



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
o wartości nieprzekraczającej wyrażonej w złotych
równowartości kwoty 221 000 euro

**Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej
przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku**

Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska

Gdańsk, dnia 22.07.2019r.

I. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11, działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska.

tel. (58) 320-51-00

strona internetowa: www.drmg.gdansk.pl e-mail: sekretariat@drmg.gdansk.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia.

Przetarg nieograniczony na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pod nazwą: „Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku”.
2. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje dostawę sprzętu:
 - 1) Tablice interaktywne + oprogramowanie;
 - 2) Projektor ultra-krótkoogniskowy;
 - 3) Uchwyt - system do regulacji wysokości tablicy z projektorem;
 - 4) Monitor interaktywny z wózkiem + oprogramowanie;
 - 5) Projektor przenośny mały;
 - 6) Ekran na trójnogu z torbą do przenoszenia;
 - 7) Projektor przenośny duży;
 - 8) Ekran ramowy ze skrzynią transportową i dodatkową powierzchnią projekcyjną;
 - 9) Ściana multimedialna - monitor z playerem, uchwytem;
 - 10) Projektor interaktywny - podłoga interaktywna, okablowanie, montaż;
 - 11) Telewizor z uchwytem, okablowaniem, montażem;
 - 12) Odtwarzacz CD – nauczyciele;
 - 13) Wieża - dyrektorzy, sekretariaty;
 - 14) Pianino;
 - 15) System nagłośnienia - kolumny ze wzmacniaczem;
 - 16) Mikrofon bezprzewodowy;
 - 17) Aparat fotograficzny cyfrowy;
 - 18) Kamera cyfrowa;
 - 19) Niszcarka;
 - 20) Stolik mobilny do laptopa;
 - 21) Gra edukacyjna z interaktywnym kursem podstaw programowania.

3. Wymagania sprzętowe dla zamówienia.

Sprzęt winien być:

- fabrycznie nowy - nie używany przed dniem dostarczenia, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, nie obciążony prawami osób trzecich oraz spełniający wymogi ilościowe oraz materiałowe i użytkowe określone w załączniku nr 7 do SIWZ (opisane parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert na produkty o parametrach wyższych);
 - dostarczony zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach producenta sprzętu (w razie konieczności dokonania naprawy sprzęt nie będzie musiał być przekazany w opakowaniach, w których został dostarczony zamawiającemu);
 - dostarczone oprogramowanie powinno być w wersji polskojęzycznej, nowe, nieużywane i nieaktywowane nigdy wcześniej na innym urządzeniu, ze stosownymi oryginalnymi atrybutami legalności (w tym m.in. powinno obejmować dokumenty licencyjne, jeżeli takie są wydawane itp.);
 - oznaczony znakiem CE, posiadać certyfikat CE lub deklarację zgodności CE;
4. Wykonawca zamontuje dostarczone zestawy interaktywne, projektory, magiczny dywan i telewizory w miejscach wskazanych przez zamawiającego. Gniazda zasilające niezbędne do montażu znajdują się w obrębie miejsca montażu.
5. Wykonawca dostarczy niezbędne kable, wzmacniacze sygnału i przewody do zestawienia połączeń komputera z tablicą interaktywną i projektorem (kable USB i HDMI) oraz wymagane baterie do urządzeń posiadających zasilanie bateryjne. Odbiorowi podlegać będą urządzenia zamontowane, działające i gotowe do użycia. W razie opóźnienia dostawy sprzętu IT dostawca uruchomi dostarczane urządzenia przy pomocy własnego sprzętu (typu laptop itp.).
6. Wykonawca zobowiązany jest do:
- a. wniesienia i ustawienia dostarczonego wyposażenia;
 - b. uruchomienia, przeprowadzenia szkoleń oraz przekazania instrukcji bezpiecznej. obsługi dostarczonych elementów zamówienia;
 - c. zabezpieczenia obiektu przed uszkodzeniami w trakcie prowadzenia dostawy;
 - d. doprowadzenia wyposażanego budynku oraz terenu wokół niego do stanu, nie gorszego, niż w dniu rozpoczęcia dostawy, usunięcie wszelkich uszkodzeń, zabrudzeń, wywiezienie opakowań itp. – na własny koszt, w terminie przed odbiorem;
7. Serwis świadczony będzie przez wykonawcę lub autoryzowany serwis producenta lub autoryzowanego partnera producenta sprzętu / generalnego dystrybutora w miejscu użytkowania przedmiotu.
8. Wykonawca przekaze zamawiającemu numery kontaktowe z serwisem - telefon, fax, e-mail firmy/firm odpowiedzialnej za serwis poszczególnych elementów zamówienia.

9. Wykonawca zapewni podjęcie naprawy, rozumianej jako przybycie serwisanta do miejsca użytkowania sprzętu, w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego, od momentu zgłoszenia wady lub usterki przez zamawiającego.
10. W przypadku konieczności wysłania niesprawnego sprzętu w celu naprawy poza miejscem użytkowania koszty transportu ponosi wykonawca.
11. Minimalny okres gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych) wynosi 24 miesiące od daty odbioru. Jednocześnie jedno z kryteriów oceny ofert stanowi przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych).
Okres gwarancji jakości dla projektorów interaktywnych został określony w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.
12. W przypadku, gdy zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia (SIWZ wraz z załącznikami) nazw materiałów, urządzeń lub producentów, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, należy je rozumieć jako przykładowe parametry minimalne oczekiwane przez zamawiającego. Zamawiający dopuszcza użycie materiałów równoważnych opisywanym. Zamawiający uzna za równoważne elementy, których zastosowanie nie spowoduje zmiany przedmiotu świadczenia w zakresie przyjętej technologii wykonania. W przypadku, gdy zamawiający użył oznaczeń norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 Ustawy Pzp należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 30 ust. 4 Ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SIWZ. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SIWZ lub załącznikach do SIWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”. Wykonawca, który, na etapie realizacji umowy, powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego.
13. Wykonawca dostarczy sprzęt na własny koszt do Szkoły Podstawowej przy ul. Ławendowe Wzgórze w godzinach 8:00-14:00 do pomieszczeń wskazanych przez zamawiającego.
14. Minimum jeden dzień przed dostawą wykonawca poinformuje zamawiającego i uzgodni z zamawiającym datę i godzinę dostawy.
15. Zamawiający zakłada możliwość przedłużenia terminu dostawy w razie przedłużenia terminu zakończenia prac budowlanych wykonywanych przez generalnego wykonawcę robót. W takim wypadku Dostawca zobowiązany jest do wliczenia we własne koszty zmagazynowania przedmiotu dostawy i dostarczenia go w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego.
16. Szczegółowy zakres zamówienia oraz warunki realizacji zostały określone

w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ. Pozostałe warunki realizacji zamówienia zostały określone we Wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ.

17. Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy wymaga, aby wykonawca i jego podwykonawcy zatrudniali na podstawie umowy o pracę, w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, osoby wykonujące czynności określone we Wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ.

18. Wspólny Słownik Zamówień (CPV).

Główny kod CPV:

30.20.00.00-1 Urządzenia komputerowe

Dodatkowe kody CPV:

32.00.00.00-3 Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny

38.65.21.00-1 Projektory

48.00.00.00-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

IV. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia (dostawa wraz z ustawieniem i montażem): 4 tygodnie od dnia zawarcia umowy.

V. Warunki udziału w postępowaniu.

1. Zdolność techniczna lub zawodowa.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali należycie co najmniej dwa zamówienia, z których każde obejmowało swoim zakresem dostawę sprzętu komputerowego lub multimedialnego, o wartości jednostkowej każdego z zamówień równej lub wyższej niż 100 000 zł brutto.

VI. Podstawy wykluczenia.

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.
2. Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy:
 - na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy,
 - na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 4 ustawy,
 - na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy.

VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

- A. Wykaz oświadczeń w celu wstępnego potwierdzenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu:
- do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
- B. Wykaz dokumentów i oświadczeń, które wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 ustawy (sekcja III.4 ogłoszenia o zamówieniu):
1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - 1) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 2) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 3) odpisu 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;
 - 4) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1445 z późn. zm).
 2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1) ppkt 1)-3) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające

odpowiednio, że:

- a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
3. Dokumenty, o których mowa w pkt 2 lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 2 lit. a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
 4. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 2, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 3 stosuje się.
 5. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 1.
- C. Wykaz dokumentów i oświadczeń, które wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 ustawy (sekcja III.5.1 ogłoszenia o zamówieniu).
1. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej zamawiający żąda wykazu wykonanych dostaw, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku opisanego w ust. V pkt 1 SIWZ i sekcji III.1.3) ogłoszenia o zamówieniu, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, 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.

D. Informacje dodatkowe (sekcja IV.6.6 ogłoszenia o zamówieniu):

1. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczącej: 1) kwoty, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia; 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie; 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach; przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający w niniejszym postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (procedura, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy). Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy (niepodleganie wykluczeniu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu).
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
4. 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.
5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy.
6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty

budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt 3, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 3.
8. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą dokumentów, które określają w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
9. 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 oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
10. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie 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.
11. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych

- i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570 t.j.) oraz ustawy z dnia 25 lutego z 2016 r. o ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego (Dz. U. z 2018r. poz. 1243 z późn. zm.).
12. Oświadczenia, o których mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i ogłoszeniu o zamówieniu dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
 13. Dokumenty, o których mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i ogłoszeniu o zamówieniu, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
 14. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
 15. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje poprzez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
 16. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
 17. W przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo z określeniem jego zakresu. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
 18. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego dla ustanowionego przez nich pełnomocnika. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo z określeniem jego zakresu. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
 19. W przypadku złożenia przez wykonawców dokumentów, w których jakiegokolwiek kwoty podane zostały w walutach obcych, zamawiający przeliczy te kwoty na złote polskie według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych. Jeżeli w dniu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień

Publicznych Narodowy Bank Polski nie opublikuje informacji o średnim kursie walut, zamawiający dokona odpowiednich przeliczeń według średniego kursu z pierwszego kolejnego dnia, w którym Narodowy Bank Polski opublikuje wyżej wymienione informacje.

VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2019 r. poz. 123 z późn. zm.).
3. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Wymagane jest przesyłanie ofert w formie pisemnej - za pośrednictwem operatora pocztowego, w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe, osobiście lub za pośrednictwem postańca. Nie dopuszcza się składania ofert w postaci elektronicznej. Adres: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk, II piętro, kancelaria pok. 203.
5. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są pracownicy Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska:
 - Monika Wróbel - Zespół ds. Dostaw, tel. (58) 320 51 17,
 - Marek Kamiński - Biuro Zamówień Publicznych tel. (58) 320 51 08.

IX. Wymagania dotyczące wadium.

1. Zamawiający żąda od wykonawców wniesienia wadium w wysokości 12 000 zł.
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem 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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 110 j.t.).
4. Wadium w formie poręczeń lub gwarancji musi wskazywać jako beneficjenta Gminę Miasta Gdańska - Dyрекcję Rozbudowy Miasta Gdańska.
5. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, w Banku Pekao S.A., nr konta: 38 1240 1268 1111 0010 3860 7357, z oznaczeniem: *Wadium - nr referencyjny I/PN/138/2019/MK*.
6. Wadium w formie poręczeń lub gwarancji należy złożyć wraz z ofertą (w oryginale). Dokument wadium winien być dołączony do oferty w oddzielnej kopercie lub w sposób, który pozwoli na jego późniejszy zwrot wykonawcy bez naruszenia integralności całej oferty. Dokument wadium winien być oznaczony: *Wadium - Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku, nr referencyjny I/PN/138/2019/MK*.
7. Wadium w formie poręczeń lub gwarancji musi gwarantować zamawiającemu bezwarunkową wypłatę na jego pierwsze pisemne żądanie kwoty wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy, bez jakichkolwiek dodatkowych zastrzeżeń i warunków. Poręczenia i gwarancje muszą być ważne co najmniej przez okres związania ofertą, a w przypadku przedłużenia terminu związania ofertą - także przez ten okres.

X. Termin związania ofertą.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

XI. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Zaleca się przy sporządzaniu oferty skorzystanie ze wzorów formularzy przygotowanych przez zamawiającego. Wykonawca może złożyć ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że będą one zawierać wszystkie niezbędne informacje określone przez zamawiającego.
5. Wykonawca składa ofertę w dwóch zaklejonych kopertach:
 - 1) zewnętrznej, opisanej w sposób następujący: *Oferta - Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku*.
 - 2) wewnętrznej, opisanej w sposób następujący: *Oferta - Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze*

w Gdańsku, oraz nazwa i adres wykonawcy.

XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferty należy składać w siedzibie Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk (budynek Amber Expo), II piętro, kancelaria pokój nr 203, w terminie do dnia: 05.08 2019r. do godziny 10:00.
2. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk (budynek Amber Expo), IV piętro, sala konferencyjna nr 1 (obok windy), w dniu: 05.08 2019r. o godzinie 10:10.

XIII. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Podstawą do obliczenia ceny oferty jest zakres czynności i obowiązków wynikających z niniejszej SIWZ wraz z załącznikami, w tym wzoru umowy.
2. Oferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia stanowić będzie wynagrodzenie ryczałtowe i obejmować będzie wszelkie koszty związane z kompleksowym wykonaniem przedmiotu zamówienia. Nie dopuszcza się podawania w ofercie ceny z zastosowaniem upustu.
3. Cenę oferty należy podać w złotych polskich z uwzględnieniem podatku VAT w stawce = 23%.

XIV. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Kryteriami wyboru najkorzystniejszej oferty są:
 - 1) Cena – 60 %
 - 2) Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych) – 40%

2. Sposób przyznawania punktów:

1) Cena

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

gdzie:

C - ilość punktów oferty badanej w kryterium cena.

C_{\min} - najniższa cena (brutto) spośród wszystkich podlegających ocenie ofert.

C_{bad} - cena (brutto) oferty badanej.

2) Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości dla przedmiotu

zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych)

$P_{gw_{bad}}$

$$P_{gw} = \frac{\text{-----}}{12} \times 40$$

gdzie:

- P_{gw} - ilość punktów oferty badanej w kryterium przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych).
- $P_{gw_{bad}}$ - ilość miesięcy (nie większa niż 12 miesięcy) o jaką przedłużono minimalny okres gwarancji dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych) w ofercie badanej.
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą łączną liczbę punktów w poszczególnych kryteriach oceny ofert (C+ P_{gw}).
 4. Minimalny okres gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych) wynosi 24 miesiące od daty odbioru.
 5. Zamawiający dopuszcza przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych) maksymalnie o 12 miesięcy. W przypadku przedłużenia przez wykonawcę okresu gwarancji jakości o okres dłuższy niż 12 miesięcy oferta nie będzie podlegała odrzuceniu, jednakże zamawiający w ramach oceny wskazanej oferty w ramach kryterium „Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych)” przyjmie maksymalny okres przedłużenia, tj. $P_{gw_{bad}} = 12$ miesięcy.
 6. Wykonawca, który nie przedłuży minimalnego okresu gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych) otrzyma 0 (zero) punktów. Wykonawca, który przedłuży minimalny okres gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych) o 12 miesięcy lub dłuższy okres otrzyma 40 (czterdzieści) punktów.
 7. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, przy zastosowaniu matematycznych reguł zaokrąglania liczb.
 8. Oferowane przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych) liczone w pełnych miesiącach należy wskazać we Wzorze oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

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

1. Zamawiający wymaga od wybranego wykonawcy zawarcia umowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ.
2. Przed zawarciem umowy wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przekazać zamawiającemu tabelaryczny opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu, zgodny z Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.
3. Tabelaryczny opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu winien być zgodny w zakresie numeracji poszczególnych pozycji z numeracją nadaną przez zamawiającego w „Opisie przedmiotu zamówienia”, stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ. Numeracja poszczególnych pozycji na fakturach wystawianych przez wykonawcę oraz numeracja na załączniku do protokołu odbioru winna być tożsama z numeracją nadaną poszczególnych pozycjom w tabelarycznym opisie parametrów technicznych oferowanego sprzętu.
4. Tabelaryczny opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu winien zawierać informacje dotyczące wszystkich parametrów sprzętu wraz z nazwami producentów, typów i modeli, jednostek miar, ilości, cen jednostkowych netto, wartości netto oraz łącznej sumy wartości brutto dla całego asortymentu objętego dostawą. Nieprzedłożenie przez wykonawcę tabelarycznego opisu parametrów technicznych oferowanego sprzętu oraz dokumentów, o których mowa poniżej, zostanie uznane za uchylenie się wykonawcy od zawarcia umowy względnie za odmowę podpisania umowy i może stanowić podstawę do wyboru oferty najkorzystniejszej spośród pozostałych ofert.
5. Wraz z tabelarycznym opisem parametrów technicznych oferowanego sprzętu wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy, będzie zobowiązany złożyć stosowne do przepisów prawa oraz przedmiotu zamówienia atesty i certyfikaty.

XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII. Wzór umowy.

Zamawiający wymaga od wybranego wykonawcy zawarcia umowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ.

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

1. Środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy przysługują wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.

2. 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.
3. Środkami ochrony prawnej są:
 - odwołanie zgodnie z art. 180 ustawy,
 - skarga do sądu, zgodnie z art. 198a ustawy.

XIX. Postanowienia końcowe.

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.
4. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania istotnych zmian postanowień zawartej umowy, także w stosunku do treści oferty, na podstawie której, dokonano wyboru wykonawcy, w zakresie i na warunkach określonych we Wzorze umowy.
7. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy lub podwykonawcom. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której lub których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy lub podwykonawcom.
8. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - 1) administratorem danych osobowych, które mogą zostać przekazane Zamawiającemu w toku niniejszego postępowania jest Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11 działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska;
 - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska jest Pan Daniel Gramatowski, mail: odo@drmg.gdansk.pl +48 88 550 75 23;
 - 3) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;

- 4) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r., poz. 1986 ze zm; dalej jako: ustawa);
- 5) dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz przedawnienia wynikających z niej roszczeń;
- 6) obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
- 7) dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż upoważnionym na podstawie przepisów prawa z wyjątkiem podmiotów świadczących na rzecz administratora danych czynności związane z bieżącą obsługą jego działalności np. usługi księgowe, usługi informatyczne itp.;
- 8) w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- 9) osoby, których dane osobowe zostaną przekazane Zamawiającemu w toku niniejszego postępowania posiadają:
 - na podstawie art. 15 RODO, prawo dostępu do danych osobowych ich dotyczących,
 - na podstawie art. 16 RODO, prawo do sprostowania danych osobowych ich dotyczących; z tym że skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku niniejszego postępowania, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu z postępowania oraz jego załączników,
 - na podstawie art. 18 RODO, prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy którakolwiek z tych osób uzna, że przetwarzanie danych osobowych ich dotyczących narusza przepisy RODO;
- 10) osobom, których dane osobowe zostaną przekazane Zamawiającemu w toku niniejszego postępowania nie przysługuje:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO, prawo do usunięcia danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,

- na podstawie art. 21 RODO, prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XX. Załączniki.

- Zał. nr 1 Wzór oferty.
- Zał. nr 2 Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
- Zał. nr 3 Wzór wykazu wykonanych dostaw.
- Zał. nr 4 Wzór oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych.
- Zał. nr 5 Wzór oświadczenia wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
- Zał. nr 6 Wzór zobowiązania innego podmiotu do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- Zał. nr 7 Opis przedmiotu zamówienia.
- Zał. nr 8 Wzór umowy.

Zatwierdził

(podpis Dyrektora)

DYREKTOR

Włodzisław Bartoś

OFERTA

Nazwa (firma) i adres wykonawcy (wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*
Adres do korespondencji*
Numer telefonu*
Adres poczty elektronicznej*
Wykonawca zgodnie z ustawą z dnia 06 marca 2018 r. prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 r. poz. 646) jest:	<input type="checkbox"/> mikroprzedsiębiorcą** <input type="checkbox"/> małym przedsiębiorcą** <input type="checkbox"/> średnim przedsiębiorcą** <input type="checkbox"/> pozostali przedsiębiorcy**

Przedmiot zamówienia	Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku
----------------------	---

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia na następujących warunkach:

1	Cena ofertowa ogółem* zł brutto
2	Termin wykonania zamówienia	Zgodnie z SIWZ
3	Minimalny okres gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych)	24 miesiące od daty odbioru
4	Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych) o* miesięcy
5	Okres gwarancji jakości dla projektorów multimedialnych	2 lata od daty odbioru lub 4 000 godzin pracy (w zależności co nastąpi wcześniej)
6	Warunki płatności	Zgodnie z Wzorem umowy

7	Części zamówienia, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome nazwy firm podwykonawców*
---	---	--------

Uwaga!

(*) Należy wypełnić wykropkowane miejsca.

8. Oświadczam, że spełniam wymagania ochrony oraz prawidłowego przetwarzania danych osobowych określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz w ustawie z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r., poz. 1000 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że wypełniłem ciążące na mnie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO a nadto, że w przypadku zawarcia i realizacji umowy z zamawiającym, zobowiązuję się do wypełniania związanych z nią obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego.
9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptujemy jej postanowienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
10. Oświadczamy, że wyżej podana cena ryczałtowa obejmuje realizację wszystkich zobowiązań wykonawcy opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami.
11. W załączeniu składamy wypełniony formularz cenowy, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do Wzoru Oferty.
12. Oświadczamy, że Wzór umowy został przez nas w pełni zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
13. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
14. Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego.

Oświadczam, że (wstawić X we właściwe pole):

wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;

wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług:

Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to _____ zł netto**.

** dotyczy wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku

- od towarów i usług,*
- *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*

Oświadczam, że nie wypełnienie oferty w zakresie pkt 14 oznacza, że jej złożenie nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego.

Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

FORMULARZ CENOWY

Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku

Lp.	Opis	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto zł	Wartość netto w zł
1	Tablice interaktywne + oprogramowanie	szt.	56		
2	Projektor ultra-krótkoogniskowy	szt.	56		
3	Uchwyt – system do regulacji wysokości tablicy z projektorem	szt.	7		
4	Monitor interaktywny z wózkiem + oprogramowanie	szt.	3		
5	Projektor przenośny mały	szt.	1		
6	Ekran na trójnogu z torbą do przenoszenia	szt.	1		
7	Projektor przenośny duży	szt.	1		
8	Ekran ramowy ze skrzynią transportową i dodatkową powierzchnią projekcyjną	szt.	1		
9	Ściana multimedialna - monitor z playerem, uchwytem	szt.	4		
10	Projektor interaktywny - podłoga interaktywna, okablowanie, montaż	szt.	4		
11	Telewizor z uchwytem, okablowaniem, montażem	szt.	7		
12	Odtwarzacz CD - nauczyciele	szt.	3		
13	Wieża - dyrektorzy, sekretariaty	szt.	6		
14	Pianino	szt.	1		

15	System nagłośnienia - kolumny ze wzmacniaczem	kpl	2		
16	Mikrofon bezprzewodowy	szt.	2		
17	Aparat fotograficzny cyfrowy	szt.	1		
18	Kamera cyfrowa	szt.	1		
19	Niszczonek	szt.	2		
20	Stolik mobilny do laptopa	szt.	3		
2	Gra edukacyjna z interaktywnym kursem podstaw programowania	szt.	25		
				Razem netto	
				VAT 23%	
				Razem brutto	

Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

**OŚWIADCZENIE O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIANIU WARUNKÓW
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), pod nazwą:

Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku.

Oświadczam, że w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie podlegam wykluczeniu oraz spełniam warunki udziału w postępowaniu.

Uwaga!

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 oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, jak niżej:

oświadczam, że niżej wymienione podmioty, na zasoby których powołuję się, nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, wskazane przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- 1) (nazwa i adres podmiotu)
- 2) (nazwa i adres podmiotu)

Nazwa (firma) i adres wykonawcy			
Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia (zł brutto)	Data wykonania (zakończenia)	Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana
1.				
2.				
...				

W załączeniu dowody dotyczące wskazanych w wykazie dostaw, określające czy te dostawy zostały wykonane należycie.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy (wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)			
Osoby upoważnione do podpisania wykazu w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O NIEZALEGANIU Z OPŁACANIEM
PODATKÓW I OPŁAT LOKALNYCH**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), pod nazwą:

Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku.

Oświadczam, że nie zalegamy z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1445 z późn. zm.).

Nazwa (firma) i adres wykonawcy			
Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

UWAGA!

Niniejsze oświadczenie wykonawca przedkłada zamawiającemu po otwarciu ofert, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji podanych podczas otwarcia ofert.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI ALBO BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI
DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), pod nazwą:

Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku.

1. Oświadczam, że przynależę do tej samej grupy kapitałowej co wykonawca/wykonawcy, który/którzy we wskazanym wyżej postępowaniu również złożył/złożyli ofertę/oferty (nazwa i adres wykonawcy/wykonawców):

- 1)
- 2)
-*

2. Oświadczam, że nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej co wykonawca/wykonawcy, który/którzy we wskazanym wyżej postępowaniu również złożył/złożyli ofertę/oferty (nazwy i adresy wykonawców):

- 1)
- 2)
- 3)
-*

3. Oświadczam, że nie przynależę do żadnej grupy kapitałowej*

(*) *niepotrzebne skreślić*

W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

Przez grupę kapitałową należy rozumieć grupę w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 798 z późn. zm.).

Nazwa (firma) i adres wykonawcy			
Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY
NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Uwaga!

Zamiast niniejszego formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

- 1. Zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 22a ustawy Pzp.*
- 2. Dokumenty które określają w szczególności:*
 - zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;*
 - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;*
 - zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;*
 - czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.*

Ja:

.....
(Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu, stanowisko – właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, upoważniony reprezentant, itp.)

Działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa podmiotu)

Zobowiązuję się do oddania nw. zasobów na potrzeby wykonania zamówienia:

.....
(określenie zasobu – sytuacja finansowa lub ekonomiczna, zdolność techniczna lub zawodowa)

do dyspozycji wykonawcy:

.....
(nazwa wykonawcy)

w trakcie wykonywania zamówienia:

Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku.

(nazwa zamówienia)

Oświadczam, iż:

1) Udostępniam wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

.....
.....
.....

2) Sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

.....
.....
.....

3) Zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

.....
.....
.....

4) Okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

.....
.....
.....

5) Czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą: (Tak / Nie).

Oświadczam, że jestem świadomy, iż w przypadku szkody zamawiającego powstałej wskutek nieudostępnienia ww. zasobów odpowiadam wobec zamawiającego solidarnie z ww. wykonawcą. Moja odpowiedzialność wygasa jeżeli nieudostępnienie przedmiotowych zasobów nastąpiło na skutek okoliczności, za które nie ponoszę winy.

..... dnia r.

.....
podpis osoby upoważnionej do reprezentacji podmiotu

Opis przedmiotu zamówienia

„Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku”.

MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

TABLICA INTERAKTYWNA			
Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Obszar roboczy	Obszar po którym można nanosić notatki. Obszar ten nie może być pomniejszony i ograniczony przyciskami umieszczonymi po bokach tablicy. Przekątna minimum 77"obszar wyświetlanego obrazu z projektora niepomniejszony przez przyciski boczne. Format 4:3 (taki sam jak projektora ultra-krótkoogniskowego)	
2.	Masa własna	Nie więcej niż 20kg	
3.	Powierzchnia	Magnetyczna (wykorzystanie magnesów do mocowania kartek do tablicy) oraz umożliwiająca pisanie pisakami sucho ścieralnymi	
4.	Technologia	Dotykowa, optyczna	
5.	Komunikacja tablicy z komputerem	Przewód USB	
6.	Obsługa tablicy	Dołączone minimum 2 pisaki lub palec (dowolny wskaźnik)	
7.	Półka	Półka producenta umożliwiająca odłożenie pisaków.	
8.	W zestawie	Minimum 2 pisaki Uchwyt do zawieszenia Przewód USB	
9.	Obsługa	Obsługa dwóch jednoczesnych dotknięć umożliwia pracę do dwóch użytkowników z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania. Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu.	
10.	Serwis	Autoryzowany przez producenta tablicy serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.	

PROJEKTOR ULTRA-KRÓTKOOGNISKOWY			
Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Typ projektora	3LCD	
2.	Rozdzielczość	1024 x 768 Format 4:3 (tak samo jak tablicy interaktywnej)	
3.	Kontrast	4 000:1	
4.	Jasność	Minimum 3600 Ansi Lumen w trybie pełnej jasności	
5.	Czas życia lampy	6000 godzin	
8.	Współczynnik projekcji	0,3:1	
9.	Zoom cyfrowy	Min 1,35x	
10.	Odległość projekcji	Maksymalnie 0,65m Odległość dla tablicy 77" (obszar aktywny) odległość nie większa niż 0,56m	
11.	Wejścia video	1x D-SUB 2x HDMI 1x RCA	
12.	Wyjścia video	1x D-SUB	
13.	Wejścia / wyjścia audio	3.5 mm Mini Jack 1x RCA / 3.5 mm Mini Jack (out)	
14.	USB	1x Typ B; 2x Typ A	
15.	Sterowanie	RS-232, RJ-45	
16.	Głośnik	Tak, minimum 16W	
17.	Pobór mocy	Maksymalnie 350W	
18.	Poziom szumu	29dB	
19.	Funkcje	Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu Przeglądarka USB dla plików JPEG Opcjonalna obsługa myszki do prezentacji bez użycia komputera Transmisja obrazu przez sieć LAN Zdalne sterowanie i zarządzanie przez LAN za pomocą przeglądarki i dedykowanego oprogramowania producenta Projektor w zestawie z dedykowanym uchwytem ściennym tego samego producenta Opcja korygująca projekcje kolorów, względem barwy obszaru wyświetlania (tablica/ściana)	

UCHWYT - SYSTEM DO REGULACJI WYSOKOŚCI TABLIC INTERAKTYWNYCH Z PROJEKTORAMI			
Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.		Montaż na uchwycie o regulowanej wysokości pozwalającym na dogodną pracę uczniów o różnym wzroście poprzez płynną nie wymagającą użycia siły (bezstopniową) regulację położenia tablicy w zakresie 400 milimetrów. Zastosowany uchwyt musi być ergonomiczny i bezpieczny dla użytkowników. Wymagane są uchwyty spełniające normę PN-EN 14434. Uchwyt powinien zapewniać kompensację wagi tablicy z ramą mocującą, projektora z mocowaniem i uchwyty do przesuwania zestawu. Mechanizm	

		kompensacji oparty o system sprężyn, utrzymanie zadanej wysokości ustawienia monitora bez mechanizmów blokujących. Mechanizm kompensujący nie może zmieniać swoich właściwości w całym okresie użytkowania.	
2.		Mechanizm kompensujący musi uniemożliwiać odchylenie się monitora do i od ściany przy jednoczesnym płynnym poruszaniu się w górę i w dół, odchylenie się w zakresie ruchu skośnego lewo-prawo, musi mieć mechanizm ustalenia skrajnego położenia górnego i dolnego zestawu oraz po hamulce zabezpieczają zestaw przed gwałtownym zatrzymaniem się w górnym i dolnym położeniu zestawu.	
3.		Elementy ruchome (roli, sprężyny itp.) muszą być zasłonięte prowadnicami lub osłonięte przez dostępem użytkowników.	
4.		Uchwyt wyposażony w płytę do mocowania projektora ultra-krótkoogniskowego	
5.		Ramiona boczne umożliwiające wygodną regulację wysokości tablicy	

MONITOR INTERAKTYWNY Z WÓZKIEM			
Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia) Monitor	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Efektywna powierzchnia monitora	Powierzchnia na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera przekątna 65 cali	
2.	Format monitora	16:9	
3.	Masa własna	Nie więcej niż 46kg	
4.	Jasność	Minimum 350 cd/m ²	
5.	Rozdzielczość	Minimum 4k	
6.	Kontrast	Minimum 1200:1	
7.	Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 8ms	
8.	Wyświetlacza	Podświetlenie LED	
9.	Głośniki	Tak, łączna moc minimum 10W	
10.	Funkcje autonomiczne (bez podłączonego komputera)	Android, tryb whiteboard, przeglądarka internetowa, dzielenie notatek z whiteboard na urządzenia przenośne lub komputery, udostępnianie ekranu urządzenia przenośnego lub komputera, funkcja pilota obsługującego monitor z np. telefonu Technologia – dotykowa, IR	
11.	Komunikacja monitora z komputerem	Przewód USB	
12.	System mocowania VESA	Uchwyt w zestawie	
13.	Gniazda podłączeniowe	Wejścia: VGA x 1, HDMI x3, USB x6 (minimum 2 od frontu monitora), stereo audio minijack x 1, RS232 x 1. Wyjścia: HDMI x 1, stereo audio minijack x 1. slot na komputer OPS Nie dopuszcza się stosowanie przejściówek i rozdzielaczy.	
14.	Współpraca z HDCP	TAK	
15.	Pobór mocy	do 300W maksymalnie, nie więcej niż 2W w trybie uśpienia	
16.	Obsługa monitora	Za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca	

		<ul style="list-style-type: none"> W zestawie z monitorem dwa pisaki W zestawie półka mocowana do obudowy monitora lub przygotowane przez producenta monitora miejsca do odłożenia pisaków 	
17.	Funkcje monitora	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa 10 jednoczesnych dotknięć umożliwi pracę kilku użytkowników jednocześnie z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania. Realizacja funkcji myszy oraz gestów wielodotyku przy użyciu palca (palcy), pisanie za pomocą pisaka dołączonego do monitora, ścieranie zapisków dłonią. Wszystkie te funkcje dostępne bez konieczności przełączania trybów Rozpoznawanie gestów wielodotyku (10 punktów): dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu. 	
18.	Serwis	Autoryzowany przez producenta monitora serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.	
Lp.	Element	Wymagane minimalne parametry techniczne - WÓZEK	
1.	Maksymalny udźwig	Dopasowany do wagi monitora	
2.	Obsługiwane rozmiary monitorów	Minimum 55-80 cali	
	Zawartość wózka	4 kółka (skrzętne), minimum 2 z hamulcem Koła o średnicy minimum 3" Regulacja wysokości monitora Półka na laptop (regulowana wysokość) – udźwig minimum 10kg Prowadzenie przewodów w kolumnie wózka	

OPROGRAMOWANIE DO TABLICY INTERAKTYWNEJ I MONITORÓW INTERAKTYWNYCH			
Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu)
			Producent..... Model.....
1.	Oprogramowanie	<p>Oprogramowanie do obsługi tablicy i monitora interaktywnego (zwanymi dalej interaktywny wyświetlacz), które pozwala na przygotowanie treści lekcji, jej wyświetlenie w czasie zajęć i archiwizację po ich zakończeniu. Wszystkie wyspecyfikowane funkcje musi posiadać jedno oferowane oprogramowanie. Wszystkie opisane poniżej funkcje muszą być realizowane bez konieczności wychodzenia lub minimalizowania programu. Nie dopuszcza się realizacji funkcji przez więcej niż jedno oprogramowanie.</p> <p><u>Multituch (wielodotyk)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Program musi obsługiwać, co najmniej dwadzieścia równoczesnych dotknięć, kiedy jest używany z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem wielodotykowym. Aplikacja musi obsługiwać multituch (wielodotyk) w systemach operacyjnych Windows i MAC, gdy są one 	

używane z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem wielodotkowym.

- Oprogramowanie musi obsługiwać gesty multitouch wykonywane przez jednego lub wielu użytkowników jednocześnie przy kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczu wielodotkowym.
- Program musi wspierać co najmniej gesty:
 - powiększanie i pomniejszanie obiektu poprzez zbliżanie i oddalanie palców dotykających go,
 - obracanie obiektu poprzez przesuwanie palców osiowo względem siebie,
 - przesuwanie palcem w lewo lub w prawo na pustym fragmencie strony w celu przejścia do kolejnej lub poprzedniej strony,
 - potrząśnięcie zaznaczonymi obiektami w celu ich zgrupowania lub potrząśnięcie obiektem zgrupowanym w celu jego rozgrupowania na elementy składowe.

Tworzenie materiałów lekcyjnych

- Program do interaktywnych wyświetlaczy musi pozwalać na przygotowanie i prezentację treści lekcji lokalnie z dysku komputera. Nie dopuszczalne są rozwiązania zdalne, chmurowe dostępne poprzez sieć Internet.
- Program do interaktywnych wyświetlaczy musi zawierać kreator do tworzenia ćwiczeń interaktywnych, który pozwala nauczycielom wybierać spośród zestawów aktywności i szablonów graficznych, aby utworzyć zadania dla uczniów w krótkim czasie. Kreator musi:
 - zawierać co najmniej dwa różne aktywności dwa szablony graficzne, w tym koniecznie sortowanie elementów i odwracane dwustronne karty z tekstem i/lub obrazem,
 - umożliwiać nauczycielom zapisanie treści danej aktywności ponownego jej użycia w innej aktywności,
 - pozwalać na wstawienie bezpośrednio do treści lekcji przygotowanych w kreatorze aktywności, bez konieczności opuszczania aplikacji do interaktywnych wyświetlaczy,
 - umożliwiać nauczycielom korzystanie z losowego wyboru ucznia na podstawie przygotowanej i zapisanej wcześniej listy uczniów danej klasy,
 - przygotowane ćwiczenia interaktywne mogą być rozwiązywane przez uczniów na interaktywnym wyświetlaczu lub poprzez sieć Internet na indywidualnych urządzeniach komputerowych każdego z uczniów.

- Aplikacja do interaktywnych wyświetlaczy musi importować i eksportować pliki PowerPoint® oraz Interactive Whiteboard / Common File Format (IWB / CFF).

Oprogramowanie do interaktywnych wyświetlaczy musi pozwalać na wstawienie przez użytkowników tabel bezpośrednio do treści lekcji. Program pozwala przekształcić odręcznie narysowane tabele na tabele, które są już wstępnie sformatowane, na podstawie przekształcanego szkicu lub tworzenie tabel za pomocą 3 kliknięć.

- Aplikacja pozwala na grupowanie stron (treści pojedynczych tablic), tak aby możliwe było utworzenie korelacji z konspektami zajęć i harmonogramami oraz rozbięcie materiału na segmenty w celu lepszej organizacji treści programowych.
- Program musi zawierać kartę właściwości, która pozwala z jednego miejsca modyfikować style tekstu, animacje obiektów, efekty wypełnienia kształtów i style linii.
- Musi zawierać narzędzie do graficznego odwzorowania pojęć (conceptmapping).

Prowadzenie lekcji

- Program musi umożliwiać nauczycielowi prowadzenie i sterowanie treścią lekcji za pomocą tabletu działającego pod jednym z systemów operacyjnych Android lub iOS.
- Aplikacja musi obsługiwać co najmniej dwie różne metody dotykowe, w celu uzyskania dostępu do menu wywoływanego kliknięciem prawym przyciskiem myszy, gdy program jest używany z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem.
- Oprogramowanie musi umożliwić użytkownikom wstawianie przeglądarek internetowych bezpośrednio do treści lekcji (wbudowana przeglądarka internetowa). Przeglądarka internetowa wyświetla „żywą”, interaktywną zawartość internetową bezpośrednio na stronie. Użytkownicy muszą móc rysować i pisać po osadzonej zawartości strony internetowej oraz przeciągać i upuszczać obrazy z wbudowanej przeglądarki internetowej na stronę.
- Program musi zawierać narzędzie do nagrywania i przechowywania aktywności na interaktywnym wyświetlaczu oraz dźwięku. Musi mieć możliwość nagrywania całego ekranu, okna lub określonego obszaru. Musi być w stanie dodać do nagrania znak wodny z znacznikiem czasu, informacją o dacie lub logo szkoły.
- Musi umożliwić użytkownikom zresetowanie strony do ostatniego zapisanego stanu.
- Musi umożliwić użytkownikom wyczyszczenie całego cyfrowego tuszu ze strony.
- Musi zawierać narzędzie do pisania pozostawiające ślad, który zostaje wygładzony i wyrównany dla poprawy

	<p>czytelności adnotacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Musi zawierać narzędzie, które pozwala na: <ul style="list-style-type: none"> ○ uruchamia efekt reflektora, , ○ włącza lupę, ○ pisane nim adnotacje blakną i znikają w ciągu kilku sekund. • Musi zawierać narzędzie umożliwiające użytkownikom wybranie do wyświetlania określonej części wstawionego do treści lekcji obrazu. • Musi zawierać opcję automatycznego wypełnienia dowolnego rysowanego ręcznie zamkniętego kształtu kolorem. • Musi zawierać narzędzie pisaka, który pozwala rysować kreską wyglądającą jak ślad kredki świecowej w dowolnym kolorze. <p><u>Zawartość lekcji</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplikacja musi umożliwiać automatyczny i bezpośredni dostęp do lokalnego folderu sieciowego, w którym nauczyciele mogą przechowywać i modyfikować wspólną zawartość edukacyjną. • Oprogramowanie musi zapewniać dostęp do gotowych zasobów do nauki w społecznościowej witrynie internetowej bezpośrednio ze swojego interfejsu. • Dla użytkowników programu musi być zapewniony dostęp do co najmniej 500 lekcji. <p>Společnościowa witryna internetowa dostawcy oprogramowania musi oferować on-line ponad 60 000 zasobów, w tym lekcje i aplikacje wydawnictw edukacyjnych oraz dostawców treści. Bezpłatne zasoby internetowe muszą być dostępne na żądanie i wyszukiwane według tematów oraz podkategorii. Użytkownicy muszą mieć możliwość podglądania zasobów przed pobraniem.</p>	
--	--	--

PROJEKTOR PRZENOŚNY „MAŁY”			
Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Typ projektora	3LCD	
2.	Rozdzielczość natywna / najwyższa wspierana	1280x800 / 3840x2160 30Hz	
3.	Kontrast	16 000:1	
4.	Jasność maksymalna	3700 Ansi Lumenów (225W AC)	
5.	Czas życia lampy	15 000 godzin (eco)	
6.	Współczynnik	1.2 - 2.1 : 1	

	projekcji		
7.	Ogniskowa	17,4 – 29mm	
8.	Przystona	F=1.7 - 2.2	
9.	Zoom	X1.7	
10.	Odległość projekcji	0.94 – 11.59m	
11.	Korekcja trapezowa	w pionie i poziomie +/-30 stopni	
12.	Głośność	29dB (eco)	
13.	Wejścia video	1x VGA 2x HDMI 1x RCA	
14.	Wyjścia video	1x VGA	
15.	Wejścia / wyjścia audio	2x 3.5mm jack, 2x RCA stereo 1x 3,5mm jack (out)	
16.	USB	1x Typ A, 1x Typ B	
17.	Kontrola	RJ45, RS232	
18.	Głośnik	TAK 1x 16W	
19.	Pobór mocy (max)	288W	
20.	Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu • Transmisja obrazu przez sieć LAN • Możliwość podłączenia opcjonalnego modułu WiFi do transmisji bezprzewodowej • Przeglądarka USB dla plików JPEG • Obsługa myszki komputerowej i prezentacji bez komputera • Dostępne darmowe oprogramowanie producenta do sterowania projektorem przez sieć. 	

EKRAN NA TRÓJNOGU Z TORBĄ DO PRZENOSZENIA

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Szerokość powierzchni	Minimum 205cm (powierzchnia aktywna)	
2.	Czarne obramowanie	Tak	
3.	Rodzaj powierzchni	Matt-White	
4.	Torba transportowa	Tak	

PROJEKTOR PRZENOŚNY „DUŻY”

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Technologia	3LCD	

	projekcji		
2.	Rodzaj podświetlenia	UHP	
3.	Rozdzielczość natywna	1280 x 800 pikseli	
4.	Jasność	5500 Ansi Lumenów	
5.	Kontrast	20 000:1	
6.	Żywotność zespołu podświetlenia	8000h	
7.	Korekcja zniekształceń trapezowych	+/- 30 stopni w pionie +/- 20 stopni w poziomie	
8.	Współczynnik projekcji	1.2.2.1 : 1	
9.	Lensshift	Poziomo +/- 15% Pionowo +55%	
10.	Powiększenie optyczne	1.7	
11.	Poziom szumu	34dB	
12.	Wejścia sygnałowe wideo	1x VGA; 1x HDBaseT; 2x HDMI; 1x RCA	
13.	Wyjścia sygnałowe wideo	1x VGA	
14.	Wejścia audio / wyjścia audio	3,5mm jack; RCA out / 3,5mm jack out	
15.	Kontrola	1 x RJ-45; RS-232	
16.	Złącza USB	Tak: 1x USB-B; 1x USB-A	
17.	Głośnik	20W	
18.	Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyczny start i automatyczne wyłączenie • Prezentacja i sterowanie myszką • Sterowanie przez przeglądarkę WWW, oraz przez dedykowane oprogramowanie producenta projektor • Regulacja kompensacji koloru ściany • Możliwość montażu opcjonalnego modułu sieci bezprzewodowej, tego samego producenta co projektor 	

**EKRAN RAMOWY ZE SKRZYNIĄ TRANSPORTOWĄ I DODATKOWĄ
POWIERZCHNIĄ PROJEKCYJNĄ**

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Szerokość powierzchni	Minimum 305cm (powierzchnia aktywna)	
2.	Format	16:10	
3.	Czarne obramowanie	Tak	
4.	Rodzaj powierzchni	Dwa rodzaje powierzchni: Projekcja przednia – współczynnik odbicia Gain 1 Projekcja tylna – współczynnik odbicia Gain 1.8	
5.	Skrzynia transportowa	Tak Wzmocnienie za pomocą profili metalowych	

		Rączki transportowe z funkcją „chowania”	
6.	Rama	Aluminiowa	
7.	Nogi	Aluminiowe	

**ŚCIANA MULTIMEDIALNA - MONITORY INFORMACYJNE Z
PLAYEREM, UCHWYTEM**

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia) Monitor	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Wielkość i rodzaj ekranu	55" AMVA3 edgeLED	
2.	Kąty widzenia:	178 / 178 (kontrast > 10:1)	
3.	Jasność:	400 cd/m ²	
4.	Rozdzielczość natywna:	1920 x 1080	
5.	Kontrast statyczny:	4 000:1	
6.	Czas reakcji	8 (grey-to-grey)	
7.	Haze Level	44%	
8.	Możliwość pracy 24h/7	TAK	
9.	Wejścia wideo	1x VGA 1x DisplayPort (HDCP) 3x HDMI (HDCP)	
10.	Wejścia audio / wyjścia audio	2x 3,5mm jack / 3,5mm jack (out)	
11.	Inne złącza	USB, slot na kartę microSD	
12.	Wbudowany Media Player	Wsparcie dla formatów: JPG, PNG, MP4, MOV, FLV (H264), MPG, WMV, WAV, MP3,	
13.	Wbudowany czujnik natężenia oświetlenia	TAK	
14.	Wbudowane czujniki temperatury	TAK: 3 czujniki z możliwością programowania działań	
15.	Wbudowane głośniki	2x10W	
16.	Pobór mocy	75W	
17.	Szerokość ramki	Max 13 mm	
18.	Funkcje	Możliwość sterowania monitorem za pomocą oprogramowania dostarczonego przez producenta monitora lub za pomocą przeglądarki www Zdejmowane logo producenta Możliwość pracy ekranem do góry; pionowo; poziomo Możliwość zarządzania zawartością karty microSD przez sieć z poziomu przeglądarki, oraz pobierania zawartości na kartę ze współdzielonego folderu sieciowego. Wbudowany harmonogram pracy, pozwalający na zmianę wyświetlanych sygnałów, oraz zmianę trybów wyświetlania obrazu, zależnie od pory dnia, lub dnia tygodnia.	
Lp.	Element	Wymagane minimalne parametry techniczne - PLAYER	
	Założenia	Możliwość zdalnego wysyłania informacji na monitor,	

		Tworzenie planu wyświetlania informacji Tworzenie informacji za pomocą szablonów	
	Oprogramowanie	TAK	
	Wspierane rozdzielczości	Natywnie do 4k	
	Wspierane formaty i kodeki mediów	H.265/H264 MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1 .mov, .mp4, .ts, .mpg, BPM, JPEG, PNG MP2, MP3, AAC, WAV HTML5	
	Złącza	SDHC z obsługą do 32GB GPIO RS232 IR Audio 3,5mm HDMI 2.0 – wyjście Ethernet M.2 (dla karty Wi-Fi)	
	Parametry fizyczne	Ultra-cienka obudowa Grubość nie większa niż 25mm	

PROJEKTOR INTERAKTYWNY			
Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Założenia	Interaktywna pomoc dydaktyczna dedykowana do ćwiczeń, gier i zabaw ruchowych wraz z zestawem treści multimedialnych przeznaczonych do pracy z dziećmi w wieku szkolnym i przedszkolnym	
2.	Wymagania ogólne	Interaktywne urządzenie projekcyjne, które zawiera w jednej zamkniętej obudowie wszystkie elementy niezbędne do pracy urządzenia, w tym czujnik ruchu, projektor i komputer, Do prawidłowego działania urządzenia nie dopuszcza się możliwości dołączania jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych, Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się stosowania elementów ruchomych i lusterek mogących stanowić zagrożenie dla dzieci korzystających z podłogi interaktywnej, Zestaw co najmniej 52 gier i zabaw ruchowych do pracy z dziećmi w wieku przedszkolnym i szkolnym w zakresie rozwoju dużej motoryki, koordynacji wzrokowo-słuchowej, spostrzegawczości i szybkości reakcji podzielonych	
3.	Parametry techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • sterowanie pracą urządzenia, w tym włączenie i wyłączenie oraz obsługa menu i wybór gier musi być realizowana za pomocą dostarczonego pilota zdalnego sterowania. • wbudowana funkcja odtwarzania gier w trybie automatycznym z predefiniowanym czasem trwania pojedynczej gry (minimum 3 interwały czasowe), • wbudowana funkcja automatycznego włączania i wyłączania urządzenia o zadanej godzinie, • obsługa gier wyłącznie za pomocą ruchu ciała (rąk, nóg, głowy, itp.) bez zakładania dodatkowych czujników i innych elementów elektronicznych, • możliwość wykorzystania w każdym pomieszczeniu i na 	

		<p>dowolnym podłożu bez konieczności montowania jakichkolwiek dodatkowych urządzeń elektronicznych czy rozkładania dedykowanych mat,</p> <ul style="list-style-type: none"> • poprawność działania urządzenia w pomieszczenia o wysokości od 2,5 do 5 metrów, • wbudowane nagłośnienie o mocy nie mniejszej niż 20 W, • możliwość podłączenia zewnętrznego systemu głośników, • możliwość podłączenia urządzenia do Internetu za pomocą sieci kablowej, sieci WiFi lub modemu gsm, • możliwość zdalnego wykonywania uaktualnień oprogramowania za pomocą sieci Internet bez udziału użytkownika, • możliwość zdalnego odczytywania parametrów pracy urządzenia, w tym m.in. aktualnej wersji oprogramowania, łącznego czasu pracy urządzenia, statystyk pracy poszczególnych aplikacji, parametrów serwisowych (np. temperatura, obciążenie procesora) bez udziału użytkownika; • możliwość zdalnego zalogowania się na urządzenie w celu przeprowadzenia ewentualnych akcji serwisowych, • standardowe zasilanie 230 V bez konieczności wydzielenia dedykowanych linii zasilających. 	
4.	Wymagania fizyczne	<ul style="list-style-type: none"> • wbudowany detektor ruchu • wbudowany projektor krótkoogniskowy o jasności nie mniejszej niż 3200 ANSI lumenów i żywotności lampy nie krótszej niż 4000 godzin, • wbudowany komputer klasy PC z procesorem Intel lub równoważnym i systemem operacyjnym Linux lub równoważnym, • zestaw interaktywnych gier i zabaw edukacyjnych • pilot zdalnego sterowania • wbudowane gniazdo USB (minimum 2 gniazda) • wbudowane gniazdo VGA • wbudowane gniazdo LAN (RJ-45) • wbudowane gniazdo Audio (Jack 6,3 mm) • moduł WiFi gotowy do połączenia • wieszak sufitowy w regulowaną wysokością • kabel zasilający • instrukcja obsługi • waga do 11 kg 	
5.	Gwarancja	Gwarancja: 2 lata lub 4000 godzin pracy (w zależności co nastąpi wcześniej)	

TELEWIZOR Z UCHWYTEM

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Technologia	LED	
2.	Przekątna ekranu	Minimum 55"	
3.	Rozdzielczość	Minimum UHD	
4.	Funkcja HDR	Tak	
5.	Tuner	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2, Analogowy	
6.	Głośniki	2x10W	

7.	System dźwięku	Dolby Digital Plus	
8.	Złącza	Wi-Fi direct Ethernet DLNA 1 x C.I 1 x RJ45 1 x cyfrowe optyczne audio 2 x HDMI 1 x USB	
9.	Funkcje SMART	Tak	

1.

ODTWARZACZ CD			
Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Funkcje	Złącze USB do odtwarzania Czujnik NFC Odtwarzacz CD Możliwość nagrania na USB z płyty CD Bluetooth	
2.	Moc wyjściowa	Minimum 2 x 2W	
3.	Pamięć stacji radiowych	Minimum 30	
4.	Masa własna	Nie więcej niż 2kg	
5.	Możliwość pracy na bateriach	Tak	
6.	Rączka transportowa	Tak	

ODTWARZACZ TYPU „WIEŻA”			
Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.		Minimum 2 kolumny głośnikowe	
2.		Moc łączna RMS minimum 40W (2x20W)	
3.		Masa własna nie więcej niż 6kg	
4.		Pilot zdalnego sterowania	
5.		Wejście AUX	
6.		Bluetooth	
7.		Wejście USB	
8.		Odtwarzacz płyt CD/-R/-RW/MP3	
9.		Wyświetlacz LED	

PIANINO			

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Akcja klawiszy	Płynne	
2.	Funkcje	Prawdziwy rezonans strun 256 głosów polifonii 10 brzmień Próbki dźwięków po zwolnieniu klawiszy Wychwył USB to host Pulpit na nuty Głośniki Wzmacniacz minimum 2x20W Podwójne złącza słuchawkowe 3 pedały Pobór mocy nie więcej niż 12W 88 klawiszy	
3.	Gabaryty pianina	Maksymalnie 840mm wysokość 1400cm szerokość	

SYSTEM NAGŁOŚNIENIA - KOLUMNY ZE WZMACNIACZEM

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
	Aktywny zestaw kolumnowy z DSP	<p>Aktywny zestaw nagłośnieniowy złożony z kolumny szerokopasmowej oraz subwoofera</p> <p>Co najmniej 1 przetwornik niskotonowy o średnicy nie mniejszej niż 12",</p> <p>Co najmniej 8 przetworników neodymowych o średnicy nie mniejszej niż 3,5" umieszczonych w falowodzie zestawu szerokopasmowego</p> <p>Pasma przenoszenia nie mniejsze niż 45Hz – 20 kHz (-3 dB),</p> <p>Pasma przenoszenia nie mniejsze niż 39 Hz – 20 kHz (-10 dB),</p> <p>Wbudowany wzmacniacz o mocy nie mniejszej niż 1000W,</p> <p>Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego co najmniej 126dB SPL,</p> <p>Kąt propagacji poziomej nie mniejszy niż 115° ,</p> <p>Kąt propagacji pionowej nie większy niż 35° ,</p> <p>Obudowa subwoofera drewniana wykonana ze sklejk o grubości nie mniejszej niż 15 mm,</p> <p>Obudowa zestawu szerokopasmowego wykonana z kompozytu</p> <p>Kolumna szerokopasmowa łączona z zestawem niskotonowym za pomocą dedykowanej sztycy aluminiowej z przewodem zintegrowanym (w komplecie)</p> <p>Procesor DSP z dedykowanymi presetami brzmieniowymi: LIVE, MUSIC, SPEACH, CLUB i co najmniej 3 półparametryczne EQ,</p> <p>Wbudowana linia opóźniająca do co najmniej 100 metrów</p> <p>Wbudowany odbiornik bluetooth do streamingu sygnału audio z przenośnych urządzeń zewnętrznych</p> <p>Możliwość zdalnej konfiguracji i sterowania zestawem z poziomu urządzeń mobilnych Android, Apple iOS</p> <p>Aplikacja na OS Android oraz Apple iOS z opcją sterowania do 6</p>	

	<p>zestawów jednocześnie Co najmniej 2 wejścia mikrofonowo liniowe COMBO XLR/TRS z możliwością podania zasilania phantom na każde wejście Co najmniej 1 wejście liniowe aux RCA oraz mini Jack Wyjście mix out z możliwością wyboru rodzaju sygnału (L+R, R) Wyświetlacz LCD obrazujący tryb pracy procesora DSP, filtrów EQ, limitera, poziomu sygnału, połączenia bluetooth - waga całego zestawu nie większa niż 28,5 kg, Wymiary nie większe niż: - zestaw niskotonowy 530 x 345 x 471 [mm] (wysokość x szerokość x głębokość), - zestaw szerokopasmowy 825 x 102 x 172 [mm] (wysokość x szerokość x głębokość), - sztyca łącząca 929 x 48,5 x 55 [mm] (wysokość x szerokość x głębokość), Torba transportowa na zestaw szerokopasmowy oraz sztycę łączącą w komplecie</p>	
--	--	--

MIKROFON BEZPRZEWODOWY

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Częstotliwość	530.25 - 931.850 MHz	
2.	Modulacja	FM	
3.	Pasmo przenoszenia nadajnika dorecznego	70 000 - 20 000 Hz	
4.	Masa nadajnika dorecznego	Nie więcej niż 225g	
5.	Wyświetlacz na nadajniku	Tak - informacja o wybranym kanale	
6.	Funkcje nadajnika	Dwupozycyjny przełącznik czułości	
7.	Odbiornik złącza	Złącza wyjściowe minimum XLR oraz JACK6.3mm	
8.	Odbiornik anteny	2 anteny odkręcane	

APARAT FOTOGRAFICZNY CYFROWY

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Obiektyw	Obiektyw 18-55mm	
2.	Matryca	22.3 x 14.9mm	
3.	Czas otwarcia migawki	30-1/8000s	
4.	LCD	TAK minimum 3", TFT	
5.	Ustawienie ostrości	W obiektywie	
6.	ISO	100-16 000(25 600)	

7.	Samowyzwalacz	2, 10s	
8.	Zdjęcia seryjne	Minimum 7kl/s	
9.	Filmowanie	Tak - minimum FHD	
10.	Dźwięk	Tak	
11.	Format zapisu	RAW, JPG, RAW + JPG	
12.	Tryby pracy lampy	Wyłączona, automatyczna, włączona	
13.	Gorąca stopka	TAK	
14.	Karty pamięci	SD, SDHC, SDXC	
15.	Złącza	Wyjście HDMI mini Wejście słuchawkowe, Wyjście na mikrofon zewnętrzny jack 3,5mm	
16.	Transmisja bezprzewodowa	TAK - Wi-Fi	

KAMERA CYFROWA

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Obiektyw	Zmiennooogniskowy z powiększeniem optycznym 20x (F1,8 29,5-612mm) Trzy pierścienie regulacji ręcznej (ostrość, powiększenie, przesłona)	
2.	Oświetlenie	Lampa LED	
3.	Nagrywanie	Możliwość nagrywania na dwóch kartach SD jednocześnie	
4.	Złącza audio	2xXLR	
5.	Złącze video	HDMI wyjście	
6.	Wyświetlacz LCD	TAK, 3", rozdzielczość min 460 000 punktów	
7.	Efektywna liczba pikseli	6.03 megapiksele (16:9)	
8.	Powiększenie cyfrowe	2x/5x/10x	
9.	Stabilizacja	Optyczna	
10.	Masa własna	Nie więcej niż 1600g	
11.	Bezprzewodowa praca zdalna	Tak	

NISZCZARKA

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Gabaryty	Miej więcej niż 275x415x475mm	
2.	Rozmiar ścinków	Maksymalnie 40mm x 4 mm	
3.	Ręczny podajnik papieru	P-4	
4.	Czas pracy	8	
5.	Czas chłodzenia	40	

6.	Ilość kartek niszczonej jednorazowo	13 (gramatura 80g/mkw)	
7.	Kosz na odpady	23 litry	
8.	Niszczony nośniki	Spinacze, papier, karty kredytowe, płyty CD	

STOLIK MOBILNY DO LAPTOPA

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.	Materiał wykonania	Stelaż - stalowy Półki - płyta wiórowa (antypoślizgowa powierzchnia)	
2.	Wymiar blatów	Blat górny - minimum 55x40cm Blat dolny - minimum 45x35cm	
	Nośność blatów	Blat górny minimum 12kg Blat dolny minimum 8kg	
4.	Koła	4 koła minimum 2 sztuki z hamulcem	
5.	Wysokość	Minimalna wysokość do górnej półki 85cm	
6.	Regulacja półek	Tak - górna półka z pochyleniem minimum 3 stopnie	

GRA EDUKACYJNA

Lp.	Element	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu) Producent..... Model.....
1.		<p>1. Kilkadziesiąt zadań o rosnącym poziomie trudności i kartonowych, rozpoznawanych przez aplikację klocków służących do pisania programów.</p> <p>2. Sterowanie bohaterem w powrocie do domu.</p> <p>3. Zadania podzielone na 10 modułów, a w nich:</p> <p>a) dodawanie, odejmowanie, składanie liczb z cyfr</p> <p>b) pisanie algorytmów,</p> <p>c) sterowanie różnymi postaciami na scenie,</p> <p>d) koncepty programistyczne: parametr, pętla, wyrażenia warunkowe, zmienna, funkcja</p> <p>4. Wykonywanie zadań o stopniowo rosnącym poziomie trudności.</p> <p>5. Rozwija umiejętności analityczne i logiczne myślenie.</p> <p>6. Uczy rozwiązywać skomplikowane problemy i pracę w grupach</p> <p>7. Wyposażenie</p> <p>a) min 170 klocków do sterowania</p> <p>b) plansza do układania</p> <p>c) organizator</p> <p>d) instrukcja</p> <p>8. Wersja edukacyjna</p> <p>9. Dostęp do bazy producenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - z materiałami metodycznymi i rozwiązaniami - plansz z zadaniami pomocnymi przy opracowywaniu kart pracy lub wyświetlania na ekranie podczas zajęć - specjalnego konta na serwerze producenta, zawierającego 	

	odblokowane wszystkie zadania we wszystkich modułach	
--	--	--

MONTAŻ	
Lp.	Minimalne wymagania odnośnie montażu i dostaw
1.	<p>Tablice interaktywne należy zamontować w kasach zgodnie z wytycznymi dyrektora oraz wytycznymi związanymi z rozmieszczeniem gniazd przyłączeniowych.</p> <p>7 kompletów tablic należy zamontować na systemach do regulacji wysokości. Po zamontowaniu zestawu z regulacją wysokości zestaw powinien umożliwiać precyzyjne ustawienie wysokości bez konieczności angażowania siły. Zestaw powinien pozostać na miejscu na wskazanej wysokości bez konieczności stosowania hamulców/blokad itp.</p> <p>Należy przewidzieć odpowiedni rodzaj okablowania tj. przewody USB, przewody połączeniowe z projektorami oraz wzmacniacze sygnału USB. Przewody należy prowadzić od biurka nauczyciela do projektora i tablicy.</p> <p>Monitory interaktywne należy zamontować na wózkach przejezdnych.</p> <p>Należy przewidzieć okablowanie połączeniowe do nagłośnienia (połączenie mikrofonów i źródła dźwięk np. laptop)</p> <p>Nagłośnienie należy uruchomić i podłączyć z mikrofonami.</p> <p>Monitory informacyjne należy zamontować we wskazane miejsce przez zamawiającego. Należy podłączyć monitor z playerem i uruchomić.</p>
2.	<p>Należy przeprowadzić szkolenie dla kadry pedagogicznej z zakresu obsługi tablic interaktywnych oraz monitorów interaktywnych, nagłośnienia, dodatkowych projektorów oraz gry edukacyjnej, monitorów informacyjnych.</p> <p>Szkolenie oprócz podstawowej wiedzy na temat uruchamiania urządzeń powinno zawierać elementy jak wykorzystać dane urządzenie w procesie edukacyjnym</p>

WZÓR UMOWY

zawarta w dniu r. pomiędzy:

1. Gminą Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12, NIP 583-00-11-969 – Dyrekcją Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 1, zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

.....

a

2., z siedzibą w (.....-.....) przy ul., wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, o numerze identyfikacyjnym NIP, numerze REGON, kapitał zakładowy w wysokości zł wpłacony w całości/części, zwanym/ą dalej Wykonawcą, reprezentowanym/ą przez:

.....

albo

..... zamieszkałym/ą w (-) przy ul., PESEL, przedsiębiorcą prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod firmą, z siedzibą w (.....-.....) przy ul., wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP, o numerze identyfikacyjnym NIP, numerze REGON, zwanym/ą dalej Wykonawcą,

(dopuszczalna jest odpowiednia modyfikacja powyższych zapisów w przypadku innej formy prowadzenia działalności gospodarczej)

o następującej treści:

§ 1**Przedmiot umowy**

1. Zgodnie z:
 - Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia nr I/PN/...../2019/MK z dnia r. wraz z załącznikami (dalej SIWZ),
 - ofertą Wykonawcy, stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy, stanowiącymi integralną część umowy, Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienia pod nazwą:

Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku

2. O wyborze oferty Wykonawcy zdecydowały następujące kryteria oceny ofert:
 - cena;
 - przedłużenie minimalnych okresów gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych),

§ 2**Forma i wysokość wynagrodzenia**

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie umowy wynosi brutto:
 złotych, słownie złotych:
 zł, w tym:
 - netto -zł
 - VAT % -zł
2. W przypadku powstania obowiązku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, o którym mowa w art. 91 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający rozliczy podatek VAT – % w kwocie w wysokości: zł.
3. Ustalone wynagrodzenie stanowić będzie wynagrodzenie ostateczne i niezmienne, z zastrzeżeniem postanowień § 11 umowy.
4. W ramach wynagrodzenia określonego w ust. 1 Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do:
- 1) wykonania dostawy zgodnie z SIWZ;
 - 2) dostarczenia przedmiotu dostawy na własny koszt do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze (dalej: „obiekt”);
 - 3) wykonania dostawy w godz. 8:00-14:00 do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego
 - 4) wniesienia, ustawienia i montażu dostarczonego wyposażenia;
 - 5) uruchomienia, przeprowadzenia szkoleń (jeśli wymaga tego rodzaj dostarczonego wyposażenia) oraz przekazania instrukcji bezpiecznej obsługi dostarczonych elementów zamówienia oraz niezbędnego wyposażenia (klucze, kable, przewody, baterie itp.);
 - 6) zabezpieczenia obiektu przed uszkodzeniami w trakcie prowadzenia dostawy;
 - 7) uprządkowania i doprowadzenia obiektu oraz terenu wokół niego do stanu nie gorszego, niż w dniu rozpoczęcia dostawy, usunięcie wszelkich uszkodzeń, zabrudzeń, wywiezienie opakowań itp. na własny koszt przed odbiorem końcowy;
 - 8) zapewnienia gwarancji i serwisu dla dostarczonego wyposażenia stanowiącego przedmiot umowy, dostarczenia karty gwarancyjnej oraz instrukcji obsługi w języku polskim,
 - 9) przekazania dokumentacji odbiorowej (atesty, licencje, certyfikaty, protokoły szkoleń, kart katalogowych itp.) oraz szczegółowego zestawienia dostarczanych: urządzeń, sprzętu wraz z jednostkowymi cenami netto/brutto i wartością brutto stanowi warunek konieczny odbioru.
5. W przypadku przedłużenia terminu rozpoczęcia dostawy, Wykonawca przewidzi koszty zmagazynowania przedmiotu zamówienia w ramach wynagrodzenia ryczałtowego, a dostawę zrealizuje na wezwanie Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego.

§ 3

Termin realizacji

1. Wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 umowy, nastąpi w terminie do dnia
2. Wykonawca dostarczy przedmiot dostawy po uzgodnieniu terminu dostawy z Zamawiającym zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.

§ 4

Odbiór przedmiotu dostawy

1. Dokumentem potwierdzającym wykonanie przedmiotu umowy będzie protokół zdawczo-odbiorczy potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego.
2. Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu dostawy, w szczególności w przypadku:
 - 1) stwierdzenia rozbieżności pomiędzy parametrami dostarczonego sprzętu, a parametrami opisanymi w SIWZ wraz z załącznikami;
 - 2) uszkodzenia lub stwierdzenia wad lub usterek uniemożliwiających użycie sprzętu;
 - 3) braku dostarczenia, atestów, certyfikatów, licencji, instrukcji obsługi i innych dokumentów odbiorowych skompletowanych w jednej teczce ze spisem treści lub akcesoriów które producent dołącza w komplecie ze sprzętem;
 - 4) braku dokonania wstępnego rozruchu urządzeń tego wymagających i przeszkolenia personelu potwierdzonego stosownymi dokumentami (np. protokół szkolenia);
 - 5) niewystawienia w dniu odbioru karty gwarancyjnej o treści zgodnej z treścią wzoru karty gwarancyjnej stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej umowy;
 - 6) braku zestawienia szczegółowego dostawy wraz z jednostkowymi cenami brutto i stawkami VAT w układzie zgodnym z załącznikiem nr 3 do umowy.
3. Po wykonaniu dostawy Wykonawca przeszkoli osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie użytkowania poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia, które tego wymagają.
4. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.

§ 5

Rozliczenie robót

1. Podstawę rozliczenia przedmiotu odbioru będzie stanowił potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego oraz przedstawiciela użytkownika obiektu protokół zdawczo-odbiorczy. Wyłącznie podpisany protokół zdawczo-odbiorczy będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę i jej zapłaty przez Zamawiającego. Wykonawca przedłoży do protokołu oświadczenie o zgodności przedmiotu dostawy i wykonania umowy z wymogami SIWZ.
2. Wykonawca wystawi fakturę po odbiorze przedmiotu odbioru.
3. Zapłata należności Wykonawcy wynikających z faktury wystawionej dla przedmiotu umowy nastąpi zgodnie z § 6 ust. 2, 3 i 5 umowy.
4. Złożenie nieprawdziwych oświadczeń przez Wykonawcę, o jakich mowa w ust. 1, stanowić będzie podstawę do odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i obciążenia karą umowną oraz żądania odszkodowania przewyższającego wysokość umówionej wysokości kary.

§ 6

Warunki płatności

1. Zamawiający oświadcza, że posiada środki finansowe na realizację przedmiotu umowy.
2. Należność za zrealizowane przez Wykonawcę dostawy płatna będzie na jego konto podane w fakturze VAT wystawionej przez Wykonawcę.
3. Termin płatności faktury za wykonany przedmiot umowy wynosi do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z załącznikami, w tym protokołem zdawczo-odbiorczym.

4. W przypadku nieterminowej płatności faktury Wykonawcy przysługuje prawo dochodzenia odsetek w ustawowej wysokości (odsetki ustawowe).
5. Wykonawca wystawi fakturę na Gminę Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80- 803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12, NIP 583-00-11-969 jako na nabywcę, jako odbiorca i płatnik wskazana zostanie Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowej 11, NIP 584-020-32-74. Wykonawca przekaże fakturę do siedziby Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska do sprawdzenia i zatwierdzenia do zapłaty.
6. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wykreślenia go z rejestru podatników VAT czynnych, niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Zamawiającego i z tytułu świadczonych usług będzie wystawiał rachunki. W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego, z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, kwoty stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone do Urzędu Skarbowego.
7. Zamawiający/płatnik może dokonać płatności z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności zgodnie z art. 108a-108b ustawy z dnia 11 marca 2018 r. o podatku od towarów i usług w brzmieniu obowiązującym od 1 lipca 2018 r.
8. Rachunki bankowe Wykonawcy wskazane w fakturach muszą być rachunkami związanymi z prowadzoną działalnością gospodarczą. Wskazanie w fakturze rachunku bankowego innego niż związany z prowadzoną działalnością gospodarczą nie jest okolicznością, za którą ponosi odpowiedzialność Zamawiający i w szczególności Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty odsetek za opóźnienie w zapłacie w takim wypadku.
9. Wykonawca oświadcza, iż **jest/nie jest*** zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT, nie zawiesił i nie zaprzestał wykonywania działalności gospodarczej oraz zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia o zmianach powyższego statusu.

** niepotrzebne skreślić*

§ 7

Cesja praw i obowiązków, przelew wierzytelności

Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią żadnych praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy (w tym również dokonać przelewu wierzytelności, przekazu, sprzedaży oraz zastawienia jakiegokolwiek prawa i jakiegokolwiek wierzytelności wynikających z umowy lub jakiegokolwiek jej części, korzyści z niego lub udziału w nim).

§ 8

Kary umowne

1. Za niedotrzymanie terminu umownego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
2. Za nieusunięcie wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.
3. Za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn zależnych

- od Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego.
4. W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 14 dni w okresie rękojmi lub gwarancji, Wykonawca zapłaci Zamawiającego karę w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia do czasu dokonania naprawy lub wymiany przedmiotu dostawy na nowy.
 5. Jeżeli kara umowna nie będzie pokrywała poniesionej szkody, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości szkody rzeczywiście.
 6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z należnego wynagrodzenia.
 7. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wynagrodzenia umownego.
 8. Przez wynagrodzenie umowne, o jakim mowa u ust. 1-4, rozumie się wynagrodzenie ryczałtowe brutto określone w § 2 ust. 1 umowy.

§ 9

Gwarancja jakości i rękojmia

1. Na dostawę sprzętu/akcesoriów oraz na prace montażowe będące przedmiotem umowy Wykonawca udziela gwarancji jakości zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Wykonawca udziela na wykonany przedmiot zamówienia (z wyłączeniem projektorów interaktywnych) rękojmi w liczbie miesięcy równej liczbie miesięcy gwarancji jakości wskazanej w ust. 1. Okres rękojmi liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Wykonawca udziela na projektory interaktywne rękojmi w liczbie miesięcy równej liczbie miesięcy gwarancji jakości na te projektory wskazanej w ust. 1. Okres rękojmi liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego.
4. Warunki gwarancji jakości określa wzór karty gwarancyjnej, stanowiący załącznik nr 2 do umowy. Wykonawca wystawi kartę gwarancyjną w dniu odbioru.
5. Zgłoszenia wad, usterek lub awarii sprzętu będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie pod numerem lub faksem pod numerem lub e-mailem na adres
Wymienione numery będą dostępne we wszystkie dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00.
6. W przypadku zmiany w okresie gwarancji danych kontaktowych – zmiana siedziby, numerów telefonów, e-maili – Wykonawca każdorazowo będzie informować Zamawiającego o tych zmianach w formie pisemnej. W przypadku niedochowania formy pisemnej doręczenia dokonane na dotychczasowy adres uważa się za skuteczne.
7. Wykonawca zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej, rozumianej jako przybycie serwisanta do siedziby Zamawiającego, w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia wady, usterki lub awarii przez Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady, usterki lub awarii niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.

9. Gwarancja jakości zostanie każdorazowo przedłużona o okres dokonania każdej naprawy sprzętu będącego przedmiotem umowy. Na sprzęt wymieniony okres gwarancji jakości liczony będzie od daty odbioru przez Zamawiającego nowego elementu wyposażenia, sprzętu itp.
10. W karcie gwarancyjnej Wykonawca zamieści informacje zawierające nazwę, adres i telefony Wykonawcy oraz podmiotu wykonującego serwis gwarancyjny.

§ 10

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający, oprócz wypadków wymienionych w przepisach kodeksu cywilnego, może odstąpić od umowy w razie niewykonania przedmiotu umowy w całości lub części w terminie określonym w § 3 ust. 1 umowy, niewypełnienia zobowiązań wynikających z SIWZ oraz załączników do SIWZ. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 100 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego nie pozbawia go prawa do dochodzenia kar umownych określonych w niniejszej umowie.
5. Strony zgodnie oświadczają, że odstąpienie od Umowy będzie wywoływało skutki wyłącznie ex nunc („na przyszłość”).
6. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają obowiązki szczególne:
 - 1) w terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego nieodpłatnie sporządzi protokół inwentaryzacji wykonanej części przedmiotu umowy na dzień odstąpienia od umowy;
 - 2) na podstawie protokołu, o którym mowa w pkt 1), Zamawiający dokona ustalenia wartości wykonanej części przedmiotu umowy na dzień odstąpienia, biorąc pod uwagę opis oferowanego sprzętu, stanowiący załącznik nr 3 do umowy.
7. Zamawiający jest uprawniony do dokonania zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy po ustaleniu wszystkich kosztów wykonania przedmiotu umowy, usunięciu wad i usterek, naliczeniu kar umownych oraz innych kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z odstąpieniem od umowy lub wykonaniem zastępczym.
8. Oprócz przesłanej określonych w ust. 1 Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy zgodnie z art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej PZP) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 11

Zmiana postanowień umowy

1. Zamawiający, poza możliwością zmiany zawartej umowy na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przewiduje również możliwość dokonywania zmian postanowień zawartej umowy, także w stosunku do treści ofert, na podstawie

której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących okolicznościach:

- 1) zmian nie dotyczących treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy;
 - 2) zmian korzystnych dla Zamawiającego, których konieczność wprowadzenia wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - 3) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy, jeżeli z przyczyn od Wykonawcy niezależnych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, nie jest możliwe dotrzymanie terminu wykonania przedmiotu umowy;
 - 4) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy w przypadku zmiany terminu zakończenia robót budowlanych związanych z robotami budowlanymi prowadzonymi w miejscu dostawy prowadzonych na podstawie odrębnej umowy zawartej przez Zamawiającego;
 - 5) dopuszczalnej prawem zmiany stron umowy lub oznaczenia stron umowy;
 - 6) wprowadzenia lub zmiany podwykonawcy zamówienia;
 - 7) zmiany wynagrodzenia w następstwie zmiany przepisów o podatku od towarów i usług (VAT);
 - 8) zmiany w zakresie przedmiotu zamówienia, jeżeli konieczność wprowadzenia takiej zmiany jest skutkiem zmiany przepisów prawa;
 - 9) zmiany wynagrodzenia w przypadku ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu umowy z przyczyn, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Strona występująca o zmianę postanowień zawartej umowy zobowiązana jest do dokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1.
 3. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie.
 4. Zmiana umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
 5. Przesłanki dokonania zmian umowy, określone w ust. 1, stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
 6. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT należne wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy wynagrodzenie zostanie ustalone z uwzględnieniem stawki podatku wynikającej z obowiązujących przepisów. Zmiana wysokości wynagrodzenia dotyczyć będzie dostawy wykonanej po dacie podpisania aneksu.

§ 12

Przedstawiciele stron

1. Do kierowania realizacją przedmiotu umowy Wykonawca wyznacza:
.....
2. Jako koordynatora Zamawiającego w zakresie obowiązków wynikających z niniejszej umowy wyznacza się:

§ 13

Inne postanowienia

Wykonawca zobowiązuje się do bieżącej współpracy z Zamawiającym na każdym etapie wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

§ 14
RODO

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego – w odniesieniu do osób, których dane przekaze Zamawiającemu w toku realizacji umowy. Zamawiający przekaze Wykonawcy informacje konieczne dla wykonania przedmiotowego obowiązku.

§ 15 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
2. Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sądy powszechne właściwe rzeczowo z siedzibą w Gdańsku.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

Załączniki :

Zał. nr 1 - oferta Wykonawcy

Zał. nr 2 - wzór karty gwarancyjnej

Zał. nr 3 - opisu oferowanego sprzętu z cenami jednostkowymi

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

KARTA GWARANCYJNA

Dotyczy: **Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku**

§ 1

Na dostawę stanowiącą przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji jakości w okresie:

- dla całości przedmiotu umowy z wyłączeniem projektorów interaktywnych: miesięcy od daty odbioru końcowego;
- dla projektorów interaktywnych: 24 miesiące od daty odbioru końcowego lub 4 000 godzin (w zależności co nastąpi wcześniej).

§ 2

Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wad i usterek ujawnionych w okresie gwarancji jakości niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.

§ 3

Roszczenia z tytułu gwarancji jakości mogą być zgłoszone i dochodzone także po upływie okresu gwarancji jakości, jeżeli przed jego upływem Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o istnieniu wady lub usterki.

§ 4

1. Zgłoszenia wady lub usterki w ramach rękojmi i gwarancji będą dokonywane także przez użytkownika dostarczonego wyposażenia. Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia wad i usterek zgłoszonych przez użytkownika lub Zamawiającego
2. O istnieniu wady lub usterki Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Wykonawcę w formie pisemnej.

§ 5

1. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w przez Wykonawcę lub autoryzowany serwis producenta lub autoryzowanego partnera producenta sprzętu czy generalnego dystrybutora.
2. W przypadku gdy zajdzie konieczność wykonania naprawy w serwisie, transport uszkodzonego sprzętu do serwisu realizować będzie Wykonawca. Koszt dojazdu ekipy serwisowej w ramach napraw gwarancyjnych i koszt transportu sprzętu naprawianego w ramach gwarancji jakości poza siedzibą Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
3. Zgłoszenia wad, usterek lub awarii sprzętu będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie pod numerem lub faksem pod numerem lub e-mailem na adres

Wymienione numery będą dostępne we wszystkie dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00.

4. W przypadku zmiany w okresie gwarancji danych kontaktowych – zmiana siedziby, numerów telefonów, e-maili – Wykonawca każdorazowo będzie informować Zamawiającego o tych zmianach.
5. Wykonawca zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej, rozumianej jako przybycie serwisanta do siedziby Zamawiającego, w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia.
6. Gwarancja jakości zostanie każdorazowo przedłużona o okres dokonania każdej naprawy sprzętu będącego przedmiotem umowy. Na sprzęt wymieniony okres gwarancji jakości liczony będzie od daty wymiany.

§ 6

W przypadku nie usunięcia wady lub usterki przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający bez upoważnienia sądu ma prawo zlecić zastępcze usunięcie wad na koszt Wykonawcy.

.....
Wykonawca