…………………………………..

(Miejscowość, data)

# 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”.**

1. **ZAMAWIAJĄCY:**

Nazwa: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Adres: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

## 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:

## Rodzaj i liczba pomocy dydaktycznych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj pomocy dydaktycznej | Liczba |
| 1 | Monitor interaktywny Promethean 65” 4K Nickel | 1 |
| 2 | Monitor interaktywny Promethean 75” 4K Nickel | 1 |

## Wymagania funkcjonalno techniczne do powyższych pomocy dydaktycznych:

Opisane szczegółowo w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.

## 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).

## WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM

Ofertę może złożyć Wykonawca, który:

* 1. Wykona przedmiot zamówienia w wymaganym 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 ofertowym
     2. Wiedza i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym

## OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

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

## MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana za pośrednictwem poczty, kuriera - na adres: …………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………..

lub wysłana mailowo na adres …………………………………..

**- do dnia ……………………………. do godz. ………….………….** (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.

## TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

30 dni od dnia złożenia zamówienia.

## OCENA OFERTY

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

## INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

## DODATKOWE INFORMACJE

Osoba do kontaktu:……………………………………………………………………,

adres e-mail: …………………………………………….…,

telefon: ………………………………………………… .

## Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.

*Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego Formularz ofertowy*

## OFERTA

Nazwa Oferenta:

…………………………………………………………………………………………………………………

Adres Oferenta:

…………………………………………………………………………………………………………………

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:

………………………………………………………………………………………………………………… (Nazwa zamawiającego)

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj pomocy dydaktycznej (producent, model urządzenia) | Liczba | Jednostko wa cena netto PLN | VAT  % | Wartość netto PLN | Wartość brutto PLN |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem | | | |  |  |

1. Gwarancja:

Urządzenie: ……………………………..………………….. – okres gwarancji ………. miesięcy

1. Deklaruję ponadto termin wykonania zamówienia zgodnie z zapisami podanymi w zapytaniu ofertowym.
2. 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, zgodnej 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 …… dni od dnia złożenia zamówienia.

*…....................................................... ….................................................*

*(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 oferent)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitor interaktywny 65”** | | |
|  | | |
| Wymagania minimalne | | Spełnia [TAK/NIE] |
| Wprowadzanie informacji  przez użytkownika | Dotykowo lub za pomocą bezbateryjnego pisaka (w zestawie) |  |
| Przekątna obszaru roboczego | 65” |  |
| Technologia digitalizacji | Podczerwień (Technologia pisania Vellum) |  |
| System Android | Wbudowany system Android 8.0 Oreo, CPU Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53, RAM 2GB, Pamięć wewnętrzna 16GB |  |
| Twardość szyby ochronnej | 4mm, 7 w skali Mohsa |  |
| Dokładność położenia | +/- 1mm |  |
| Rozdzielczość wyświetlacza | 4K (3840 x 2160) |  |
| Rozdzielczość dotyku | 32768 x 32768 pikseli |  |
| Czas reakcji ekranu dotykowego | 8ms |  |
| Częstotliwość odświeżania | 120Hz |  |
| Typ ekranu | TFT LCD (bezpośrednie podświetlanie LED) |  |
| Ilość wyświetlanych kolorów | 1.07 biliona (10-bitowy) |  |
| Stopień kontrastu | 4000:1 |  |
| Stosunek szerokości do wysokości piksela | 16:9 |  |
| Funkcja | - monitory przystosowane do obsługi przez dzieci w wieku szkolnym  - 15 punktów dotyku (możliwość kreślenia pojedynczych linii za pomocą dotyku przez 15 osób jednocześnie) |  |
| Sposób podłączania | 3x HDMI 2.0 (dwa z tyłu i jeden z przodu), 2x USB Touch (jeden z przodu i jeden z tyłu), 1x VGA In, 1x VGA Audio In, 1x CVBS, 1x Mic In, 1x Słuchawki, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x RS232, 1x OPS Slot, 1xLAN In, 1xLAN Out |  |
| Głośniki | 2 x 15 W |  |
| Wymagania dotyczące zasilania | 100 V - 240V AC |  |
| Zużycie energii (tryb normalny) | 190 W |  |
| Zużycie energii (tryb uśpienia) | <= 0,5 W |  |
| Żywotność panelu | 50 000 h |  |
| Akcesoria dostarczane z monitorem | 1x bezbateryjny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi monitora, pochodzący od tego samego producenta co monitor, 1x uchwyt na pisak przymocowany do monitora, 1x pilot, 2x baterie AAA do pilota, 1x przewód zasilający, 1x kabel USB, 1x kabel HDMI, 1x uchwyt do montażu monitora na ścianie kompatybilny z systemem VESA, 1x podręcznik szybkiej instalacji, 2x oprogramowanie interaktywne |  |
| Dołączone oprogramowanie | 1x Oprogramowanie producenta monitora do obsługi monitora interaktywnego posiadające funkcjonalności:  - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim,  - licencja wieczysta do zainstalowania na maksymalnie 5 urządzeniach,  - możliwość importowania plików zapisanych w formacie SMART Notebook, PDF, PowerPoint, plików pytań ExamView i IMS XML,  - możliwość zapisywania wyświetlanych treści w formie zrzutu ekranowego,  - możliwość nanoszenia notatek na wyświetlanej treści,  - możliwość tworzenia spersonalizowanych profili tematycznych (języki, matematyka itp.),  - możliwość tworzenia kontenerów i pracy na warstwach,  - możliwość rejestracji ekranu i zapisu jako plik video,  - możliwość rozpoznawania pisma ręcznego,  - możliwość zarządzania wieloma arkuszami,  - możliwość definiowania własnych przycisków,  - możliwość współpracy z zewnętrznym systemem do głosowania,  - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych.  - oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux.  1x Oprogramowanie producenta monitora do obsługi monitora interaktywnego posiadające funkcjonalności:  - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim,  - możliwość instalacji oprogramowania lokalnie na komputerze  - możliwość korzystania z oprogramowania z poziomu przeglądarki internetowej  - możliwość przechowywania stworzonych materiałów (lekcji, ćwiczeń, testów, quizów itp.) w chmurze na indywidualnych kontach nauczycieli  - możliwość połączenia z oprogramowaniem dysków chmurowych takich jak Google Drive, Dropbox, OnerDrive  - wbudowana w oprogramowaniu wyszukiwarka zdjęć w zasobach Bing oraz filmów z YouTube bez wychodzenia z oprogramowania  - możliwość bezprzewodowego przesyłania i wyświetlania na urządzeniach mobilnych uczniów: quizów, błyskawicznych ankiet, pytań wielokrotnego wyboru, prawda/fałsz, skala Likerta, odpowiedzi kreatywnych),  - możliwość odwzorowania indywidualnej klasy przez każdego nauczyciela  - możliwość nagradzania uczniów za prawidłowe odpowiedzi i przyznawania im cyfrowych odznak,  - możliwość podłączania zdefiniowanych uczniów lub tworzenia otwartych klas  - wbudowane narzędzie pozwalające na całodobowy dostępu z dowolnego miejsca do zasobów lekcyjnych (min. 50 tyś zasobów),  - możliwość osadzania w programie PowerPoint zawartości interaktywnej – obrazów 3D (wtyczka oprogramowania interaktywnego do programu PowerPoint)  - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych  - oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux. |  |
| Wymiary monitora | 1536 x 960 x 114 mm |  |
| Waga monitora netto | Max 47 kg |  |
| Gwarancja | 3 lat gwarancji (gwarnacja międzynarodowa) |  |
| Certyfikaty | CE, FCC, IC, UL/CUL, CB, ISO 9001 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitor interaktywny 75”** | | |
|  | | |
| Wymagania minimalne | | Spełnia [TAK/NIE] |
| Wprowadzanie informacji  przez użytkownika | Dotykowo lub za pomocą bezbateryjnego pisaka (w zestawie) |  |
| Przekątna obszaru roboczego | 75” |  |
| Technologia digitalizacji | Podczerwień (Technologia pisania Vellum) |  |
| System Android | Wbudowany system Android 8.0 Oreo, CPU Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53, RAM 2GB, Pamięć wewnętrzna 16GB |  |
| Twardość szyby ochronnej | 4mm, 7 w skali Mohsa |  |
| Dokładność położenia | +/- 1mm |  |
| Rozdzielczość wyświetlacza | 4K (3840 x 2160) |  |
| Rozdzielczość dotyku | 32768 x 32768 pikseli |  |
| Czas reakcji ekranu dotykowego | 8ms |  |
| Częstotliwość odświeżania | 120Hz |  |
| Typ ekranu | TFT LCD (bezpośrednie podświetlanie LED) |  |
| Ilość wyświetlanych kolorów | 1.07 biliona (10-bitowy) |  |
| Stopień kontrastu | 4000:1 |  |
| Stosunek szerokości do wysokości piksela | 16:9 |  |
| Funkcja | - monitory przystosowane do obsługi przez dzieci w wieku szkolnym  - 15 punktów dotyku (możliwość kreślenia pojedynczych linii za pomocą dotyku przez 15 osób jednocześnie) |  |
| Sposób podłączania | 3x HDMI 2.0 (dwa z tyłu i jeden z przodu), 2x USB Touch (jeden z przodu i jeden z tyłu), 1x VGA In, 1x VGA Audio In, 1x CVBS, 1x Mic In, 1x Słuchawki, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x RS232, 1x OPS Slot, 1xLAN In, 1xLAN Out |  |
| Głośniki | 2 x 15 W |  |
| Wymagania dotyczące zasilania | 100 V - 240V AC |  |
| Zużycie energii (tryb normalny) | 350 W |  |
| Zużycie energii (tryb uśpienia) | <= 0,5 W |  |
| Żywotność panelu | 50 000 h |  |
| Akcesoria dostarczane z monitorem | 1x bezbateryjny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi monitora, pochodzący od tego samego producenta co monitor, 1x uchwyt na pisak przymocowany do monitora, 1x pilot, 2x baterie AAA do pilota, 1x przewód zasilający, 1x kabel USB, 1x kabel HDMI, 1x uchwyt do montażu monitora na ścianie kompatybilny z systemem VESA, 1x podręcznik szybkiej instalacji, 2x oprogramowanie interaktywne |  |
| Dołączone oprogramowanie | 1x Oprogramowanie producenta monitora do obsługi monitora interaktywnego posiadające funkcjonalności:  - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim,  - licencja wieczysta do zainstalowania na maksymalnie 5 urządzeniach,  - możliwość importowania plików zapisanych w formacie SMART Notebook, PDF, PowerPoint, plików pytań ExamView i IMS XML,  - możliwość zapisywania wyświetlanych treści w formie zrzutu ekranowego,  - możliwość nanoszenia notatek na wyświetlanej treści,  - możliwość tworzenia spersonalizowanych profili tematycznych (języki, matematyka itp.),  - możliwość tworzenia kontenerów i pracy na warstwach,  - możliwość rejestracji ekranu i zapisu jako plik video,  - możliwość rozpoznawania pisma ręcznego,  - możliwość zarządzania wieloma arkuszami,  - możliwość definiowania własnych przycisków,  - możliwość współpracy z zewnętrznym systemem do głosowania,  - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych.  - oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux.  1x Oprogramowanie producenta monitora do obsługi monitora interaktywnego posiadające funkcjonalności:  - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim,  - możliwość instalacji oprogramowania lokalnie na komputerze  - możliwość korzystania z oprogramowania z poziomu przeglądarki internetowej  - możliwość przechowywania stworzonych materiałów (lekcji, ćwiczeń, testów, quizów itp.) w chmurze na indywidualnych kontach nauczycieli  - możliwość połączenia z oprogramowaniem dysków chmurowych takich jak Google Drive, Dropbox, OnerDrive  - wbudowana w oprogramowaniu wyszukiwarka zdjęć w zasobach Bing oraz filmów z YouTube bez wychodzenia z oprogramowania  - możliwość bezprzewodowego przesyłania i wyświetlania na urządzeniach mobilnych uczniów: quizów, błyskawicznych ankiet, pytań wielokrotnego wyboru, prawda/fałsz, skala Likerta, odpowiedzi kreatywnych),  - możliwość odwzorowania indywidualnej klasy przez każdego nauczyciela  - możliwość nagradzania uczniów za prawidłowe odpowiedzi i przyznawania im cyfrowych odznak,  - możliwość podłączania zdefiniowanych uczniów lub tworzenia otwartych klas  - wbudowane narzędzie pozwalające na całodobowy dostępu z dowolnego miejsca do zasobów lekcyjnych (min. 50 tyś zasobów),  - możliwość osadzania w programie PowerPoint zawartości interaktywnej – obrazów 3D (wtyczka oprogramowania interaktywnego do programu PowerPoint)  - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych  - oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux. |  |
| Wymiary monitora | 1767 x 1093 x 106 mm |  |
| Waga monitora netto | Max 65 kg |  |
| Gwarancja | 3 lat gwarancji (gwarnacja międzynarodowa) |  |
| Certyfikaty | CE, FCC, IC, UL/CUL, CB, ISO 9001 |  |