

Piszczac, 12.10.2018

INW.271.I.17.2018

## 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”.

W niniejszym postępowaniu zgodnie z art. 4 pkt. 8 nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z Dz. U. z 2017 r. poz. 1579).

### I. ZAMAWIAJĄCY:

Nazwa: **GMINA PISZCZAC**  
Adres: 21-530 Piszczac, ul. Włodawska 8  
NIP: 537-23-43-555  
REGON: 030237635

### 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. Odbiorca i rodzaj i ilość pomocy dydaktycznych

Lp.	Odbiorca	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Ilość
1	Szkoła Podstawowa w Dobrynce 21-530 Piszczac Dobrynka 28 NIP: 537-210-69-79	1. Monitor interaktywny dotykowy o przekątnej ekranu min. 55”; 2. Tablica interaktywna z projektorem ultra ogniskowym; 3. Głośniki lub inne urządzenia pozwalające na przekaz dźwięku.	1 1 2

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

##### Wymagania ogólne:

- Urządzenia posiadają deklarację CE;
- Urządzenia posiadają certyfikat ISO 9001 dla producenta;
- W przypadku zakupu danego rodzaju pomocy dydaktycznych w więcej niż jednym egzemplarzu wszystkie pomoce dydaktyczne danego rodzaju pochodzą od jednego producenta;
- Komplet urządzeń i oprogramowania do obsługi pomocy dydaktycznych danego rodzaju pochodzi od jednego dostawcy;
- Urządzenia są fabrycznie nowe (wyprodukowane nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą) i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;

- Posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, sporządzone w języku polskim;
- Posiadają okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata

### **Specyfikacja szczegółowa – monitor interaktywny ze statywem mobilnym:**

1. Wielkość monitora min. 55’’;
2. Rozdzielczość monitora: min. Full HD 1920 X 1080;
3. Powierzchnia matrycy ze szkła hartowanego z matową powłoką antyrefleksową;
4. Żywotność panelu LED 50 tys. godzin;
5. Głośniki: min 2 x 10W;
6. Wejścia: min. 2 x HDMI, min. 1 VGA, min. 1 x audio, min. 2 x USB 2.0, min. 1 x USB 3.0; Czytnik kart x1;
7. Komputer w slocie wewnętrznym Open Pluggable Specification (OPS);
8. Zainstalowany system operacyjny w pełni kompatybilny z monitorem dotykowym oferujący pełną funkcjonalność urządzenia. System operacyjny w wersji min. 32 bitowej lub 64 bitowej, z graficznym interfejsem użytkownika oraz zainstalowaną min. Przeglądarką internetową, menedżerem plików oraz narzędziem do tworzenia adnotacji.

**[Komputer w slocie:** Procesor co najmniej dwurdzeniowy, o częstotliwości minimum 1,6 GHz

Pamięć RAM minimum 4 GB

Dysk twardy SSD o pojemności co najmniej 120 GB

karta graficzna umożliwiająca odtwarzanie w standardzie Full HD

możliwość podłączenia do sieci WiFi o standardzie co najmniej 802.11g

złącza i łączność: USB, HDMI lub równoważne

Bluetooth w standardzie minimum 2.0

LAN: RJ45

Wyjścia: mini-jack 3.5 mm, HDMI, VGA

Wejścia: mikrofon]

9. Monitor musi umożliwiać podłączenie zewnętrznego komputera użytkownika (niezależnie od OPS) wraz z pełną obsługą dotyku;
10. Obsługa minimum dziesięciu jednoczesnych dotknięć umożliwiająca pracę kilku użytkowników na raz z materiałem interaktywnym na monitorze z wykorzystaniem dołączonych pisaków, innych przedmiotów lub palców do pisanie i do wykonywania gestów. Dokładność dotyku min. 1mm;
11. Gwarancja na monitor minimum 24 miesiące;
12. Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszani obiektu;
13. Autoryzowany przez Producenta serwis na terenie Polski;
14. Wymagane dostarczenie oprogramowania producenta monitora w polskiej wersji językowej. Współpraca z systemami operacyjnymi: bezpłatna aktualizacja oprogramowania przez okres 3 lat.
15. Praca w trybie konferencji (przesyłanie obrazu i dźwięku) z innymi monitorami lub tablicami interaktywnymi w sieci lokalnej.
16. Importowanie i eksportowanie materiałów powstałych na monitorze w czasie zajęć.
17. Kompatybilność z HID, praca pod kontrolą min. Systemów z rodziny Microsoft Windows (10/8.1/8/7) oraz możliwość pracy pod kontrolą Linux, Android oraz Mac OS X.
18. Mobilny statyw

### **Specyfikacja szczegółowa – tablica interaktywna:**

1. Przekątna obszaru roboczego min 86'' max 105''
2. Technologia Elektromagnetyczna pasywna (bez emisji pola elektromagnetycznego przez powierzchnię tablicy)
3. Powierzchnia tablicy: Twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania
4. Prędkość odczytu współrzędnych : 250 cali na sekundę 150 współrzędnych na sekundę
5. Czulość zbliżeniowa tablicy: Do 0,5 cm
6. Komunikacja z komputerem : Przewodowa(w standardzie): poprzez port USB (oba porty zamontowane bezpośrednio w tablicy), bez konieczności używania adapterów i specjalnych kabli. Slot do montażu karty radiowej.
7. Oprogramowanie do każdego z tych systemów w języku polskim
8. Wielodotyk: Tablica pozwala na pracę 2 osób równocześnie na całej powierzchni lub podzielenie powierzchni na połowę i przypisanie pisaka do każdej części.
9. Zasilanie tablicy: Tablica może być zasilana bezpośrednio poprzez port USB, zasilacz jest konieczny w przypadku komunikacji bezprzewodowej oraz do zasilania ładowarki do piórek.
10. Zasilanie pisaków: Pisak elektroniczny zasilany przez wbudowany akumulator. Ładowanie pisaków za pomocą ładowarki znajdującej się w wyposażeniu standardowym tablicy interaktywnej bez konieczności wyjmowania akumulatora z pisaka elektronicznego (przez złącze zainstalowane w pisaku). Czas pracy pisaków pomiędzy ładowaniami ok. 40 godz. Możliwość wyjęcia akumulatora przy utylizacji pisaka.
11. Sprzętowa emulacja myszki: Pisaki wyposażone są w przyciski realizujące sprzętowo funkcje: lewy i prawy klawisz, podwójne kliknięcie, drag&drop bez programowej emulacji i konieczności naciskania dodatkowych przycisków na tablicy.
12. Współpraca z innymi w ramach większego systemu tego samego producenta. Bezpośrednia współpraca z bezprzewodowymi tabletami (jednoczesna praca do 7 tabletów wspólnie z tablicą) oraz systemu pilotów do testów tego samego producenta.
13. Gwarancja minimum 24 miesiące.

### **Specyfikacja szczegółowa – projektor:**

1. System projekcji DLP Single/Pojedynczy 0.55" XGA
2. Chip DMD DC3 DMD Chip
3. Rozdzielczość rzeczywista 1024 x 768 pikseli
4. Obsługiwana rozdzielczość VGA(640 x 480) do WUXGA\_RB(1920 x1200) \* RB= Reduced blanking
5. Jasność 3,000 ANSI Lumenów
6. Współczynnik kontrastu 20,000:1
7. Wyświetlane kolory 1.07 Mld
8. Proporcje ekranu Natywny 4:3 (5 do wyboru)
9. Źródło światła Lampa (200W)
10. Współczynnik powiększenia (zoom) Stały
11. Obiektyw F/#=2.6, f=6.9mm
12. Trapezowa Korekta Obrazu Keystone 1D; Vertical/Pionowy ± 30 stopni
13. Przesunięcie projekcji (Projection Offset) 115%
14. Częstotliwość odświeżania pionowego 23-120Hz
15. Częstotliwość odświeżania poziomego 15K -102KHz
16. Kompatybilność HDTV 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

17. Słyszalna Głośność (Tryb Normalny/Ekonomiczny) 33dB/29dB
18. Złącza HDMI x1 Wejście VGA (D-sub 15pin) x 2 (wspólne z komponentowym) Wyjście VGA (D-sub 15pin) x 1 RS232 (DB-9pin) x 1 USB (typ A) x1 (zasilanie 5V/1.5A) USB (typ mini B) x 1 Odbiornik Podczerwieni x2 (przód, góra)
19. Zasilanie AC100V do 240V, 50Hz do 60Hz
20. Języki menu ekranowego polski
21. Zużycie energii Tryb Uspienia/Standby <0.5W
22. Akcesoria (standardowe)

### **3. 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 dwie osoby) według poniższych wytycznych:

1. Dostarczenie urządzeń do: Szkoła Podstawowa w Dobrynce 21-530 Piszczac Dobrynka 28
2. Zamontowanie (zainstalowanie, uruchomienie i zintegrowanie z istniejącą infrastrukturą szkolną) we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach.
3. Przeszkolenie nauczycieli w zakresie funkcji i obsługi zakupionych urządzeń i oprogramowania.
4. Dostawa i inne koszty dotyczące dostarczenia, zamontowania i uruchomienia sprzętu pokrywa wykonawca.

Powyższe czynności powinny się odbywać w godzinach pracy szkoły tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 7.30 do 14.30 a jeżeli nie byłoby to możliwe to w innym terminie po wcześniejszym powiadomieniu Zamawiającego.

### **III. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM**

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 ofertowym
  - 2) Wiedza i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym

### **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: Urząd Gminy w Piszczacu 21-530 Piszczac, ul. Włodawska 8 lub - **do dnia 19.10.2018 do godz. 9:00**(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**

14 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:

Gmina Piszczac - Adam Bielecki, adres e-mail [inwestycje@piszczac.pl](mailto:inwestycje@piszczac.pl), telefon (83) 3778-80-18

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

  
WÓJT GMINY  
Kamil Kozuchowski