne parametry elektryczne

Zasilanie:	100V-240V AC, 50-60Hz (dopuszcza się zasilacz zewnętrzny)
Pobór energii:	nie więcej niż 12W
Montaż:	w szafach rack (1U wysokość), do mebli za pomocą opcjonalnych uchwytów
Waga:	nie więcej niż 0,5kg
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad

13. Dotykowy 5" panel systemu sterowania

Ilość:	1 szt.
Wyświetlacz	
Typ wyświetlacza:	TFT / IPS LCD
Wielkość wyświetlacza:	przekątna co najmniej 4,3" do 5"
Rozdzielczość:	co najmniej 800x480 (WVGA)
Gęstość wyświetlacza wideo:	co najmniej 186.6 PPI
Ilość reprodukowanych kolorów: głębi	co najmniej 16.7 miliona kolorów przy 24 bitowej
Przezroczystość:	co najmniej 8 bit
Jasność:	co najmniej 600 cd/m2
Współczynnik kontrastu:	co najmniej 700:1
Rodzaj podświetlenia:	LED
Kąty oglądania: pionowo	co najmniej $\pm 70^\circ$ poziomo, co najmniej $\pm 70^\circ$
Rodzaj ekranu dotykowego:	Pojemnościowy
Pamięć	
Nieulotna:	co najmniej 4 GB
Ethernet	



Przylączy:	co najmniej 1x żeńskie RJ-45
Prędkość transmisji danych:	10/100/1000Base-T, half/full duplex z
autodetekcją	
Obsługiwane protokoły:	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, SFTP, SSH, TCP/IP,
UDP/IP	
Oprogramowanie	
Oprogramowanie dostarczane	
przez producenta urządzenia służące do:	konfiguracji, programowania, sterowania,
	zarządzania zasobami, narzędziowe
Czujniki	
Czujnik ruchu:	włączany / wyłączany
Czujnik oświetlenia zewnętrznego:	tryb automatyczny/ręczny
Wyjście audio	
Wyjście głośnikowe:	co najmniej 1x mono
Formaty odtwarzania:	
Częstotliwość próbkowania:	do 192 kHz
Kanały audio:	Mono lub stereo
Ogólne parametry elektryczne	
Zasilanie:	Power over Ethernet (PoE 802.3af, class 3)
Pobór energii:	nie więcej niż 6.5 W
Chłodzenie:	Konwekcyjne, otwory wentylacyjne w obudowie
Montaż:	Dedykowana ramka do montażu podtynkowego
	naściennego
Materiał obudowy:	Tworzywo sztuczne
Waga:	nie więcej niż 0.4 kg
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od
wad	



14. Przełącznik sieciowy LAN 48 portów Gigabit z PoE

Ilość: 1 szt.

Cechy zarządzania

Typ przełącznika	Zarządzany
Przełącznik wielowarstwowy	L2/L3
obsługa jakość serwisu (QoS)	Tak
Zarządzanie przez stronę www	Tak
Raport zdarzeń systemowych	Tak
Przycisk reset	Tak

Łączność

Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet co najmniej 50

Ilość slotów Modułu SFP+	co najmniej 2
Technologia okablowania Copper Ethernet	10BASE-T,10GBASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T
Ilość portów Gigabit Ethernet	co najmniej 48
Liczba portów USB 2.0	co najmniej 1

Sieć komputerowa

Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z,IEEE 802.5
-------------------------	--

Blokowanie head-of-line (HOL) Tak

Dublowanie portów Tak

Agregator połączenia Tak

Kontrola wzrostu natężenia ruchu Tak

Limit częstotliwości Tak

IGMP snooping Tak

Protokół drzewa rozpinającego Tak

obsługa 10G Tak

Obsługa sieci VLAN Tak

Przekazanie (audycja) Danych



Przepustowość routowania/przełączania	co najmniej 176 Gbit/s
Wielkość tabeli adresów	co najmniej 8000 wejścia
Liczba VLANs	co najmniej 256
Liczba kolejek	co najmniej 8
Zgodny z Jumbo Frames	co najmniej Tak
Rozszerzenie Jumbo Frames	co najmniej 9000
Ochrona	
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	802.1x RADIUS,HTTPS,SSH,SSL/TLS
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak
obsługuje SSH/SSL	Tak
Zasady Listy Kontroli Dostępu (ACL)	co najmniej 512
Design	
Możliwości montowania w stelażu	Tak
Rozmiar układu	1U
Kolor produktu	Black
Diody LED	Tak
Certyfikaty	UL 60950, FCC Part 15 A, CSA 22.2
Praca	
Taktowanie procesora	co najmniej 800 Mhz
Pojemność pamięci wewnętrznej	co najmniej 512 MB
Wielkość pamięci flash	co najmniej 256 MB
Poziom hałasu Lc IEC	co najmniej 50.6 dB
Aktualizacje oprogramowania urządzenia	Tak
Pamięci bufora pakietów	co najmniej 24 MB
Obsługa funkcji Plug & Play	Tak
MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	co najmniej 53722 godz.
Zarządzanie energią	
Napięcie wejściowe AC	W zakresie 120V - 230V
Zasilacz dołączony	
Zasilacz dołączony	Tak
Częstotliwość wejściowa AC	w zakresie 50 - 60 Hz



Maksymalne zużycie mocy	nie więcej niż 502.3 W
Zasilanie przez Ethernet	
Obsługa PoE	Tak
Ilość portów Fast Ethernet (PoE)	co najmniej 48
Całkowity budżet mocy Power over Ethernet (PoE)	nie więcej niż 382 W
Waga produktu	nie więcej niż 5kg
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad

Nagłośnienie ściany z monitorów bezszwowych

15. Głośnik do ściany z monitorów bezszwowych

Ilość:	2 szt.
Kolor:	Czarny
Impedancja nominalna:	8 Ω / 100V
Moc:	co najmniej 100W RMS co najmniej 100V: 60W / 30W / 15W / 7,5W / 8 Ω
Pasma przenoszenia:	w zakresie 30hz – 20kHz
Materiał obudowy:	aluminium, ABS
Wymiary:	nie więcej niż 278mm x 252mm x 274mm
Waga:	nie więcej niż 4,5 kg
Montaż:	naścienny, na dedykowanym uchwycie
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od

wad



16. Dwukanałowy wzmacniacz audio, 100W / 4 Ω / 8 Ω

Ilość:	1 szt.
Wejścia Audio	
Gniazda:	co najmniej 2x zbalansowane / niezbalansowane
Wyjścia Audio	
Gniazda:	co najmniej 2 oddzielnie regulowane kanały o obciążalności 4 Ω lub 8 Ω
Typ / klasa wzmacniacza:	co najmniej Class D
Moc wyjściowa:	co najmniej 100 W na kanał , 8 Ω co najmniej 100 W na kanał, 4 Ω
Pasma przenoszenia:	co najmniej 20 Hz do 20 kHz, ± 1 dB
Stosunek Sygnału do szumu (S/N):	co najmniej 100 dB, 20 Hz - 20 kHz
Zdalne sterowanie	
Sterowanie:	co najmniej 2-zaciskowe złącze śrubowe do regulacji wzmocnienia i wyciszenia lub inne rozwiązanie pozwalające sterować wzmocnieniem i wyciszeniem
Ogólne parametry elektryczne	
Zasilanie:	100V-240V AC, 50-60 Hz
Zabezpieczenia:	co najmniej termiczne, zamknięcie obwodu,
Rozmiar:	wysokość 1U nie więcej niż 43mm x 230mm x 270mm
Montaż:	elementy w zestawie do montażu w RACK
Waga:	nie więcej niż 1.5 kg
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad



Nagłośnienie ambientowe

17. Cyfrowa matryca audio 4x4 z procesorem DSP

Ilość: 1 szt.

Audio

Zysk: wyjście niezbalansowane -6 dB; wyjście zbalansowane 0 dB

Pasma przenoszenia: w zakresie od 20 Hz do 20 kHz, ± 0.3 dB

THD: mniej niż 0,02% przy 1 kHz, przy maksymalnym poziomie wyjścia

Stosunek sygnału do szumu S/N: więcej niż 100 dB, od 20 Hz do 20 kHz, przy maksymalnym wyjściu, nieważone

Przestłuch: mniej niż -90 dB przy 1 kHz, pełne obciążenie

Wejścia Audio

Ilość i rodzaj sygnałów wejściowych: co najmniej 4x mono, poziom liniowy, zbalansowane/niezbalsowane

Przetwarzanie Audio

Przetwornik D/A: co najmniej 24 bitowy, próbkowanie co najmniej 48 kHz

Wyjścia Audio

Ilość i rodzaj sygnałów wyjściowych: co najmniej 4x mono, poziom liniowy, zbalansowane/niezbalsowane

Zarządzanie i zdalne sterowanie – procesor audio

Port szeregowy do zarządzania: co najmniej 1x dwukierunkowy port RS-232

Sterowanie – porty cyfrowych wejść/wyjść

Ilość i rodzaj: co najmniej 3x konfigurowalne cyfrowe wejście

**Ogólne**

Pobór energii:	nie więcej niż 3,6W
Waga:	nie więcej niż 0,5 kg
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad

18. Dwu-kanałowy wzmacniacz audio 100V

Ilość:	1 szt.
Wejścia Audio	
Gniazda:	co najmniej 2x zbalansowane / niezbalansowane
Wyjścia Audio	
Gniazda:	co najmniej 2 oddzielnie regulowane kanały
Typ / klasa wzmacniacza:	co najmniej Class D
Moc wyjściowa:	co najmniej 100W na kanał, 100V
Pasma przenoszenia:	co najmniej 20 Hz do 20 kHz, ± 1 dB
Stosunek Sygnału do szumu (S/N):	co najmniej 100 dB, 20 Hz - 20 kHz
Zdalne sterowanie	
Sterowanie:	co najmniej 2-zaciskowe złącze śrubowe do regulacji wzmocnienia i wyciszenia lub inne rozwiązanie pozwalające sterować wzmocnieniem i wyciszeniem

Ogólne parametry elektryczne

Zasilanie:	100V-240V AC, 50-60 Hz
Zabezpieczenia:	co najmniej termiczne, zamknięcie obwodu,
Rozmiar:	wysokość 1U nie więcej niż 43mm x 230mm x 270mm



Montaż:	elementy w zestawie do montażu w RACK
Waga:	nie więcej niż 1.5 kg
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad,

19. Głośniki ambientowe 8 Ω / 100V

Ilość:	6 szt.
Typ głośnika:	kulowy do montażu na przewodzie sygnałowym, długość przewodu sygnałowego nie mniej niż 3m
Kolor:	biały
Impedancja nominalna:	8 Ω / 100V
Moc:	co najmniej 40W RMS
Możliwość ustawienia mocy odczepów transformatora:	co najmniej 100V: 32W / 16W / 8W / 4W / 8 Ω
Pasmo przenoszenia:	w zakresie 100hz – 20kHz
Materiał obudowy:	ABS
Wymiary:	średnica obudowy nie większa niż 280mm wysokość obudowy nie większa niż 240mm
Waga:	nie więcej niż 3,2 kg
Montaż:	na przewodzie sygnałowym
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad

Komputery – playery



20. Miniaturowy komputer do odtwarzania treści multimedialnych

Ilość:	7 szt.
Procesor:	co najmniej czterordzeniowy klasy x64 obsługujący minimum 8 wątków, bazowa częstotliwość procesora nie mniejsza niż 2,3GHz, maksymalna częstotliwość turbo 3,8GHz, co najmniej 6MB pamięci podręcznej, TDP nie większe niż 28W
Pamięć RAM:	co najmniej 8GB z możliwością rozbudowy do 32GB DDR4 2400
Dysk twardy:	co najmniej 256GB SSD NVMe
Grafika:	min. zintegrowana
Złącza wideo:	co najmniej 1x HDMI 2.0a co najmniej 1x DisplayPort 1.2 poprzez USB-C
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy:	co najmniej 2
Sieć:	co najmniej 1x zintegrowana karta sieci LAN oraz łączność bezprzewodowa 802.11 b/g/b + BT min. 4.0
Karta sieciowa:	TAK, zintegrowana 10/100/1000 Mbps
Karta dźwiękowa:	TAK, zintegrowana
System operacyjny:	Pakiet oprogramowania:



System operacyjny 64-bitowy z licencją bezterminową:	System operacyjny Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC lub równoważny umożliwiający prawidłowe działanie z posiadanymi Systemami Informatycznymi i oprogramowaniem w Muzeum takimi jak: integrację z systemem Active Directory, zawierający funkcje Device Lockdown oraz pozwalającą na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci. System preinstalowany i aktywowany na urządzeniu, wymagane dostarczenie systemu na nośniku danych np. pendrive z kluczem licencyjnym i umową licencyjną. Dopuszczamy dostarczenie licencji z kanału edukacyjnego.
Wymiary obudowy:	nie więcej niż 120 x 120 x 60mm
Wymagania dodatkowe:	w zakresie dostawy bezprzewodowa klawiatura ze zintegrowaną myszką (touch pad)
Gwarancja:	nie krótsza niż 36 miesięcy
Produkt:	fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad, pochodzący z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta na terytorium Unii Europejskiej



21. Komputer do odtwarzania treści multimedialnych

Ilość:	1 szt.
Procesor:	Częstotliwość podstawowa 3,5Ghz Ilość rdzeni minimum 8 Ilość wątków minimum 16 Cache L1 minimum 512KB Cache L2 minimum 2MB Cache L3 minimum 16MB
Pamięć RAM:	Co najmniej DDR4 32GB o częstotliwości działania nie mniejszej niż 3200Mhz
Dysk	SSD klasy enterprise 2x SATA 2.5 " minimum 128 GB Średni czas bezawaryjnej pracy co najmniej 2 mln godz. Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego co najmniej 550/500MBs
Grafika:	Interfejs PCI-E x16 minimum w wersji 3.0 Pamięć minimum 6GB i minimum DDR5 Szyba pamięci minimum 128bit Taktowanie rdzenia minimum 1700MHz w wersji boost Obsługiwane biblioteki minimum DirectX 12 oraz minimum OpenGL 4.6
Złącza wideo:	co najmniej 1x HDMI minimum 2.0a co najmniej 1x DisplayPort minimum 1.2
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy:	co najmniej 2



Karta sieciowa:	TAK, min. zintegrowana 10/100/1000 Mbps
Karta dźwiękowa:	TAK, min. zintegrowana
Płyta główna:	PCI Express 3.0 lub wyższa X16 4 sloty RAM (DIMM) Minimum cztery złącza w standardzie SATA 3 RAID 0/1/10 Minimum cztery złącza USB 3.0 Minimum cztery złącza USB 2.0 TPM w wersji 2.0 lub wyższe
System operacyjny:	pakiet oprogramowania
System operacyjny 64-bitowy z licencją bezterminową:	system operacyjny Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC lub równoważny umożliwiający prawidłowe działanie z posiadanymi systemami Informatycznymi i oprogramowaniem w Muzeum takimi jak: integrację z systemem Active Directory, zawierający funkcje Device Lockdown oraz pozwalającą na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci. System preinstalowany i aktywowany na urządzeniu, wymagane dostarczenie systemu na nośniku danych np. pendrive z kluczem licencyjnym i umową licencyjną. Dopuszczamy dostarczenie licencji z kanału edukacyjnego.
Wymiary obudowy:	obudowa w standardzie ATX mieszcząca wybraną kartę graficzną z co najmniej jednym



wentylatorem włączającym powietrze i co najmniej jednym wentylatorem wyciągającym powietrze

Zasilanie:

zasilacz minimum 750 W o klasie sprawności potwierdzonej certyfikatem co najmniej 80PLUS GOLD,
złączka zasilania do karty graficznej 8-pin

Wymagania dodatkowe:

w zakresie dostawy bezprzewodowa klawiatura ze zintegrowaną myszką (touch pad)

Gwarancja:

nie krótsza niż 36 miesięcy

Produkt:

fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od wad, pochodzący z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta na terytorium Unii Europejskiej. Wszystkie komponenty zamontowane na płycie głównej, z zainstalowanym systemem operacyjnym, gotowy do pracy. Wymagane dostarczenie opakowań i gwarancji producenta dla wszystkich komponentów

22. Odtwarzacz MP3

Ilość:

1 szt.

Urządzenie odtwarzające pliki audio w formatach:

mp3, ogg, WAV, FLAC, AIFF

Źródło dźwięku:

nośnik mobilny karta SD/SDHC



USB

Sterowanie:

Wyjścia sygnału audio:

Rozmiar:

Zasilanie:

Waga:

Gwarancja:

Produkt:

możliwość bezpośredniego podłączania nośników

co najmniej 1x RJ45

liniowe co najmniej 1x RCA stereo

wysokość 1U

nie więcej niż 200 mm x 44 mm x 120 mm

100V-240V AC, 50-60Hz

nie więcej niż 1kg

nie krótsza niż 36 miesięcy

fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od

wad, możliwość odtwarzania plików według

playlisty, elementy w zestawie do montażu w RACK

23. Szafa teleinformatyczna IT 24U 600x600 - szara

Ilość:

1 szt.

Wysokość użytkowa:

co najmniej 24U

Stopień szczelności:

co najmniej IP 20

Max obciążenie:

co najmniej 600 kg

Kolor:

RAL 7035 (szary)

Głębokość szafy:

nie więcej niż 600 mm

Szerokość szafy:

nie więcej niż 600 mm

Wysokość całkowita szafy:

nie więcej niż 1188 mm

Kółka:

4x o średnicy co najmniej 150mm – nośność co najmniej 150 kg każde

Materiał wykonania:

szkielet, osłony, drzwi bez szyby, belki nośne, ceowniki - blacha stalowa, drzwi z szybą - blacha stalowa, szkło hartowane,



Wyposażenie:
najmniej 2 belek,

polowa,

Gwarancja:

Produkt:

co najmniej 4x półki stałe mocowane do co

co najmniej 1x listwa zasilająca co najmniej 9

1x panel wentylacyjny dachowy

**czterowentylatorowy z termostatem, zestaw śrub
montażowych do urządzeń**

nie krótsza niż 36 miesięcy

**fabrycznie nowy, całkowicie sprawny, wolny od
wad**



Załącznik nr 2 do SIWZ

(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 pn:
„Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu multimedialnego w galerii pt. „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN”, oferujemy wykonanie ww. przedmiotu zamówienia zgodnie z
wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia („SIWZ”) za cenę:

łączną cenę ofertową brutto _____

(słownie: _____ złotych ____/100).

podatek VAT _____ %

cenę netto _____

(słownie: _____ złotych ____/100),



**Oferowany przez nas okres gwarancji na dostarczone urządzenia i elementy to.....
miesiące.**

Wykonawca zobowiązany jest podać okres gwarancji w pełnych miesiącach.

Oferowany termin realizacji zamówienia podlega ocenie, zgodnie z postanowieniami Rozdziału 13 ust. 2 pkt 2 SIWZ.

W przypadku, gdy Wykonawca nie wskaże w ofercie oferowanego okresu gwarancji na dostarczone urządzenia i elementy, Zamawiający przyjmie, że oferowany okres gwarancji to 36 miesięcy i przyzna ofercie 0 punktów w tym kryterium.

Oferujemy skrócenie terminu dostawy sprzętu do czterech tygodni od dnia zawarcia umowy oraz montaż i uruchomienie sprzętu w ciągu jednego tygodnia od dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego (wymagane jest skrócenie obu terminów)

TAK/ NIE**

(skreślić niewłaściwe)**

Oferowany termin realizacji zamówienia podlega ocenie, zgodnie z postanowieniami Rozdziału 13 ust. 2 pkt 3 SIWZ.

W przypadku, gdy Wykonawca nie wskaże w ofercie skróconego terminu realizacji zamówienia, Zamawiający przyjmie, że oferowany termin dostawy to 5 tygodni od dnia zawarcia umowy, a instalacji i uruchomienia sprzętu – 2 tygodnie od dostarczenia sprzętu 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:

1) jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem¹:

tak/ nie;

2) 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.;

3) 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;

4) wykonamy przedmiot zamówienia zgodnie z opisem zawartym w treści SIWZ i załączników do SIWZ;

5) jesteśmy związani ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

6) 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.

Jesteśmy wpisani do rejestru pod nr.....prowadzonego przez.....

Dokument można bezpłatnie uzyskać pod adresem

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.)*

¹ 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.



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)



Załącznik nr 3 do SIWZ

Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **„Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu multimedialnego w galerii pt. „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN”**, 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)



Załącznik nr 4 do SIWZ

Oświadczenie wykonawcy

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

Prawo zamówień publicznych

O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **„Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu multimedialnego w galerii pt. „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN”**, 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.

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



Załącznik nr 5 do SIWZ

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 pn. **„Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu multimedialnego w galerii pt. „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN”**, 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)



Załącznik nr 6 do SIWZ

(pieczęć Wykonawcy)

WYKAZ ZAMÓWIEŃ

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu multimedialnego w galerii pt. „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN”

Lp.	Przedmiot zamówienia (ze wskazaniem jego charakteru, potwierdzającego spełnianie warunków udziału w postępowaniu)	Wartość zamówienia w złotych (brutto)	Termin wykonania (od-do)	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego zostało wykonane zamówienie
1.				
2.				
3.				

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

(miejscowość, data)

(podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy)



Załącznik nr 7 do SIWZ

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu multimedialnego w galerii pt. „Dziedzictwo” w Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN”, reprezentując:

(nazwa firmy)

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

☐ 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)

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

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

² *Zaznaczyć właściwe.*



Załącznik nr 8 do SIWZ

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

1. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego własności sprzętu multimedialnego wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr __ do Umowy (dalej: „Sprzęt multimedialny”) oraz jego dostarczenia do siedziby Muzeum, a także do zamontowania Sprzętu multimedialnego w galerii wystawy stałej pt. „Dziedzictwo” (dalej: Galeria) (załącznik nr 5 do opisu przedmiotu zamówienia) oraz do jego uruchomienia, a Zamawiający zobowiązuje się odebrać Sprzęt multimedialny i zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie zgodnie z § 4 niniejszej umowy.
2. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązuje się także do:
 - a) współpracy z projektantem i wykonawcą scenografii Galerii podczas prac przy jej tworzeniu, w tym przy ustalaniu sposobu montażu oraz montażu Sprzętu multimedialnego do Galerii;
 - b) udostępnienia Sprzętu multimedialnego do testów aplikacji, projekcji pasywnej i strefy audio;
 - c) przeszkolenia pracowników i współpracowników Zamawiającego (nie więcej niż 6 osób) odpowiedzialnych za obsługę techniczną w zakresie obsługi i sterowania Sprzętem multimedialnym;
 - d) serwisu Sprzętu multimedialnego wraz z oprogramowaniem w ramach udzielonej gwarancji, wykonywanego zgodnie z postanowieniami § 7 niniejszej umowy,\
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczania przedmiotu zamówienia w zakresie jakości oraz ilości zgodnie z OPZ oraz treścią złożonej oferty stanowiącej załącznik nr __ do Umowy.

§ 2.

1. Zamówienie zostanie zrealizowane w następujących terminach:
 - a) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Sprzęt multimedialny do siedziby Zamawiającego w terminie do _____tygodni od zawarcia Umowy;
11 Wykonawca zobowiązuje się do montażu Sprzętu multimedialnego w terminie do _____ od dnia dostarczenia Sprzętu multimedialnego do siedziby Zamawiającego;



Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia Sprzętu multimedialnego do testów aplikacji, projekcji pasywnej i strefy audio w terminie do tygodnia od dnia zakończenia montażu Sprzętu multimedialnego na docelowych zabudowach scenograficznych oraz meblach jednak nie później niż do dnia 14 stycznia 2021 roku;

- b) Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia pracowników Zamawiającego w terminie do ostatniego dnia montażu Sprzętu multimedialnego;
 - c) Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usługi serwisu gwarancyjnego Sprzętu multimedialnego wraz z oprogramowaniem przez okres _____ miesięcy od dnia dostarczenia Sprzętu multimedialnego (dalej: Gwarancja);
 - d) Wykonawca zobowiązuje się współpracować z projektantem i wykonawcą Galerii przez cały czas realizacji zamówienia.
2. Z dostarczenia Sprzętu multimedialnego zostanie sporządzony pisemny protokół, który podpisany bez zastrzeżeń stanowi potwierdzenie dostarczenia Sprzętu multimedialnego.
 3. Szczegółowy terminarz prac związany z realizacją poszczególnych części zamówienia Zamawiający ustali z Wykonawcą w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy. Zamawiający ma prawo do kontrolowania postępu prac montażowych.
 4. Po zakończeniu docelowego montażu oraz przeprowadzeniu szkoleń, o których mowa w § 1 ust. 2 lit c) niniejszej umowy strony sporządzą protokół potwierdzający należyte lub nienależyte wykonanie Umowy.
 5. Podpisane bez zastrzeżeń przez obie Strony protokoły, o których mowa w ust. 2 i 4 powyżej są podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.

§ 3.

1. Wykonawca dostarczy Sprzęt multimedialny transportem własnym, na swój koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego, tj. Muzeum Historii Żydów Polskich PCLIN, ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa, do miejsca wskazanego przez upoważnionego pracownika Muzeum. Wykonawca zobowiązany jest do rozładunku Sprzętu multimedialnego na własny koszt i własnymi siłami lub osób działających z jego upoważnienia oraz do złożenia Sprzętu multimedialnego w pomieszczeniach wskazanych przez personel Zamawiającego.
2. Wykonawca gwarantuje dostawę Sprzętu multimedialnego nowego, bez śladów użycia lub uszkodzeń, tj. wolnego od wad fizycznych oraz wolnego od wad prawnych.



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

§ 4.

1. Zamawiający z tytułu należytej realizacji zamówienia zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie, w tym cenę z tytułu przeniesienia własności Sprzętu multimedialnego, w wysokości _____ netto (_____), tj. _____ (_____) brutto.
2. Wynagrodzenie brutto zawiera wszystkie koszty związane z dostawą Sprzętu multimedialnego oraz jego docelowym montażem, w szczególności: transport, opakowanie, ubezpieczenie, podatek od towarów i usług, materiały niezbędne do montażu, jego montażem, świadczeniem usług gwarancyjnych oraz przeszkoleniem pracowników zamawiającego.
3. Wynagrodzenie, w tym cena, płatne będą jednorazowo w terminie 21 dni po doręczeniu do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury po podpisaniu bez zastrzeżeń



protokołów: odbioru Sprzętu multimedialnego (§ 2 ust. 2 niniejszej umowy) i protokołu wykonania montażu Sprzętu multimedialnego i przeprowadzenia szkoleń (§ 2 ust. 4 niniejszej umowy).

4. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Strony oświadczają, iż wynagrodzenie Wykonawcy jest zgodne z dyspozycją art. 8a ust. 1 ustawy z 10 października 2002 o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. 2018, poz. 2177).(* o ile dotyczy).
6. W przypadku gdy dzień zapłaty przypada na dzień ustawowo wolny od pracy, płatność nastąpi w następnym dniu roboczym następującym po tym dniu.
7. Podstawą do zapłaty jest prawidłowo wystawiona faktura doręczona Zamawiającemu.
W przypadku nieprawidłowo wystawionej faktury płatność ulega wstrzymaniu i dalszy bieg terminu płatności liczy się od dnia usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych nieprawidłowości.

§ 5.

1. Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego następujące kary umowne:
 - a) w przypadku nieterminowej dostawy Sprzętu multimedialnego, o której mowa w § 2 ust. 1 lit. a) Umowy, nieterminowego uzupełnienia braków ilościowych, o którym mowa w § 3 ust. 4 Umowy lub nieterminowego usunięcia wad Sprzętu multimedialnego, o którym mowa w § 3 ust. 7 oraz § 7 ust. 3 Umowy – w wysokości 2% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki,
 - b) w przypadku nieterminowego montażu Sprzętu multimedialnego, o którym mowa w § 2 ust. 1 lit b) Umowy – w wysokości 2% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki,
 - c) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – w wysokości 30% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy,
 - d) w przypadku nieprzeprowadzenia szkolenia, o którym mowa w § 2 ust. 2 lit d) Umowy – w wysokości 5000 PLN (pięć tysięcy złotych);
 - e) w przypadku zwłoki w przeprowadzeniu szkolenia, o którym mowa w § 2 ust. 2 lit d) Umowy – w wysokości 2 % całkowitego wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.



2. W przypadku, gdy kara umowna, o której mowa w ust. 1 a) i b) powyżej osiągnie wartość 30 % całkowitego wynagrodzenia brutto Zamawiający ma prawo do odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni od dnia powzięcia informacji o zaistnieniu przyczyny umożliwiającej realizację prawa odstąpienia oraz zlecenia wykonania czynności podmiotowi trzeciemu na koszt Wykonawcy.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy, o którym mowa w ust. 2 powyżej, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 30% wynagrodzenia całkowitego brutto.
4. W przypadku naliczenia kary umownej, o której mowa w ust. 3 powyżej kara umowna, o której mowa w ust. 2 powyżej nie będzie naliczona.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
6. Kary umowne płatne będą w ciągu 7 dni od daty wystawienia Wykonawcy not obciążeniowych, obejmujących naliczone kary umowne, przy czym Zamawiający ma prawo do potrąceń kwot kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża bezwarunkową i nieodwoływalną zgodę.

§ 6.

1. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania w całym okresie realizacji zamówienia ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę co najmniej 170 000 PLN. Kopia polisy ubezpieczeniowej stanowi załącznik nr__ do umowy.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu lub osobom trzecim w związku z realizacją Umowy przez wykonawcę, jego pracowników, współpracowników lub osoby fizyczne i prawne, które w jego imieniu lub na jego zlecenie wykonują czynności związane z realizacją zamówienia.
3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego szkody wyrządzonej w mieniu Zamawiającego na skutek wadliwie świadczonej usługi montażu lub integracji Zamawiający sporządzi protokół wskazujący rozmiar szkody, który będzie podstawą do żądania odszkodowania.

§ 7.

1. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji na dostarczony Sprzęt multimedialny na okres wskazane w ofercie, tj. na_____ miesiący.



2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia wraz ze Sprzętem multimedialnym dokumentów gwarancyjnych.
3. W ramach świadczenia usług serwisu gwarancyjnego Wykonawca jest zobowiązany do usuwania wad i usterek Sprzętu multimedialnego oraz oprogramowania w okresie gwarancji w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia wad i usterek przez Zamawiającego, chyba, że Strony ustalą pisemnie inny termin. Zamawiający ma prawo do zgłaszania wad i usterek przez 7 dni w tygodniu od 8:00 do 16:00 na następującego adresu e-mail: _____ lub telefony: _____.
4. W wypadku braku usunięcia wad lub usterek w terminie określonym zgodnie z ust. 3 powyżej Zamawiający ma prawo do naliczenia kary umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 lit. a) Umowy.
5. W wypadku braku dostarczenia dokumentu gwarancyjnego postanowienia niniejszej umowy zastępują dokument gwarancyjny.
6. Niezależnie od postanowień dotyczących gwarancji Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej rękojmi na dostarczony Sprzęt multimedialny na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
7. Ponadto Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej gwarancji na usługę montażu dostarczonego Sprzętu multimedialnego. Postanowienia ust. 2-4 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.

§ 8. (* o ile dotyczy)

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

§ 9.

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było



przewidzieć w chwili zawierania Umowy.

2. Odstąpienie od Umowy w przypadku, o którym mowa w ust. 1 powyżej może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 7 dni, jeżeli opóźnienie w dostawie zamówionego Sprzętu multimedialnego przekroczy 10 dni, ze skutkiem ex nunc. W tym wypadku zastosowanie ma § 5 ust. 1 lit. c) powyżej.
4. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy również w przypadku, gdy Wykonawca nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o możliwości odstąpienia od Umowy ze skutkiem ex nunc. W tym wypadku zastosowanie ma § 5 ust. 1 lit. c) powyżej.

§ 10.

1. Muzeum oświadcza, że dane osobowe Wykonawcy w zakresie obejmującym imię, nazwisko, adres zamieszkania, PESEL oraz numer rachunku bankowego, będą przetwarzane przez Muzeum jako administratora danych osobowych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U z 2018, poz. 1000) zwanej dalej „Ustawą”, Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE z dnia 27 kwietnia 2016 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: „RODO”) oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa w celu realizacji zobowiązań wynikających z Umowy, w tym w celu realizacji płatności wynagrodzenia dla Wykonawcy. Dane osobowe, o których mowa powyżej będą przetwarzane przez Muzeum przez okres trwania Umowy oraz przez okres przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z Umowy.
2. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO.
3. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do zawarcia i wykonania Umowy, a Wykonawcy przysługuje prawo dostępu do treści danych osobowych oraz ich poprawiania, sprostowania oraz do usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania. Ponadto Wykonawcy przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego dla przetwarzania danych.



4. Dane osobowe Wykonawcy nie będą przekazywane do państwa trzeciego.
5. Z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych można się kontaktować pod numerem telefonu +48 22 4710341 lub adresem e-mail: iod@polin.pl.
6. Odbiorcami danych osobowych Wykonawcy, w związku i w celu wykonywania Umowy, mogą być:
 - a) dostawcy systemów informatycznych oraz usług IT;
 - b) podmioty świadczące na rzecz Muzeum usługi księgowe, 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 danych osobowych Przyjmującego zamówienie na podstawie przepisów prawa.
7. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnianie zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych zawartych w Umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko.
8. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść Umowy, a w szczególności przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 1330), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.

§ 11.

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

**§ 12.**

Wykonawca zobowiązuje się do wniesienia zabezpieczenia wykonania Umowy w kwocie

_____ PLN (_____) w formie

_____.

§ 13.

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

§ 14.

1. Wykonawca oraz jego podwykonawcy zobowiązują się do zatrudniania na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – kodeks pracy – osób wykonujących czynności montażu i uruchomienia Sprzętu multimedialnego, o ile zajdą przesłanki takiego zatrudnienia wynikające z dyspozycji art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – kodeks pracy.
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności określone w §15 ust. 1.
3. Łączna liczba osób wykonujących czynności w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia zatrudnionych na podstawie umowy o pracę powinna zapewnić niezakłóconą realizację zamówienia.

§ 15.

1. Wszelkie spory między Stronami, wynikłe z Umowy, których nie da się rozstrzygnąć w drodze negocjacji w terminie 30 dni od dnia złożenia wniosku z propozycją ugodową drugiej Stronie będą rozstrzygane przez Sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.



2. Załączniki wymienione w treści Umowy stanowią integralną część Umowy.
3. Umowa została sporządzona w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.



Załącznik nr 9 do SIWZ

Lp.	Opis urządzenia według załącznika numer 1 do SIWZ	Marka, model lub opis parametrów oferowanego urządzenia
1	Monitor LCD 43"	
2	Nakładka dotykowa 43"	
3	Monitor LCD 27"	
4	Nakładka dotykowa 27"	
5	Słuchawka jednouszna	
6	4-kanalowy kompaktowy wzmacniacz słuchawkowy	
7	Bezprzewodowy przełącznik skalujący z czterema wejściami 4K/60	
8	Odbiornik sygnału wideo transmitowanego po skrętce z wyjściem DisplayPort	
9	Nadajnik sygnału wideo transmitowanego po skrętce z wejściami HDMI i audio w postaci naściennej tabliczki przyłączeniowej	
10	Monitor LCD 49"	
11	Zestaw wolnostojący do ściany 3x3 z monitorów min. 49"	
12	Jednostka centralna systemu sterowania	
13	Dotykowy 5" panel systemu sterowania	



14	Przełącznik sieciowy LAN 48 portów Gigabit z PoE	
15	Głośnik do ściany z monitorów bezszwowych	
16	Dwukanałowy wzmacniacz audio, 100W / 4 Ω / 8 Ω	
17	Cyfrowa matryca audio 4x4 z procesorem DSP	
18	Dwu-kanałowy wzmacniacz audio 100V	
19	Głośniki ambientowe 8 Ω / 100V	
20	Miniaturowy komputer do odtwarzania treści multimedialnych	
21	Komputer do odtwarzania treści multimedialnych	
22	Odtwarzacz MP3	
23	Szafa teleinformatyczna IT 24U 600x600	