

### ZAPYTANIE OFERTOWE

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

#### Zamawiający:

Gmina Małkinia Górna, ul. Przedszkolna 1, 07-320 Małkinia Górna, telefon +48 29 644 29 90

#### Odbiorcy:

1. Szkoła Podstawowa im. ks. Jana Twardowskiego w Glinie, 07-320 Małkinia Górna,
2. Szkoła Podstawowa w Orle, 07-320 Małkinia Górna

#### I. Przedmiot zamówienia:

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie 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, ilość pomocy dydaktycznych oraz wymagania funkcjonalne:

Szkoła	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Ilość	Opis
SP w Glinie	Interaktywny monitor dotykowy o przekątnej ekranu co najmniej 55 cali	2	Opis stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
SP w Orle	Interaktywny monitor dotykowy o przekątnej ekranu co najmniej 55 cali	2	Opis stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Przedstawione powyżej pomoce dydaktyczne muszą spełniać następujące warunki:

- muszą posiadać deklarację CE,
- producent musi posiadać certyfikat ISO 9001,
- w przypadku zakupu danego rodzaju pomocy dydaktycznych w więcej niż jednym egzemplarzu, zakupione pomoce muszą pochodzić od jednego producenta,
- sprzęt musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich,
- muszą posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim,

##### 2. 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.

## **II. Warunki udziału w postępowaniu**

Ofertę może złożyć wykonawca, który:

1. Wykona przedmiot zamówienia w terminie,
2. Rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktur VAT,
3. Wymagania wobec Wykonawcy:
  - a) sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym,
  - b) wiedza i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym.

## **III. Kryteria oceny oferty:**

Kryterium oferty jest cena oferty. Ocenie zostanie poddana cena brutto za realizację całego zamówienia, podana w formularzu oferty. Za najkorzystniejszą ofertę zamawiający uzna ofertę zawierającą najniższą cenę.

**IV. Termin wykonania zamówienia:** 4 tygodnie od dnia zawarcia umowy.

**V. Termin złożenia oferty:** 09.08.2019 r. do godziny 14:00

**VI. Otwarcie ofert:** siedziba Zamawiającego, 09.08.2019 r. godzina 14:30

## **VII. Istotne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia:**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych,
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych,
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających

Oferent powinien przedstawić ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania w formie oryginału (załącznik nr 1 Formularz ofertowy). Zamawiający wymaga załączenia do oferty parametrów technicznych proponowanych urządzeń w celu zweryfikowania ich zgodności z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego.

## **VIII. Sposób przygotowania i składania ofert**

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę,
2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej,
3. Treść oferty musi odpowiadać przedmiotowi zamówienia,
4. Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana za pomocą: poczty, kuriera – pod adres: Gmina Małkinia Górna, ul. Przedszkolna 1, 07-320 Małkinia Górna – do dnia 09 sierpnia 2019 r. do godziny 14:00.
5. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającą jej naruszalność do terminu otwarcia ofert.
6. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
8. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
9. Osoba do kontaktu: Danuta Barszcz, tel. +48 29 644 29 90
10. Załączniki:
  - a) Formularz ofertowy – Załącznik 1
  - b) Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik 2
  - c) Wzór umowy – Załącznik 3

  
WÓJT  
mgr Dżena Kordek

## FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy:

.....

Adres Wykonawcy:

.....

Adres do korespondencji:

.....

Numer telefonu:

.....

adres e-mail:

.....

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

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej (producent i model urządzenia; producent, nazwa i wersja oprogramowania)	Miejsce dostarczenia pomocy dydaktycznych	Ilość	Jednostkowa cena netto PLN	Wartość netto PLN	VAT %	Wartość brutto PLN
1	Interaktywny monitor dotykowy	SP w Glinie	2				
2	Interaktywny monitor dotykowy	SP w Orle	2				
Razem							

2. Gwarancja:

Urządzenie: ..... – okres gwarancji 36 miesięcy.

3. Deklaruję ponadto termin wykonania zamówienia zgodnie z zapisami podanymi w zapytaniu ofertowym.

4. Oświadczam, że uczestnicząc w procedurze wyboru wykonawcy na realizację niniejszego zapytania:

- cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia,
- spełniam warunki udziału w postępowaniu i wszystkie wymagania zawarte w zapytaniu ofertowym,
- uzyskałem od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty,
- uznaję się za związanego treścią złożonej oferty przez okres 30 dni od daty złożenia oferty,
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym,
- posiadam wiedzę i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym,
- zrealizuję przedmiot umowy w terminie do .....

.....  
(Data i miejsce)

.....  
(Pieczęć i podpis/y oferenta)

Jednocześnie stwierdzam/y, iż świadomy/i jestem/śmy odpowiedzialności karnej związanej ze składaniem fałszywych oświadczeń.

.....  
(Data i miejsce)

.....  
(Pieczęć i podpis/y oferenta)

*Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego  
(korekta)*

**I. Interaktywny monitor dotykowy – minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne**

<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
Rozmiar ekranu	min. 55 cali
Podświetlenie	LED
Rozdzielczość	UHD 3840 x 2160 pikseli
Jasność (cd/m2)	min. 350
Kontrast typowy	1200:1
Kąt widzenia pion/poziom	178 / 178 stopni
Czas reakcji matrycy	maksymalnie 10 s.
Zywotność	30 000h;
Wyświetlacz	szkło hartowane z powłoką przeciwodblaskową;
Punkty dotyku	20 szt.
Głośniki	2 x 20W;
Złącza	1 x wyjście audio, 1 x wejście audio, 1 x mikrofon, 1 x VGA, 5 x HDMI, 1 x OPS, 4 x USB z czego 2 x USB 3.0, 1 x RJ45, 1 x RS232;
Pobór prądu	maksymalnie 120 W;
Oprogramowanie	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Oprogramowanie powinno być w języku polskim i w maksymalnym stopniu dawać możliwość wykorzystania monitora oraz dać jak największą pomoc nauczycielom w przekazaniu trudnych tematów z zakresu matematyki czy innych przedmiotów ścisłych.</li><li>2. Oprogramowanie musi zawierać narzędzia do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak:<ul style="list-style-type: none"><li>- kolorowe pisaki/zakreślacze</li><li>- pisaki tekstury</li><li>- pióro stalówka</li><li>- pióro pędzel</li><li>- predefiniowane kształty (linie, strzałki, figury geometryczne)</li><li>- laserowe piórko</li></ul></li><li>3. Musi umożliwiać definiowanie łączy do dowolnych obiektów</li><li>4. Musi umożliwiać rozpoznawanie i konwersję rysowanych odręcznie podstawowych figur geometrycznych</li><li>5. Musi posiadać narzędzia do geometrii: skalowana linijka (stała podziałka możliwość skracania i wydłużania linijki jak taśmy mierzącej, skalowalna identycznie jak linijka ekierka, dodatkowo kątomierz i cyrkiel</li><li>6. Musi umożliwiać zmianę grubości i koloru dowolnego narysowanego obiektu, czy linii</li><li>7. Musi umożliwiać wypełnienie dowolnym kolorem zamkniętych obszarów narysowanych obiektów i kształtów</li></ol>

8. Musi umożliwiać pełną edycję obiektów: obrót, przesuwanie, zmiana rozmiarów, ustawianie kolejności czy grupowanie i rozgrupowanie obiektów
9. Musi posiadać edytowalną, wbudowaną galerię, zawierającą obrazki i, gotowe szablony.
10. Musi posiadać edytowalną, wbudowaną galerię grup grafik, zdjęć tematycznych oraz teł;
11. Musi umożliwiać tworzenie własnych grup graficznych z dowolnych obrazów, tak aby nauczyciel był w stanie przygotować zestaw potrzebnych grafik lub obrazów zamkniętych w jednym pliku w celu łatwego użycia podczas lekcji.
12. Musi umożliwiać eksport min. do formatu:
  - plików Microsoft PowerPoint 97-2019 (PPT)
  - plików Microsoft Word 97-2019 (DOC)
  - plików Microsoft Excel 97-2019 (XSL)
  - plików Adobe Portable Document (PDF)
  - plików stron internetowych (HTML)
  - plików CorelDraw (CDR)
  - plików graficznych (BMP, JPG, PNG, GIF, TIF)
  - plików grup graficznych tworzonych przez użytkownika
  - plików grup teł tworzonych przez użytkownika
13. Musi umożliwiać wstawianie plików wideo, audio
14. Musi umożliwiać wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej
15. Musi umożliwiać rozpoznawanie i konwersję pisma odręcznego
16. Musi umożliwiać zrzuty ekranu umieszczane w środowisku pracy (zaznaczenie, cały ekran, dostępne okna aplikacji lub dowolny kształt)
17. Musi umożliwiać zakrywanie treści przy zastosowaniu kurtyny ekranowej i elektronicznego reflektora
18. Musi posiadać narzędzie pozwalające przesunąć całą zawartość grafik i tekstu jednym ruchem po całym ekranie
19. Musi posiadać zintegrowane oprogramowanie do nauk matematyczno-przyrodniczych takich jak matematyka i geometria, fizyka, chemia, elektrotechnika, mechanika
20. Musi umożliwiać rysowanie kształtów podstawowych figur płaskich
21. Musi umożliwiać rysowanie łuków, części koła wraz z automatycznym wykreślaniem cięciw, promieni okręgów wraz z podaniem ich długości
22. Musi umożliwiać automatyczne rysowanie figur przestrzennych o dowolnych podstawach (graniastosłupy, ostrosłupy, ostrosłupy ścięte, kula, stożek oraz walec), w tym:
  - automatyczne rysowanie graniastosłupów o dowolnej podstawie np.: podstawie trójkąta, kwadratu, czy dowolnego zadanego wielokąta foremnego

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczne rysowanie dowolnego ostrosłupa np. ostrosłupa o podstawie trójkąta, kwadratu, czy dowolnego zadanego wielokąta foremnego</li> <li>• automatyczne rysowanie dowolnego ostrosłupa ściętego np. ostrosłupa o podstawie trójkąta, kwadratu, czy dowolnego zadanego wielokąta foremnego</li> <li>• automatyczne rysowanie sześcianu</li> <li>• automatyczne rysowanie czworościanu</li> <li>• automatyczne rysowanie walca</li> <li>• automatyczne rysowanie stożka</li> <li>• automatyczne rysowanie kuli</li> <li>• automatyczne rysowanie półkuli</li> </ul> <p>23. Każda ww. figura przestrzenna powinna dawać możliwość zmiany koloru i grubości linii, kolorowanie podstaw i ścian bocznych wraz ze efektem przezroczystości oraz wprowadzania faktury minimum 50 wzorów, rysowania tzw linii niewidocznych wewnątrz figur przestrzennych wraz z nadaniem im dowolnego koloru oraz różnych wzorów.</p> <p>24. Każda przestrzenna figura jak sześcián, czworościan, stożek, prostopadłościán, ostrosłup, ostrosłup ścięty czy stożek ścięty muszą mieć możliwość przekręcania ( obrotu ) o zadany kąt oraz płynnie o dowolny.</p> <p>25. Musi umożliwiać automatyczne wykreślanie osi współrzędnych XY</p> <p>26. Musi umożliwiać nanoszenie na układ XY dowolnego wykresu funkcji o zadanym wzorze matematycznym postaci <math>y=f(x)</math></p> <p>27. Musi posiadać bibliotekę podstawowych wzorów i wykresów matematycznych, prostych z aktywnymi wzorami <math>ax+by+c=0</math>, paraboli z aktywnymi wzorami <math>y=ax^2+bx+c</math>, <math>x=ay^2+by+c</math>, <math>(x-h)^2=2p(y-k)</math>, <math>(y-k)^2=2p(x-k)</math> ), hiperboli ( z aktywnymi wzorami ), elips z aktywnymi wzorami, sinus z aktywnymi wzorami, cosinus z aktywnymi wzorami, tangens z aktywnymi wzorami, cotangens z aktywnymi wzorami, funkcje logarytmiczne z aktywnymi wzorami, dowolne funkcje kołowe z aktywnymi wzorami itp.. tak aby w jak najdokładniejszy sposób można było nie tylko wykreślić dowolną funkcję w układzie współrzędnych XY ale również pokazać jak się ona zachowuje podczas zmiany jej parametrów.</p> <p>28. Musi umożliwiać poprawienie dowolnego ww. wykresu poprzez zmianę parametrów</p> <p>29. Musi umożliwiać wprowadzanie parametrów danej funkcji w postaci funkcji kanonicznej oraz parametrycznej</p> <p>30. Musi umożliwiać wrysowywanie 2 płaszczyzn z możliwością zmiany kąta pomiędzy tymi płaszczyznami</p> <p>31. Musi posiadać alfabet grecki do zapisów matematycznych</p> <p>32. Musi umożliwiać przygotowywanie dowolnego „doświadczenia chemicznego” na tablicy</p>
--	---



	<p>33. Musi posiadać bibliotekę skalowalnych naczyń i przyborów laboratoryjnych z opcją dowolnego kolorowania, ustalania poziomu płynu oraz wypełniania dowolnym wzorem i kolorem płynów</p> <p>34. Musi posiadać bibliotekę minimum 20 podstawowych zestawów doświadczeń laboratoryjnych, w których nauczyciel może każdy składowy element dowolnie zakolorować i wypełnić dowolnym rodzajem i kolorem substancji</p> <p>35. Musi posiadać wzory i schematy ułatwiające tworzenie wzorów i schematów związków chemii organicznej</p> <p>36. Musi posiadać bibliotekę skalowalnych diagramów i schematów elementów elektrotechnicznych pozwalającą narysować dowolny schemat elektrotechniczny</p> <p>37. Musi posiadać bibliotekę skalowalnych diagramów i schematów elementów mechanicznych pozwalającą narysować dowolny schemat mechaniczny</p> <p>38. Musi posiadać otwartą dożywotnią licencję pozwalającą na instalację i korzystanie w danej szkole na dowolnej liczbie komputerów bez konieczności dokonywania jakiegokolwiek rejestracji.</p> <p>39. Oprogramowanie dostarczone wraz z monitorem musi umożliwiać przygotowywanie nauczycielom i uczniom w domach lekcji lub prezentacji za pomocą tego oprogramowania bez dodatkowych licencji i bez ograniczenia czasowego.</p> <p>40. Nie dopuszcza się łączenia programów od różnych producentów</p> <p>41. Oprogramowanie musi działać i zawierać wszystkie wymienione funkcje bez konieczności podłączenia do Internetu.</p> <p>42. Program powinien zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezpośredni odnośnik do Wikipedii</li> <li>• interaktywny model komórki</li> <li>• interaktywną tablicę Mendelejewa</li> <li>• interaktywne szkło powiększające</li> <li>• interaktywny tłumacz</li> <li>• Interaktywny wykres XY z dowolnymi funkcjami</li> <li>• proste interaktywne gry;</li> <li>• proste doświadczenia fizyczne</li> <li>• interaktywne doświadczenia z wagą</li> <li>• interaktywne doświadczenia z kostkami do gr</li> <li>• interaktywna tablica do nauki tabliczki mnożenia do 100</li> <li>• interaktywna gra matematyczna kółko i krzyżyk</li> </ul>
Warunki gwarancji	36 miesięcy, serwis w miejscu instalacji sprzętu, czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego.



Wymagania dodatkowe	zgodność ze standardem VESA, zasobnik na pisak, pilot zdalnego sterowania, kabel VGA, kabel HDMI, kabel USB, 2 x pisak, uchwy ścienny;
---------------------	--



## WZÓR UMOWY

Zawarta w dniu ..... roku pomiędzy, Gminą Małkinia Górna z siedzibą w Małkini Górnej, Przeszkolna 1, 07-320 Małkinia Górna reprezentowaną przez:  
Bożenę Kordek – Wójta Gminy Małkinia Górna  
zwanym dalej Zamawiającym,

a

.....  
zwanym dalej Wykonawcą.

została zawarta umowa następującej treści:

### § 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy fabrycznie nowego sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica”.
2. Miejsce realizacji zadania:
  - a) Szkoła Podstawowa im. ks. Jana Twardowskiego w Glinie, Glina 83, 07-320 Małkinia Górna,
  - b) Szkoła Podstawowa w Orle, Orle 11, 07-320 Małkinia Górna,
3. Strony zgodnie oświadczają, że opis przedmiotu zamówienia i oferta wykonawcy stanowią integralną część niniejszej umowy oraz opisują zakres i sposób świadczenia Wykonawcy.
4. Wyposażenie będące przedmiotem umowy musi posiadać parametry określone w zapytaniu ofertowym i być zgodne z przedłożoną ofertą Wykonawcy.

### § 2.

1. Termin realizacji zamówienia do dnia ..... roku.

### § 3.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w par. 1 niniejszej umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie brutto w kwocie ..... PLN, słownie:.....
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 niniejszego paragrafu zostanie zmienione w przypadku urzędowych zmian w obowiązujących przepisach podatkowych, w tym zmiany podatku VAT.



§ 4.

1. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę.
2. Faktura wystawiona będzie po wykonaniu i odebraniu przez Zamawiającego przedmiotu umowy, a regulowana będzie w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury wraz z protokołem odbioru wykonanego przedmiotu umowy.
3. W przypadku wystąpienia zwłoki w oddaniu przedmiotu umowy lub zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, wartość faktury może zostać pomniejszona o wysokość kar umownych, ustaloną w oparciu o zapisy zamieszczone w par. 5 niniejszej umowy.
4. Faktury za prace stanowiące przedmiot umowy będą płatne przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę na fakturze.

§ 5.

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
  - a) za zwłokę w realizacji zamówienia Zamawiający obciąży Wykonawcę w wysokości 25 złotych za każdy dzień zwłoki,
  - b) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn nie zależnych od Zamawiającego w wysokości 5% przewidywanej wartości zamówienia zapisanej w niniejszej umowie.

§ 6.

Wykonawcy i Zamawiającemu przysługuje ponadto prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, zgodnie z art. 471 k.c., jeżeli poniesiona szkoda przekracza wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 7.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy.

§ 8.

Każda zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

§ 9.

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, a w sprawach procesowych – przepisy postępowania cywilnego.

§ 10.



Strony zgodnie ustalają, że warunki zostały uzgodnione i nie wnoszą do nich zastrzeżeń.

§ 11.

Niniejszą umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

