

.....
(pieczęć Zamawiającego)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dostawa i montaż sprzętu elektronicznego do Szkoły Podstawowej w Zalasewie, gmina Swarzędz

- I. Tryb zamówienia: **przetarg nieograniczony poniżej 207.000 EURO**
- II. Podstawa prawna: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 907, z późn. zm.).
- III. Dane adresowe Zamawiającego:
Gmina Swarzędz
ul. Rynek 1
62-020 SWARZĘDZ
tel (0-61) 65-12-406
fax (0-61) 65-12-211
e-mail: zamowienia@swarzedz.pl
internet: <http://bip.swarzedz.eu>
- IV. Termin i miejsce składania ofert: **1 . 06 . 2015 r. - do godz. 10:00 Siedziba Zamawiającego, Biuro Obsługi Interesanta - Kancelaria Urzędu**
- V. Termin i miejsce otwarcie ofert: **1 . 06 . 2015 r. - godz. 10:30, Siedziba Zamawiającego, pok. 410.**
- VI. **Zakres dostaw według Rozdziału 2 - Opis Przedmiotu Zamówienia.**
- VII. Zamówienie należy zrealizować w terminie: **od dnia zawarcia umowy do dnia 31 . 07 . 2015r.**
- VIII. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych
- IX. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- X. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera poniżej wymienione dokumenty:
- Rozdział 1. Instrukcja dla Wykonawców.
 - Rozdział 2. Opis przedmiotu zamówienia.
 - Rozdział 3. Wykaz wymaganych dokumentów.
 - Rozdział 4. Druk oferty.
 - Rozdział 5. Projekt umowy.

Zatwierdzam

.....
(podpis kierownika Zamawiającego)

dnia 22 . 05 . 2015 roku

Rozdział 1**INSTRUKCJA DLA WYKONAWÓW****1. Opis sposobu porozumiewania Zamawiającego z Wykonawcami oraz przygotowania i złożenia ofert**

- 1.1. Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują sobie oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje drogą pisemną i faksem. Na żądanie drugiej strony należy niezwłocznie potwierdzić fakt otrzymania faksu. W wyjątkowej sytuacji (w przypadku braku kontaktu z Wykonawcą) zamawiający dopuszcza możliwość przesłania zawiadomienia/informacji/oświadczenia drogą elektroniczną.
 - a) Pisemnie na adres:
Urząd Miasta i Gminy
Rynek 1
62-020 Swarzędz
Referat Zamówień Publicznych
 - b) Faksem na numer: (61) 65 12 211
- 1.2. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji:
 - a) Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko związane ze złożeniem oferty w niewłaściwej formie lub terminie.
 - b) Wykonawca jest zobowiązany do zdobycia wszelkich informacji, które będą konieczne do przygotowania oferty.
- 1.3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 1.4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
- 1.5. Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej załączone mogą być wykorzystane jedynie w celu sporządzenia oferty.
- 1.6. Oferta musi obejmować całość zamówienia.
- 1.7. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 1.8. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom. Jeżeli wybrany Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie zamówienia lub jego części podwykonawcom, najpóźniej w dniu podpisania umowy, obowiązany jest podać nazwy podwykonawców (ze wskazaniem zakresu wykonywanych przez nich dostaw).
- 1.9. Oferta powinna zawierać:
 - a) formularz ofertowy (ofertę) zawierający wszelkie informacje zawarte we wzorze w Rozdziale nr 3 SIWZ,
 - b) pełnomocnictwo udzielane osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego,
 - c) dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 3 SIWZ.
- 1.10. Forma oferty.
 - a) Wykonawca składa ofertę w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
 - b) Oferta musi być napisana czytelnie (odręcznie, na maszynie, komputerze lub inna trwała technika) w języku polskim. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być załączone do oferty wraz z tłumaczeniami w języku polskim sporządzonymi przez tłumaczy.
 - c) Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej wykonawcy, albo przez osobę umocowaną przez osoby uprawnione, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty. Pełnomocnictwo może być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
 - d) Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Wykonawcy występujący wspólnie muszą załączyć do oferty pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – oryginał dokumentu lub jego kopia poświadczona notarialnie za zgodność z oryginałem.
 - e) Zaleca się aby wszystkie zapisane strony oferty (w tym wszystkie zapisane strony jej załączników):

- zostały kolejno ponumerowane;
 - zostały zaparafowane przez osobę podpisującą ofertę i w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie;
 - oświadczenia wykonawcy (tj. formularz ofertowy, załączone do niego wykazy i oświadczenia) muszą być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań;
 - ponadto każda ze stron kserokopii lub odpisów dokumentów dołączonych do oferty musi być poświadczona za zgodność z oryginałem (poświadczenie za zgodność z oryginałem musi być opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę, pieczętą firmową lub imienną osoby podpisującej ofertę oraz napisem „za zgodność z oryginałem” lub musi zostać sporządzone notarialnie.
- f) Wszystkie poprawki i zmiany w treści oferty muszą być parafowane i opatrzone datą przez osobę/osoby podpisującą ofertę.
- g) Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec poniższych informacji: nazwy (firmy) oraz adresów wykonawców, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- h) Zastrzeżenie dotyczące informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca zobowiązany jest złożyć w ofercie w sposób wyraźnie określający wolę ich utajnienia, np. złożyć utajnione informacje w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spiąć (zszyć) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Przez „tajemnicę przedsiębiorstwa” rozumie się nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania, w celu zachowania ich poufności – art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, j.t. poz. 1503 z późn. zm.).
- i) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia opakowania (koperty).
- 1.11. Ofertę (wraz z załącznikami) należy umieścić w opakowaniu, które:
- a) będzie zaadresowane na Zamawiającego, zgodnie z pkt III specyfikacji;
 - b) będzie zawierać dane adresowe Wykonawcy składającego ofertę;
 - c) będzie posiadać oznaczenie:

**„Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę i montaż sprzętu elektronicznego do Szkoły Podstawowej w Zalasewie, gmina Swarzędz.
Nie otwierać przed dniem 1 . 06 . 2015r. przed godz. 10:30”**

- 1.12. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:

**Urząd Miasta i Gminy
ul. Rynek 1
62 – 020 Swarzędz**

w Biurze Obsługi Interesanta - Kancelaria Urzędu, do dnia 1 . 06 . 2015r., do godz. 10:00.

- 1.13. Za moment złożenia oferty uważa się datę i godzinę jej dotarcia do miejsca składania ofert.

- 1.14. W postępowaniu o udzielenie zamówienia:

- o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP , zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie;

- 1.15. Opakowanie powinno być także opatrzone nazwą i adresem wykonawcy, aby oferty złożone po terminie, mogły być zwrócone wykonawcy bez otwierania.

2. Wyjaśnienia i zmiana specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- 2.1. Wyjaśnienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

a) Wykonawca może zwrócić się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień (pisemnie) niezwłocznie, jednak nie później niż:

- na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych

pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert,

- b) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2.1 a) lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania
- c) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2.1 a),
- d) Zamawiający jednocześnie przekazuje treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na tej stronie internetowej <http://bip.swarzedz.eu>.

2.2. Zmiana specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- a) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekazuje się niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie <http://bip.swarzedz.eu>.
- b) Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz na stronie internetowej, jeżeli specyfikacja istotnych warunków zamówienia jest udostępniana na tej stronie <http://bip.swarzedz.eu>.

3. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert

- 3.1. Zamawiający otworzy opakowania z ofertami w dniu **1 . 06 . 2015 r.**, o godz: **10:30 w pokoju nr 410.**
- 3.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 3.3. Podczas otwierania ofert Zamawiający poda oraz odnotuje w protokole: nazwę wykonawcy, adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji oraz warunków płatności zawartych w ofercie.
- 3.4. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poinformuje o otrzymaniu zmian do złożonych ofert. Zmiany te zostaną odczytane wraz z ofertami, których dotyczą.
- 3.5. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek, Zamawiający prześle mu wyżej wymienione informacje dotyczące ofert, które zostały otwarte.

4. Wymagania stawiane Wykonawcom

- 4.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niewykluczeni na podstawie art. 24 ust. 1 i 2, a także art. 24 ust. 2a) ustawy pzp oraz art. 24b ust. 3 ustawy pzp spełniający warunki zawarte w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy pzp oraz spełniający szczegółowe warunki udziału w postępowaniu:
 - a) Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek ich posiadania;
- Zamawiający nie opisuje szczegółowego warunku w tym zakresie;
 - b) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia:
- wykonali w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie dostawę sprzętu elektronicznego o wartości co najmniej 450000,00 zł brutto i załączą dowód, czy zamówienie zostało wykonane lub jest wykonywane (w przypadku zamówień okresowych lub ciągłych) należycie.
 - c) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- Zamawiający nie opisuje szczegółowego warunku w tym zakresie;
 - d) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- Zamawiający nie opisuje szczegółowego warunku w tym zakresie;
 - e) Wykonawca, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp musi złożyć wymagane w rozdziale 3 SIWZ oświadczenia i dokumenty.

- f) Załączą do oferty dokumenty zgodnie z Rozdziałem 3 SIWZ.
- 4.2. Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie dokumentów/oświadczeń złożonych wraz z ofertą, w skali spełnia / nie spełnia (złożonych przez Wykonawców a wymaganych przez zamawiającego dokumentów i oświadczeń – zgodnie z Specyfikacją istotnych warunków zamówienia – Rozdział 3 SIWZ: Wykaz wymaganych dokumentów).
- 4.3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów (w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie) do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia (zaleca się aby zobowiązanie określało zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu, sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez wykonawcę przy wykonaniu zamówienia, charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem, zakres i okres udziału innego podmiotu w wykonywaniu zamówienia). Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 4.4. Zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Pzp., w przypadku składania ofert przez podmioty należące do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Z 2007r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), wykonawca wraz z ofertą składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
- 4.5. Wykonawcy, którzy do dnia składania ofert nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp zawierające błędy, lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa i zostaną wezwani na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp do ich złożenia powinni, przesłać/złożyć w formie pisemnej ww. oświadczenia, dokumenty w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania wykonawcy lub pełnomocnictwa w oryginale wystawione przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy lub kopii (odpisie) notarialnie poświadczonym, w terminie i do miejsca wskazanego w stosownym wezwaniu.
- 4.6. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy.
- 5. Wykluczenie z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.**
- 5.1. Zamawiający wyklucza z postępowania Wykonawcę w przypadkach określonych w art. 24 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (w szczególności art. 24 ust. 1, art. 24 ust. 2 i 2a, oraz art. 24b ust. 3 ustawy PZP).
Zamawiający wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, który w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych, Zamawiający nie wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.
- 5.2. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- 6. Odrzucenie oferty.**
- 6.1. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Prawa Zamówień Publicznych.
- 7. Sposób obliczenia ceny oferty.**
- 7.1. Cenę ofertową (cenę brutto) należy przedstawić w złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 7.2. Stawki i ceny wymienione przez Wykonawcę są stawkami i cenami stałymi w okresie realizacji umowy i nie będą podlegały w tym okresie żadnej waloryzacji.
- 7.3. Ceny muszą być podane w PLN.

- 7.4. Rozliczenia między zamawiającym a wybranym wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych.
- 7.5. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia zwraca się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
- 7.6. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
- 7.7. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 7.8. prawidłowe ustalenie należnej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054 - tekst jednolity z późn. zm.);

8. Ocena ofert.

- 8.1. Oceny ofert będzie dokonywała Komisja Przetargowa. W pierwszej kolejności ocenie będzie podlegało spełnienie warunków formalnych. Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych pomyłek w treści oferty, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
- 8.2. W dalszej kolejności Komisja oceniać będzie spełnienie warunków wymaganych od Wykonawców zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki, Komisja dokona oceny ich ofert zgodnie z niniejszym punktem specyfikacji.
- 8.3. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena	90 (%)
2.	Okres gwarancji	10 (%)

8.4. Kryteria wyboru ofert będą oceniane w skali 0-100 pkt.

8.5. Sposób obliczania wartości punktowej:

Wartość punktowa ceny (kryterium 1) jest wyliczana wg wzoru:

$$\text{Wartość punktowa kryterium} = \frac{C_{\min}}{C_n} \times W$$

Gdzie:

W - waga,
C_{min} - cena najniższej oferty,
C_n - cena badanej oferty.

Wartość punktowa okresu gwarancji (kryterium 2) jest przyznawana w następujący sposób:

Wykonawca otrzyma:

- 0 pkt w przypadku zaoferowania 24 miesięcznego okresu gwarancji,
- 5 pkt w przypadku zaoferowania 36 miesięcznego okresu gwarancji,
- 10 pkt w przypadku zaoferowania 48 miesięcznego okresu gwarancji.

Przy czym: Okres gwarancyjny dłuższy niż 48 miesięcy (od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu zakończenia i odbioru robót) będzie liczony jako 48 miesięczny. Okres krótszy niż 24 miesiące będzie uznany za niezgodny z treścią SIWZ (minimalny okres gwarancji). Wykonawca może zaoferować 24 lub 36 lub 48 miesięczny okres gwarancji.

Wartość punktowa oferty będzie stanowić sumę punktów uzyskanych przez nią w obu kryteriach.

UWAGA: Kryterium okres gwarancji 24 lub 36 lub 48 miesięcy dotyczy jedynie materiałów i urządzeń na które nie został podany inny okres gwarancyjny zgodnie z szczegółowymi postanowieniami treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia - Opis przedmiotu zamówienia.

9. Zasady wyboru i udzielania zamówienia:

- 9.1. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyskała największą liczbę punktów.
- Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
 - W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym przez niego terminie ofert dodatkowych.
 - Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 9.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
- spełnia wszystkie wymagania przedstawione w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907, j.t. z późn. zm.). ,
 - spełnia wszystkie wymagania przedstawione w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru.
- 9.3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 9.4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 9.3 lit a) SIWZ, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

10. Wadium.

- 10.1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 19000,00 zł (słownie: dziewiętnaście tysięcy złotych).
- 10.2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
- 10.3. Forma wadium.
- Wadium może być wniesione w:
 - pieniądzu;
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z dnia 2007r. nr 42, poz. 275 z późn. zm.)..
- 10.4. Miejsce wniesienia wadium.
- Miejsce wniesienia wadium w formie pieniądza:
BNP Paribas Bank Polska S.A.
konto nr 29 1600 1084 1843 0348 6000 0007
 - wadium wnoszone w pieniądzu uznaje się za wniesione, jeśli (przed terminem składania ofert) kwota określona w pkt. 10.1. znajduje się na powyższym rachunku Zamawiającego.
 - Miejsce wniesienia wadium w innej dopuszczalnej formie:
 - W przypadku, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczenia udzielanego 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 dnia 2007r. nr 42, poz. 275 z późn. zm.), Zamawiający wymaga złożenia oryginału w Referacie Księgowości Urzędu Miasta i Gminy w Swarzędzu, pok. 306 (wadium w tych formach wnosi się przed upływem terminu składania ofert).

10.5.W przypadku, gdy Wykonawca wnosi wadium w innej formie niż w pieniądzu dokument ten musi zawierać następujące zapisy:

- a) dane gwaranta;
- b) gwarancję wypłacenia całej kwoty w następujących przypadkach;
 - gdy wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień Publicznych, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej,
 - gdy wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - gdy zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,
- c) gwarancję wypłacenia całej kwoty na okres związania ofertą, określony w pkt 11 Specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- d) podpisy umożliwiające identyfikację osób podpisujących (czytelne lub potwierdzone imienną pieczęcią).

10.6.Zwrot albo utrata wadium następować będzie zgodnie z treścią art. 46 ustawy Pzp.

10.7.Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego. W przypadku wadium wnoszonego w poręczeniu lub gwarancji, wykonawca winien przedłożyć zobowiązanie podmiotu udzielającego gwarancji lub poręczyciela do bezwarunkowej wypłaty wadium na pierwsze żądanie Zamawiającego w przypadkach określonych w art. 46 ust. 5 ustawy tj. zatrzymania wadium przez Zamawiającego wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

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

11. Termin związania ofertą.

11.1.Wykonawca związany jest ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia, w którym upłynie termin składania ofert.

11.2.Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

11.3.Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 11.2., nie powoduje utraty wadium.

11.4.Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

12. Jawność postępowania.

12.1.Postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne.

12.2.W trakcie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający sporządza pisemny protokół postępowania o udzielenie zamówienia, zwany dalej "protokołem", zawierający co najmniej:

- a) opis przedmiotu zamówienia;
- b) informację o trybie udzielenia zamówienia;
- c) informację o Wykonawcach;
- d) cenę i inne istotne elementy ofert;

e) wskazanie wybranej oferty.

- 12.3. Oferty, opinie biegłych, oświadczenia, informacja z zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez zamawiającego i wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego stanowią załączniki do protokołu.
- 12.4. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia,
- 12.5. Udostępnienie dokumentów nastąpi po złożeniu pisemnego wniosku. Zamawiający po otrzymaniu wniosku niezwłocznie wyznaczy termin oraz miejsce udostępnienia wyżej wymienionych dokumentów i poinformuje o tym pisemnie Wykonawców. Udostępnienie dokumentów będzie miało miejsce w obecności przedstawiciela Zamawiającego i zostanie potwierdzone protokołem.

13. Obowiązki Zamawiającego:

- 13.1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi jednocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 13.2. Wszyscy Wykonawcy biorący udział w postępowaniu będą poinformowani o:
- a) zmianach dotyczących postępowania,
 - b) unieważnieniu przetargu,
- 13.3. Umowa z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta w terminie:
- 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty (poniżej progów unijnych), jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w pkt 1.1.
- 13.4. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt 13.3 niniejszej SIWZ, jeżeli wystąpią okoliczności zawarte w treści art. 94 ust 2 pkt 1 i 3 ustawy Pzp.
- 13.5. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany zawartej umowy na poniżej określonych warunkach:
- a) możliwość zmiany (przedłużenia) terminu realizacji zamówienia, za pisemną zgodą Zamawiającego, w przypadku wystąpienia następujących okoliczności oraz przyczyn:
 - wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.
 - działania siły wyższej (np. klęski żywiołowej, strajki generalne lub lokalne) mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostaw.
 - b) możliwość dokonania zmiany Podwykonawców, w zakresie prac wskazanych w ofercie, w związku z rażącym naruszeniem przez nich warunków projektu umowy oraz w związku ze zdarzeniami losowymi;

14. Prawo do wnoszenia odwołań i skarg.

- 14.1. Środki ochrony prawnej (tj.: odwołania i skargi) uregulowane są w dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

- 15.1. W celu pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

15.2. Forma zabezpieczenia.

- a) Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:
- pieniądzu;
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 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.

- b) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy **BNP Paribas Bank Polska S.A.**
konto nr 02 1600 1084 1843 0348 6000 0008
- c) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- d) Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w niżej wskazanych formach:
- w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej;
 - przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
 - przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
- 15.3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
- 15.4. Zamiana formy zabezpieczenia:
- a) W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 15.2.a).
 - b) Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
- 15.5. **Wysokość zabezpieczenia:**
Zabezpieczenie ustala się w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie.
- 15.6. **Zwrot zabezpieczenia**
- a) Zamawiający zwraca 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane.
 - b) Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wyniesie 30% wysokości zabezpieczenia.
 - c) Kwota, o której mowa w pkt b), jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
- 15.7. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
16. **Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.**
- 16.1. Informacje dotyczące istotnych postanowień, wprowadzone są do projektu umowy zawartego w Rozdziale 5 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
17. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
18. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
19. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom. Jeżeli wybrany Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie zamówienia lub jego części podwykonawcom, najpóźniej w dniu podpisania umowy, obowiązany jest podać nazwy podwykonawców (ze wskazaniem zakresu wykonywanych przez nich **dostaw**).
20. **Osoby upoważnione do kontaktowania z Wykonawcami:**
W sprawach proceduralnych:
- Adam Talaga – tel. (61) 65-12-406 Referat Zamówień Publicznych
 - Milena Klupś – jw.
 - Sylwia Grąbczewska – jw.

Rozdział 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(- stanowi załącznik nr 1 do umowy -)

(CPV:30200000-1, 30213300-8, 30214000-2)

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż poniżej opisanych urządzeń do Szkoły Podstawowej w Zalasewie przy ul. Planetarnej wraz z przeprowadzeniem szkolenia obsługi tablic interaktywnych oraz systemu nagłośnienia auli.

Lp	Nazwa artykułu	J.m.	Ilość
<i>Telewizor</i>			
1	Telewizor LED + mocowanie + okablowanie	szt.	1

<i>Sprzęt komputerowy i elektroniczny</i>			
2	Komputer all in one	szt.	92
3	Laptop	szt.	5
4	Rzutnik (do sali audytornej)	szt.	1
5	Aparat telefoniczny bezprzewodowy	szt.	6
6	Pianino cyfrowe ze statywem	szt.	1

<i>Wyposażenie auli – projektor multimedialny z wyposażeniem</i>			
7	Projektor multimedialny (+wymienny obiektyw)	szt.	1
8-1	Ekran projekcyjny	szt.	1
8-2	Wizualizer HD	szt.	1
8-3	Jednostka centralna systemu prezentacji audiowizualnej	szt.	1
8-4	Moduł przełączników systemowych	szt.	3
8-5	Zasilacz systemowy	szt.	1
8-6	Klawiatura sterująca systemowa	szt.	3
8-7	Panel dotykowy systemowy	szt.	1
8-8	Wzmacniacz mocy wideo	szt.	3
8-9	Kolumna głośnikowa	szt.	4
8-10	Kolumna nisko-tonowa	szt.	2
8-11	Zestaw mikrofonu bezprzewodowego z nadajnikiem do ręki	szt.	3
8-12	Zestaw mikrofonu bezprzewodowego z nadajnikiem body-pack i mikrofonem krawatowym	szt.	2
8-13	Komputer klasy PC	szt.	1
8-14	Monitor poglądowy dla komputera PC	szt.	2
8-15	Odtwarzacz płyt DVD/BluRay	szt.	1
8-16	Router sieciowy	szt.	1
8-17	Biurkowe przyłącze sygnałowe z gniazdami AV	szt.	1
8-18	Szafa rack 24U	szt.	1
8-19	Okablowanie oraz puszka podłogowa z wyposażeniem	szt.	1
8-20	Montaż urządzeń, oprogramowanie, uruchomienie, szkolenie personelu	szt.	1

<i>Tablice białe</i>			
9	Tablica biała, lakierowana 170x100	szt.	28
9-1	Dostawa tablic białych	szt.	1
9-2	Markery (4 szt. w kpl.)	szt.	28
9-3	Czyścik magnetyczny	szt.	28

<i>Tablice interaktywne</i>			
10	Tablica interaktywna: ceramiczna, magnetyczna	szt.	28
11	Projektor LCD z uchwytem	szt.	28
12	Głośniki do tablic interaktywnych	szt.	28
13-1	Aktywna (interaktywna) półka	szt.	28
13-2	Kabel zasilający do projektora/komputera 10 m	szt.	28
13-3	Kabel HDMI 1,3B 13 m (przesył do 1080p)	szt.	28
14	Montaż zestawu interaktywnego (tablica, projektor, uchwyt, okablowanie, głośniki, półka interaktywna + podłączenie do komputera, + montaż tablicy białej, lakierowanej), sprzętu komputerowego i wyposażenia auli. Szkolenie w zakresie obsługi tablic interaktywnych.	kpl.	1

Minimalne parametry techniczne urządzeń

Poz.1.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
1	telewizor LED (wraz z uchwytem do mocowania na ścianę oraz okablowaniem)	Telewizor LED, Full HD, przekątna ekranu min. 42", format 16/9, rozdzielczość 1920x1080, dźwięk stereo, w budowanej 2 głośniki, złącza min. 3 HDMI, USB, w ifi, klasa energetyczna minimum A+, montaż ścienny, gwarancja min. 24 miesiące, dodatkowo uchwyty do mocowania oraz niezbędne okablowanie.	szt	1

Poz.2.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
2	Komputer zintegrowany all in one	<p>Procesor: Wielordzeniowy, osiągający wynik co najmniej 4600 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark - CPU Mark, w edług wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</p> <p>Obudowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana z monitorem antyodblaskowym min. 21" osiągnięciem rozdzielczość min. 1920x1080, format 16:9, kontrast 1000:1, podświetlenie LED, - typu All-in-One - w budowanej głośniki (min. 2x2W) - możliwość zmiany pochylecia podstawy monitora - w budowanej zasilacz maksymalnie 200W <p>Pamięć RAM: Min 4GB z możliwością rozbudowy do 8GB</p> <p>Dysk twarde: dysk HDD min. 320GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.</p> <p>Karta graficzna: Karta graficzna osiągnięciem w teście SysMark w kategorii PassMark - G3D Mark w edług wyników opublikowanych na stronie http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html</p> <p>Karta sieciowa: Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ45</p> <p>Karta dźwiękowa: tak</p> <p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 4xUSB w przodkach na zewnątrz obudowy z czego min. 2xUSB 3.0 z boku obudowy - 1 x RJ45 - 1 x HDMI - wejście mikrofonu - wyjście słuchawkowe <p>Napęd optyczny: Nagrywarka DVD RW</p> <p>Klawiatura: USB w układzie polski programisty w kolorze zbliżonym do koloru obudowy</p> <p>Mysz: USB optyczna z rolką do przewijania, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy.</p> <p>System operacyjny: System operacyjny klasy desktop musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <p>Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim,</p> <p>Możliwość pełnej współpracy i działania pod kontrolą domeny Windows Server 2012 R2</p> <p>Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,</p> <p>Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,</p> <p>Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzających, które z poprawek są potrzebne,</p> <p>Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,</p> <p>Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego, Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPv4 i v6;</p> <p>Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciwzłośliwym oprogramowaniem z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,</p> <p>Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiany zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,</p>	szt.	92

	<p>Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,</p> <p>Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:</p> <p>Login i hasło,</p> <p>Karty z certyfikatami (smartcard),</p> <p>Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,</p> <p>Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,</p> <p>Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</p> <p>Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu w raz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</p> <p>Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,</p> <p>Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciami tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup):</p> <p>automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia w wersji wczesniejszej.</p>		
	<p>Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,</p> <p>Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny,</p> <p>Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</p> <p>Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,</p> <p>Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p> <p><u>Funkcje bezpieczeństwa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona), która po założeniu musi uniemożliwiać otwarcie obudowy urządzenia <p><u>Atesty i certyfikaty:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - deklaracja zgodności CE - komputer musi spełniać wymagania Energy Star 5.0 lub nowszej <p><u>BIOS:</u></p> <p>Możliwość odczytania z BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modelu komputera (bez możliwości zmiany), - numeru seryjnego (bez możliwości zmiany), - daty wydania oraz wersji BIOS, - możliwość blokowania portów USB - możliwość ustawienia kolejności sekwencji bootowania - możliwość ustawienia hasła administratora i zasilania <p><u>Wyposażenie dodatkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - w budowa kamera min. 1.0 megapixel z fizyczną blokadą kamery oraz w budowanym obudowę mikrofonem cyfrowym - przewód sieciowy - Patchcord do sieci Ethernet długości od 3-5m pozwalający na montaż i podłączenie komputera do gniazd sieciowych RJ-45 w pracowniach komputerowych i salach lekcyjnych <p><u>Dodatki wymagania</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość aktualizacji i pobierania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci internet za pośrednictwem strony internetowej producenta komputera po podaniu numeru seryjnego lub modelu komputera 		
Dodatkowe oprogramowanie	<p>Najnowsze, stabilne oprogramowanie biurowe w języku polskim zawierające następujące składowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - program do tworzenia dokumentów, - program do obsługi arkusza obliczeniowego - program do tworzenia prezentacji - obsługa makr VB przez wymienione w powyżej programy - pełne wsparcie dla formatów plików: docx, xlsx, pptx, - typ licencji: bezterminowa, skierowana do podmiotów edukacyjnych (tj. szkoły, uczelnie) - wersja językowa: polska - obsługiwana platforma systemowa: Windows 	szt.	28

Poz. 3.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
3	Laptop	<p>Ekran: matryca TFT, 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare rozdzielczość min. HD 1366x768, Kontrast min. 500:1 Obudowa: konstrukcja wzmocniona, zawiasy matrycy metalowe. Płyta główna: Wyposażona w interfejsy SATA III (6Gb/s) do obsługi dysków twardech. Procesor: Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający wynik co najmniej 4170 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark - CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html Pamięć operacyjna: Min 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB Dysk twarde; Min 500 HDD, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Karta graficzna: Karta graficzna osiągająca wynik co najmniej 450 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark – G3D Mark według wyników opublikowanych na stronie http://www Videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html Audio/Video: Wbudowana, zgodna z HD Audio, w budowanej głośniki stereo, w budowanej mikrofon umożliwiający zmianę charakterystyki kierunkowej zestawu, sterowanie głośnością za pośrednictwem klawiszy funkcyjnych, Kamera min. 1.0 megapixels Karta sieciowa; 10/100/1000 – RJ 45 Porty/złącza: 2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, złącze słuchawek i mikrofonu, VGA, HDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC/MMC) Klawiatura: Klawiatura odporna na zalanie, 105 klawiszy, układ US, w wydzielonej sekcji numerycznej WiFi: Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie B/G/N Bluetooth: Wbudowany moduł Bluetooth 4.0 Napęd optyczny: Nagrywarka DVD Bateria: Bateria - pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia do 3,0 godziny Zasilacz: Zasilacz zewnętrzny max 95W. System operacyjny: Microsoft Windows 8,1 PL 64 bit lub równoważny Nośnik Recovery umożliwiające reinstalację komputera wraz z systemem operacyjnym.</p>	szt.	5

Poz. 4.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
4	Rzutnik (do sali audytoryjnej)	Rozdzielczość rzeczywista 1024 x 768 (XGA) pikseli Ilość pikseli 786,432 pikseli Liczba w yśw ietlanych kolorów 16,7 mln Rzeczywisty w spóczynnik proporcji obrazu 4:3 Dołączony obiektyw Tak Zoom Optyczny (manualny) Cyfrowa korekcja Keystona Tak Źródło światła lampa rtęciowa (standardowa) Moc lampy 180 Wat Żywotność lampy (tryb normalny) 3500 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) 5000 godz. Jasność (tryb normalny) 2300 ANSI lumen Kontrast (tryb normalny) 2000:1 Poziom hałasu 31-34 dB Odległość projekcji 1,2-13 metr Wielkość obrazu 30-300 cali Głośniki: Tak Moc głośnika 7 Wat Pilot w zestawie Tak Kabel zasilający Instrukcja (CD-Rom)	szt.	1

Poz. 5.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
5	Aparat telefoniczny bezprzewodowy	Cechy: • Dźwięk HD z technologią szerokopasmową; • Do 4 jednoczesnych połączeń; • Do 5 słuchawek na jednej stacji bazowej; • 5 kont VoIP; • Kolorowy wyświetlacz 1.8"; • Power over Ethernet (PoE); • 10h rozmów, 100h w trybie Stand-by; • Zawieszanie i przesyłanie połączeń, połączenia oczekujące, wyciszenie, DND, przełączanie między rozmowami, 3-stronna konferencja, wyświetlanie ID połączenia; • Książka telefoniczna (do 500 wpisów); • Auto-provision; • VAD, CNG; • SIP, SNTP/NTP, VLAN;	szt.	6

Poz. 6.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
6	pianino cyfrowe ze statywem	Klawiatura- 88 klawiszy dynamicznych z ważoną mechaniką młotkową Czułość klawiatury 3 stopnie + możliwość wyłączenia dynamiki Rodzaj syntezy AWM (Advanced Wave Memory) Dynamic Stereo Sampling. Polifonia/Multitimbral- 64 Brzmienia - 10-w tym: Grand Piano 1 i 2, E.Piano 1 i 2, Organ 1 i 2, Strings, Klawesyn 1 i 2, Wibrafon Funkcje - Podział klawiatury: Dual/Layer, Duo Transpozycja +6/-6 Dostrojenie - Metronom (32-280 BPM) Duo: funkcja edukacyjna pozwalająca podzielić klawiaturę na 2 niezależne piany grające w tym samym rejestrze Funkcja Half Pedal (t.zw. półpedał) Kontrolery - Suwakowy potencjometr głośności Przycisk Grand Piano/Function Procesor efektów - Reverb (4)k Nośniki pamięci - Pamięć wewnętrzna Ilość pedałów - 1 Dodatkowe dane - Klawiatura z matowymi czarnymi klawiszami dająca odczucie gry na tradycyjnym fortepianie (dolne klawisze są "cięższe", górne "lżejsze"); Statyw: w zestawie; Wybieranie funkcji i brzmień za pomocą klawisza funkcyjnego + klawisz klawiatury.;10 utworów DEMO 10 utworów Preset wraz z nutami.; Funkcja Half Pedal dostępna z pedałem FC-3; Auto Power Off - automatyczne wyłączenie urządzenia pozostającego w stanie spoczynku. Złącza - Wyjście słuchawkowe: 1 x jack stereo, Pedał sustain: jack, USB: to host (komputer), Wejście zasilacza System nagłośnienia - Moc: 2 x 6 W; Głośniki: 2 x 12 cm owalne Wyposażenie Zasilacz, pedał, pulpit nutowy, polska instrukcja obsługi	szt.	1

Poz. 7.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
7	Projektor multimedialny	<p>Typ: Projektor multimedialny z wymiennymi obiektywami Dołączony obiektyw : 1.5 - 3.02 :1, zoom ratio 2.0 Technologia wykonania: LCD x 3 Rozdzielczość natywna: 1920 x 1200 pikseli Maksymalna rozdzielczość: 4096 x 2160 pikseli Jasność: 6200 ANSI lumenów Kontrast statyczny: 6000 do 1 Czas życia lampy: 4000h Możliwość wymiany obiektywów Wejścia wideo: D-SUB x 1, BNC x 5, HDMI x 2, Display Port x 1, HDBaseT (zintegrowane) x 1 Wyjścia wideo: HDMI x 1 Wejścia audio: 2 x 3.5mm mini jack stereo Wyjścia audio: 1 x 3.5mm mini jack stereo, USB 1xTYPE A Kontrola z PC: 1 x D-SUB 9 pin (RS232), RJ-45, Złącze synchronizacji 3D , 1x mini DIN 3 pin Technologia lens Shift możliwość przesunięcia obrazu w pionie +50%/-10% oraz w poziomie +/- 30% (prawo/lewo), Funkcja pozwalająca na natychmiastowe wyłączenie projektora bez potrzeby chłodzenia, Możliwość parowania kilku projektorów w celu osiągnięcia obrazu o wysokiej jasności, automatycznie za pomocą oprogramowania tego samego producenta, Funkcja EdgeBlending zaszyta w firmowej projektorze, Korekcja efektu trapezowego: pionowa i pozioma w zakresie +/- 40 stopni , Możliwość instalacji free tilt, Wbudowany głośnik 1 x 10W</p>	szt.	1

Poz. 8-1.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-1	Ekran projekcyjny	<p>Format 16:10 Szerokość całkowita 406cm Wymiar powierzchni roboczej 400x250cm Ramka dookoła powierzchni: NIE Rodzaj napędu: elektryczny Powierzchnie projekcyjne: Biały mat, gain 1.2 Certyfikat trudnopalności powierzchni projekcyjnej: B1, M1, M2, wymagany przy odbiorze dostawy. Waga: 36kg</p>	szt.	1

Poz. 8-2.

8-2	Wizualizer HD	<p>Sensor (przetwornik): 1/3" CMOS Ilość pikseli (efektywna): 3Mpx Rozdzielczość (efektywna): Full HD 1080p (1920 x 1080) HD 720p (1280 x 720) SXGA (1280 x 1024) WXGA (1280 x 800) XGA (1024 x 768) Częstotliwość odświeżania: 30 FPS Zoom optyczny: 8, Zoom cyfrowy: 6 Obszar skanowania: 457 x 343 mm Fokus: Automatyczny Typ głowicy: Uchylna Wbudowana pamięć: 240 zdjęć Zapis na karcie pamięci (typ): port USB - np. pendrive Pilot zdalnego sterowania: Tak Podświetlany pulpit: 210 mm x 297 mm Oświetlenie zewnętrzne: 2x Typ oświetlenia: LED Wyjścia video: Composite, HDMI, VGA (2x) Wejścia video: Composite, S-Video, VGA (D-Sub15) Wyjścia audio: Mini jack 3.5 mm Wejścia audio: Mikrofon (mini jack 3.5 mm) Porty komunikacyjne: RS232, USB (a), USB (b) Waga: 5.6 kg Wymiary max.: 466x 385x 588 mm Wymiary min.: 466 x 385x 152 mm Zasilacz: Wbudowany Akcesoria w zestawie: instrukcja obsługi, kabel zasilający, oprogramowanie, pilot, przewód audio, przewód composite, przewód USB, przewód VGA, Akcesoria opcjonalne: przystawka do mikroskopu, torba. Funkcje: Automatyczna regulacja przystawki, Automatyczny balans bieli Dzielenie ekranu (PBP), Kensington Lock, Negatyw /Pozytyw , Obracanie obrazu, Pokaz slajdów , Stop klatka, Tryb Foto/Tekst, Wbudowany mikrofon, Zabezpieczenie hasłem</p>	szt.	1
-----	----------------------	---	------	---

Poz. 8-3.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-3	Jednostka centralna systemu prezentacji audiowizualnej	<p>Urządzenie tego samego producenta co odbiornik/sterownik systemowy, nadajnik systemowy, moduły wykonawcze, klawiatura sterująca systemowa.</p> <p>Przełącznik matrycowy sygnału AV: 9x2</p> <p>Wbudowana pamięć: SDRAM 512 MB, Flash 4 GB</p> <p>Komunikacja: Ethernet, magistrala systemowa, HDMI, USB, RS-232, IR</p> <p>Wejścia video: HDMI, RGB, Composite/S-Video/Component, systemowe</p> <p>Wyjścia video: HDMI, systemowe</p> <p>Obsługa rozdzielczości wejściowych do 2048x1152@60Hz,</p> <p>Obsługa sygnałów fonicznych wejściowych mikrofonowych: monofoniczne, analogowe, o poziomie liniowym/mikrofonowym</p> <p>Konwersja audio A/D: 24-bit 48 kHz</p> <p>Możliwość włączenia zasilania Phantom na kanał</p> <p>Wzmocnienie Gain: 0 do +60 dB dla poziomu mikrofonowego, regulowany od 0% do 100%, oraz mutowanie</p> <p>Opóźnienie delay: 0.0 do 85.0 ms</p> <p>Częstotliwości środkowe i filtrów EQ: 50-200Hz (zakres 1), 200-800 (zakres 2), 800-3,2kHz (zakres 3), 3,2k-12,8k Hz (zakres 3)</p> <p>EQ Gain: ±12dB na kanał</p> <p>Filtr górnoprzepustowy</p> <p>Obsługa sygnałów fonicznych wejściowych liniowych: HDMI lub DisplayPort, stereofoniczne analogowe, S/PDIF</p> <p>Formaty Audio HDMI: Dolby Digital®, Dolby Digital EX, DTS®, DTS-ES, DTS 96/24, do 8 kanałów</p> <p>Konwersja audio A/D: 24-bit 48 kHz</p> <p>Wyjściowe sygnały foniczne: stereofoniczne</p> <p>Konwersja audio D/A: 24-bit 48 kHz</p> <p>Regulacja głośności: -80 to +10 dB, regulowana od 0% do 100%, oraz mutowanie</p> <p>Korekcja EQ: graficzny 10-pasmowy, parametryczny 4-pasmowy</p> <p>Częstotliwości środkowe korektora graficznego: 31.5, 63, 125, 250, 500, 1k, 2k, 4k, 8k, 16k Hz z możliwością podbicia bądź tłumienia częstotliwości ±12.0 dB dla danego pasma</p> <p>Częstotliwości środkowe korektora pasmowego z zakresu 10 to 22000 Hz z możliwością podbicia o +24.0 dB bądź tłumienia o -36.0dB</p> <p>Pasma przenoszenia: 20Hz to 20kHz ±0.7dB</p> <p>Stosunek S/N: >108dB</p> <p>Separacja kanałów: >103dB</p> <p>Wyjściowe sygnały foniczne HDMI</p> <p>Formaty Audio: Dolby Digital, Dolby Digital EX, DTS, DTS-ES, DTS 96/24, do 8 kanałów</p> <p>Regulacja głośności: -80 to +20 dB, regulowana od 0% do 100%, oraz mutowanie</p> <p>Pasma przenoszenia: 20Hz to 20kHz ±0.7dB</p> <p>Stosunek S/N: >108dB</p> <p>Separacja kanałów audio: >108dB</p> <p>Wbudowany stereofoniczny wzmacniacz</p> <p>Moc wyjściowa 4/8 Ω: 20 W RMS na kanał przy 8Ω (tolerancja 4 Ω)</p> <p>Pasma przenoszenia: 20Hz to 20kHz ±1dB przy 8Ω</p> <p>Stosunek S/N: 98dB @ 20 W przy 8Ω, 1 kHz, A-ważone;</p> <p>Stosunek S/N: 96dB @ 20 W przy 4Ω, 1 kHz, A-ważone;</p> <p>Moc wyjściowa 70/100V: 40 W RMS</p> <p>Pasma przenoszenia: 100Hz to 20kHz ±2,5 dB przy 70/100V</p> <p>Separacja kanałów: >65 dB @ 20 W, 1 kHz</p> <p>Złącza wejściowe AV: 5x HDMI (19-pin typu A), 3x RGB (DB15HD) 1x Y, P_B/Y, P_R/C/COMP (3x BNC), 1x SPDIF (RCA), 5x audio in (5x 5-pin 3.5mm terminal blokowy), 1x RJ45, 4x MIC/LINE (6x 5-pin 3.5mm terminal blokowy).</p> <p>Złącza wyjściowe AV: głośnikowe nisko-impedancyjne (2x 2-pin 7.62mm 15A terminale blokowe), głośnikowe wysoko-impedancyjne (2x 2-pin 7.62mm 15A terminale blokowe), stereofoniczne (1x 5-pin 3.5mm terminal blokowy), AUX OUT (2x 5-pin 3.5mm terminal blokowy), 2x HDMI (19-pin typu A), 1x RJ45</p> <p>Pozostałe złącza: 4x IR OUT (4x 2-pin 3.5mm terminal blokowy), IR IN (1x 3-pin 3.5mm terminal blokowy), 4x programowe IN (1x 5-pin 3.5mm terminal blokowy), RELAY 1-4 (1x 8-pin 3.5mm terminal blokowy), 2x RS-232 (2x DB9), NET (4x 4-pin 3.5mm terminal blokowy), złącze serwisowe USB typu B, zasilające, LAN (1x RJ45), komputerowe (1x USB typu B)</p> <p>Alfanumeryczny wyświetlacz: 2 linie po 20 znaków alfanumerycznych.</p> <p>Zestaw diod sygnalizacyjnych.</p> <p>Zasilanie: 4 A @ 100-240 V, AC, 50/60 Hz</p> <p>Zakres temperatur pracy: 5°C - 40°C</p> <p>Obudowa: 3U, 19", metalowa, czarna, w entylowana</p>	szt.	1

Poz. 8-4.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-4	Moduł przekaźników systemowych	<p>Urządzenie tego samego producenta co sterownik systemowy/przełącznik matrycowy, odbiornik/sterownik systemowy, nadajnik systemowy, klawiatura sterująca systemowa.</p> <p>Ilość przekaźników (kanałów): 8.</p> <p>Maksymalne obciążenie dla opraw świetlówkowych na kanał: 5A.</p> <p>Maksymalne obciążenie dla opraw żarowych na kanał: 10A.</p> <p>Maksymalne obciążenie rezystancyjne: 16A.</p> <p>2 porty override.</p> <p>Port magistrali komunikacyjnej kompatybilny z innymi urządzeniami systemu sterowania.</p> <p>Przystosowany do pracy 230V/50Hz.</p> <p>Zasilanie: 24V DC poprzez port magistralowy.</p> <p>Konfiguracja poprzez panel frontowy lub oprogramowanie.</p> <p>Wskaźniki LED informujące o: komunikacji, zasilaniu, trybie override, statusie każdego kanału.</p> <p>Wyświetlacz numeryczny w skazujący numer identyfikacji w sieci.</p> <p>Przycisk resetujący wewnątrz procesora.</p> <p>Możliwości montażowe: montaż na szynie DIN, szerokość 9 modułów DIN.</p>	szt.	3

Poz. 8-5.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-5	Zasilacz systemowy	<p>Urządzenie tego samego producenta co sterownik systemowy/przełącznik matrycowy, odbiornik/sterownik systemowy, nadajnik systemowy, klawiatura sterująca systemowa.</p> <p>35 17 2 porty magistrali systemowej.</p> <p>35 17 Montaż na szynie DIN</p> <p>35 17 Moc wyjściowa 50W.</p> <p>35 17 Pobór mocy 60W.</p> <p>35 17 Temperatura pracy 0 - 40°C, wilgotność 10 - 90%.</p> <p>35 17 Wymiary max: 95x110x60 mm.</p> <p>35 17 Waga max: 170 g.</p> <p>35 17 Możliwości montażowe: montaż na szynie DIN, szerokość 6 modułów DIN.</p>	szt.	1

Poz. 8-6.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-6	Klawiatura sterująca systemowa	<p>Urządzenie tego samego producenta co sterownik systemowy/przełącznik matrycowy, odbiornik/sterownik systemowy, nadajnik systemowy, moduły wykonawcze</p> <p>Możliwe konfiguracje przycisków: min. 6</p> <p>Ilość programowalnych diod: min.6</p> <p>Klawiatura posiada 4-pinowe złącze do podłączenia do jednostki sterującej, zintegrowany fotosensor, 2 wejścia bezpotencjałowe.</p>	szt.	3

Poz. 8-7.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-7	Panel dotykowy systemowy	<p>Urządzenie tego samego producenta co sterownik systemowy/przełącznik matrycowy, odbiornik/sterownik systemowy, nadajnik systemowy, moduły wykonawcze</p> <p>Rodzaj wyświetlacza - TFT Active matrix color LCD</p> <p>Wielkości - przekątna 5.7" (145mm)</p> <p>Proporcje obrazu - 4 :3</p> <p>Jasność - 350 nits (cd/m2)</p> <p>Kontrast - 800:1</p> <p>Głębokość koloru - 18-bit, 262k</p> <p>Podświetlenie - Krawędziowe LED</p> <p>Kąty oglądania - 80st w poziomie, 70st w pionie</p> <p>Ekran dotykowy - technologia pojemnościowa</p> <p>Komunikacja bezprzewodowa - Standard Wi-Fi lub 2-way RF 2.4 GHz</p> <p>-Wbudowana przeglądarka internetowa w języku polskim</p> <p>-Wbudowane rozpoznawanie mowy</p> <p>-Wbudowana funkcjonalność On-Screen Keyboard</p> <p>-Stołówka stacja dokująca do panelu w zestawie</p>	szt.	1

Poz. 8-8.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-8	Wzmacniacz mocy wideo	<p>Moc 4Ω Stereo – 500 WRMS Moc 8Ω Stereo – 330 WRMS Poziom zniekształcenia harmonicznego THD+Noise @ 1kHz, pełna moc: <0.1% Odpowiedź częstotliwościowa: (-1dB/-3dB): 10Hz/58kHz Zużycie energii :1/8 mocy @4ohm : 1040 VA Zużycie energii :1/3 mocy @4ohm : 1580 VA Wymiary : 482,6x360x88mm Waga: 6,85 kg Zmienna prędkość pracy wentylatora chłodzącego automatycznie dopasowująca się do aktualnej temperatury. Obrotowe potencjometry z przodu obudowy do regulacji natężenia sygnałów wejściowych Sygnalizowanie diodami LED: Power On/Stand By, Clip, Signal Present, Stereo/Bridge Wykrycie obecności sygnału, Clip, Stereo/Bridge, Aktywowany crossover 150Hz/18dB oct. : CHANNEL 2 = LOW, CHANNEL 2 = HIGH, Wybór trybu pracy: STEREO, PARALLEL oraz BRIDGE Zbalansowane wejścia XLR oraz Jack 6.35mm. Niezbalansowane połączenie RCA Złącza wyjściowe: Speakon oraz terminal śrubowy</p>	szt.	3

Poz. 8-9.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-9	Kolumna głośnikowa	<p>Kolumna dw udrożna; Wejście realizowane przy pomocy gniazda SPEAKON; Wyjście Stack; Nominalna impedancja: 8Ω; Moc RMS: 220W; Moc programowa: 440W; Wydajność SPL 1W 1m: 95dB; Pasma przenoszenia @ -10dB: 65Hz – 20kHz; Wymiary : 218x645x272 mm; Waga : 12,50 kg; Obudowa wykonana ze sklejki brzozonej; Dodatkowe punkty do podwieszenia 6 x M8; Dyspersja 90 x 60°.</p>	szt.	4

Poz. 8-10.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-10	Kolumna nisko-tonowa	<p>Wejście realizowane przy pomocy gniazda SPEAKON; Wyjście Stack; Nominalna impedancja: 4Ω; Moc RMS : 300W; Moc programowa: 600W; Efektywność (SPL) : 93,5 dB; Odpowiedź częstotliwościowa (-10dB) : 40Hz±200 Hz; Wymiary : 548x467x355 mm; Waga : 21,85 kg; Obudowa wykonana ze sklejki brzozonej; Dodatkowe punkty do podwieszenia 6 x M8;</p>	szt.	2

Poz. 8-11.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-11	Zestaw mikrofonu bezprzewodowego z nadajnikiem do ręki	<p>Zakres częstotliwości UHF: 606.000 - 631.000 MHz (Pasma U z kanałem 38), 541.500 - 566.375 MHz (Pasma C) 655.500 - 680.375 MHz (Pasma D), 721.500 - 746.375 MHz (Pasma G), 795.500 - 820.000 MHz (Pasma E), 840.125 - 864.900 MHz (Pasma F) Minimalny krok częstotliwości: 25 kHz stabilność częstotliwości: $\pm 0.005\%$ z PLL Modulacja: FM Zasięg: 100 m Maksymalna dewiacja: ± 35 kHz Dynamika: > 110 dB Pasma przenoszenia: 70 - 15000 Hz Temperatura pracy: - 5 - 45 st. C System odbioru: Dwuantenowy True Diversity Eliminacja sygn. Lustrzanych: 60 dB (min 55 dB) Dynamika: > 110 dB Zniekształcenia harmoniczne THD: $< 1\%$ (1 kHz, dew. ± 10 kHz) Czułość: 24dBuV (S-S 60 dB, dew. 5 kHz) Wyjścia audio: niezbalansowane: +7dBV, jack 6,3 mm zbalansowane: +9dBV, XLR męski Wejście antenowe: BNC 50 Ohm, bias 12V, 60 mA Wymiary: 210 x 44 x 176 mm (szerokość x wysokość x głębokość) Waga: 1,1 kg Moc nadajnika: 10 mW (nominalna), 30 mW (wysoka) Emisje niepożądane: zgodne z krajowymi normami Zasilanie: 2 x bateria lub akumulator typ AA 1,5 V Pobór prądu: 170 mA Czas życia baterii: ok 6 / 8 godz (wysoka / normalna moc) Wymiary: długość: 237 mm, średnica maks. 48 mm Waga bez baterii: 280 g Typ przetwornika: dynamiczny Charakterystyka: kardoidalna</p>	szt.	3

Poz. 8-12.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-12	Zestaw mikrofonu bezprzewodowego z nadajnikiem body-pack i mikrofonem krawatowy	<p>SYSTEM: Zakres częstotliwości: UHF 606.000 - 631.000 MHz (Pasma U z kanałem 38), 541.500 - 566.375 MHz (Pasma C), 655.500 - 680.375 MHz (Pasma D), 721.500 - 746.375 MHz (Pasma G) 795.500 - 820.000 MHz (Pasma E), 840.125 - 864.900 MHz (Pasma F), Minimalny krok częstotliwości: 25 kHz stabilność częstotliwości: $\pm 0.005\%$ z PLL Modulacja: FM Zasięg: 100 m Maksymalna dewiacja: ± 35 kHz Dynamika; > 110 dB Pasma przenoszenia: 70 - 15000 Hz Temperatura pracy: - 5 - 45 st. C</p> <p>ODBIORNIK: System odbioru: Dwuantenowy True Diversity Eliminacja sygn. Lustrzanych: 60 dB (min 55 dB) Dynamika: > 110 dB Zniekształcenia harmoniczne THD: $< 1\%$ (1 kHz, dew. ± 10 kHz) Czułość: 24dBuV (S-S 60 dB, dew. 5 kHz) Wyjścia audio: niezbalansowane: +7dBV, jack 6,3 mm zbalansowane: +9dBV, XLR męski Wejście antenowe: BNC 50 Ohm, bias 12V, 60 mA Wymiary: 210 x 44 x 176 mm (szerokość x wysokość x głębokość) Waga: 1,1 kg</p> <p>NADAJNIK MINIATUROWY BODY-PACK Moc nadajnika: 10 mW (nominalna), 30 mW (wysoka) Emisje niepożądane: zgodne z krajowymi normami Zasilanie: 2 x bateria lub akumulator typ AA 1,5 V Pobór prądu: 170 Czas życia baterii: ok 6 / 8 godz (wysoka / normalna moc) Wymiary: 66 x 87 x 24 mm (szerokość x wysokość x głębokość) Waga bez baterii: 80 g</p> <p>MIKROFON MINIATUROWY, KRAWATOWY, LAVALIER Przetwornik pojemnościowy stale spolaryzowany Charakterystyka dookólna Pasma przenoszenia: 40 - 16 000 Hz Czułość obwodu otwartego: - 42 dBV (7,9 mV), 1V, 1 Pa Stosunek sygnał / szum: 65 dB, 1 kHz, 1 Pa Dynamika: 112 dB, 1 kHz, maks. SPL Maksymalny poziom we.: 141 dB, 1 kHz, 1% T.H.D Przewód: 4,0 m</p>	szt.	2

Poz. 8-13.

8-13	Komputer klasy PC	System operacyjny: Windows 8,1 PL 64 bit Lub równoważny Nośnik Recovery umożliwiające reinstalację komputera w raz z systemem operacyjnym. <u>Procesor</u> : Wielordzeniowy, osiągający wynik co najmniej 4900 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark - CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html <u>Pamięć zainstalowana</u> (pojemność): min. 4 GB <u>Karta graficzna</u> : Karta graficzna osiągająca wynik co najmniej 450 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark – G3D Mark według wyników opublikowanych na stronie http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html Karta muzyczna; ON BOARD Porty/złącza: 2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, złącze słuchawek i mikrofonu, VGA, HDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC/MMC) Napęd optyczny (rodzina): DVD-REC Dysk twarde (pojemność): min. 1000 GB Klawiatura: W zestawie Mysz: W zestawie	szt.	1
------	--------------------------	---	------	---

Poz. 8-14.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-14	Monitor poglądowy dla komputera PC	Rozmiar: 24,1" Rodzaj panelu LCD: IPS podświetlenie tylne LED Rozdzielczość natywna: 1920x1200px Wejścia AV; VGA, DVI, DisplayPort, HDMI Wbudowane głośniki: TAK	szt.	2

Poz. 8-15.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-15	Odtwarzacz płyt DVD/BluRay	Odtwarzanie płyt: Blu-ray, BD-R, BD-RE, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD Video, CD-Audio, CD-R/RW Wyjście HDMI: TAK	szt.	1

Poz. 8-16.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-16	Router sieciowy	Standard: IEEE 802.11 g/n Ilość portów LAN 10/100: 4 szt. Wbudowany przełącznik: Tak Wbudowany punkt dostępowy WiFi: Tak	szt.	1

Poz. 8-17.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-17	Biurkowe przyłącze sygnałowe z gniazdami AV	Gniazda: VGA, minijack, HDMI, 230V, RJ45 Kolor: Czarny lub Srebrny	szt.	1

Poz. 8-18.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-18	Szafa rack 24U		szt.	1

Poz. 8-19.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
8-19	Okablowanie oraz puszka podłogowa z wyposażeniem		szt.	1

Poz. 9.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
9	Tablica biała, lakierowana 170x100	Tablica biała, lakierowana, w wymiar 170 x 100 cm, aluminiowa rama, tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną, w zestawie elementy mocujące, 4 markery, czyścik magnetyczny	szt.	28

Poz. 10.

10	Tablica interaktywna + półka interaktywna + projektor + głośniki + kable	<p>Technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa) – nie dopuszcza się zastosowania przystawek ani innych technologii, obszar interaktywny min 195 cm x 113 cm, przekątna w wymiaru interaktywnego min 225 cm, w wymiary zewnętrzne: szer. min. 205 cm, maks. 210 cm; w wys. min. 124 cm, maks. 130 cm, format 16:9/16:10, rozdzielczość: 12800x9600, powierzchnia ceramiczna, matowa, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowanie, uszkodzenia mechaniczne, Wyposażenie: Półka na pisaki, paski skrótów z nadrukowanymi klawiszami funkcyjnymi (łącznie min. 26) przywołującymi wybrane funkcje oprogramowania, oprogramowanie na płycie CD, kabel USB, 2 pisaki, ścienny zestaw montażowy, Wzrosty użytkowe: - sterowanie 4 aktywnymi punktami na interaktywnym obszarze tablicy, tzw. funkcja <i>Four Touch</i> - jednoczesne kreślenie 4 interaktywnych linii bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na 4 strefy, - <i>plug and play</i> - tablica po podłączeniu do komputera jest aktywna - nie ma konieczności instalowania sterowników, - korelacja z głośnikami polegająca na tym, że komputer łączy się z tablicą i głośnikami poprzez jeden kabel USB, - rozpoznawanie gestów (<i>multi gesture</i>), Wymagany system operacyjny Windows XP/Vista/7/8, Certyfikaty produktu: CE, FCC, ROHS, Gwarancja: 5 lat na tablicę.</p> <p>Oprogramowanie (jedna aplikacja)</p> <ul style="list-style-type: none"> - lektor tekstu - głosowe odczytywanie przez komputer tekstów pisanych w języku angielskim, - narzędzia "cyrkiel", "kątomierz", "linijka", - przeprowadzanie głosowania (ankiety) - opcjonalnie przy wykorzystaniu pilotów do testów tego samego producenta, - podgląd obrazu z kamery / wizualizera, - kreator wykresów funkcji, - biblioteka graficznych zasobów edukacyjnych, - korelacja z wyszukiwarką internetową w zakresie wstawiania plików graficznych (obrazów) - funkcja dostępna w oknie programu, - wstawianie do prezentacji wyszukanych online zasobów na zasadzie przeciągnij i upuść (drag & drop). <p>Wymagania dodatkowe:</p> <p>Przy odbiorze zamówienia należy przedstawić dokument potwierdzający, że na terenie Polski znajduje się autoryzowany przez producenta serwis.</p>	szt.	28
----	---	--	------	----

Poz. 11.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
11	Projektor krótkoogniskowy	<p>Technologia: 3xLCD 0,59", Rozdzielczość: 1280x800pikseli, Jasność maksymalna: 3500Ansi Lumenów, Kontrast: 4000:1, Żywotność lampy: 6000h, Współczynnik projekcji: 0,36:1, Odległość projekcji: 0,11-0,51m Zoom cyfrowy: 1,4x, Wejścia wideo: 1xD-SUB kompatybilne z komponentami 2xHDMI, 1xRCA, Wyjścia wideo: 1xD-SUB, Złącze LAN do sterowania i wyświetlania obrazu przez sieć: TAK, 1 x RJ-45, Złącza USB: 1x Typ B 2x Typ A Korekcja efektu trapezowego: Pionowa +/- 10 procent, Możliwość natychmiastowego wyłączenia projektora, Timer czasu wyłączenia projektora, Możliwość sterowania projektorem przez RS232, Możliwość rozbudowy o kartę WiFi z możliwością zarządzania i wysyłania obrazu bezprzewodowo, tego samego producenta co projektor, Symulacja obrazu zgodnie z DICOM, Możliwość zaprogramowania własnego LOGO użytkownika, Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym użyciem, Projektor w zestawie z dedykowanym uchwytem ściennym tego samego producenta co projektor.</p> <p><i>Przy odbiorze dostawy wymagane oświadczenie producenta sprzętu o autoryzacji serwisowej oferenta na dostarczane projektory i odbiciu specjalistycznego szkolenia z zakresu oferowanych projektorów.</i></p>	szt.	28

Poz. 12.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
12	Głośniki do tablicy interaktywnej	<p>Moc 20W x 2 = 40W RMS, Gniazda w HUB: - mikro USB do podłączenia półki interaktywnej - USB do podłączenia tablicy - HDMI do podłączenia tablicy - USB do podłączenia zewnętrznego urządzenia - mikroUSB – wyjście na komputer - wejście liniowe audio (minijack) - gniazdo do podłączenia mikrofonu (minijack) - gniazdo micro SD - zasilanie - 2x chinch do podłączenia głośników</p> <p>Walory użytkowe: Przyciski + i - do regulacji głośności, mocowanie bezpośrednio do ramy tablicy, korelacja z tablicą polegająca na tym, że komputer łączy się z tablicą i głośnikami poprzez jeden kabel USB</p>	szt.	28

Poz. 13-1.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
13-1.	Interaktywna półka	Kompatybilna do tablicy interaktywnej. Interaktywna półka może automatycznie aktywować tryb multi-color (2K/3K/4K), gdy w więcej niż jeden pisak zostanie podniesiony z półki.	szt.	28

Poz. 13-2.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
13-2.	Kable zasilające do tablicy interaktywnej	kabel zasilający do komputera/laptopa 10 m.	szt.	28

Poz. 13-3.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
13-3	Kable HDMI do tablicy interaktywnej	Kabel HDMI 1,3 B, 13 m, przesył do 1080p.	szt.	28

Poz. 14.

Lp	Nazwa artykułu	UWAGI	J.m.	Ilość
14.	Montaż urządzeń	Montaż zestawów interaktywnych (tablica, projektor, uchwyt, okablowanie, głośniki, półka interaktywna + podłączenie do komputera, + montaż tablicy białej, lakierowanej), sprzętu komputerowego i wyposażenia auli. Szkolenie z obsługi tablic interaktywnych dla ok. 60 osób w wymiarze 4 godzin.	kpl.	1

Rozdział 3**Wykaz wymaganych dokumentów**

Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub osobę upoważnioną.

Każda ze stron kserokopii lub odpisów dokumentów dołączonych do oferty musi być poświadczona za zgodność z oryginałem (poświadczenie za zgodność z oryginałem musi być opatrzone podpisem osoby upoważnionej podpisującej ofertę, pieczętką firmową lub imienną osoby upoważnionej podpisującej ofertę oraz napisem „za zgodność z oryginałem” lub poświadczenie notarialne).

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

I. Zamawiający żąda:

- 1) Wypełnionej i podpisanej **oferty (zgodnie z załączonymi formularzem – ROZDZIAŁ 4)**;
- 2) **Pełnomocnictwa** dla jednego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 3) **Upoważnienia do podpisania oferty** – jeżeli ofertę podpisuje w imieniu Wykonawcy inna osoba - zgodnie z art. 98-109 - *Kodeks cywilny* (Dz. U. z dnia 2014, poz. 121 tekst jednolity z późn. zm.) winno być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.

II. W celu oceny spełniania przez wykonawcę warunków zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) **Oświadczenia o spełnianiu warunków zawartych w art. 22 ust. 1** ustawy Prawo zamówień publicznych (**zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 1**);
- 2) Wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane (**zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 3** i Rozdziałem nr 1 pkt 4.1 SIWZ), oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

III. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, Wykonawca winien przedłożyć następujące dokumenty:

- 1) **Wypełnionego i podpisanego oświadczenia Wykonawcy, o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1** ustawy Prawo zamówień publicznych - (wg **załącznika nr 2** – w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z nich składa przedmiotowy dokument oddzielnie);
- 2) **Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. *o ochronie konkurencji i konsumentów* (Dz. U. z 2007r., Nr 50, poz. 331, j.t. z późn. zm.) lub informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej zgodnie z Formularzem ofertowym załączonym do SIWZ;

Zamawiający prosi o aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

- IV. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów (w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie) do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
- V. Informacje pozostałe oraz dla Wykonawców z poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej :
- 1) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
 - 2) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 3) Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się stosownych dokumentów zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym miejscu zamieszkania tych osób.
 - 4) W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
 - 5) Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- VI. Pozostałe informacje:
- 1) Dowodami, o których mowa w pkt II.2), Rozdział 3 SIWZ, są:
 - a) Poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 - b) W przypadku zamówień na dostawy – oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać powyższego poświadczenia

Rozdział 4

O F E R T A

(- formularz ofertowy -)

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

nr tel.

nr fax.

e-mail:

NIP:

REGON:

zarejestrowana(y) / wpisany do

.....

pod nr

(wypełnić obowiązkowo)

**Gmina Swarzędz
ul. Rynek 1
62-020 SWARZĘDZ**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym dotyczącym: **"Dostawa i montaż sprzętu elektronicznego do Szkoły Podstawowej w Zalasewie, gmina Swarzędz"** z dnia 22 . 05 . 2015 roku opublikowanego w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej (<http://bip.swarzedz.eu>), oraz w BZP pod pozycją nr 74349-2015 oferujemy:

1. **Oferujemy wykonanie dostaw objętych przedmiotem zamówienia za kwotę (ryczałtowe wynagrodzenie w wysokości) w zł:**

Brutto (wraz z podatkiem VAT): zł

Słownie: zł

Oferujemy następujący okres gwarancji na przedmiot zamówienia :**..... miesiące/miesiący.**

(- podać ilość miesięcy -)

**UWAGA: Należy podać OKRES GWARANCJI: 24 miesięczny lub 36 miesięczny lub 48 miesięczny. Okres gwarancyjny dłuższy niż 48 miesiące (od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu zakończenia i odbioru robót) będzie liczony jako 48 miesięczny. Okres krótszy niż 24 miesiące będzie uznany za niezgodny z treścią SIWZ (minimalny okres gwarancji). Niepodanie ilości miesięcy gwarancji będzie traktowane również jako niezgodność treści oferty z treścią Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.*

UWAGA: Kryterium okres gwarancji 24 lub 36 lub 48 miesięcy dotyczy jedynie materiałów i urządzeń na które nie został podany inny okres gwarancyjny zgodnie z szczegółowymi postanowieniami treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia - Opis przedmiotu zamówienia.

2. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie: **od dnia zawarcia umowy do dnia 31.07.2015 roku.**
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia wraz z wprowadzonymi do niej zmianami (w przypadku wprowadzenia ich przez Zamawiającego) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
4. Oferujemy co najmniej 36-miesięczną rękojmię na przedmiot zamówienia od daty odbioru końcowego.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunkach Zamówienia.

6. Oświadczamy, że wykonamy przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, normami i obowiązującymi przepisami.
7. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu.
8. Oświadczamy, że **nie należymy*** / **należymy*** (*niepotrzebne skreślić) do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
(***SKREŚLIĆ ODPOWIEDNIE, tak aby treść stanowiła logiczną całość !!!**)

W przypadku, gdy Wykonawca wykaże, że należy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych składa listę podmiotów powiązanych tj. należących do tej samej grupy kapitałowej zgodnie z poniższą tabelą.

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

L.p.	Nazwa podmiotu

-wypełnić jedynie jeżeli Wykonawca należy do tej samej grupy kapitałowej-

9. Oświadczamy, że następujące dostawy:

-
-

zostaną wykonane przez podwykonawców.

10. Oświadczamy, pouczony o odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 § 1 Kk, że wszystkie złożone do oferty dokumenty i oświadczenia są prawdziwe.
11. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
12. Oświadczamy, że jesteśmy ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
13. Wadium zostało wniesione w dniu w formie, które należy zwrócić na konto bankowe o numerze
14. Załącznikami do niniejszej oferty są:

-
-
-
-
-

Podpisano:

Miejsce i data: 2015 r.

.....
(czytelny podpis i pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 1

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**Oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych przez Zamawiającego
z art. 22 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

**„Dostawa i montaż sprzętu elektronicznego
do Szkoły Podstawowej w Zalasewie, gmina Swarzędz”**

Nazwa Wykonawcy*:
.....
.....

Adres Wykonawcy*:
.....
.....

oświadczam, że:

1. posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania (art. 22 ust. 1 pkt 1);
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie** (art. 22 ust. 1 pkt 2);
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia** (art. 22 ust. 1 pkt 3);
4. znajdujemy się w odpowiedniej sytuacji ekonomicznej i finansowej** (art. 22 ust. 1 pkt 4);

Oświadczamy ponadto, że wszystkie informacje, dokumenty oraz oświadczenia są zgodne z prawdą.

Miejsce i data: 2015 r.

*(podpis i pieczęć firmowa lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

*w przypadku składania oferty wspólnej wymagane jest podanie nazw i adresów wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną.

**w przypadku polegania na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów Wykonawca zobowiązany jest przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Załącznik nr 2

Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust.1

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

**„Dostawa i montaż sprzętu elektronicznego
do Szkoły Podstawowej w Zalasewie, gmina Swarzędz”**

Nazwa Wykonawcy*:

Adres Wykonawcy*:

oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 907, z późn. zm.), albowiem nie wyczerpujemy żadnej z przesłanek określonych w tym przepisie.

Miejsce i data: 2015 r.

*(podpis i pieczęć firmowa lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

*w przypadku składania oferty wspólnej wymagane jest podanie nazw i adresów wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną.

Załącznik nr 3

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

WYKAZ WYKONYWANYCH W CIĄGU OSTATNICH TRZECH LAT ZAMÓWIEŃ

Zakres (przedmiot) zamówienia ¹ (dokładny zakres dostaw wymagany w rozdz 1 pkt 4.1. SIWZ)	Nazwa podmiotu, na rzecz którego zostały wykonane dostawy	Wartość zamówienia brutto w zł	Termin realizacji		Uwagi ²
			Rozpoczęcie	Zakończenie	

Miejsce i data: 2015 r.

(podpis i pieczęć firmowa lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

¹Szczegółowy opis zakresu zrealizowanych zadań, potwierdzający wymagania postawione w pkt 4.1, b), Rozdział I SIWZ.

²W przypadku, gdy wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu podmiotów lub osób trzecich należy wpisać „zobowiązanie do współpracy” i jednocześnie załączyć do oferty **zobowiązanie** tego podmiotu lub osoby do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Rozdział 5

UMOWA Nr CRU.....

W dniu 2015r. w Swarzędzu pomiędzy Gminą Swarzędz, zwaną dalej **"Zamawiającym"**, reprezentowaną przez:

Burmistrza Miasta i Gminy Swarzędz - Mariana Szkudlarka,

a mającą siedzibę w przy ul., wpisaną do CEiDG, zarejestrowaną w dniu w Sądzie Rejonowym w, o numerze, o nadanym Numerze Identyfikacji Podatkowej, o numerze REGON....., zwaną dalej **"Wykonawcą"**, reprezentowaną przez:

.....
.....

została zawarta umowa następującej treści:

§1

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy i montażu sprzętu elektronicznego do Szkoły Podstawowej w Zalasewie, gmina Swarzędz, zgodnie z treścią Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w tym w szczególności z Opisem przedmiotu zamówienia oraz złożoną ofertą.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, normami i obowiązującymi przepisami.

§2

1. Termin rozpoczęcia realizacji zamówienia ustala się: **od dnia zawarcia umowy.**
2. Termin wykonania zamówienia ustala się do dnia 31 lipca 2015 roku.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczy sprzęt, urządzenia i oprogramowanie oraz całość przedmiotu zamówienia jako fabrycznie nowy.
4. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.
5. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do przystąpienia do usuwania awarii w następnym dniu roboczym po otrzymaniu od Zamawiającego zgłoszenia telefonicznego lub w formie faksu oraz do usunięcia awarii w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia awarii.
6. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu, lub dostarczenia sprzętu zastępczego wraz z instalacją.
7. W przypadku awarii twardego dysku Wykonawca zobowiązuje się wymienić go na nowy bez konieczności zwrotu uszkodzonego dysku i bez konieczności dokonywania ekspertyz poza siedzibą Zamawiającego.
8. Wykonawca oświadcza, że ponosi koszt odbioru sprzętu jak i jego dostarczenia po naprawie w okresie gwarancji.
9. Wykonawca oświadcza, że po wystąpieniu pięciu dowolnych uszkodzeń urządzenia wymieni je na nowy bez dodatkowych opłat.

§3

Zamawiający i Wykonawca obowiązani są – każdy w swoim zakresie – do współdziałania przy wykonywaniu umowy.

§4

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Termin wniesienia 100 % kwoty wynikającej z ust.1 strony ustalają na dzień zawarcia umowy.
3. Formą wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest
4. Jeżeli formą wniesienia zabezpieczenia jest gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa, Wykonawca przekaże ją Zamawiającemu w dniu podpisania niniejszej Umowy. Wskazana w §4 ust. 3 gwarancja musi być ważna przez cały okres obowiązywania niniejszej Umowy.

5. Strony postanawiają, że:

- a) 70% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy po dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu umowy na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych.
- b) 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy pozostaje na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady – kwota ta zostanie zwrócona Wykonawcy na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych.

§5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie całego przedmiotu zamówienia objętego dostawą strony ustalają na zł brutto (wraz z podatkiem VAT – zgodnie z ofertą), słownie:

2. Wykonawca wystawi fakturę w terminie do 7 dni od daty spisania protokołu odbioru zamówienia.

3. Faktura dostarczona do siedziby Zamawiającego i nie potwierdzona protokołem odbioru zostanie odesłana.

4. Należność finansowa zostanie przekazana przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze w terminie do 30 dni od dnia doręczenia faktury Zamawiającemu.

5. Za datę płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego płatnika.

6. Sposób rozliczania z podwykonawcami - Wykonawca ma prawo do powierzania prac związanych z przedmiotem Umowy na zasadach określonych poniżej:

- 1) Wykonawca nie ma prawa zmienić umowy lub podpisać zaakceptowanego przez Zamawiającego projektu umowy z podwykonawcą poprzez podniesienie jego wynagrodzenia lub zmianę terminów płatności bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Powyższe postanowienia będą miały zastosowanie odpowiednio do umów podwykonawcy z dalszym podwykonawcą.
- 2) Wykonawca gwarantuje, że jego podwykonawcy posiadać będą doświadczenia i stosowne kompetencje w zakresie prac powierzonym im przez Wykonawcę.
- 3) W umowach z podwykonawcami, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, by warunki wykonania dostaw, terminy i zasady płatności na rzecz podwykonawców były analogiczne do warunków przewidzianych w niniejszej Umowie. Dodatkowo, umowa z podwykonawcą zawierać będzie postanowienie przewidujące dokonanie pełnego rozliczenia z podwykonawcą za wykonane przez niego dostawy w terminie 3 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu oświadczenia podwykonawców, iż nie zalega względem nich z zapłatą należnego im wynagrodzenia, oraz na żądanie Zamawiającego dowody uiszczenia wynagrodzenia należnego podwykonawcom. Oświadczenia o których mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca zobowiązany będzie dołączyć każdorazowo do faktury VAT obejmującej wynagrodzenie za wykonanie danej części dostaw. W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy Zamawiającemu w/w oświadczeń, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania części należnych Wykonawcy płatności równych kwocie należnej podwykonawcy (podwykonawcom), którego (których) oświadczenia nie zostały przekazane Zamawiającemu, do czasu doręczenia przez Wykonawcę tych dokumentów.
- 5) W celu uniknięcia jakichkolwiek wątpliwości, podwykonawca nie ma prawa, bez zgody zamawiającego pod rygorem nieważności, zmienić umowy z dalszym podwykonawcą. Zmiany umowy dokonane bez pisemnej zgody zamawiającego są w stosunku do zamawiającego i inwestora bezskuteczne.

§6

Wykonawca oświadcza, że nie dokona cesji wierzytelności przysługującej mu od Zamawiającego z tytułu realizacji niniejszej umowy.

§7

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia – z wyjątkiem urządzeń i materiałów na który określony jest inny okres gwarancyjny zgodnie z szczegółowymi postanowieniami treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia - Opis przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca obowiązany jest przedstawić Zamawiającemu karty gwarancyjne na każde urządzenie objęte przedmiotem zamówienia.
3. Oferujemy co najmniej 36-miesięczną rękojmię na przedmiot zamówienia od daty odbioru końcowego.
4. W okresie rękojmi Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę o stwierdzonych wadach przedmiotu odbioru w ciągu 10 dni od ich ujawnienia, natomiast Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie wyznaczonym stosownym protokołem.

5. Jeżeli wady stwierdzone w trakcie odbioru nie nadają się do usunięcia, a nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający zastrzega sobie prawo odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy.
6. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać dostarczenia go po raz drugi lub zlecić wykonanie prac naprawczych na koszt Wykonawcy lub odstąpić od umowy.

§8

1. Strony ustalają odpowiedzialność za nienależyte i nieterminowe wykonanie zobowiązań z umowy w formie kar umownych:
 - 1) Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za niewykonanie w terminie, opóźnienie w naprawie lub nienależyte wykonanie zamówienia – w wysokości 0,3% całkowitego wynagrodzenia brutto, za każdy dzień opóźnienia.
 - b) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto.
 - 2) Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - w wysokości 10% wartości całkowitego wynagrodzenia brutto;
 - b) w przypadku opóźnienia w zapłacie faktury strony stosować będą przepisy ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (Dz. U. Z 2013 poz. 403).
2. Strony zastrzegają sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne.
3. Wykonawca w okresie obowiązywania niniejszej umowy przejmuje odpowiedzialność za wszelkie szkody wywołane swoim działaniem i zaniechaniem przy wykonywaniu zadań objętych niniejszą umową w stosunku do osób trzecich i Zamawiającego.
4. Zamawiający ma prawo potrącać kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

§ 9

1. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, dotyczy wyłącznie należności powstałych po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi.
3. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
4. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty zamawiający jest obowiązany umożliwić wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
5. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 4, w terminie wskazanym przez zamawiającego, zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
6. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1, zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy.
7. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez zamawiającego. Przepisy niniejszego paragrafu nie naruszają praw i obowiązków zamawiającego, wykonawcy, podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 6471 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny.

§10

W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, oraz Kodeksu cywilnego. W razie wątpliwości co do treści niniejszej umowy pierwszeństwo w jej interpretacji ma treść SIWZ, treść niniejszej umowy, odpowiednie przepisy prawa, w szczególności przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych i przepisy Kodeksu cywilnego.

§11

Zmiany postanowień umowy następują w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§12

1. Załącznik stanowi integralną część umowy.
2. Spory mogące wynikać z realizacji umowy będą rozstrzygane na zasadzie porozumienia stron umowy.
3. W przypadku braku porozumienia, o którym mowa w ust. 3 strony poddają spór do rozstrzygnięcia przez właściwy rzeczowo Sąd powszechny w Poznaniu.

§13

Umowę sporządzono w pięciu jednobrzmiących egzemplarzach na prawach oryginału, cztery egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia (stanowi załącznik do umowy)

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA