



Bielsk, 03.11.2017r.

ZAPYTANIE CENOWE

dla zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości 30 000 Euro na dostawę sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica”.

I. ZAMAWIAJĄCY:

Nazwa: Gmina Bielsk

Adres: Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Zamawiający zaprasza do przedstawienia oferty cenowej na dostawę sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica” **zgodnie z następującą specyfikacją:**

1. Rodzaj i ilość pomocy dydaktycznych – Szkoła Podstawowa w Bielsku

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Ilość
1	Tablica interaktywna	2
2	Projektor	2
3	Głośniki	2

2. Wymagania funkcjonalno techniczne do powyższych pomocy dydaktycznych:

L.p.	Tablica interaktywna
1.	Obszar aktywny (tzn. wyświetlany tablicy min 1560 mm szerokość × 1170 mm wysokość). Obszar roboczy min 77” (1950 mm).
2.	Proporcje tablicy – 3/4.
3.	Waga urządzenia maksymalnie 20 kg.
4.	Powierzchnia tablicy twarda, matowa, odporna na uszkodzenia, magnetyczna.
5.	Tablica w technologii dotykowej, optycznej.
6.	Podłączenie do komputera port USB.
7.	Gwarancja 2 lata.
8.	Pisanie i sterowanie komputerem przez tablicę za pomocą dołączonych pisaków i za pomocą palca. Dostarczyć dwa pisaki.
9.	Tablica wyposażona w półkę na pisaki producenta tablicy.
10.	Tablica pozwala na pracę dwóch uczniów jednocześnie – pisanie.
11.	Rozpoznawanie i obsługa gestów: <ul style="list-style-type: none">• powiększ – zmniejsz obiekt,• obróć obiekt,

	<ul style="list-style-type: none"> • przejdź do następnej strony, • zgrupuj – rozgrupuj zaznaczone.
12.	<p>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.</p> <p>Producent musi gwarantować dostępność wszystkich opisanych niżej funkcjonalności co najmniej przez rok od daty dostarczenia programu.</p> <p>Wymaga się aby zaoferowane oprogramowanie można było pobrać z aktualnej strony dostawcy/producenta.</p> <p>Oprogramowanie musi działać na komputerze bez konieczności podłączenia zaoferowanej tablicy interaktywnej lub monitora interaktywnego.</p> <p>Oprogramowanie musi działać i zawierać wszystkie wymienione funkcje bez konieczności podłączenia do Internetu.</p>
13.	Wybrane cechy oprogramowania do obsługi tablicy:
a)	Obsługa 20 jednoczesnych dotknięć.
b)	Wsparcie dla multitouch.
c)	Obsługa gestów multitouch dla jednego lub wielu użytkowników jednocześnie.
d)	Realizator ćwiczeń interaktywnych pozwalający w krótkim czasie tworzyć zajęcia interaktywne poprzez wybór rodzaju aktywności i graficznego szablonu do niej. Musi zawierać co najmniej dwie różnorodne aktywności oraz dwa różnorodne szablony graficzne wykorzystujące jako elementy ćwiczenia tekst i/lub obrazy. Pozwalać na zapis treści aktywności, w celu jej użycia w aktywności innego rodzaju. Umożliwia na losowy wybór ucznia na podstawie listy klasy. Przygotowane ćwiczenia mogą być rozwiązywane na tablicy lub monitorze interaktywnym lub indywidualnie przez uczniów na urządzeniach komputerowych.
e)	Eksport / import plików do / z formatu Common File Format, rozszerzenie pliku .iwb.
f)	Wstawianie tabel oraz rozpoznawanie odręcznych szkiców i przekształcenie ich na tabele.
g)	Łączenie stron tablic w grupy.
h)	Ustawianie wszystkich właściwości w jednym miejscu w aplikacji.
i)	Zawiera narzędzie do graficznego ilustrowania pojęć (koncept mapping).
j)	Możliwość sterowania treścią lekcji za pomocą tabletu z systemem operacyjnym Android lub iOS.
k)	Prawy przycisk myszy dostępny na dwa różne sposoby.
l)	Własna przeglądarka stron WWW wstawiana do treści lekcji.
m)	Nagrywanie wyświetlanych (cały pulpit, okno, wybrany prostokątny fragment) działań na tablicy lub monitorze w postaci pliku wideo z dźwiękiem.
n)	Przewracanie strony do stanu z ostatniego zapisu pliku na dysku.
o)	Czyszczenie całego naniesionego cyfrowego atramentu ze strony za pomocą jednej funkcji.
p)	Wyglądanie i poprawa czytelności cyfrowego atramentu.
q)	Trzyfunkcyjny pisak: koło – uruchamia funkcję reflektora, prostokąt – funkcję lupy, rysowanie – znikający cyfrowy atrament.
r)	Funkcja przycinania wstawionego do treści lekcji obrazu.
s)	Wypełnienie dowolnym kolorem zamkniętych obszarów narysowanych obiektów i kształtów.
t)	<p>Narzędzia do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • różnokolorowe pisaki, • nakreślacze, • pisaki wielokolorowe,

	<ul style="list-style-type: none"> • pióro stalówka, • pióro pędzel, • pióro kredka świecowa, • predefiniowane kształty (linie, strzałki, figury geometryczne).
u)	Bezpośredni dostęp do lokalnego folderu sieciowego dla nauczycieli do przechowywania wspólnej zawartości do tworzenia materiałów lekcyjnych.
v)	Internetowa witryna społecznościowa z zasobami edukacyjnymi uruchamiana bezpośrednio z programu. Zawierająca ponad
w)	Dostępne dla użytkowników co najmniej 500 gotowych lekcji przygotowanych w oprogramowaniu.

Lp.	Projektor
1	Technologia LCD.
2	Jasność minimum 2500 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności.
3	Kontrast minimum 2000:1.
4	Rozdzielczość rzeczywista minimum 1024x768, format matrycy 4:3.
5	Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80 cali (format 4:3) z odległości nie większej niż 125 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcji.
6	Żywotność lampy minimum 5000 godzin w trybie pełnej jasności.
7	Porty wejścia min.: 2 x VGA (DB-15), 1 x HDMI, 1 x composite video (RCA Chinch), 1 x audio stereo 2RCA lub miniJack, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x USB typ B
8	Porty wyjścia min: 1 x VGA (DB-15), 1 x audio stereo 2RCA lub miniJack.
9	Waga maksymalnie 3,5 kg.
10	Głośność pracy (max) 36dB w trybie pełnej jasności.
11	Moc wbudowanych głośników minimum 1W.
12	Zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN.
13	Filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi.
14	Wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora.
15	Funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom niepowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru.
16	Gwarancja producenta na projektor – 24 miesiące Gwarancja producenta na lampę – 24 miesiące
17	Oświadczenie producenta o przejęciu zobowiązań serwisowych w wypadku nie wywiązaniu się oferenta z warunków gwarancji
18	Co najmniej 2 uchwyty do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych – przygotowane przez producenta projektora.
19	Uchwyt mocujący do ściany o minimalnych płynnych regulacjach: odległość od ściany bliżej/dalej, pochylenie projektora przód/tył, pochylenie na prawo/lewo, odchylenie od ściany prawo/lewo. Prowadzenie kabli – wewnątrz konstrukcji uchwyty.

Lp.	Głośniki
1	Głośniki aktywne
2	Ilość głośników w zestawie - 2
3	Moc głośników – min 20 W
4	Wejście audio zakończone złączem mini jack



3. Zakupione w ramach udzielonego wsparcia finansowego pomoce dydaktyczne muszą spełnić następujące warunki

- a) Posiadają deklarację CE
- b) Posiadają certyfikat ISO 9001 dla producenta
- c) W przypadku zakupu danego rodzaju pomocy dydaktycznych w więcej niż jednym egzemplarzu wszystkie pomoce dydaktyczne danego rodzaju pochodzą od jednego producenta
- d) Komplet urządzeń i oprogramowania do obsługi pomocy dydaktycznych danego rodzaju pochodzą od jednego dostawcy
- e) Są fabrycznie nowe (wyprodukowane nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą) i wolne od obciążeń prawami osób trzecich
- f) Posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, sporządzone w języku polskim
- g) Posiadają okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata

4. Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie użytkowników

W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane miejsce (szkoła), zainstalować i uruchomić urządzenia oraz przeszkolić użytkowników (co najmniej dwie osoby) według poniższych wytycznych:

Lp.	Wymagania
1	Instalacja tablicy interaktywnej, projektora oraz głośników: <ul style="list-style-type: none">• Instalacja tablicy na uchwycie producenta, projektor zainstalowany na uchwycie ściennym, głośniki zamontowane na ścianie.• Wszystkie przewody niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu poprowadzone w listwach instalacyjnych w pobliżu biurka nauczyciela z jednej strony oraz podłączone do projektora (HDMI) i tablicy interaktywnej (USB) z drugiej strony.• Projektor, tablica i głośniki podłączone do zasilania.
2	Wykonawca zapewnia kable sygnałowe o odpowiedniej długości.
3	Uruchomienie: <ul style="list-style-type: none">• Wykonawca uruchamia i kalibruje ze sobą urządzenia,• Na komputerze dostarczonym i oprogramowanym przez użytkownika uruchamia program interaktywny i wykonuje co najmniej: napisanie pisakiem elektronicznym nazwy szkoły, przeniesienie napisanego obiektu w inny rejon tablicy, dodatnie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy.• Odtwarza dźwięk z komputera na podłączonych głośnikach.
4	Szkolenia z obsługi urządzeń interaktywnych i audiowizualnych: <p>Treści szkolenia muszą obejmować co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none">• elementy multimedialnego zestawu interaktywnego,• sposób uruchomienie zestawu,• sposób wykonania kalibracji tablicy,• zasady bezpiecznej pracy z zestawem prezentacyjnym



	<ul style="list-style-type: none">• wykonanie przez użytkownika co najmniej: napisanie pisakiem elektronicznym nazwy szkoły, przeniesienie napisanego obiektu w inny rejon tablicy, dodanie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy• przekazanie informacji o dostępnych bezpłatnych zasobach internetowych wykorzystywanego oprogramowania (gotowe lekcje, dodatkowe materiały szkoleniowe, strony społecznościowe).
--	--

III. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU CENOWYM

Ofertę może złożyć Wykonawca, który:

1. Wykona przedmiot zamówienia w terminie.
2. Rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktury VAT.
3. Wymagania wobec Wykonawcy:
 - 1) Sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu cenowym
 - 2) Wiedza i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu cenowym

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Oferent powinien przedstawić ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania w formie oryginału (*załącznik nr 1 Formularz ofertowy*).

V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana za pośrednictwem: poczty, kuriera - pod adres: Gmina Bielsk, Plac Wolności 3A; 09-230 Bielsk **do dnia 14.11.2017r. do godz. 10.00** (decyduje data wpływu).

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

30 dni od dnia podpisania umowy

VII. OCENA OFERTY

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:
Cena – 100%

VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.