GMINA NAGŁOWICE
ul. Mikołaja Reja 9
28-362 Nagłowice
tel. 041 38-145-23/ fax. 041 145-67
NIP 656-22-13-721 , REGON 291010398

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na dostawę sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica".

Wartość zamówienia do 30 000,00euro,
bez zastosowania ustawy Prawo Zamówień Publicznych
(Dz. U. 2017, poz. 1579 ze zm.)

Nagłowice, dnia : **24- 10-2017r**

Zatwierdzam:

Z upoważnienia Wójta Gminy
INSPEKTOR
inż. Anna Klimczak

1. ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Nagłowice
ul. Mikołaja Reja 9
28-362 Nagłowice
Telefon: (41) 38-14523/; fax. (41) 38-145-67
e-mail: gmina@naglowice.pl
adres strony internetowej: www.naglowice.pl
www.bip.naglowice.pl
godziny urzędowania: od $7:^{30}$ do $15:^{30}$

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica".

Miejsce realizacji zamówienia:
I. Szkoła Podstawowa w Nagłowicach im. Mikołaja Reja ul. Mikołaja Reja 40,28-362 Nagłowice
II. Szkoła Podstawowa w Warzynie Pierwszym, Warzyn Pierwszy 95; 28-362 Nagłowice

a) Rodzaj i ilość pomocy dydaktycznych

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Ilość
1	**Tablica z projektorem ultrakrótkoogniskowym**	2 szt
2	**Zestaw głośników**	2 szt

b) Wymagania funkcjonalno techniczne do powyższych pomocy dydaktycznych:

1. posiadają deklarację CE;
2. posiadają certyfikat ISO 9001 dla producenta;
3. w przypadku zakupu danego rodzaju pomocy dydaktycznych w więcej niż jednym egzemplarzu wszystkie pomoce dydaktyczne danego rodzaju pochodzą od jednego producenta;
4. komplet urządzeń i oprogramowania do obsługi pomocy dydaktycznych danego rodzaju pochodzi od jednego dostawcy;
5. są fabrycznie nowe (wyprodukowane nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą) i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
6. posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim;
7. posiadają okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 3 lata.

c) Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie użytkowników:

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

1. zapewnienia instalacji, uruchomienia oraz zintegrowania zakupionych urządzeń i oprogramowania wchodzących w skład pomocy dydaktycznych z infrastrukturą szkolną przez dostawców tych urządzeń i oprogramowania;
2. zapewnienia technicznych szkoleń nauczycieli w zakresie funkcji i obsługi zakupionych urządzeń i oprogramowania wchodzących w skład pomocy dydaktycznych realizowanych przez dostawców tych urządzeń i oprogramowania.

Zamawiający poniżej przedstawia szczegółowy opis wymaganych parametrów technicznych dla Tablic z projektorem ultrakrótkoogniskowym oraz zestawów głośników

Tablica z projektorem ultrakrótkoogniskowym

Parametry techniczne tablicy

Lp.	Parametr obowiązkowy
1	Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera i wyświetlać obraz z projektora o przekątnej min. 94 cali / 238 cm), maksymalny zewnętrzny wymiar tablicy: 101 cali.
2	Format tablicy i proporcje obrazu – 16:9.
3	Powierzchnia tablicy magnetyczna (wykorzystanie magnesów do mocowania kartek do tablicy) oraz umożliwiająca pisanie pisakami sucho ścieralnymi.
4	Technologia – dotykowa (dopuszczona rezystywno-dotykowa i podczerwona). Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.
5	Komunikacja i zasilanie tablicy z komputerem za pomocą przewodu USB.
6	Boczna belka narzędziowa trwale nadrukowana na prawej i lewej stronie obszaru roboczego, aktywująca najczęściej używane funkcje oprogramowania tablicy (min. wybór kolorów, cofniecie i powtarzanie ostatnich czynności, zapis pliku, uruchamianie oprogramowania tablicy i wywołanie procesu kalibracji).
7	Gwarancja na tablicę min. 3 lata
8	Obsługa min. dziesięciu jednoczesnych dotknięć umożliwia pracę kilku użytkowników na raz z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania i do wykonywania gestów. Akcesoria dostarczone z tablicą: 5x bezbateryjny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi tablicy, pochodzący od tego samego producenta co tablica
9	Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu.
10	Autoryzowany przez Producenta serwis na ternie Polski.
11	Polska wersja językowa oprogramowania. Współpraca z systemami operacyjnymi: min. MS Windows 7/8/10. Bezpłatna aktualizacja oprogramowania przez okres min. 3 lat.
a)	Organizacja okna programu na wzór popularnych programów do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych itp. pasek menu tekstowego, pasek narzędzi w postaci ikon, pasek tytułu okna, ikony minimalizuj, maksymalizuj i zamknij okno, paski przewijania poziomego i pionowego dla menu narzędziowych oraz obszar roboczy okna.
b)	Formatowanie wpisanego lub wklejonego tekstu.

	Możliwość wstawiania pól tekstowych oraz rozpoznawanie pisma odręcznego w języku polskim. Wstawianie tabel i ich formatowanie (zmiana wielkości komórek, tła komórek, zmiana linii tabeli itp.). Narzędzie rysowania linii i gotowych tabeli.
c)	Wstawianie obiektów z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę (itp. obrazów, animacji, gotowych szablonów, obiektów flash). Wbudowana w oprogramowanie baza obiektów, przynajmniej 1000 obiektów edukacyjnych z zakresu różnych przedmiotów szkolnych. Regulacja stopnia przeźroczystości obiektów.
d)	Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem, wzorem i wybranym plikiem graficznym. Grupowanie i rozgrupowywanie obiektów graficznych. Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek.
e)	Możliwość dodawania nowych slajdów, usuwania i edycji kolejności slajdów. Porządkowanie kolejności stron poprzez mechanizm przeciągnij i upuść. Przenoszenie poprzez mechanizm przeciągnij i upuść obiektów miedzy stronami w oprogramowaniu tablicy.
f)	Modyfikowanie zawartej w oprogramowaniu tablicy bazy obiektów poprzez dodawanie własnych obiektów oraz porządkowanie ich w drzewiastej strukturze katalogów i podkatalogów. Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach poprzez mechanizm przeciągnij i upuść pomiędzy oknem z zawartością katalogu eksploratora Windows i oknem programu dostarczanego wraz z tablicą.
g)	Generator 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.
h)	Importowanie i eksportowanie materiałów powstałych na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) w formacie pliku IWB. Możliwość eksportu prezentacji/lekcji do pliku pdf.
i)	Wykonywanie notatek przy pomocy tablicy w plikach popularnych aplikacji (przynamniej: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint). Możliwość przekształcenia notatek odręcznych na tekst maszynowy i wstawienia ich do ww. programów.
j)	Pomiarowe narzędzia matematyczne: linijka, kątomierz, ekierka, cyrkiel. Możliwość powiększania długości linijki bez zmiany skali. Rysowanie linii przy narzędziach linijka, ekierka i kątomierz. Narzędzie do rysowania wielokątów od trójkąta do pięciokąta. Funkcja wymiarowania boków oraz kątów figur płaskich dostępna za pomocą jednego przycisku lub kilku kliknięć.
k)	Automatyczna optymalizacja wielkości wstawianych plików graficznych, co umożliwia szybsze i łatwiejsze przekazywanie materiałów edukacyjnych przez sieć itp. pocztą elektroniczną, na stronach WWW itp.
l)	Pióro kreatywne – narzędzie umożliwiające pisanie i rysowane dowolnymi kształtami (itp. gwiazdki, kwiatki itp.). Użytkownik może dostosować pióro kreatywne do swoich potrzeb poprzez wybranie dowolnego kształtu, który jest obiektem znajdującym się na slajdzie lub plikiem graficznym.
m)	Rozpoznawanie pisma odręcznego z przetwarzaniem na tekst maszynowy.
n)	Użytkownik będzie miał możliwość ustawienia, aby ślad atramentu piór stopniowo bladł, aż do całkowitego zniknięcia. Można regulować czas po jakim ślad atramentu zaczyna znikać.
o)	Możliwość przyporządkowania skrótów internetowych do obiektów, aby odnosiły do stron internetowych i automatycznie otwieranie ich w domyślnej dla systemu operacyjnego przeglądarce.
p)	Tryb przeźroczystości umożliwiający nanoszenie notatek na dowolnej aplikacji, pulpicie. W przypadku programów do odtwarzania filmów użytkownik może rysować i pisać po filmie

	bez jego zatrzymywania i bez ingerowania w możliwość sterowania jego odtwarzaniem (itp.: pauza, przewijanie, ponowne odtwarzanie).
r)	Zabezpieczenie tworzonego dokumentu przed jego utratą poprzez automatyczne zapisywanie go o wybrany interwał czasu.
s)	Zapisywanie wszystkich czynności ekranowych w postaci sygnału wideo plus dźwięk z mikrofonu.
t)	Możliwość umieszczenia na pasku narzędziowym skrótów do innych programów, folderów, stron www itp.
12	Wraz z tablicą podręcznik użytkownika tablicy (w języku polskim).
13	Półka interaktywna pozwalająca na wybór koloru (min. 3 do wyboru) lub funkcji wymazywania a także kalibracji, poprzez wybranie odpowiedniego przycisku. Możliwość przypisania dowolnych funkcji do przycisków na półce (dla min. 2 przycisków).
14	Powierzchnia aktywna obszaru roboczego tablicy interaktywnej odporna na uszkodzenia – materiał z którego wykonana jest powierzchnia robocza (czuła na dotyk) bez elementów elektronicznych
15	Personalizacja paska narzędzi indywidualnie dla każdego nauczyciela poprzez zapisanie spersonalizowanych ustawień pod profilami nauczycieli.
16	Praca w trybie konferencji tablic interaktywnych (przesyłanie obrazu i dźwięku) z innymi tablicami interaktywnymi w sieci lokalnej.
17	W komplecie z oprogramowaniem musi być zapewniony dostęp do instrukcji obsługi tablicy/monitora i jej/jego oprogramowania w postaci platformy e-learningowej on-line – należy wskazać adres WWW do instrukcji w ofercie. - treści, które powinny być uwzględnione w materiałach instrukcji: podstawowe informacje (instalacja i uruchomienie programu, wygląd interfejsu, podstawowe elementy sterujące programem, sporządzanie notatek, rysunków, przekształcanie notatek z pisma odręcznego do pisma maszynowego, otwierani i zapisywanie treści, wyświetlanie notatek, różne sposoby prezentacji treści, zapisywanie i nadpisywanie plików, pobieranie zasobów na dysk twardy komputera, modyfikacja ćwiczeń i treści w pobranych plikach, wyświetlanie filmów, prezentowanie treści dydaktycznych z sieci Internet, jak wyszukiwać treści dydaktyczne na tablicę interaktywną w Internecie), praca na obiektach (obiekty na stronie programu, dodawanie obiektów na stronę, sposoby modyfikacji właściwości obiektów, animowanie obiektów, łączenie obiektów w grupy, blokowanie obiektów na slajdzie), tworzenie ćwiczeń (przykłady i rodzaje ćwiczeń, modyfikacja gotowych ćwiczeń, tworzenie etykiet do ćwiczeń, tworzenie odnośników w ćwiczeniach, blokowanie obiektów w ćwiczeniu), praca z galerią (galeria i jej funkcje oraz możliwości, wyszukiwanie obiektów w galerii, umieszczanie własnych obiektów w galerii, przykłady narzędzi usprawniających przeprowadzenie lekcji dostępnych w galerii), przekazywanie materiałów z lekcji uczniom (eksportowanie plików do innych formatów, wysyłanie plików na adresy uczniów bezpośrednio z programu, eksport do plików PDF).

Parametry techniczne projektora

Lp.	Parametr obowiązkowy
1	Technologia DLP
2	Jasność min. 4000 ANSI
3	Kontrast min. 20000:1
4	Rozdzielczość natywna min. FullHD 1920 x 1080 (wymagany format 16:9) Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu 90" z odległości niewiększej niż 50 cm
5	Kompatybilne rozdzielczości UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA
6	Waga urządzenia max 5 kg
7	Poziomu szumu max 28 dB (w trybie ekologicznym)

8	Żywotność lampy min. 3000 godzin (w trybie maksymalnej jasności), min. 6000 godzin (w trybie oszczędnym)
9	Złącza: min. 2 x HDMI (1.4a z obsługą 3D), min. 2 x VGA (YPbPr/RGB), min. 2 x Audio In 3.5mm oraz 1 x Audio Out 3.5mm, RJ45, RS232 (zdalne zarządzanie), USB, wejście mikrofonowe
10	Głośnik min. 16W
11	Moc lampy max 260W, maksymalny pobór mocy w trybie najjaśniejszym max 310W
12	Korekcja trapezu min. ± 5 stopni w pionie
13	Zabezpieczenia projektora: Kensington Lock, zabezpieczenie hasłem
14	Menu projektora w języku polskim
15	Gwarancja projektor: min. 36 miesięcy; lampa: min. 12 miesięcy lub 1000 godzin (w zależności co nastąpi pierwsze). Wymagana jest polska gwarancja producenta, potwierdzona pismem autoryzowanego przedstawiciela producenta na terenie Polski, że produkt objęty jest polską gwarancją.
16	Inne wymagania: wsparcie technologii 3D, zużycie energii w trybie czuwania poniżej 1W, bez-filtrowa konstrukcja projektora (brak konieczności wymiany elementów eksploatacyjnych innych niż lampa),
17	Uchwyt: konstrukcja pylonowa z przynajmniej jedną przeciwwagą umieszczoną wewnątrz pylonów umożliwiającą przesuwanie tablicy, przymocowana do ściany i podłogi (nie dopuszcza się rozwiązań z zastosowaniem sprężyn oraz sprężyn gazowych). W celu zapewnienia dogodnej pracy uczniów o różnym wzroście stojak musi zapewnić bez konieczności użycia siły płynną (bezstopniową) regulację wysokości położenia zestawu interaktywnego (tablicy i projektora jako jednego elementu) w zakresie nie mniejszym niż 60 cm. Konstrukcja zawieszenia powinna zapewniać bezobsługowość mechanizmu i utrzymanie zadanej wysokości podnoszenia tablicy. Konstrukcja metalowa oparta na dwóch pionowych pylonach wykonanych z profilu metalowego. Uchwyt musi spełniać normę: PN-EN 14434.
18	Wymagane okablowanie: przedłużacz zasilania (min. 5 metra) oraz kabel sygnałowyHDMI (min. 10 metrów)

Zestaw głośników

Parametry techniczne

Lp.	Parametr obowiązkowy
1	Moc (RMS): 2 x min. 40W, zasilacz wbudowany w jeden z głośników
1	Konstrukcja: min. 3-drożna (głośnik wysokotonowy min. 1,9 cm, głośnik basowy min. 12 cm)
2	Wejścia audio: min. 1 x MiniJack, min. 1 x stereo RCA
3	Regulacja tonów wysokich, tonów niskich i głośności osobnymi trzema manipulatorami
4	Obudowa z tworzywa w kolorze białym z fabrycznymi uchwytami ściennymi umożliwiającymi ustawienie kąta pochylenia głośników, głośniki przystosowane użytkowania w klasach szkolnych
5	Gwarancja min. 3 lata
6	Wymagane okablowanie: przedłużacz zasilania (min. 5 metrów) i kabel audio (min. 10 metrów)

3. OFERTA CZĘŚCIOWA I WARIANTOWA
Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.

4. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH
Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

5. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Zamawiający ustala termin wykonania zamówienia **do 08 grudnia 2017 roku**

6. DOKUMENTY JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY.
1. wypełniony i podpisany druk „Oferta" stanowiący Zał. Nr 1 do SIWZ- wymagana forma dokumentu- oryginał
2. Zamawiający wymaga załączenia do oferty parametrów technicznych proponowanych urządzeń (tj. Tablicy z projektorem ultrakrótkoogniskowym oraz głośników) **w celu zweryfikowania ich zgodności z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego**

7. INFORMACJE O TRYBIE OCENY I OCENIE OFERT
Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryterium oceny ofert jakim jest **cena.**

8. OSOBY UPRAWNIONE I SPOSÓB POROZUMIENIA SIĘ ZAMAWIAJACEGO Z WYKONAWCAMI
Osoba uprawniona do kontaktu z oferentami:
– Zgryza Agnieszka tel. 41 38 145-23
w godzinach urzędowania od $7:^{30}$ do $15:^{30}$

9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ
Okres związania z ofertą wynosi 30 dni

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY
1. Ofertę składa się pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, na załączonym formularzu ofertowym
2. Oferta musi być podpisana (za podpisanie uważa się własnoręczny podpis z pieczątką) przez osoby upoważnione do podpisania oferty.

11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT
1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj. Urząd Gminy w Nagłowicach ul. Mikołaja Reja 9, 28-362 Nagłowice, Sekretariat pok. nr 2
do dnia 06- 11- 2017r. roku do godziny 10:00
2. Doręczenie oferty do innego miejsca niż wskazane w pkt. 1 nie jest równoznaczne ze złożeniem oferty w sposób skuteczny.
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
4. **Otwarcie ofert nastąpi: dnia 06- 11- 2017r o godz. 10:15**
Otwarcie ofert jest jawne.

12. OPAKOWANIE I OZNAKOWANIE OFERT

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

Koperta powinna być zaadresowana do Zamawiającego na adres:

Gmina Nagłowice ul. Mikołaja Reja 9, 28-362 Nagłowice i oznaczona następująco:

Oferta cenowa na: dostawę sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica".

Nie otwierać przed: 06- 11- 2017 roku, godz.10:15

W przypadku braku informacji na kopercie, że jest to **oferta cenowa** Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską – za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

13. KRYTERIA OCENY OFERT

W odniesieniu do oferentów, Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów: cena = 100 %.

Sposób punktacji w kryterium „cena" – wskaźnik C:

Pozostałe oferty uzyskują odpowiednio zmniejszoną ilość punktów wg wyliczenia:

$$C = \frac{C_{min}}{C_{of}} \times 100 \quad \text{/w cyfrach/}$$

C_{min} – najniższa cena

C_{of} - cena badanej oferty

14. DODATKOWE INFORMACJE

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.