

Nr sprawy: R-III.271.1.29.2017

MIASTO
MIĘDZYRZEC PODLASKI
ul. Pocztowa 8
21-560 Międzyrzec Podlaski
NIP 537-25-53-637

ZATWIERDZAM:

Z up. Burmistrza Miasta

Grzegorz Łabik
Z-ca Burmistrza Miasta

21 listopad 2017 r.

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA(SIWZ)**
*w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
o wartości do 30 000 euro*

Przedmiot zamówienia: **Dostawa i montaż elektronicznych pomocy dydaktycznych do Szkół, dla których organem prowadzącym jest Miasto Międzyrzec Podlaski**

CPV: 32322000-6
38652100-1

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia składa się z:

Rozdział I - Instrukcja dla Wykonawcy

Rozdział II - Przedmiot zamówienia i termin wykonania

Rozdział III - Wzór umowy

Rozdział IV - Załączniki

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) zwanej dalej „ustawą”.

ROZDZIAŁ I – INASTRUKCJA DLA WYKONAWCY

1.Przygotowanie ofert

- 1/ Oferta powinna być przygotowana w formie pisemnej, w języku polskim i odpowiadać na kwestie związane z postępowaniem przetargowym w/g kolejności ujętej w SIWZ.
- 2/ Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych i ofert częściowych.
- 3/ Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do działania w imieniu firmy.
- 4/ Poprawki dokonywane w ofercie muszą być jednocześnie, czytelne, zrozumiałe oraz parafowane przez osobę podpisującą całą ofertę.
- 5/ Ofertę należy włożyć do koperty oznaczonej następująco:

Przetarg - **Dostawa i montaż elektronicznych pomocy dydaktycznych do Szkół, dla których organem prowadzącym jest Miasto Międzyrzec Podlaski** – nie otwierać przed 30.11.2017r. godz. 11:15” i zawierającej nazwę i adres Wykonawcy.

6/ Dane ogólne :

a) nazwa i adres Zamawiającego:

Miasto Międzyrzec Podlaski

21-560 Międzyrzec Podlaski, ul. Pocztowa 8

pow. bialski, woj. lubelskie

NIP: 537-25-53-637 REGON: 030237411

tel. (83) 372-62-10 fax (83) 372-62-28

www.ummiedzyrzecpodlaski.e-bip.eu e-mail: promocja@miedzyrzec.pl

Godziny pracy Urzędu Miasta Międzyrzec Podlaski:

poniedziałek, środa, piątek 7:30-15:30

wtorek, czwartek 8:00-16:00

b) nazwa zadania:

Dostawa i montaż elektronicznych pomocy dydaktycznych do Szkół, dla których organem prowadzącym jest Miasto Międzyrzec Podlaski

- 7/ Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość przedmiotu zamówienia.
- 8/ Oferty złożone po terminie Zamawiający zwraca niezwłocznie Wykonawcy.
- 9/ Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie zamieszczając je na stronie internetowej, na której zamieszczone jest Zaproszenie do złożenia ofert i SIWZ.
- 10/ SIWZ udostępniona jest Wykonawcom w formie elektronicznej na stronie www.ummiedzyrzecpodlaski.e-bip.eu
- 11/ Zamawiający nie będzie udzielał Wykonawcy zaliczek na realizację zamówienia.
- 12/ Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą wykazu oferowanych urządzeń zawierających markę oraz model oferowanych urządzeń z kartą informacyjną produktu zawierającą specyfikację techniczną.

2. Opis kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty

- 1/ Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą tj. zawierająca najniższą cenę realizacji zamówienia.
- 2/ Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert

dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

3. Sposób obliczania (sporządzania) ceny ofertowej

- 1/ Cena ofertowa powinna obejmować całość prac związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia: dostawę i montaż urządzeń wskazanych w SIWZ w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi dla wskazanych przez Zamawiającego pracowników.
- 2/ Cena ofertowa obliczona wg w/w zasad powinna być podana w złotych polskich cyframi i słownie zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

4. Miejsce i termin składanie ofert

Oferty należy składać w terminie do dnia **30.11.2017r. godz. 11:00** w Sekretariacie Urzędu Miasta w Międzyrzecu Podlaskim ul. Pocztowa 8 pok. nr 22.

5. Miejsce i termin otwarcie ofert

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **30.11.2017r. o godz. 11:15** w siedzibie Zamawiającego przy ul. Pocztowej 8 pok. 30

6. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami, przekazywania oświadczeń i dokumentów, oraz wskazanie osób uprawnionych do kontaktowania się z Wykonawcami

- 1/ Zamawiający i Wykonawca przekazują zapytania oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 2/ Osoba uprawniona do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami: Paweł Łysańczuk, tel 83 372 62 34, promocja@miedzyrzec.pl

ROZDZIAŁ II - PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA i TERMIN WYKONANIA

1.Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa i montaż elektronicznych pomocy dydaktycznych do Szkół, dla których organem prowadzącym jest Miasto Międzyrzec Podlaski

Miejsce i okres realizacji zamówienia Dostawa elektronicznych pomocy dydaktycznych do czterech szkół z terenu Miasta Międzyrzec Podlaski, dla których jest ono organem prowadzącym tj. do: Zespół Placówek Oświatowych nr 1 w Międzyrzecu Podlaskim ul. Warszawska 40, Zespół Placówek Oświatowych nr 2 w Międzyrzecu Podlaskim ul. Partyzantów ul. Partyzantów 8, Zespół Placówek Oświatowych nr 3 w Międzyrzecu Podlaskim ul. Leśna 2, Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy w Międzyrzecu Podlaskim ul. Leśna 2a. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć elektroniczne pomoce dydaktyczne. Wykonawca dokona montażu elektronicznych pomocy dydaktycznych i szkolenia w miejscu i czasie wyznaczonym przez zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt elektroniczny na swój koszt oraz w sposób gwarantujący ich bezpieczną dostawę.

Zakres zamówienia obejmuje dostawę i montaż oraz szkolenie z obsługi następującego sprzętu:

Lp.	Nazwa	Opis	Jed. Miary	Ilość
1	Tablica interaktywna	Obszar aktywny o wymiarach co najmniej 1560mm szerokość x 1170 mm wysokość. Obszar roboczy co najmniej 77". Proporcje tablicy 3 / 4. Powierzchnia tablicy twarda, matowa, odporna na uszkodzenia, magnetyczna. Tablica wykonana w technologii dotykowej, optycznej. Podłączenie do komputera za pomocą portu USB. Tablica dostarczona wraz z wszystkimi niezbędnymi elementami: montaż naścienny, przewody, zasilacz. Tablica wyposażona w półkę na pisaki i pisaki (czarny, niebieski, czerwony, zielony). Przycisk uruchamiający funkcję gąbki. Tablica przeznaczona do pracy co najmniej dwóch uczniów jednocześnie - pisanie. Umożliwia rozpoznawanie gestów – powiększ – zmniejsz, obrób obiekt, przejdź do następnej strony, zgrupuj – rozgrupuj. Wraz z urządzeniem dostarczyć program do przygotowywania i przeprowadzenie interaktywnych lekcji. Wszystkie wyspecyfikowane funkcje musi posiadać jedno oferowane oprogramowanie. Nie dopuszcza się realizacji funkcji przez kilka programów, które w sumie realizują wymaganą funkcjonalność. Producent musi gwarantować dostępność wszystkich opisanych niżej funkcjonalności co najmniej przez rok od daty dostarczenia programu. Wymaga się aby zaoferowane oprogramowanie można było pobrać z aktualnej strony dostawcy/producenta. Oprogramowanie musi działać na komputerze bez konieczności podłączenia zaoferowanej tablicy interaktywnej lub monitora interaktywnego. Oprogramowanie musi działać i zawierać wszystkie wymienione funkcje bez konieczności podłączenia do Internetu.	Szt.	6

2	Monitor interaktywny	Efektywna powierzchnia monitora co najmniej 142 cm x 80 cm – przekątną co najmniej 163 cm. Proporcje monitora 16:9, Waga urządzenia maksymalnie 70 kg. Jasność co najmniej 365 cd/m², rozdzielczość tablicy co najmniej 1920 x 1080. Kontrast 5000:1. Kąt widzenia co najmniej 178 stopni. Czas reakcji tablicy do 8 ms. Typ wyświetlacza LCD z podświetleniem LED. Monitor wyposażony w budowane głośniki o łącznej mocy co najmniej 10 W. Poziom hałasu nie przekraczający 35 dB. Komunikacja monitora z komputerem za pomocą portu USB. Monitor wyposażony w co najmniej następujące gniazda: HDMI 1.4 x 2, Display port x 1, USB 2.0 x 3, stereo audio mini jack x 1, RS232 x 1. Monitor umożliwia obsługę za pomocą załączonych pisaków lub za pomocą palca. W zestawie powinna znajdować się półka mocowana do obudowy monitora lub przygotowane przez producenta monitora miejsce do odłożenia pisaków. Monitor umożliwia pracę co najmniej dwóch użytkowników jednocześnie. Monitor umożliwia rozpoznawanie gestów wielodotyku (co najmniej 8 punktów). Wraz z urządzeniem dostarczyć program do przygotowywania i przeprowadzenie interaktywnych lekcji. Wszystkie wyspecyfikowane funkcje musi posiadać jedno oferowane oprogramowanie. Nie dopuszcza się realizacji funkcji przez kilka programów, które w sumie realizują wymaganą funkcjonalność. Producent musi gwarantować dostępność wszystkich opisanych niżej funkcjonalności co najmniej przez rok od daty dostarczenia programu. Wymaga się aby zaoferowane oprogramowanie można było pobrać z aktualnej strony dostawcy/producenta. Oprogramowanie musi działać na komputerze bez konieczności podłączenia zaoferowanej tablicy interaktywnej lub monitora interaktywnego. O programowanie musi działać i zawierać wszystkie wymienione funkcje bez konieczności podłączenia do Internetu. W zestawie muszą znajdować się wszystkie niezbędne elementy do montażu oraz uruchomienia monitora w tym instrukcja obsługi.	Szt.	3
---	----------------------	---	------	---

3	Projektor ultrakrótkoogniskowy	System projekcji DLP. Rozdzielczość rzeczywista co najmniej XGA 1024x768, Jasność co najmniej 3,000ANSI, współczynnik kontrastu 13,000:1, liczba wyświetlanych kolorów co najmniej 1,07 mld, Obiektyw co najmniej o parametrach F=2.53 oraz f=5.38, współczynnik projekcji nie gorszy niż 0,47, rozmiar obrazu – przekątna co najmniej : 68``- 120``, czas pracy lampy w trybie normalnym co najmniej 3500 h, obsługiwane rozdzielczości co najmniej w trybie VGA do UXGA, kompatybilność HDTV co najmniej 480i,480p,576i,576p,720p,1081i,1080p. Kompatybilność wideo: NTSC, PAL, SECAM. Zasilanie AC100 do 240V. Wymagane akcesoria: pilot, baterie, kabel zasilający, instrukcja użytkownika, kabel VGA. Cena projektora powinna zawierać także koszt dostawy i montażu stelaża sufitowego. Oferowany projektor musi współpracować z oferowaną tablicą interaktywną.	Szt.	2
4	Zestaw głośników multimedialnych	Typ zestawu: 2.1, typ podłączenia jack 3,5 mm, moc niskotonowa co najmniej 16 W. W skład zestawu powinny wchodzić dwa głośniki satelitarne i jeden subwoofer, Moc głośnika satelitarnego co najmniej 5,5 W, dolna częstotliwość 40Hz, górna częstotliwość 20000Hz. Materiał obudowy tworzywo sztuczne, konstrukcja z zewnętrznym zawieszeniem membrany. Pilot przewodowy.	Kpl.	1

Wraz z tablicą interaktywną/ monitorem interaktywnym należy dostarczyć oprogramowanie spełniające minimalne wymagania :

Program umożliwia obsługę gestów multitouch i pozwala na pracę kilku osób jednocześnie (możliwość pisania, używania gestów wielodotyku).

Formatowanie wpisanego lub wklejonego tekstu między innymi poprzez regulację odstępów pomiędzy liniami i wcięć akapitów. Możliwość zastosowania styl umożliwiający rozpoczynanie każdego akapitu dużą literą, tzw. inicjał.

Wstawianie obiektów w wewnętrzną bazę programu obsługującego tablicę (np. obrazów, animacji, gotowych szablonów, widżetów (gadżetów), obiektów 3D.

Wstawianie tabel i ich formatowanie (zmiana wielkości komórek, tła komórek, zmiana linii tabeli itp.) Rozpoznawanie ręcznie narysowanej tabeli, która po rozpoznaniu może być poddawana formatowaniu (zmiana wielkości komórek tła komórek, zmiana linii tabeli itp. . Ujawnianie i ukrywanie informacji w wybranych komórkach tabeli. Usuwanie pojedynczych komórek, w tabeli

(konstruowanie krzyżówek). Dzielenie łączenie komórek tabeli. Funkcja automatycznie ustawiająca taką samą szerokość lub wysokość lub rozmiar komórek w tabeli.

Łączenie stron w grupy. Usuwanie, przesuwanie- kolejności całych grup stron.

Możliwość nadawania grupom stron, jak i samym stronom dowolnych nazw.

Domyślna nazwa każdej strony to informacja

o godzinie i dacie jej utworzenia (użycie funkcji utwórz nową stronę)

Narzędzia umożliwiające tworzenie własnych ćwiczeń interaktywnych.

Dodatkowe funkcje pozwalające zabezpieczyć elementy ćwiczeń interaktywnych przez przypadkową edycję przez uczniów, ale pozwalające na ich dowolne przemieszczanie po stronie tablicy oraz obracanie, przemieszczanie tylko w pionie lub tylko w poziomie.

Możliwość: modyfikowania kształtów figur geometrycznych poprzez przesuwanie ich wierzchołków.

Wyświetlanie w figurach geometrycznych miary kątów wewnętrznych i długości boków. Zmiana tych wartości w przypadku edycji kształtu.

Funkcja dzielenia figur geometrycznych kół, kwadratów oraz prostokątów na części o równej powierzchni. Te fragmenty można później osobno edytować oraz przesuwać jak osobne obiekty, funkcja pomocna przy nauczaniu ułamków.

Dodatek pozwalający na wyświetlanie obiektów 3D i animacji 3D na slajdach programu do obsługi tablicy interaktywnej. Każdy obiekt (obiekty) może być w dowolny sposób obracany i oglądany z wszystkich stron. Istnieje możliwość dodawania dowolnych etykiet tekstowych opisujących elementy obiektu oraz ukrywania(odslaniania) obiektu przed prezentacją. Dodatek pozwala na automatyczne tworzenie scen 3D, które pozwalają obserwować obiekty tak jakby oglądający znajdował się w scenie Dodatek pozwala na prezentowanie obiektów zapisanych w plikach o rozszerzeniach (.dae), (.obj), (fbx).

Wykonywanie notatek przy pomocy tablicy na plikach popularnych aplikacji (przynajmniej: MS Word, MS Excel). Możliwość przekształcenia notatek odręcznych na tekst maszynowy i wstawienia ich do ww. programów

Wykonywanie notatek przy pomocy tablicy na plikach popularnych aplikacji (przynajmniej j MS PowerPoint). Możliwość konwersji na pismo maszynowe i wstawienia ich do ww. programów.

Dostępna na stronie producenta aplikacja pozwalająca na dostęp do plików stworzonych za pomocą oprogramowania producenta tablicy bez konieczności instalowania go na komputerze, Aplikacja musi umożliwiać przeglądanie plików, pisanie za pomocą pisaków po slajdach, wprowadzanie tekstu i zapis do pliku wprowadzonych zmian.

Narzędzie graficzny edytor zapisu matematycznego, który pozwala pisać odręcznie równania i wzory matematyczne oraz przekształcać je na tekst maszynowy (rozpoznawanie równań matematycznych napisanych odręcznie).

Dostęp bezpośrednio z poziomu programu do obsługi tablicy do bazy gotowych lekcji, ilustracji, zdjęć, reprodukcji, animacji, obiektów 3D i widżetów

(gadżetów) sieciowych itp. dostępnej przez sieć internet. Baza musi zawierać co najmniej 500 lekcji w języku polskim z różnych przedmiotów i na różne poziomy edukacyjne.

Automatyczna optymalizacja wielkości wstawianych plików graficznych, co umożliwia szybsze

i łatwiejsze przekazywanie materiałów edukacyjnych przez sieć np. pocztą elektroniczną, na stronach WWW itp.

Pióro kaligraficzne - nabędzie automatycznie wygładza kreskę w czasie pisanie lub rysowania w celu poprawienia czytelności. zapisków lub rysunków

Narzędzie pisak, które automatycznie rozpoznaje pismo odręczne i zamienia go na tekst maszynowy (również pisma w języku polski). Pozwala na zatwierdzenie przez użytkownika poprawności rozpoznania pisma. Pisak ponadto rozpoznaje znaki edycji: pionowa linia w tekście- dodaje spację, pozioma linia - usuwa przekreślony tekst, znak litery V - wstawia tekst napisany na pojawiającym się polu, zakreślenie tekstu kółkiem - zastępuje zakreślony tekst tekstem napisany na pojawiającym się polu

Narzędzie pędzel, które imituje malowanie pędzeniem.

Użytkownik ma możliwość ustawienia, aby ślad atramentu piór stopniowo bladł, aż do całkowitego zniknięcia. Można regulować czas po jakim ślad atramentu zaczyna znikać.

Oprogramowanie do obsługi tablicy posiada własną przeglądarką internetową, którą można wstawić bezpośrednio do slajdu. Przenoszenie poprzez mechanizm przeciągnij i upuść grafiki oraz zaznaczonych fragmentów tekstów bezpośrednio z treści strony internetowej na slajd bez konieczności opuszczania okna z tym slajdem. Przeglądarka może automatycznie załadować wskazaną wcześniej przez użytkownika stronę po wyświetleniu slajdu z wstawioną przeglądarką

Uruchamianie trybu przezroczyste tło pozwalającego na wykorzystanie obiektów z galerii, wykonywania notatek i rysunków cyfrowym atramentem (zachowując możliwości przenoszenia, zmiany rozmiaru i obrotu obiektów) przy jednoczesnym używaniu i sterowaniu oprogramowaniem edukacyjnym, aplikacjami i systemem operacyjnym. Po wyjściu z ww. trybu wszystkie naniesione obiekty i notatki pozostają na slajdzie.

Dodatkowe, zintegrowane funkcje w oprogramowaniu do przygotowywania i przeprowadzenia lekcji, które będą dostępne dla użytkownika przez minimum jeden rok (z możliwością przedłużenia o kolejne lata w trakcie używania programu)

Mechanizm, tworzenia ćwiczeń wykorzystujący obiekty umieszczone na slajdzie, które po umieszczeniu jednego na drugim mogą zachowywać się z zaprogramowany, różny sposób, co pozwala na tworzenie gier lub ćwiczeń interaktywnych dających możliwość automatycznej weryfikacji poprawności rozwiązań tych ćwiczeń

Generator ćwiczeń zawierający gotowe scenariusze (typy), szaty graficzne i komponenty do wypożyczenia przez nauczyciela, który musi tylko dodać samą treść

ćwiczenia. Aplikacja generująca musi zawierać co najmniej takie rodzaje ćwiczeń: sortowanie wyrażeń do dwóch grup, układanie wyrażeń w odpowiednie, kolejności, fiszki słowo-słowo, fiszki słowo-obrazek, uzupełnianie brakujących słów w zdaniu, dopasowywanie elementów w pary.

Narzędzie do tworzenia map myśli (ConceptMapping). Poszczególne węzły mapy myśli mogą być wypełnione z klawiatury, pismem odręcznym lub obrazem.

Dodatek pozwalający utworzyć sesję w chmurze, gdzie poprzez stronę internetową na urządzeniach mobilnych, uczniowie mogą wpisywać dowolne teksty lub przysyłać zdjęcia, które są wyświetlane bezpośrednio na tablicy. Każdy pojedynczy tekst lub zdjęcie przekazane ucznia jest osobnym obiektem, które potem można w dowolny sposób obrabiać na tablicy (usuwać, przesuwać, łączyć w grupy itd). Teksty uczniów mogą pojawiać się poprzedzone nazwą ucznia (w postaci inicjału) wpisaną w czasie przyłączania się do sesji

Dodatek pozwalający na budowanie pojedynczych ocen oraz testów opartych na pytaniach testowych. Oceny mogą być umieszczane bezpośrednio w materiale lekcyjnym przygotowanym przez nauczyciela w programie do obsługi tablicy. Możliwość używania pytań typu: prawda-fałsz, tak-nie, pytanie testowe z jedną poprawną odpowiedzią, pytanie testowe z wieloma poprawnymi odpowiedziami, odpowiedź jako liczba (ułamek, ułamek dziesiętny), odpowiedź jako tekst, pytanie o opinie (bez wskazywania poprawnej odpowiedzi). Możliwość budowania list klas z przypisanymi uczniom identyfikatorami pozwalającymi na ich identyfikację w systemie lub zadawania pytań w trybie anonimowym. Aplikacja zbierająca w jednym miejscu informacje o wynikach poszczególnych testów, jak i wyników poszczególnych uczniów, z możliwością automatycznego generowania raportów dla całych klas, poszczególnych uczniów oraz porównawczych. Uczniowie udzielają odpowiedzi poprzez stronę internetową na urządzeniach mobilnych. Urządzenia uczniów wyświetlają treść pytań i ewentualne elementy graficzne związane z poszczególnymi pytaniami umieszczonym przez nauczyciela. Dodatek działa przez rok od zakupu tablicy z możliwością ewentualnego przedłużenia.

Funkcja nagrywania zajęć, która pozwala na odtworzenie w postaci animacji czynności wykonywanych na tablicy w obrębie jednego okna programu do przygotowywania i przeprowadzania zajęć. Wyszukiwarka plików graficznych (do wyboru użytkownika zdjęcia lub clipart'y) w sieci Internet dostępna z poziomu programu. Ma na stałe włączony filtr, który pomaga blokować obrazy nieodpowiednie lub przeznaczone dla osób dorosłych, tak by nie pojawiały się w wynikach wyszukiwania. Prezentuje tylko obrazy oznaczone licencją CrativeCommons. Obrazy wstawione na slajd z wyszukiwarki oznaczane są automatycznie linkiem do strony, z której pochodzą.

Platforma edukacyjna do współpracy w czasie rzeczywistym oparta o technologię przetwarzania w chmurze.

Jeżeli gdziekolwiek w SIWZ oraz w jej załącznikach pojawia się nazwa, marka lub typ wskazujący na konkretnego producenta, należy to interpretować, że określenie ma jedynie charakter przykładowy, a Wykonawca sporządzając ofertę może uwzględnić wyrób każdego innego producenta, który jest równoważny, tzn. posiada co najmniej takie same lub korzystniejsze parametry jakościowe oraz standard wykonania w stosunku do podanych w SIWZ przykładów. Udowodnienie, że urządzenia i materiały są równoważne spoczywa na Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do oceny równoważności proponowanych rozwiązań. Zamawiający zastrzega sobie prawo do korzystania z opinii ekspertów. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy, montażu i przeszkolenia z obsługi wybranych pracowników Zamawiającego.

2. Wymagania dotyczące serwisu i gwarancji.

- 1) Gwarancja na wszystkie dostarczone towary powinna wynosić co najmniej 24 miesiące.
- 2) Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo – odbiorczego, a w przypadku wad ujawnionych podczas odbioru, po podpisaniu powtórnego protokołu po ich usunięciu.
- 3) Wykonawca zobowiązuje się dokonywać bezpłatnych napraw gwarancyjnych w terminie 14 dni roboczych, rozpoczynając nie później niż pierwszego dnia roboczego od zgłoszenia usterki. Zgłoszenie awarii nastąpi w formie pisemnej przekazanej faksem lub e-mail lub telefonicznie.
- 4) Trzy naprawy gwarancyjne tej samej pomocy dydaktycznej uprawniają do wymiany na fabrycznie nowe.
- 5) Wymieniając pomoc dydaktyczną Wykonawca zobowiązany jest w każdym wypadku dostarczyć sprzęt fabrycznie nowy, o parametrach technicznych nie gorszych od sprzętu podlegającego wymianie.
- 6) Każdy dzień naprawy gwarancyjnej przedłuża gwarancję o czas przerwy w eksploatacji.
- 7) W przypadku naprawy gwarancyjnej poza siedzibą zamawiającego wszelkie koszty z tym związane ponosi Wykonawca.
- 8) Przedmiotem dostawy muszą być wyłącznie nowe pomoce dydaktyczne posiadające wymagane prawem stosowne zaświadczenia i certyfikaty.
- 9) Nie dopuszcza się dostawy pomocy dydaktycznych powystawowych.
- 10) Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego.
- 11) Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. Wszystkie pomoce dydaktyczne powinny być oryginalnie zapakowane oraz posiadać instrukcję obsługi w języku polskim.

3. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji **do 22 grudnia 2017r.**

ROZDZIAŁ III – ZAŁĄCZNIKI: nr 1,2

1. Formularz oferty - zał. nr 1
2. Wzór umowy- zał. nr 2

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

Miasto Międzyrzec Podlaski
ul. Pocztowa 8
21-560 Międzyrzec Podlaski
(Zamawiający)

.....
(pełna nazwa wykonawcy, adres siedziba)

nr faks Wykonawcy:

adres e-mail Wykonawcy:

1. Nawiązując do **ogłoszenia** nr sprawy: R-III.271.1.29.2017 z dnia 21.11.2017r. na realizację zadania pn.:

Dostawa i montaż elektronicznych pomocy dydaktycznych do Szkół, dla których organem prowadzącym jest Miasto Międzyrzec Podlaski

oferujemy wykonanie zamówienia:

a) za cenę (bez podatku VAT):zł

słownie złotych:

b) za cenę (z podatkiem VAT 23%): zł

słownie złotych

w terminie do 22 grudnia 2017r.

2. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach określonych w specyfikacji w terminie i miejscu podanym przez Zamawiającego.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

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

Podpisano:

.....
(upoważniony przedstawiciel)

.....dnia

Umowa Nr 1.29.2017 (wzór)

zawarta w dniuw Międzyrzecu Podlaskim pomiędzy Miastem Międzyrzec Podlaski z siedzibą 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Pocztowa 8, NIP 5372553637, REGON 03023741, w którego imieniu występują:

Zbigniew Kot - Burmistrz Miasta

stroną zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

przy kontrasygnacie Ewy Szachnik-Kazimierczak - Skarbnik Miasta

a

stroną zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”

w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego o wartości zamówienia do 30 000 euro (Numer sprawy: R-III.271.1.29.2017 z dnia 21.11.2016r.) o treści następującej:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie pn. **„Dostawa i montaż elektronicznych pomocy dydaktycznych do Szkół, dla których organem prowadzącym jest Miasto Międzyrzec Podlaski”**

2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia opisuje Dokumentacja przetargowa (ogłoszenie o zamówieniu i siwz) stanowiąca załącznik nr 1 i Oferta jako załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

3. Termin wykonania przedmiotu zamówienia do dnia **22 grudnia 2017r.**

§ 2

Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe brutto w kwociezł (słownie złotych:)

zgodnie z Ofertą stanowiącą załącznik nr 2 do umowy. Powyższa kwota zawiera podatek VAT. Wynagrodzenie to nie ulegnie zmianie do końca trwania umowy.

§ 3

1. Zamawiający oświadcza, że posiada zabezpieczone środki płatnicze na finansowanie zadania objętych niniejszą umową.

2. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada Nr NIP 5372553637 oraz upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.

3. Fakturę za realizację przedmiotu zamówienia należy wystawić na Zamawiającego: Miasto Międzyrzec Podlaski, ul. Pocztowa 8, 21-560 Międzyrzec Podlaski.

§ 4

1. Strony postanawiają, że rozliczenie robót nastąpi po wykonaniu przedmiotu zamówienia i spisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego.

2. Należność za wykonanie przedmiotu umowy zostanie uregulowana w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego wystawionej przez Wykonawcę po realizacji przedmiotu umowy i spisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego.

§ 5

Przedstawicielem z ramienia Wykonawcy będzie

Przedstawicielem z ramienia Zamawiającego będzie Andrzej Mironiuk – Naczelnik Wydziału Edukacji, Kultury i Sportu.

§ 6

Strony ustalają odpowiedzialność za brak wykonania lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych, w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne za:

- 1) zwłokę w realizacji umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia określonego w § 2 umowy za każdy dzień zwłoki,

- 2) zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub okresie rękojmi w wysokości 0,5 % wynagrodzenia określonego w § 2 umowy za wadliwie wykonany przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
- 3) odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 15% wynagrodzenia określonego w § 2 umowy za niezrealizowaną część zamówienia.

2. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne za:

- 1) odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 15% wynagrodzenia określonego w § 2 umowy za niezrealizowaną część zamówienia,
- 2) z tytułu nieterminowej zapłaty faktury w wysokości odsetek ustawowych za zwłokę.

§ 8

Wykonawca na wykonany przedmiot zamówienia zobowiązuje się udzielić 24 miesięcznej gwarancji licząc od daty odbioru końcowego.

§ 9

Wszelkie zmiany i uzupełnienia warunków umowy mogą być dokonywane za zgodą umawiających się stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 11

1. Strony będą dążyły do polubownego rozwiązywania sporów jakie mogą wyniknąć przy realizacji niniejszej umowy.
2. W przypadku braku ww. rozwiązania, spory rozstrzygał będzie sąd właściwy dla miejsca siedziby Zamawiającego.

§ 12

Integralną część umowy stanowią: dokumentacja przetargowa (ogłoszenie o zamówieniu i siwz) - Załącznik nr 1 i Oferta - Załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

§ 13

Umowę niniejszą z załącznikami sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach, w tym: 2 egz. otrzymuje Zamawiający i 1 egz. Wykonawca.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: