

Kielce, 27.11.2020  
(Miejscowość, data)

## 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”.

### I. ZAMAWIAJĄCY:

Nazwa: Zespół Placówek Szkolno-Wychowawczych  
Adres: 25-608 Kielce, ul. Jagiellońska 30

### II. 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 i liczba pomocy dydaktycznych

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

#### 2. Wymagania funkcjonalno techniczne do powyższych pomocy dydaktycznych:

Opisane szczegółowo w załączniku nr 3 do zapytania ofertowego.

#### 3. 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).

### III. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM

Ofertę może złożyć Wykonawca, który:

- Wykona przedmiot zamówienia w wymaganym terminie.
- Rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktury VAT.
- Wymagania wobec Wykonawcy:
  - Sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zaproszeniu do składania ofert
  - Wiedza i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zaproszeniu do składania ofert

#### **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 lub skanu (*załącznik nr 3 do niniejszego Zaproszenia do składania ofert - Formularz ofertowy*).

#### **V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana za pośrednictwem poczty, kuriera - na adres: Zespół Placówek Szkolno-Wychowawczych, 25-608 Kielce, ul. Jagiellońska 30 lub wysłana mailowo na adres: [zpswkielece@poczta.onet.pl](mailto:zpswkielece@poczta.onet.pl) - **do dnia 04.12.2020r do godz. 10<sup>00</sup>** (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**

15 dni od dnia złożenia zamówienia.

#### **VII. OCENA OFERTY**

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

#### **VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

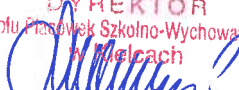
O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

#### **IX. DODATKOWE INFORMACJE**

Osoba do kontaktu: Małgorzata Haczyk,  
adres e-mail: [gosia.haczyk@gmail.com](mailto:gosia.haczyk@gmail.com)  
telefon: +48 602 102 373 .

**Niniejsze zaproszenie do składania ofert nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.**

Podpis i pieczęć kierownika Zamawiającego

.....  
DIREKTOR  
Zespołu Placówek Szkolno-Wychowawczych  
w Kielcach  
  
mgr Marta Jagniątkowska

## 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	Jednostkowa cena netto PLN	VAT %	Wartość netto PLN	Wartość brutto PLN
1						
2						
3						
	Razem					

2. Gwarancja:

Urządzenie: ..... – okres gwarancji ..... 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, 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)  
oferenta)

.....  
(Pieczęć i podpis/y

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

.....  
(Data i miejsce)  
oferent)

.....  
(Pieczęć i podpis/y

## Monitor interaktywny 65"

Wymagania minimalne		Spełnia [TAK/NIE]
Wprowadzanie informacji przez użytkownika	Dotykowo lub za pomocą bezbaterijnego 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 podświetlenie 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 podłączenia	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 bezbaterijny 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	

1-21

*Ullma*

	<p>monitora na ścianie kompatybilny z systemem VESA, 1x podręcznik szybkiej instalacji, 2x oprogramowanie interaktywne</p>	
<p>Dołączone oprogramowanie</p>	<p>1x Oprogramowanie producenta monitora do obsługi monitora interaktywnego posiadające funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim,</li> <li>- licencja wieczysta do zainstalowania na maksymalnie 5 urządzeniach,</li> <li>- możliwość importowania plików zapisanych w formacie SMART Notebook, PDF, PowerPoint, plików pytań ExamView i IMS XML,</li> <li>- możliwość zapisywania wyświetlanych treści w formie zrzutu ekranowego,</li> <li>- możliwość nanoszenia notatek na wyświetlanej treści,</li> <li>- możliwość tworzenia spersonalizowanych profili tematycznych (języki, matematyka itp.),</li> <li>- możliwość tworzenia kontenerów i pracy na warstwach,</li> <li>- możliwość rejestracji ekranu i zapisu jako plik video,</li> <li>- możliwość rozpoznawania pisma ręcznego,</li> <li>- możliwość zarządzania wieloma arkuszami,</li> <li>- możliwość definiowania własnych przycisków,</li> <li>- możliwość współpracy z zewnętrznym systemem do głosowania,</li> <li>- możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych.</li> <li>- oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux.</li> </ul> <p>1x Oprogramowanie producenta monitora do obsługi monitora interaktywnego posiadające funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim,</li> <li>- możliwość instalacji oprogramowania lokalnie na komputerze</li> <li>- możliwość korzystania z oprogramowania z poziomu przeglądarki internetowej</li> <li>- możliwość przechowywania stworzonych materiałów (lekcji, ćwiczeń, testów, quizów itp.) w chmurze na indywidualnych kontaktach nauczycieli</li> <li>- możliwość połączenia z oprogramowaniem dysków chmurowych takich jak Google Drive, Dropbox, OneDrive</li> <li>- wbudowana w oprogramowaniu wyszukiwarka zdjęć w zasobach Bing oraz filmów z YouTube bez wychodzenia z oprogramowania</li> <li>- możliwość bezprzewodowego przesyłania i wyświetlania na urządzeniach mobilnych uczniów: quizów, błyskawicznych ankiet, pytań wielokrotnego wyboru, prawda/fałsz, skala Likerta, odpowiedzi kreatywnych),</li> <li>- możliwość odwzorowania indywidualnej klasy przez każdego nauczyciela</li> <li>- możliwość nagradzania uczniów za prawidłowe odpowiedzi i przyznawania im cyfrowych odznak,</li> <li>- możliwość podłączania zdefiniowanych uczniów lub tworzenia otwartych klas</li> <li>- wbudowane narzędzie pozwalające na całodobowy dostęp z dowolnego miejsca do zasobów lekcyjnych (min. 50 tys zasobów),</li> <li>- możliwość osadzania w programie PowerPoint zawartości interaktywnej – obrazów 3D (wtyczka oprogramowania interaktywnego do programu PowerPoint)</li> <li>- możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych</li> <li>- oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux.</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>Chmura</i></p>

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	

alka

## Monitor interaktywny 75"

Wymagania minimalne		Spełnia [TAK/NIE]
Wprowadzanie informacji przez użytkownika	Dotykowo lub za pomocą bezbaterijnego 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 podświetlenie 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 bezbaterijny 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	

Cena



	<p>monitora na ścianie kompatybilny z systemem VESA, 1x podręcznik szybkiej instalacji, 2x oprogramowanie interaktywne</p>	
<p>Dołączone oprogramowanie</p>	<p>1x Oprogramowanie producenta monitora do obsługi monitora interaktywnego posiadające funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim,</li> <li>- licencja wieczysta do zainstalowania na maksymalnie 5 urządzeniach,</li> <li>- możliwość importowania plików zapisanych w formacie SMART Notebook, PDF, PowerPoint, plików pytań ExamView i IMS XML,</li> <li>- możliwość zapisywania wyświetlanych treści w formie zrzutu ekranowego,</li> <li>- możliwość nanoszenia notatek na wyświetlanej treści,</li> <li>- możliwość tworzenia spersonalizowanych profili tematycznych (języki, matematyka itp.),</li> <li>- możliwość tworzenia kontenerów i pracy na warstwach,</li> <li>- możliwość rejestracji ekranu i zapisu jako plik video,</li> <li>- możliwość rozpoznawania pisma ręcznego,</li> <li>- możliwość zarządzania wieloma arkuszami,</li> <li>- możliwość definiowania własnych przycisków,</li> <li>- możliwość współpracy z zewnętrznym systemem do głosowania,</li> <li>- możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych.</li> <li>- oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux.</li> </ul> <p>1x Oprogramowanie producenta monitora do obsługi monitora interaktywnego posiadające funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim,</li> <li>- możliwość instalacji oprogramowania lokalnie na komputerze</li> <li>- możliwość korzystania z oprogramowania z poziomu przeglądarki internetowej</li> <li>- możliwość przechowywania stworzonych materiałów (lekcji, ćwiczeń, testów, quizów itp.) w chmurze na indywidualnych kontaktach nauczycieli</li> <li>- możliwość połączenia z oprogramowaniem dysków chmurowych takich jak Google Drive, Dropbox, OneDrive</li> <li>- wbudowana w oprogramowaniu wyszukiwarka zdjęć w zasobach Bing oraz filmów z YouTube bez wychodzenia z oprogramowania</li> <li>- możliwość bezprzewodowego przesyłania i wyświetlania na urządzeniach mobilnych uczniów: quizów, błyskawicznych ankiet, pytań wielokrotnego wyboru, prawda/fałsz, skala Likerta, odpowiedzi kreatywnych),</li> <li>- możliwość odwzorowania indywidualnej klasy przez każdego nauczyciela</li> <li>- możliwość nagradzania uczniów za prawidłowe odpowiedzi i przyznawania im cyfrowych odznak,</li> <li>- możliwość podłączania zdefiniowanych uczniów lub tworzenia otwartych klas</li> <li>- wbudowane narzędzie pozwalające na całodobowy dostęp z dowolnego miejsca do zasobów lekcyjnych (min. 50 tys zasobów),</li> <li>- możliwość osadzania w programie PowerPoint zawartości interaktywnej – obrazów 3D (wtyczka oprogramowania interaktywnego do programu PowerPoint)</li> <li>- możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych</li> <li>- oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux.</li> </ul>	<p style="text-align: right;">CWS</p>

Wymiary monitora	1767 x 1093 x 106 mm	
Waga monitora netto	Max 65 kg	
Gwarancja	3 lat gwarancji (gwarancja międzynarodowa)	
Certyfikaty	CE, FCC, IC, UL/CUL, CB, ISO 9001	

*Handwritten signature*