

Prudnik, dnia 28 listopada 2017 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Gmina Prudnik zaprasza do składania ofert na: Dostawę sprzętu do sześciu prudnickich szkół podstawowych, w ramach realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica”, zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym:

I. Zamawiający: Gmina Prudnik

ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik
tel. 77 40 66 200, fax 77 40 66 228
www.bip.prudnik.pl

II. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych - sprzętu do sześciu prudnickich szkół podstawowych.

1. Zespół Szkolno – Przedszkolny nr 1 w Prudniku

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1, 48-200 Prudnik, ul. Podgórna 9

- a. tablica interaktywna z projektorem ultra krótkoogniskowym – 2 sztuki,

1.1.1. Specyfikacja tablicy interaktywnej:

Technologia: pozycjonowanie w podczerwieni,
Precyzyjna technologia podczerwieni pozwalająca na jednoczesne korzystanie z 10 punktów dotyku umożliwiającą pracę wielu uczniów przy jednej tablicy, Plug&Play

Przekątna tablicy: 83"

Przekątna powierzchni roboczej: 80"

Rodzaj powierzchni: magnetyczna, matowa, porcelanowa PolyVision e3, suchościerna, uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy, dająca również możliwość korzystania z powierzchni jak ze zwykłej tablicy, możliwość przyczepiania magnesów do powierzchni tablicy oraz wyświetlanie obrazu z projektora z zachowaniem bardzo wysokich parametrów obrazu,

Sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik, przez co z tablicy można korzystać również jak ze zwykłego ekranu dotykowego

Format obrazu: 4:3

Rozdzielczość: 32768 x 32768

Dokładność odczytu: <0,05mm

Prędkość kursora: 120"/sekundę

Czas reakcji: 8 ms, pierwsza kropka 16ms

Komunikacja: USB

Paski skrótów: po obu stronach tablicy pozwalające na szybki, intuicyjny dostęp do kluczowych funkcji jak i najczęściej używanych skrótów

Wymiary tablicy: 1720 x 1250 x 36 mm

Wymiary powierzchni roboczej: 1680 x 1180 mm

Waga tablicy: 20 kg

Zasilanie: Port USB

Akcesoria: Instrukcja obsługi,
Inteligentna półka na pisaki - interaktywna umożliwiająca szybką zmianę kolorów przez zwykłe podniesienie pisaka obsługująca 3 kolory pisaka (czarny, czerwony, niebieski) oraz funkcję wymazywacza.
Kabel USB (6m), Pisaki (3 szt), Uchwyty do montażu na ścianie, wskaźnik teleskopowy, Wymazywacz w formie pisaka, mobilny stojak

Gwarancja: min. 2 lata, optymalnie 3 lata na tablicę, dożywotnia na powierzchnię
Możliwość rozszerzenia do 5 lat za dopłatą (do 3 miesięcy od daty zakupu tablicy).

W zestawie oprogramowanie w języku polskim zawierające funkcje:

- 1) interfejs z podziałem na obszar rysowania, pasek menu, zakładki narzędziowe oraz listwę ogólną
- 2) dwa tryby pracy: tryb tablicy interaktywnej w którym łatwo dostępne są wszystkie narzędzia (podobny do programów MS Office) i tryb interaktywny, w którym dostępne są podstawowe funkcje i maksymalizowany jest obszar dotykowy
- 3) pasek menu zawiera funkcje Plik, Edytuj, Strona, Widok, Rysuj, Wstaw, Narzędzie
- 4) otwieranie plików *.int, *.ints, *.iwb, *.pdf, *.docx, *.doc, *.xlsx, *.xls, *.pttx, *.ptt
- 5) zapisywanie jako plik *.ints lub *.iwb
- 6) eksport stron do formatów: *.png, *.jpg, *.bmp, *.pbm, *.pgm, *.ppm, *.xbm, *.xpm, *.tiff, *.tif, *.jpeg, *.ptt, *.doc, *.xls, *.pdf, *.htm, *.swf
- 7) wysłanie pliku e-mailem (*.pdf, *.int, *.ppt)
- 8) drukowanie, drukowanie fragmentu i podgląd wydruku
- 9) Wybieranie narysowanych obiektów lub wstawionych obrazów
- 10) Cofanie i przywracanie ostatnio naniesionych zmian
- 11) Wklejanie skopiowanych treści na obecnie wyświetloną stronę
- 12) Wycinanie wybranych obiektów
- 13) Kopiowanie wklejanych obiektów
- 14) Natychmiastowe klonowanie wybranych obiektów
- 15) Wyrównanie obiektów do prawej, lewej, góry, dołu lub środka
- 16) Tworzenie lustrzanego odbicia zaznaczonego obiektu z lewej, prawej, góry lub dołu
- 17) Ustalanie warstw obiektów, przesuwanie w górę, dół lub na wierzch lub na spód
- 18) Tworzenie odbić obiektów w poziomie i pionie
- 19) Blokowanie (blokuje ruch, edytowanie i usuwanie) i odblokowywanie obiektów
- 20) Grupowanie i rozgrupowywanie obiektów (oprogramowanie traktuje je jak jeden obiekt)
- 21) Edycja właściwości każdego obiektu – możliwość zaznaczania/odznaczania widoczności obiektu, blokowania/odblokowywania, edycji szerokości, stylu i koloru linii, koloru wypełnienia, zaznaczania/odznaczania wypełnienia oraz dodawania hiperłącza
- 22) Odtwarzanie wszystkich akcji rysowania i edycji użytych na zaznaczonym obiekcie
- 23) Nagrywanie dźwięku do zaznaczonego obiektu i odtwarzanie go
- 24) Dodawanie hiperłącza do zaznaczonego obiektu – do innej strony w oprogramowaniu, adresu internetowego lub do pliku znajdującego się na dysku
- 25) Edycja krycia – przejrzystości zaznaczonego obiektu
- 26) Możliwość zmiany rodzaju oraz wielkości czcionki, pogrubienia, podkreślenia lub kursywy dla tekstu
- 27) Ustalanie środka osi wokół której obiekt będzie obracany i resetowanie tego środka do standardowej pozycji
- 28) Wstawianie okręgów wpisanych w trójkąt i opisanych na trójkącie
- 29) Obliczanie kątów i długości boków w wstawionych figurach
- 30) Pokazanie obiektu 3D i operacje na nim, takie jak poruszanie i obracanie
- 31) Tworzenie siatek obiektów 3D
- 32) Ustalanie środkowych oraz środka ciężkości trójkąta
- 33) Ustalanie wysokości trójkąta
- 34) Ustalanie dwusiecznej kąta wstawionego trójkąta
- 35) Ustawianie rozdzielczości strony
- 36) Możliwość wyświetlania dwóch stron na raz
- 37) Możliwość wyświetlania numerowania stron
- 38) Menu stron z poglądem ich zawartości i zmianą kolejności metodą drag&drop
- 39) Wewnętrzna baza zasobów z narzędziami do matematyki, chemii, fizyki, biblioteka zasobów z różnymi tłami dla stron (boiska, siatki) i obrazkami
- 40) Dynamiczne efekty przejść między stronami
- 41) Tryb odtwarzania wszystkich zmian wprowadzonych na danej stronie
- 42) Zmiana języka oprogramowania
- 43) Zmiana skórki oprogramowania
- 44) Wstawianie nowej strony: białej, czarnej lub zielonej
- 45) Opcja przesuwania całej strony oraz resetowania jej widoku

- 46) Widok miniaturki całej strony
- 47) Przybliżanie i oddalanie widoku strony
- 48) Czyszczenie całej strony (poza zablokowanymi elementami)
- 49) Usuwanie oraz przechodzenie między stronami
- 50) Funkcja nanoszenia notatek na pulpicie
- 51) Zapisywanie strony jako szablonu
- 52) Wypełnianie figur i obiektów kolorem z palety
- 53) Standardowy pisak, spray, miękki pisak (pióro kaligraficzne), pisak fluorescencyjny, pisak laserowy, inteligentne pióro (rozpoznaje i poprawia rysowane kształty), magiczny pisak (efekt podobny do pisaka laserowego, narysowanie kwadratu przywołuje lupe, narysowanie elipsy przywołuje efekt Jupiter), pisak gestowy (efekt zwykłego pisaka, możliwość zmiany stron do przodu i do tyłu, zmywania i zaznaczania obiektów gestami), rozpoznawanie pisma odręcznego
- 54) Szybki wybór 9 podstawowych kolorów lub pełnej palety barw
- 55) Szybki wybór 9 podstawowych tekstur lub wybór własnego pliku graficznego jako tekstury
- 56) Możliwość wyboru ciągłej linii lub jednego z 5 rodzajów linii przerywanej oraz zmiany jej grubości
- 57) Funkcja gumki pikselowej oraz obiektowej
- 58) Wstawianie tabel, możliwość scalania komórek, dodawania i usuwania kolumn i wierszy, wypełniania komórek kolorem, wstawiania tekstu do komórek
- 59) Wstawianie figur z wewnętrznej bazy: linii, linii przerywanych, strzałek, strzałek przerywanych, figur oraz brył geometrycznych oraz rysowania figur niestandardowych
- 60) Wstawianie plików audio, wideo oraz obrazów z zasobów komputera
- 61) Wstawianie wykresów kołowych oraz histogramów
- 62) Wstawianie formuł matematycznych z edytora wzorów
- 63) Wstawianie poziomego lub pionowego okna tekstowego
- 64) Tworzenie zrzutów ekranu z obecnie otwartej strony oprogramowania lub środowiska systemu operacyjnego, pozwala na zrzut w formie całego ekranu, wybranej wielkości prostokąta lub w kształcie wybranym przez użytkownika. Pozwala na eksport zrzutu ekranu do oprogramowania jako obiekt, zapisanie na dysku lub obie te funkcje
- 65) Nagrywanie całego ekranu lub wybranego obszaru, z dźwiękiem lub bez
- 66) Funkcja Jupitera, Kurtyny oraz Maski oraz Widoku pozwalające zasłonić ekran lub odsłonić wybraną część ekranu
- 67) Czarny ekran z wyświetlonym napisem zwracającym uwagę
- 68) Strzałka wskazująca pobliskie obiekty
- 69) Funkcja rzutu kostką, z możliwością wybrania ilości kości (1-9)
- 70) Lupa
- 71) Kalkulator
- 72) Zegar
- 73) Klawiatura na ekranie
- 74) Odtwarzacz wideo
- 75) Budka wideo obsługująca zewnętrzne kamery
- 76) Wstawianie ekierki, linijki, kątomierza i cyrkla
- 77) Dodawanie, usuwanie, kopiowanie, wycinanie, wklejanie, klonowanie, czyszczenie, blokowanie strony

1.1.3. Specyfikacja projektora ultra krótkoogniskowego

Technologia wyświetlania:	3 x LCD (0,55" MLA)
Jasność projektora:	3100 lm w trybie wysokiej jasności 1800 lm w trybie ekonomicznym
Rozdzielczość rzeczywista:	XGA (1024 x 768 pikseli)
Kontrast:	14000 : 1
Współczynnik projekcji:	stały 0,36 : 1
Keystone:	Pionowy, ręcznie ustawiany +/- 10 stopni Poziomy, ręcznie ustawiany +/- 10 stopni
Czas pracy lampy:	5000 godzin w trybie wysokiej jasności 10000 godzin w trybie ekonomicznym
Złącza sygnałowe wejściowe:	1 x VGA - Mini D-sub 15-pin 1 x HDMI 1.3

S-Video - Mini DIN 4-pin
 RCA - Composite Video in
 Złącza sygnałowe wyjściowe: 1 x VGA - Mini D-sub 15-pin
 3.5mm Mini Jack Stereo
 Poziom szumu podczas pracy: tryb jasny - 35 dB
 tryb ECO - 27 dB
 Obiektyw: manualny
 Zoom - regulacja wielkości obrazu: tylko cyfrowy x 1,4
 Focus - regulacja ostrości obrazu: ręczna
 Głośnik wewnętrzny: 20 W
 Wymiary: 378 mm x 112 mm x 428 mm
 Waga: 5,5 kg
 Pobór mocy: 324 W / 257 W / 214 W
 Lampa: 215 W
 Informacje dodatkowe: w komplecie pilot bezprzewodowy, zestaw do montażu na ścianie
 Gwarancja na lampę: 6 miesięcy lub maks. 1000 godzin pracy
 Gwarancja na projektor: min 24 miesiące, optymalnie 36 miesięcy

b. Głośniki do tablicy interaktywnej typu Soundbar – 2 sztuki

moc całkowita: 36W RMS, Moduł Bluetooth 3.0, wymiary głośnika: 78*910*86 mm

2. Zespół Szkolno – Przedszkolny nr 2 w Prudniku
Publiczna szkoła Podstawowa nr 3, 48-200 Prudnik, ul. Szkolna 12

2.1 tablica interaktywna – 3 sztuki,

Technologia: pozycjonowanie w podczerwieni,
 Precyzyjna technologia podczerwieni pozwalająca na jednoczesne korzystanie z 10 punktów dotyku umożliwiającą pracę wielu uczniów przy jednej tablicy, Plug&Play

Przekątna tablicy: 83"

Przekątna powierzchni roboczej: 79"

Rodzaj powierzchni: magnetyczna, matowa, suchościeralna, uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy, dająca również możliwość korzystania z powierzchni jak ze zwykłej tablicy, możliwość przyczepiania magnesów do powierzchni tablicy oraz wyświetlanie obrazu z projektora z zachowaniem bardzo wysokich parametrów obrazu,

Sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik, przez co z tablicy można korzystać również jak ze zwykłego ekranu dotykowego

Format obrazu: 4:3
 Rozdzielczość: 32768 x 32768
 Dokładność odczytu: 1 mm
 Prędkość kursora: 120"/sekundę
 Komunikacja: USB
 Paski skrótów: po obu stronach tablicy pozwalające na szybki, intuicyjny dostęp do kluczowych funkcji jak i najczęściej używanych skrótów

Wymiary tablicy: 1720 x 12370 mm
 Wymiary powierzchni roboczej: 1641 x 1148 mm
 Waga tablicy: 20 kg
 Zasilanie: Port USB
 Akcesoria: Instrukcja obsługi,
 Inteligentna półka na pisaki - interaktywna umożliwiająca szybką zmianę kolorów przez zwykłe podniesienie pisaka obsługującego 4 kolory pisaka (czarny, czerwony, niebieski) oraz funkcję wymazywacza.
 Kabel USB (6m), Pisaki (4 szt), Uchwyty do montażu na ścianie, wskaźnik teleskopowy, Wymazywacz w formie pisaka, mobilny stojak

Gwarancja: min. 2 lata, optymalnie 3 lata na tablicę, na powierzchnię min. 12 m-cy
 Możliwość rozszerzenia do 5 lat za dopłatą (do 3 miesięcy od daty zakupu tablicy.

System operacyjny: Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10 32 bit i 64 bit

W zestawie oprogramowanie w języku polskim podzielone na 3 obszary:

- **dolny pasek narzędzi** zawierający najczęściej używane funkcje
- **wysuwane menu boczne** w którym znajduje się m.in menu stron, tła oraz wewnętrzna baza zasobów
- **obszar rysowania**

Dzięki intuicyjnemu układowi interfejsu obsługa oprogramowania winna być bardzo prosta, najczęściej używane funkcje dostępne od ręki. Pod ręką winny znajdować się m.in.: dodawanie stron w różnych kolorach, przechwytywanie (zrzuty) ekranu i pulpitu, cofanie i ponawianie zmian, kursor, podział ekranu na 2, 3 lub 4 części, opcje pisaka (np. długopis, podkreślacz, długopis tekstowy, laserowy, rozpoznawanie pisma odręcznego oraz oczywiście jego grubość i kolor), wstawianie figur geometrycznych, gumka, wstawianie pola tekstowego oraz narzędzia jak cyrkiel, linijka, zegar czy reflektor. Możliwość wyboru tła slajdu - nie tylko o jednolitym kolorze, ale też o wstawianiu kratki, linii poziomych lub pionowych - w regulowanych odstępach oraz o wybranym kolorze - i przygotowanych: pięcioliniach, liniach do nauki pisania czy boiskach lub szachownicach (wraz z przygotowanymi grafikami odpowiednio: zawodników i piłki oraz pionkami szachowymi). Wewnętrzna baza materiałów zawierająca trzy aplikacje do treningu pamięci, logicznego myślenia oraz geografii. Obszerna baza obrazów zwierząt, jedzenia, cyfr i liczb, narzędzi i wielu innych kategorii. Biblioteka multimediów winna zawierać również filmy oraz dźwięki, dzięki którym można stworzyć bardziej angażujące lekcje oraz prezentacje.

2.2. Projektor krótkoogniskowy z teleskopowym wysięgnikiem – 3 sztuki

2.2.1 Specyfikacja projektora

Typ projektora:	DLP
Funkcja:	3D Ready
Przedziały jasności:	3001 - 4000 lm
Dokładna jasność:	3300 lm
Rozdzielczość rzeczywista:	XGA (1024 x 768 pikseli)
Format obrazu:	4:3
Kontrast:	15000 : 1
HDMI:	tak
Złącza wejścia/wyjścia:	Composite Video; HDMI 2x; S-Video;VGA(D-Sub15); 2xRCA (L/R); Mini jack 3,5 mm, VGA(D-Sub15); Mini jack 3,5 mm; mini USB; RJ-45; RS 232; Trigger 12V' USB(a) zasilające (5V/1,5)
Głośnik:	10 W
Waga:	3,2 kg
Czas pracy lampy:	7000 godzin (DynamicECO)/5000 godzin(ECO) 3500 godzin w trybie normalnym
Wymiary:	21,6*12,6*31,4 cm
Akcesoria dodatkowe:	pilot ze wskaźnikiem laserowym, baterie do pilota, kabel VGA (D-Sub 15); kabel zasilający, osłona obiektywu, płyta CD z instrukcją obsługi
Gwarancja:	min 24 miesiące, optymalnie 36 miesięcy

Układ optyczny pozwalający na wyświetlanie obrazu o przekątnej 80" z odległości 102 cm Projektor współpracujący z tablicą interaktywną, nadający się do pracy w niewielkich pomieszczeniach, nie rzucający cienia na ekran, wierne odwzorowanie barw.

2.2.2 Specyfikacja wysięgnika – mocowania

- Wysięgnik teleskopowy od 678 do 120 cm,
- Maksymalny rozstaw otworów mocujących projektora - 39 cm,
- Kompatybilny do dostarczonego projektora ,
- Maskownica płyty ściennej,
- Możliwość ukrycia kabli w środku uchwytu
- Gwarancja na produkt min **2 lata** ,optymalnie **3 lata**

2.3. głośniki Soundbar kompatybilne z dostarczoną tablicą interaktywną – 3 sztuki,

3. Zespół Szkół w Prudniku

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 4, 48-200 Prudnik, ul. Dąbrowskiego 2

- a. Interaktywny monitor dotykowy o przekątnej ekranu co najmniej 55" Laser air+ (Android, 32p, Full HD, Wi-Fi, 2*40W) + uchwyty + pilot – 2 sztuki,
Gwarancja min. 24 miesiące,

4. Zespół Szkolno – Przedszkolny w Moszczance

Publiczna szkoła Podstawowa im.Haliny Semenowicz, Moszczanka 166A

- a. Interaktywna tablica panoramiczna z projektorem – 2 sztuki

4.1.1.Specyfikacja tablicy interaktywnej:

Technologia:	pozycjonowanie w podczerwieni, Precyzyjna technologia podczerwieni pozwalająca na jednoczesne korzystanie z 10 punktów dotyku umożliwiającą pracę wielu uczniów przy jednej tablicy, Plug&Play
Przekątna tablicy:	105"
Przekątna powierzchni roboczej:	100"
Rodzaj powierzchni:	magnetyczna, matowa, porcelanowa PolyVision e3, suchościeralna, uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy, dająca również możliwość korzystania z powierzchni jak ze zwykłej tablicy, możliwość przyczepiania magnesów do powierzchni tablicy oraz wyświetlanie obrazu z projektora z zachowaniem bardzo wysokich parametrów obrazu,
Sposób obsługi:	palec lub dowolny wskaźnik, przez co z tablicy można korzystać również jak ze zwykłego ekranu dotykowego
Format obrazu:	16:10
Rozdzielczość:	32768 x 32768
Dokładność odczytu:	<0,05mm
Czas reakcji:	ciągła linia 8 ms, pierwsza kropka 16ms
Komunikacja:	USB
Paski skrótów:	po obu stronach tablicy pozwalające na szybki, intuicyjny dostęp do kluczowych funkcji jak i najczęściej używanych skrótów
Wymiary tablicy:	2279x 1407 x 36 mm
Wymiary powierzchni roboczej:	2088 x 1317 mm
Waga tablicy:	233 kg
Zasilanie:	Port USB
Akcesoria:	Instrukcja obsługi, Inteligentna półka na pisaki - interaktywna umożliwiająca szybką zmianę kolorów przez zwykłe podniesienie pisaka obsługująca 3 kolory pisaka (czarny, czerwony, niebieski) oraz funkcję wymazywacza. Kabel USB (6m), Pisaki (3 szt), Uchwyty do montażu na ścianie, wskaźnik teleskopowy, Wymazywacz w formie pisaka, mobilny stojak
Gwarancja:	min. 2 lata, optymalnie 3 lata na tablicę, dożywotnia na powierzchnię Możliwość rozszerzenia do 5 lat za dopłatą (do 3 miesięcy od daty zakupu tablicy).

Oprogramowanie w języku polskim dodatkowo zwiększające możliwość korzystania z dostarczonej tablicy interaktywnej zawierające bardzo wiele ciekawych funkcji, które pozwalają na lepsze wykorzystanie jej funkcji interaktywnych i umożliwiające prowadzenie zajęć lekcyjnych w sposób ciekawszy i bardziej angażujący. Oprogramowanie winno posiadać ogólny wygląd podobny do oprogramowania pakietu MS Office. **Ekran podzielony na 4 główne elementy:** obszar rysowania, pasek menu, zakładki narzędziowe oraz listwę ogólną, posiadający **dwa tryby pracy:** tryb tablicy interaktywnej, w którym łatwo dostępne są wszystkie narzędzia oraz tryb interaktywny, w którym dostępne są tylko podstawowe narzędzia natomiast maksymalizowany jest obszar dotykowy. Ekran podzielony na **podstawowe zakładki:** Plik, Edytuj, Strona, Widok, Rysuj, Wstaw oraz Narzędzia, za którymi kryją się podstawowe opcje typu: rysowanie różnymi rodzajami pisaka, wstawianie figur, różne kolory oraz wypełnienia, wstawianie narzędzi (np. linijka lub ekierka) i wiele innych. Oprogramowanie w intuicyjny sposób winno pozwalać na korzystanie z w/w funkcji bez zagłębiania się w bardziej skomplikowane możliwości. Ponadto oprogramowanie winno zawierać intuicyjny sposób grupowania obiektów, możliwość edycji każdego narysowanego obiektu już po jego narysowaniu (edycja grubości, koloru kreski, wypełnienia, możliwość blokowania i "wyłączenia" oraz tworzenia z niego hiperłącza), ustalanie warstw oraz odtwarzanie historii każdego obiektu lub całej strony, możliwości nagrania dźwięku dla każdego obiektu, możliwość odtwarzania przygotowanych wcześniej lekcji. Ponadto oprogramowanie winno zawierać m.in. również opcję ustalania osi, wokół której każdy narysowany obiekt się obraca, ale też: tworzenie okręgów wpisanych w i

opisanych na trójkącie, funkcja określania długości boków i kątów wstawionej figury, wizualizacji 3d wstawionych brył, tworzenie siatek brył oraz ustalanie środków, środka ciężkości, wysokości oraz dwusiecznej kąta wstawionego trójkąta.

4.2. Projektor krótkoogniskowy z teleskopowym wysięgnikiem – 2 sztuki

4.2.1 Specyfikacja projektora

Typ projektora:	DLP
Funkcja:	3D Ready
Przedziały jasności:	3001 - 4000 lm
Dokładna jasność:	3300 lm
Rozdzielczość rzeczywista:	XGA (1024 x 768 pikseli)
Format obrazu:	4:3
Kontrast:	15000 : 1
HDMI:	tak
Złącza wejścia/wyjścia:	Composite Video; HDMI 2x; S-Video;VGA(D-Sub15); 2xRCA (L/R); Mini jack 3,5 mm, VGA(D-Sub15); Mini jack 3,5 mm; mini USB; RJ-45; RS 232; Trigger 12V' USB(a) zasilające (5V/1,5)
Głośnik:	10 W
Waga:	3,2 kg
Czas pracy lampy:	7000 godzin (DynamicECO)/5000 godzin(ECO) 3500 godzin w trybie normalnym
Wymiary:	21,6*12,6*31,4 cm
Akcesoria dodatkowe:	pilot ze wskaźnikiem laserowym, baterie do pilota, kabel VGA (D-Sub 15); kabel zasilający, osłona obiektywu, płyta CD z instrukcją obsługi
Gwarancja:	min 24 miesiące, optymalnie 36 miesięcy

Układ optyczny pozwalający na wyświetlanie obrazu o przekątnej 80" z odległości 102 cm Projektor współpracujący z tablicą interaktywną, nadający się do pracy w niewielkich pomieszczeniach, nie rzucający cienia na ekran, wierne odwzorowanie barw.

4.2.2 Specyfikacja wysięgnika – mocowania

- Wysięgnik teleskopowy od 678 do 120 cm,
- Maksymalny rozstaw otworów mocujących projektora - 39 cm,
- Kompatybilny do dostarczonego projektora ,
- Maskownica płyty ściiennej,
- Możliwość ukrycia kabli w środku uchwytu
- Gwarancja na produkt min **2 lata** ,optymalnie **3 lata**

4.3. głośniki Soundbar kompatybilne z dostarczoną tablicą interaktywną – 1 sztuki,

5. Zespół Szkolno – Przedszkolny w Rudziczce

Publiczna Szkoła Podstawowa im. Przyjaciół Dzieci w Rudziczce, Rudziczka 266A

- Interaktywny monitor dotykowy o przekątnej ekranu co najmniej 55" Laser air+ (Android, 32p, Full HD, Wi-Fi, 2*40W) + uchwyty + pilot – 2 sztuki,
Gwarancja min. 24 miesiące,

5.2. Głośniki Soundbar kompatybilne z dostarczonym monitorem pozwalające na przekaz dźwięku – 1 sztuka,

6. Zespół Szkolno – Przedszkolny w Szybowicach

Publiczna Szkoła Podstawowa w Szybowicach, Szybowice 72

- Interaktywna tablica panoramiczna – 4 sztuki

4.1.1. Specyfikacja tablicy interaktywnej:

Technologia:	pozycjonowanie w podczerwieni, Precyzyjna technologia podczerwieni pozwalająca na jednoczesne korzystanie z 10 punktów dotyku umożliwiającą pracę wielu uczniów przy jednej tablicy, Plug&Play
Przekątna tablicy:	105"
Przekątna powierzchni roboczej:	100"

Rodzaj powierzchni: magnetyczna, matowa, porcelanowa PolyVision e3, suchościerna, uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy, dająca również możliwość korzystania z powierzchni jak ze zwykłej tablicy, możliwość przyczepiania magnesów do powierzchni tablicy oraz wyświetlanie obrazu z projektora z zachowaniem bardzo wysokich parametrów obrazu,

Sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik, przez co z tablicy można korzystać również jak ze zwykłego ekranu dotykowego

Format obrazu: 16:10

Rozdzielczość: 32768 x 32768

Dokładność odczytu: <0,05mm

Czas reakcji: ciągła linia 8 ms, pierwsza kropka 16ms

Komunikacja: USB

Paski skrótów: po obu stronach tablicy pozwalające na szybki, intuicyjny dostęp do kluczowych funkcji jak i najczęściej używanych skrótów

Wymiary tablicy: 2279x 1407 x 36 mm

Wymiary powierzchni roboczej: 2088 x 1317 mm

Waga tablicy: 233 kg

Zasilanie: Port USB

Akcesoria: Instrukcja obsługi,
Inteligentna półka na pisaki - interaktywna umożliwiająca szybką zmianę kolorów przez zwykłe podniesienie pisaka obsługująca 3 kolory pisaka (czarny, czerwony, niebieski) oraz funkcję wymazywacza.
Kabel USB (6m), Pisaki (3 szt), Uchwyty do montażu na ścianie, wskaźnik teleskopowy, Wymazywacz w formie pisaka, mobilny stojak

Gwarancja: min. 2 lata, optymalnie 3 lata na tablicę, dożywotnia na powierzchnię
Możliwość rozszerzenia do 5 lat za dopłatą (do 3 miesięcy od daty zakupu tablicy).

Oprogramowanie w języku polskim dodatkowo zwiększające możliwość korzystania z dostarczonej tablicy interaktywnej zawierające bardzo wiele ciekawych funkcji, które pozwalają na lepsze wykorzystanie jej funkcji interaktywnych i umożliwiający prowadzenie zajęć lekcyjnych w sposób ciekawszy i bardziej angażujący. Oprogramowanie winno posiadać ogólny wygląd podobny do oprogramowania pakietu MS Office. **Ekran podzielony na 4 główne elementy:** obszar rysowania, pasek menu, zakładki narzędziowe oraz listwę ogólną, posiadający **dwa tryby pracy:** tryb tablicy interaktywnej, w którym łatwo dostępne są wszystkie narzędzia oraz tryb interaktywny, w którym dostępne są tylko podstawowe narzędzia natomiast maksymalizowany jest obszar dotykowy. Ekran podzielony na **podstawowe zakładki:** Plik, Edytuj, Strona, Widok, Rysuj, Wstaw oraz Narzędzia, za którymi kryją się podstawowe opcje typu: rysowanie różnymi rodzajami pisaka, wstawianie figur, różne kolory oraz wypełnienia, wstawianie narzędzi (np. linijka lub ekierka) i wiele innych. Oprogramowanie w intuicyjny sposób winno pozwalać na korzystanie z w/w funkcji bez zagłębiania się w bardziej skomplikowane możliwości. Ponadto oprogramowanie winno zawierać intuicyjny sposób grupowania obiektów, możliwość edycji każdego narysowanego obiektu już po jego narysowaniu (edycja grubości, koloru kreski, wypełnienia, możliwość blokowania i "wylączania" oraz tworzenia z niego hiperłącza), ustalanie warstw oraz odtwarzanie historii każdego obiektu lub całej strony, możliwości nagrania dźwięku dla każdego obiektu, możliwość odtwarzania przygotowanych wcześniej lekcji. Ponadto oprogramowanie winno zawierać m.in. również opcję ustalania osi, wokół której każdy narysowany obiekt się obraca, ale też: tworzenie okręgów wpisanych w i opisanych na trójkącie, funkcja określania długości boków i kątów wstawionej figury, wizualizacji 3d wstawionych brył, tworzenie siatek brył oraz ustalanie środkowych, środka ciężkości, wysokości oraz dwusiecznej kąta wstawionego trójkąta.

6.2. głośniki Soundbar kompatybilne z dostarczoną tablicą interaktywną – 4 sztuki,

W/w pomoce dydaktyczne (sprzęt) winne spełniać następujące warunki:

- posiadać deklarację CE,
- posiadać certyfikat ISO 9001 dla producenta,
- w przypadku dostawy danego rodzaju pomocy dydaktycznych w więcej niż jednym egzemplarzu, zakupione pomoce dydaktyczne winne pochodzić od jednego producenta,
- komplet urządzeń i oprogramowania do obsługi pomocy dydaktycznych danego rodzaju winien pochodzić od jednego dostawcy,
- winne być fabrycznie nowe (wyprodukowane nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą) i wolne od obciążeń

- prawami osób trzecich,
- posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim,
- posiadać okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata.

III. Termin realizacji zamówienia: do 27 grudnia 2017 r.

IV. Sposób obliczenia ceny:

Należy podać cenę brutto za realizację przedmiotu zamówienia z wyszczególnionym podatkiem VAT.

Cenę oferty należy policzyć stosując następujące założenia:

Obliczenie ceny należy dokonać na formularzu stanowiącym załącznik nr 2 (kosztorys), dodając wartości netto poszczególnych elementów dostawy, następnie doliczyć podatek VAT. Tak wyliczoną cenę należy wpisać w formularzu oferty. Należy wyliczyć wartości dostawy wszystkich pozycji. Pominięcie chociażby jednej pozycji spowoduje odrzucenie oferty.

Cenę oferty oraz ceny jednostkowe należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia wykonywać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Podana przez wykonawcę cena ofertowa, oraz ceny jednostkowe poszczególnych elementów dostawy w każdym przypadku będą przyjmowana przez Zamawiającego jako składowe wszystkich kosztów związanych z realizacją zamówienia i będą obowiązywać przez cały okres jego realizacji.

V. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim, na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy i umieszczona w zamkniętej kopercie, na której należy umieścić napis: „Oferta na Dostawę sprzętu do sześciu prudenckich szkół podstawowych, w ramach realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica””

6. Kryteria i sposób oceny ofert

Wybór najkorzystniejszej oferty dokonany zostanie na podstawie następujących kryteriów wyboru: **najniższa cena.**

Oferta posiadająca najniższą cenę zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Pozostałe oferty zostaną ocenione w następujący sposób:

$$C = \frac{\text{cena oferowana najniższa}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100$$

Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

VI. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą

Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień jest Jolanta Szablowska-Faron. Tel, fax: 77 40 66 234, e-mail: zp@prudnik.pl .

VII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert:

Ofertę należy złożyć osobiście lub za pośrednictwem usług pocztowych na adres:

**Urząd Miejski w Prudniku
ul. Kościuszki 3
48-200 Prudnik,
sekretariat – pok. 102**

nie później niż o godzinie 12:00. w dniu 5 grudnia 2017 r.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **5 grudnia 2017 r. o godz. 12:30** w Urzędzie Miejskim w Prudniku ul. Kościuszki 3, w sali nr 116.

Załączniki do Warunków zamówienia:

1. Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy,
2. Załącznik nr 2 - Kosztorys,
3. Załącznik nr 3 - Wzór umowy.

BURMISTRZ
mgr inż. Franciszek Fejdych

Naczelnik Wydziału
mgr inż. Jolanta Szablowska-Farot

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

OFERTA

Nazwa zadania „Dostawa sprzętu do sześciu prudnickich szkół podstawowych, w ramach realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica”

Do: Gmina Prudnik, ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik

Ofertę przetargową składa:

Nazwa wykonawcy (wykonawców)

(adres)

tel. _____ faks _____

e-mail: _____@_____

1. Ja niżej podpisany oferuję zrealizować zamówienie publiczne: **Dostawa sprzętu do sześciu prudnickich szkół podstawowych, w ramach realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica”**, zgodnie z warunkami zapytania ofertowego opublikowanego na stronie Gminy Prudnik za następującą łączną cenę ofertową:

..... PLN

w tym:

- wartość netto PLN

- podatek VAT % PLN

2. Zamówienie wykonam do 27 grudnia 2017 r.
3. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od daty otwarcia ofert.

Upewnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....

Data :

(pieczęć i podpis)

**Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
Kosztorys**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość Netto
	Zespół Szkolno – Przedszkolny nr 1 w Prudniku Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1, 48-200 Prudnik, ul. Podgórna 9					
1	Tablica interaktywna z projektorem ultra krótkoogniskowym	szt.	2			
2	Głośniki do tablicy interaktywnej typu Soundbar	szt.	2			
	Zespół Szkolno – Przedszkolny nr 2 w Prudniku Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3, 48-200 Prudnik, ul. Szkolna 12					
3	Tablica interaktywna	szt.	3			
4	Projektor krótkoogniskowy z teleskopowym wysięgnikiem	szt.	3			
5	Głośniki Soundbar kompatybilne z dostarczoną tablicą interaktywną	szt.	3			
	Zespół Szkół w Prudniku Publiczna Szkoła Podstawowa nr 4, 48-200 Prudnik, ul. Dąbrowskiego 2					
6	Interaktywny monitor dotykowy o przekątnej ekranu co najmniej 55"	szt.	2			
	Zespół Szkolno – Przedszkolny w Moszczance Publiczna Szkoła Podstawowa im. Haliny Semenowicz, Moszczanka 166A					
7	Interaktywna tablica panoramiczna z projektorem	szt.	2			
8	Projektor krótkoogniskowy z teleskopowym wysięgnikiem	szt.	2			
9	Głośnik Soundbar kompatybilne z dostarczoną tablicą interaktywną	szt.	1			
	Zespół Szkolno – Przedszkolny w Rudziczce Publiczna Szkoła Podstawowa im. Przyjaciół Dzieci w Rudziczce, Rudziczka 266A					
10	Interaktywny monitor dotykowy o przekątnej ekranu co najmniej 55"	szt.	2			
11	Głośniki Soundbar kompatybilne z dostarczonym monitorem pozwalające na przekaz dźwięku	szt.	1			
	Zespół Szkolno – Przedszkolny w Szybowicach Publiczna Szkoła Podstawowa w Szybowicach, Szybowice 72					
12	Interaktywna tablica panoramiczna	szt.	4			
13	Głośniki Soundbar kompatybilne z dostarczoną tablicą interaktywną	szt.	4			
Razem wartość netto						
Podatek VAT						

Razem wartość brutto

Upewnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
Data :

(pieczęć i podpis)

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego – wzór umowy
WZÓR UMOWY

Zawarta w dniu2017 w Prudniku
pomiędzy:
Gminą Prudnik -Gminny Zarząd Oświaty i Wychowania w Prudniku ul. Rynek 1, 48-200 Prudnik
NIP:755-191-13-62 REGON: 531413188
reprezentowanym przez:
zwanym dalej Kupującym
a
.....
reprezentowanym przez:
.....
zwanym dalej Sprzedawcą

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż sprzętu do sześciu prudnickich szkół podstawowych, w ramach realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica”.
2. Wykaz sprzętu stanowi załącznik nr 1 do umowy.

§ 2

Sprzedawca zobowiązuje się do dostarczenia do sześciu prudnickich szkół podstawowych zamawiane towary odpowiadające kryteriom oraz parametrom podanym w warunkach zamówienia oraz w ofercie Sprzedawcy na własny koszt i ryzyko, a Kupujący zobowiązuje się towary odebrać i zapłacić Sprzedawcy umówioną cenę za otrzymany przedmiot zamówienia.

§ 3

Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się do dnia 2017 r.

§ 4

1. Za przedmiot umowy strony ustalają wynagrodzenie w wysokości: brutto.
2. Ceny jednostkowe przedmiotu umowy określa załącznik nr 2 do umowy – oferta sprzedawcy.
3. Należność płatna będzie po wykonaniu przedmiotu umowy, przelewem w terminie do 30 dni, licząc od dnia dostarczenia Kupującemu faktury przez Sprzedawcę.
4. Za termin zapłaty strony przyjmują dzień uznania rachunku bankowego Kupującego.
5. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez strony umowy protokół zdawczo – odbiorczy dostarczonego przedmiotu umowy.
6. Faktury należy wystawiać oddzielnie dla każdej Szkoły.

§ 5

Sprzedawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia na okres 24 miesięcy od dnia przekazania przedmiotu umowy Kupującemu.

§ 6

1. Za opóźnienie w dostarczeniu przedmiotu umowy Sprzedawca zobowiązuje się zapłacić karę umowną w wysokości 1% wartości umowy za każdy dzień zwłoki licząc od następnego dnia po upływie terminu dostarczenia towaru.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, z przyczyn zależnych od Sprzedawcy, Sprzedawca zobowiązuje się zapłacić karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia umownego określonego w § 4, ust 1 umowy.
3. Kupujący zobowiązuje się zapłacić Sprzedawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Kupujący – w wysokości 5% wynagrodzenia umownego określonego w § 4, ust 1 umowy.
4. Kupujący zastrzega sobie prawo dochodzenia kar umownych poprzez ich potrącenie z faktury Sprzedawcy za dostarczony przedmiot umowy i na tę czynność Sprzedawca wyraża zgodę.
5. Strony dopuszczają prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 7

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 8

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy kodeksu cywilnego.

§ 9

Ewentualne spory wynikłe przy wykonaniu umowy będą rozstrzygane przez Sądy Powszechne.

§ 10

Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy egzemplarze dla Kupującego i jeden egzemplarz dla Sprzedawcy.

Integralne części umowy stanowią:

- 1) wykaz sprzętu.
- 2) oferta Sprzedawcy.