

Zamawiający:  
„Stowarzyszenie Ziemia Dzierżoniowska”  
Rynek 36  
58- 200 Dzierżoniów  
Tel. (74) 81 08 431  
e-mail: mpawelek@stowarzyszeniezd.pl  
Nr nadany przez zamawiającego: SZD/ZP/1/2019

Dzierżoniów, 11.01.2019 r.

**Dotyczy: OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU I SIWZ  
DLA  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
NA  
DOSTAWĘ MEBLI, SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO I POMOCY  
DYDAKTYCZNYCH DLA SZKÓŁ NA TERENIE POWIATU  
DZIERŻONIOWSKIEGO W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU  
„KREATYWNOŚĆ I NAUKA – KAŻDY UCZEŃ TEGO SZUKA”  
POSTĘPOWANIE II**

W dniu 10.01.2019 r. do biura Stowarzyszenia Ziemia Dzierżoniowska wpłynęło zapytanie o treści jak poniżej:

**Pytania:**

***CZĘŚĆ I – SPRZĘT ELEKTRONICZNY***

1. Zamawiający w załączniku nr **3a pkt. 1** „*Tablica interaktywna*„ – opisuje przedmiot zamówienia podając konkretne dane tj. wymiary zewnętrzne, obszaru roboczego, obszaru projekcyjnego jak też specyficzne oprogramowanie wskazuje na jeden produkt, jednego producenta. Jest to niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP oraz uniemożliwia zaoferowanie przedmiotu o równoważnej funkcjonalności.

Nie istnieje na polskim rynku rozwiązanie alternatywne, które będzie spełniało minimalne wymagania postawione w SIWZ. W związku z naruszeniem art. 29 ust. 2 PZP wnoszę o dopuszczenie jako równoważnej tablicy interaktywnej z oprogramowaniem o parametrach:

**Tablica Interaktywna**

*Przekątna tablicy – 84,2” , rozdzielczość 32768 x 32768pkt.*

*Format tablicy – 4:3*

*Waga – 17 kg*

Powierzchnia tablicy twarda, odporna na uszkodzenia, dostosowana do projekcji i pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Powierzchnia umożliwi również używanie magnesów w celu mocowania do jej powierzchni np. kartek (powierzchnia magnetyczna).

Technologia – podczerwieni, wielodotykowa funkcja multi dotyku.

Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie – za pomocą przewodu USB.

Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.

Pisaki do obsługi tablicy bez elementów elektronicznych i mechanicznych.

Pod tablicą półka na pisaki.

#### Oprogramowanie interaktywne producenta do tablicy:

Pozwala na przygotowanie treści lekcji, jej wyświetlenie w czasie zajęć i archiwizację po ich zakończeniu.

Oprogramowanie w języku polskim

Wybór spośród 25 dostępnych języków oprogramowania bez konieczności wyłączenia oprogramowania przy zmianie języka

Wspierane systemy operacyjne minimum: Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10/Linux/MacOS

Organizacja programu na wzór popularnych programów do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych itd. Pasek menu kontekstowego, pasek narzędzi w postaci ikon, pasek tytułu okna, ikony minimalizuj, maksymalizuj, zamknij okno, obszar roboczy okna.

Tworzenie odrębnego profilu dla każdego użytkownika.

Przełączanie pomiędzy profilami bez konieczności wyłączenia oprogramowania. Możliwość zabezpieczenia profili hasłem.

Współpraca z aplikacjami pakietu Microsoft Office

Tryb adnotacji na ruchomym i zatrzymanym obrazie

Tryb myszy umożliwiający pełną obsługę komputera bez konieczności wyłączenia oprogramowania

Praca na slajdach, każdy plik lekcji może zawierać nieograniczoną liczbę slajdów

Ustawianie koloru tła dla każdej strony

Szybki podgląd wszystkich slajdów wraz z ich edycją oraz edycją ich kolejności

Drukowanie pliku lekcji

Zapisywanie lekcji interaktywnej w pliku o rozszerzeniu .iwb oraz chmurze internetowej pozwalające nauczycielowi na pracę w pliku poza szkołą na każdym komputerze bez konieczności instalowania oprogramowania.

Pełna paleta narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji tj. pióro, pędzel, zakreślasz itp.

Rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego na tekst drukowany

Rozpoznawanie ręcznie rysowanych figur geometrycznych z funkcją szybkiego przekształcania figury w inną.

Interaktywne narzędzia do geometrii – linijka, ekerka, kątomierz, cyrkiel umożliwiające zakreślenie pełnego koła oraz łuku.

Praca na warstwach

Wbudowany edytor tekstu, edycja czcionki wielkość, rodzaj, pochylenie, pogrubienie, podkreślenie wyrównanie do prawej, lewej, wyśrodkowanie, wyjustowanie

Funkcja gumki

Możliwość wykonania zrzutu ekranu, nagrania pracy na karcie w postaci filmu.

Funkcja kurtyny ekranowej z możliwością regulacji wielkości i położenia na ekranie

Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach metodą przeciągnij i upuść.

Wbudowana baza grafik/galeria tematycznych producenta z wyszukiwarką po słowie

Wyświetlanie obrazu z wizualizera

Funkcja klasy online - prezentacja pulpitu/pracy nauczyciela osobom znajdującym się w innym miejscu za pomocą łącza internetowego poprzez zeskanowanie wygenerowanego kodu QR urządzeniem typu telefon/tablet.

2. Zamawiający w załączniku nr **3a pkt. 3** „Laptop„ – opisuje przedmiot zamówienia wskazując na konkretny produkt Lenovo 320-17ISK, który nie jest obecnie produkowany. Na rynku istnieją ostatnie dostępne sztuki co w późniejszej realizacji zamówienia wygeneruje problem z dostępnością. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści jako równoważny laptop o parametrach:

#### Laptop

-Procesor min 3500 pkt w teście passmark dostępnych na [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net).

- liczba rdzeni: 2, taktowanie 2,3Ghz,

- dysk 1000GB HDD

- Pamięć RAM 4GB DDR4

- Intel HD Graphics 620

- Matryca LED matowa, 17,3", FHD 1920x1080

- Wbudowane głośniki stereo, Nagrywarka Dvd-RW, Wifi 802.11/ac, mikrofon, Bluetooth, touchpad, kamera

- Karta graficzna i dźwiękowa zintegrowana

- Wyjścia: 2x USB3.0, 1xUSB2.0, HDMI, RJ45, wyjście słuchawkowe/mikrofonowe, czytnik kart pamięci

3. Zamawiający w załączniku nr **3a pkt. 7** „Wizualizer” – opisuje przedmiot zamówienia precyzując konkretne dane wskazuje na jeden produkt, jednego producenta - Newline TC-10 . Jest to niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP oraz uniemożliwia zaoferowanie przedmiotu o równoważnej funkcjonalności.

Nie istnieje na polskim rynku rozwiązanie alternatywne, które będzie spełniało minimalne wymagania postawione w SIWZ. W związku z naruszeniem art. 29 ust. 2 PZP wnoszę o dopuszczenie jako równoważnego wizualizera o parametrach:

Wizualizer:

- Matryca 8 Mpix
- Rozdzielczość 1920x1080
- Odświeżanie 60FPS
- Zoom optyczny 10x
- Wbudowany port USB oraz slot kart SDHC, VGA oraz HDMI
- Obszar skanowania 400-300mm

4. Zamawiający w załączniku nr **3a pkt. 9** „Tablica interaktywna” – opisuje przedmiot zamówienia podając konkretne dane tj. wymiary zewnętrzne, obszaru roboczego, obszaru projekcyjnego jak też specyficzne oprogramowanie wskazuje na jeden produkt, jednego producenta. Jest to niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP oraz uniemożliwia zaoferowanie przedmiotu o równoważnej funkcjonalności.

Nie istnieje na polskim rynku rozwiązanie alternatywne, które będzie spełniało minimalne wymagania postawione w SIWZ. W związku z naruszeniem art. 29 ust. 2 PZP wnoszę o dopuszczenie jako równoważnej tablicy interaktywnej z oprogramowaniem o parametrach:

Tablica Interaktywna

Przekątna tablicy – 84,2” , rozdzielczość 32768 x 32768pkt.

Format tablicy – 4:3

Waga – 17 kg

Powierzchnia tablicy twarda, odporna na uszkodzenia, dostosowana do projekcji i pisania po niej pisakami suchymi. Powierzchnia umożliwia również używanie magnesów w celu mocowania do jej powierzchni np. kartek (powierzchnia magnetyczna).

Technologia – podczerwieni, wielodotykowa funkcja multi dotyku.

Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie – za pomocą przewodu USB.

Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.

Pisaki do obsługi tablicy bez elementów elektronicznych i mechanicznych.

Pod tablicą półka na pisaki.

Oprogramowanie interaktywne producenta do tablicy:

Pozwala na przygotowanie treści lekcji, jej wyświetlenie w czasie zajęć i archiwizację po ich zakończeniu.

Oprogramowanie w języku polskim

Wybór spośród 25 dostępnych języków oprogramowania bez konieczności wyłączenia oprogramowania przy zmianie języka

Wspierane systemy operacyjne minimum: Windows XP, Vista, 7,8,8.1,10/Linux/MacOS

Organizacja programu na wzór popularnych programów do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych itd. Pasek menu kontekstowego, pasek narzędzi w postaci ikon, pasek tytułu okna, ikony minimalizuj, maksymalizuj, zamknij okno, obszar roboczy okna.

Tworzenie odrębnego profilu dla każdego użytkownika.

Przełączanie pomiędzy profilami bez konieczności wyłączenia oprogramowania. Możliwość zabezpieczenia profili hasłem.

Współpraca z aplikacjami pakietu Microsoft Office  
Tryb adnotacji na ruchomym i zatrzymanym obrazie  
Tryb myszy umożliwiający pełną obsługę komputera bez konieczności wyłączenia oprogramowania  
Praca na slajdach, każdy plik lekcji może zawierać nieograniczoną liczbę slajdów  
Ustawianie koloru tła dla każdej strony  
Szybki podgląd wszystkich slajdów wraz z ich edycją oraz edycją ich kolejności  
Drukowanie pliku lekcji  
Zapisywanie lekcji interaktywnej w pliku o rozszerzeniu .iwb oraz chmurze internetowej pozwalające nauczycielowi na pracę w pliku poza szkołą na każdym komputerze bez konieczności instalowania oprogramowania.  
Pełna paleta narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji tj. pióro, pędzel, zakreślasz itp.  
Rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego na tekst drukowany  
Rozpoznawanie ręcznie rysowanych figur geometrycznych z funkcją szybkiego przekształcania figury w inną.  
Interaktywne narzędzia do geometrii – linijka, ekiemka, kątomierz, cyrkiel umożliwiający zakreślenie pełnego koła oraz łuku.  
Praca na warstwach  
Wbudowany edytor tekstu, edycja czcionki wielkość, rodzaj, pochylenie, pogrubienie, podkreślenie wyrównanie do prawej, lewej, wyśrodkowanie, wyjustowanie  
Funkcja gumki  
Możliwość wykonania rzutu ekranu, nagrania pracy na karcie w postaci filmu.  
Funkcja kurtyny ekranowej z możliwością regulacji wielkości i położenia na ekranie  
Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach metodą przeciągnij i upuść.  
Wbudowana baza grafik/galeria tematycznych producenta z wyszukiwarką po słowie  
Wyświetlanie obrazu z wizualizera  
Funkcja klasy online - prezentacja pulpitu/pracy nauczyciela osobom znajdującym się w innym miejscu za pomocą tarczy internetowej poprzez zeskanowanie wygenerowanego kodu QR urządzeniem typu telefon/tablet.

5. Zamawiający w załączniku nr **3a pkt. 16** „Monitor interaktywny + komputer” – opisuje przedmiot zamówienia podając konkretne dane, wagę, parametry konkretnego procesora wskazuje na jeden produkt jednego producenta AvTek Touch Screen Pro4K. Jest to niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP oraz uniemożliwia zaoferowanie przedmiotu o równoważnej funkcjonalności.

Nie istnieje na polskim rynku rozwiązanie alternatywne, które będzie spełniało minimalne wymagania postawione w SIWZ. W związku z naruszeniem art. 29 ust. 2 PZP wnoszę o dopuszczenie jako równoważnego monitora interaktywnego z oprogramowaniem i komputerem o parametrach:

Monitor Interaktywny

Podświetlenie: LED

System: Android 5.0.1

Rozdzielczość obszaru wyświetlania: 75”

Format 16:9

Rozdzielczość: 3840:2160 4K

Głębina koloru: 10 bit

Jasność: 450cd/m<sup>2</sup>

Czas odpowiedzi: 6ms

Kąty widzenia 178/178st

Żywotność matrycy: 50 000h

Pobór mocy max: 320W

Zasilanie 240V

Hartowana szyba: 4mm twardość 7 w skali Mohsa

Powierzchnia: antyrefleksyjna matowa

Liczba punktów dotyku: 32pkt

Metoda obsługi: Palec lub inny przedmiot np. pisak

Moc głośników: 2x20W

Metoda instalacji: ściana lub statyw

RAM: 2GB

ROM: 16GB

Porty: HDMI x 5, VGA, AV, USB dotyk x4, USB x4 (2xusb 3.0), Audio x2, RS 232, LAN

Akcesoria: Komplet uchwytów montażowych, 2 pisaki, pendrive z oprogramowaniem

Oprogramowanie pozwalające przygotować lekcję lub prezentację biznesową. Umożliwiająca pracę na innych urządzeniach np. tablicach zaoferowanych w niniejszym postępowaniu. Zapisywanie lekcji interaktywnej w pliku o rozszerzeniu .iwb oraz chmurze internetowej pozwalające nauczycielowi na pracę w pliku poza szkołą na każdym komputerze bez konieczności instalowania oprogramowania.

#### Komputer OPS

Procesor: Intel i3 4000M

Karta graficzna: Intel UHD Graphics Pełne wsparcie 4K

RAM 4GB DDR3 z możliwością rozszerzenia do 8GB

Dysk twardej 256 GB SSD lub 500GB HDD

USB: 6x w tym 4x usb 3.0 2x USB 2.0

Wifi: tak – 2 anteny zewnętrzne

Wyjścia: HDMI, VGA, Display Port, LAN

System operacyjny: licencjonowany w najnowszej wersji 64 bitowy w polskiej wersji językowej

6. Zamawiający w załączniku nr **3a pkt. 21 oraz 22** „*Tablica interaktywna*„ – opisuje przedmiot zamówienia precyzując konkretne dane wskazuje na jeden produkt, jednego producenta – myBoard Silver 84” . Jest to niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP oraz uniemożliwia zaoferowanie przedmiotu o równoważnej funkcjonalności.

Nie istnieje na polskim rynku rozwiązanie alternatywne, które będzie spełniało minimalne wymagania postawione w SIWZ. W związku z naruszeniem art. 29 ust. 2 PZP wnoszę o dopuszczenie jako równoważnej tablicy interaktywnej z oprogramowaniem o parametrach:

#### Tablica Interaktywna

Przekątna tablicy – 84,2” , rozdzielczość 32768 x 32768pkt.

Format tablicy – 4:3

Waga – 17 kg

Powierzchnia tablicy twarda, odporna na uszkodzenia, dostosowana do projekcji i pisania po niej pisakami suchymi. Powierzchnia umożliwia również używanie magnesów w celu mocowania do jej powierzchni np. kartek (powierzchnia magnetyczna).

Technologia – podczerwieni, wielodotykowa funkcja multi dotyku.

Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie – za pomocą przewodu USB.

Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.

Pisaki do obsługi tablicy bez elementów elektronicznych i mechanicznych.

Pod tablicą półka na pisaki.

#### Oprogramowanie interaktywne producenta do tablicy:

Pozwala na przygotowanie treści lekcji, jej wyświetlenie w czasie zajęć i archiwizację po ich zakończeniu.

Oprogramowanie w języku polskim

Wybór spośród 25 dostępnych języków oprogramowania bez konieczności wyłączenia oprogramowania przy zmianie języka

Wspierane systemy operacyjne minimum: Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10/Linux/MacOS

Organizacja programu na wzór popularnych programów do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych itd. Pasek menu kontekstowego, pasek narzędzi w postaci ikon, pasek tytułu okna, ikony minimalizuj, maksymalizuj, zamknij okno, obszar roboczy okna.

Tworzenie odrębnego profilu dla każdego użytkownika.

Przełączanie pomiędzy profilami bez konieczności wyłączenia oprogramowania. Możliwość zabezpieczenia profili hasłem.

Współpraca z aplikacjami pakietu Microsoft Office

Tryb adnotacji na ruchomym i zatrzymanym obrazie

Tryb myszy umożliwiający pełną obsługę komputera bez konieczności wyłączenia oprogramowania

Praca na slajdach, każdy plik lekcji może zawierać nieograniczoną liczbę slajdów  
Ustawianie koloru tła dla każdej strony  
Szybki podgląd wszystkich slajdów wraz z ich edycją oraz edycją ich kolejności  
Drukowanie pliku lekcji  
Zapisywanie lekcji interaktywnej w pliku o rozszerzeniu .iwb oraz chmurze internetowej pozwalające nauczycielowi na pracę w pliku poza szkołą na każdym komputerze bez konieczności instalowania oprogramowania.  
Pełna paleta narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji tj. pióro, pędzel, zakresłaz itp.  
Rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego na tekst drukowany  
Rozpoznawanie ręcznie rysowanych figur geometrycznych z funkcją szybkiego przekształcania figury w inną.  
Interaktywne narzędzia do geometrii – linijka, ekiemka, kątomierz, cyrkiel umożliwiające zakreślenie pełnego koła oraz łuku.  
Praca na warstwach  
Wbudowany edytor tekstu, edycja czcionki wielkość, rodzaj, pochYLENIE, pogrubienie, podkreślenie wyrównanie do prawej, lewej, wyśrodkowanie, wyjustowanie  
Funkcja gumki  
Możliwość wykonania zrzutu ekranu, nagrania pracy na karcie w postaci filmu.  
Funkcja kurtyny ekranowej z możliwością regulacji wielkości i położenia na ekranie  
Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach metodą przeciągnij i upuść.  
Wbudowana baza grafik/galeria tematycznych producenta z wyszukiwarką po słowie  
Wyświetlanie obrazu z wizualizera  
Funkcja klasy online - prezentacja pulpitu/pracy nauczyciela osobom znajdującym się w innym miejscu za pomocą łącza internetowego poprzez zeskanowanie wygenerowanego kodu QR urządzeniem typu telefon/tablet.

7. Zamawiający w załączniku nr **3a pkt. 24** „Laptop„ – opisuje przedmiot zamówienia wskazując konkretny produkt przez dokładne zapisy o wymiarach i wadze urządzenia Acer Travel Mate P2 P249-G2-5947, który nie jest obecnie produkowany. Na rynku istnieją ostatnie dostępne sztuki co w późniejszej realizacji zamówienia wygeneruje problem z dostępnością. W związku z powyższym wnoszę o usunięcie danych wskazujących na konkretny przedmiot lub dopuszczenie jako równoważnego laptopa o parametrach:

Laptop:

Procesor min 7600 pkt w teście passmark dostępnych na [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net).

Rodzina procesora Intel Core i5

Taktowanie procesora 3.4 GHz

Przekątna ekranu 15,6"

Rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD 1080)

Powierzchnia matrycy Matowa

Zainstalowana pamięć RAM 8 GB

Pojemność SSD 256 GB

Napęd optyczny DVD-RW

WiFi 802.11 a/b/g/n/ac

Bluetooth

1 x USB 2.0 Type-A

2 x USB 3.1 Type-A

1 x USB 3.1 Type-C

Porty wideo 1 x HDMI

Czytnik kart pamięci Tak

Pozostałe porty we/wy 1 x Audio (Combo)

Kamera internetowa Tak

8. Zamawiający w załączniku nr **3a pkt. 28** „Wizualizer„ – opisuje przedmiot zamówienia wskazując konkretny produkt 2x3 WZ2, który nie jest obecnie produkowany i nie jest dostępny na rynku. W związku z powyższym wnoszę o dopuszczenie jako równoważny wizualizer o parametrach:

Wizualizer

Sensor (przetwornik) CMOS  
Ilość pikseli (efektywna) 5M  
Rozdzielczość (efektywna) Full HD 1080p (1920 x 1080)  
Częstotliwość odświeżania 30 fps  
Zoom cyfrowy 8  
Focus Automatyczny/ręczny  
Typ głowicy Gęsia szyja  
Oświetlenie zewnętrzne 1x  
Typ oświetlenia LED  
Porty komunikacyjne Mini USB  
USB (a)

9. Zamawiający w załączniku nr **3a pkt. 30** „*Tablica interaktywna*„ – opisuje przedmiot zamówienia precyzując konkretne dane wskazuje na jeden produkt, jednego producenta – TouchBoard 1088”. Jest to niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP oraz uniemożliwia zaoferowanie przedmiotu o równoważnej funkcjonalności.

Nie istnieje na polskim rynku rozwiązanie alternatywne, które będzie spełniało minimalne wymagania postawione w SIWZ. W związku z naruszeniem art. 29 ust. 2 PZP wnoszę o dopuszczenie jako równoważnej tablicy interaktywnej z oprogramowaniem o parametrach:

Tablica Interaktywna

Przekątna tablicy – 93,9” , rozdzielczość 32768 x 32768pkt.

Format tablicy – 16:10

Waga – 20 kg

Powierzchnia tablicy twarda, odporna na uszkodzenia, dostosowana do projekcji i pisania po niej pisakami sucho ścieralnymi. Powierzchnia umożliwia również używanie magnesów w celu mocowania do jej powierzchni np. kartek (powierzchnia magnetyczna).

Technologia – podczerwieni, wielodotykowa funkcja multi dotyku.

Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie – za pomocą przewodu USB.

Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.

Pisaki do obsługi tablicy bez elementów elektronicznych i mechanicznych.

Pod tablicą półka na pisaki.

Oprogramowanie interaktywne producenta do tablicy:

Pozwala na przygotowanie treści lekcji, jej wyświetlenie w czasie zajęć i archiwizację po ich zakończeniu.

Oprogramowanie w języku polskim

Wybór spośród 25 dostępnych języków oprogramowania bez konieczności wyłączenia oprogramowania przy zmianie języka

Wspierane systemy operacyjne minimum: Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10/Linux/MacOS

Organizacja programu na wzór popularnych programów do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych itd. Pasek menu kontekstowego, pasek narzędzi w postaci ikon, pasek tytułu okna, ikony minimalizuj, maksymalizuj, zamknij okno, obszar roboczy okna.

Tworzenie odrębnego profilu dla każdego użytkownika.

Przełączanie pomiędzy profilami bez konieczności wyłączenia oprogramowania. Możliwość zabezpieczenia profili hasłem.

Współpraca z aplikacjami pakietu Microsoft Office

Tryb adnotacji na ruchomym i zatrzymanym obrazie

Tryb myszy umożliwiający pełną obsługę komputera bez konieczności wyłączenia oprogramowania

Praca na slajdach, każdy plik lekcji może zawierać nieograniczoną liczbę slajdów

Ustawianie koloru tła dla każdej strony

Szybki podgląd wszystkich slajdów wraz z ich edycją oraz edycją ich kolejności

Drukowanie pliku lekcji

Zapisywanie lekcji interaktywnej w pliku o rozszerzeniu .iwb oraz chmurze internetowej pozwalające nauczycielowi na pracę w pliku poza szkołą na każdym komputerze bez konieczności instalowania oprogramowania.

Pełna paleta narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji tj. pióro, pędzel, zakreślasz itp.

Rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego na tekst drukowany

Rozpoznawanie ręcznie rysowanych figur geometrycznych z funkcją szybkiego przekształcania figury w inną.

*Interaktywne narzędzia do geometrii – linijka, ekiemka, kątomierz, cyrkiel umożliwiający zakreszenie pełnego koła oraz łuku.  
Praca na warstwach*

*Wbudowany edytor tekstu, edycja czcionki wielkość, rodzaj, pochylenie, pogrubienie, podkreślenie wyrównanie do prawej, lewej, wyśrodkowanie, wyjustowanie*

*Funkcja gumki*

*Możliwość wykonania zrzutu ekranu, nagrania pracy na karcie w postaci filmu.*

*Funkcja kurtyny ekranowej z możliwością regulacji wielkości i położenia na ekranie*

*Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach metodą przeciągnij i upuść.*

*Wbudowana baza grafik/galeria tematycznych producenta z wyszukiwarką po słowie*

*Wyświetlanie obrazu z wizualizera*

*Funkcja klasy online - prezentacja pulpitu/pracy nauczyciela osobom znajdującym się w innym miejscu za pomocą łącza internetowego poprzez zeskanowanie wygenerowanego kodu QR urządzeniem typu telefon/tablet.*

10. Zamawiający w załączniku nr **3a pkt. 31** „*Tablica interaktywna*„ – opisuje przedmiot zamówienia wskazując konkretny produkt HP M181fw, który nie jest obecnie produkowany i nie jest obecnie dostępny. W związku z powyższym wnoszę o dopuszczenie jako równoważne urządzenie wielofunkcyjne o parametrach:

*Urządzenie wielofunkcyjne:*

*formatA4*

*wydajność tonera standardowego (mono)do 3200 str.*

*wydajność tonera standardowego (kolor)do 2500 str.*

*Pamięć 256 MB*

*miesięczne obciążeniedo 40000 stron*

*rozdzielczość druku monodo 600x600 dpi*

*rozdzielczość druku kolorowego do 600x600 dpi*

*szybkość drukowania monodo 21 stron A4/min*

*szybkość drukowania w kolorzedo 21 stron A4/min*

*szybkość drukowania dwustronnego do 12 stron A4/min*

*czas do wydruku pierwszej strony monodo 12,2 sekund*

*czas do wydruku pierwszej strony w kolorzedo 12,6 sekund*

*automatyczny druk dwustronny*

*optyczna rozdzielczość skanowaniado 1200x1200 dpi*

*rozdzielczość kopiowania 600x600 dpi*

*szybkość kopiowania monochromatycznego do 21 kopii/min*

*szybkość kopiowania w kolorze do 21 kopii/min*

*zakres skalowania min 25 % max 400 %*

*ilość podajników w standardzie 3 automatyczny podajnik dokumentów (ADF)*

*pojemność podajnika głównego do 250 arkuszy*

*Ethernet, Wifi, USB, drukowanie z chmury*

*Kolorowy ekran dotykowy*

11. Zamawiający wymaga laptopa w **punkcie 34 załącznika 3a** do SIWZ. Zamawiający poprzez podanie dokładnych wymiarów i wagi urządzenia wskazują jednoznacznie na określony produkt który jest już niedostępny w zakupie. Wobec czego, czy zamawiający dopuści poniższe urządzenie o parametrach minimalnych jako produkt równoważny, dostępny na rynku?

*Procesor min. ilość punktów w teście Cinebench\*\*\* R15 (tryb jednowątkowy) 140 pkt.;*

*min. ilość punktów w teście Cinebench R15 (tryb wielowątkowy) 500 pkt.;*

*liczba rdzeni – 4*

*Technologia - 14 nm*

*Taktowanie procesora [GHz] – 1.6 - 3.4*

*Pamięć RAM: 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz)*



Dysk HDD SATA 5400 obr.1000 GB  
Wbudowane napędy optyczne Nagrywarka DVD+/-RW  
Typ ekranu Matowy, LED  
Przekątna ekranu 15,6"  
Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD)  
Karta graficzna AMD Radeon 520 + Intel UHD Graphics 620  
Wielkość pamięci karty graficznej 2048 MB GDDR5 (pamięć własna)  
Dźwięk Wbudowane głośniki stereo  
Wbudowany mikrofon  
Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio  
Kamera internetowa 1.0 Mpix  
Łączność LAN 10/100 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac  
Moduł Bluetooth  
Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.1 Gen. 2 - 2 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt, RJ-45 (LAN) - 1 szt.  
Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  
DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  
Bateria 4-komorowa, 2750 mAh, Li-Ion  
Program antywirusowy  
Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Home (wersja 64-bitowa)  
Zainstalowany pakiet biurowy

12. Zamawiający wymaga laptopów **w punkcie 36 załącznika 3a** do SIWZ. Zamawiający podają dokładne wymiary i wagę urządzenie co narusza zasady PZP, przez co nie jest możliwe zaproponowanie sprzętu równoważnego, proszę o wykreślenie wymiarów i wagi i koloru urządzenia.

13. Zamawiający wymaga interaktywnego monitora **w punkcie 37** załącznika 3a do SIWZ. Zamawiający bardzo szczegółowo opisują parametry wymaganego sprzętu, przez podawanie dokładnych wymiarów widocznego obszaru, częstotliwości odchylenia lub złączy, co skutkuje brakiem możliwości znalezienia sprzętu równoważnego spełniającego wszystkie pozycje. Wobec czego, czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne monitor interaktywny o następujących parametrach minimalnych?

Przekątna ekranu – 55 cali  
Jasność 350 cd/m<sup>2</sup>.  
Rozdzielczość matrycy 4K  
Kontrast 1200:1.  
32 punkty dotyku  
Wbudowany system Android 5.0.1  
Możliwość montażu komputera typu OPS  
Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED.  
Wbudowane głośniki 2x20W.  
Technologia – dotykowa, IR.  
Komunikacja monitora z komputerem za pomocą przewodu USB.  
System mocowania VESA - uchwyt ścienny w zestawie.  
Gniazda podłączeniowe. Wejścia: VGA(D-SUB 15 pin) x 1, HDMI x5, USB typ Bx2, USB typ A x 4, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1. Wyjścia: HDMI x 1, S/PDIF x 1, stereo audio miniJack x 1. slot na komputer OPS.  
Współpraca z HDCP 1.4

14. Zamawiający wymaga tablicy interaktywnej **w punkcie 38 załącznika 3a** do SIWZ. Zamawiający opisując przedmiot Zamówienia jednoznacznie wskazują na określony produkt (Promethean ActivBoard 10Touch 88 DryErase) co jest niezgodne z PZP. Wobec czego, czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne tablice interaktywną o następujących parametrach minimalnych?

Rozmiar tablicy min 88 cali  
Rozdzielczość 32767x32767

Format Tablicy 16:10

Punkty dotyku: 10

Czas reakcji 6ms

Obszar aktywny 1935 x 1150 mm

Powierzchnia tablicy twarda, odporna na uszkodzenia, dostosowana do projekcji i pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Powierzchnia umożliwia również używanie magnesów w celu mocowania do jej powierzchni np. kartek (powierzchnia magnetyczna).

Technologia – podczerwieni, wielodotykowa.

Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie – za pomocą przewodu USB.

Obsługa tablicy za pomocą załączonego pisaka i za pomocą palca.

Pisak do obsługi tablicy bez elementów elektronicznych i mechanicznych.

Pod tablicą półka na pisak.

Zapisywanie lekcji interaktywnej w pliku o rozszerzeniu .iwb oraz chmurze internetowej pozwalające nauczycielowi na pracę w pliku poza szkołą na każdym komputerze bez konieczności instalowania oprogramowania.

15. Zamawiający wymaga tabletów w punkcie 41 załącznika 3a do SIWZ. Zamawiający poprzez podanie dokładnych wymiarów, wagi i specyficznych parametrów urządzenia wskazują jednoznacznie na określony produkt który jest już niedostępny w zakupie. Wobec czego, czy zamawiający dopuści poniższe urządzenie o parametrach minimalnych jako produkt równoważny, dostępny na rynku?

Ilość rdzeni - 8

Wbudowana pamięć (GB) - 64

Pamięć RAM - 2 GB

Kamera (Mpix) - 5

Kamera przednia (Mpix) - 2

Sposób obsługi - Dotykowy

Przekątna wyświetlacza (cal) - 13.3

Rozdzielczość wyświetlacza - 1920 x 1080

Matryca - IPS

Łączność bezprzewodowa – WiFi, Bluetooth

Złącza Audio/Video - MiniJack 3.5 mm

Czytnik kart pamięci – SD, SDHC, SDXC

Złącza USB - 1x micro USB 2.0

Moduł GPS

Odtwarzanie wideo

H.264 HD do rozdzielczości 720p - 30 fps, MPEG-4 HD do rozdzielczości 720p – 30 fps, rozszerzenia: AVI/MP4/MOV/3GP/MPG/PS/TS/MKV/FLV

Odtwarzanie audio MP3, WAV (PCM/ADPCM), AAC, AAC+ 5.1, OGG Vorbis, FLA

Pojemność baterii 10 000mAh

Przeglądanie zdjęć JPEG, BMP, PNG, GIF

uPnP /DLNA Tak, przez aplikacje Video i Media Server

Głośniki 2 wbudowane głośniki

Wyście audio 3.5 mm Jack

Mikrofon

USB 2x Micro USB z funkcją hosta USB OTG (kabel sprzedawany oddzielnie)

Żyroskop

Akcelerometr

Micro HDMI

16. Zamawiający wymaga laptopów w punkcie 46 załącznika 3a do SIWZ. Zamawiający poprzez podanie dokładnych wymiarów, wagi i specyficznych parametrów urządzenia

wskazują jednoznacznie na określony produkt. Wobec czego, wnoszę o wykreślenie parametru wagi i wymiarów z parametrów laptopa

17. Proszę o doprecyzowanie kwestii instalacji elektrycznej i teleinformatycznej w punkcie 47 załącznika 3a, przedmiot dostawy obejmują również montaż? Jeśli tak, to jest to tworzenie sieci od podstaw, czy modernizacje, jeśli tak, to w jakim zakresie? Są to informacje niezbędne do stworzenia kosztorysu

18. Zamawiający wymaga Tabletów w punkcie 50 załącznika 3a do SIWZ. Zamawiający poprzez podanie dokładnych wymiarów, wagi i specyficznych parametrów urządzenia wskazują jednoznacznie na określony produkt, co jest niezgodne z zasadami PZP. Wobec czego, wnoszę o wykreślenie wymiarów i wagi urządzeń .

19. Zamawiający wymaga drukarki laserowej w punkcie 52 załącznika 3a do SIWZ. Zamawiający poprzez podanie dokładnych wymiarów, wagi i specyficznych parametrów urządzenia wskazują jednoznacznie na określony produkt, który już nie jest już dostępny na rynku. Wobec czego, czy zamawiający dopuści poniższe urządzenie o parametrach minimalnych jako produkt równoważny, dostępny na rynku?

*Rozdzielczość drukowania - 5.760 x 1.440 DPI*

*Szybkość druku 43 sekund(y) na zdjęcie 10 x 15 cm (błyszczący papier fotograficzny Premium Glossy Photo Paper),*

*5 Str./min. Colour (papier zwykły), 9 Str./min. Monochromatyczny (papier zwykły)*

*Formaty papieru - A3+, A3, 100 x 148 mm, 20 x 25 cm, 13 x 20 cm, 13 x 18 cm, 10 x 15 cm, 9 x 13 cm, Pocztówka, Letter*

*Legal, Letter, A6, A5, A4, A3, A3+, Użytkownika*

*Pojemność podajnika papieru - 120 Arkusze W standardzie*

*Drukowanie na płytach CD/DVD*

*Zużycie energii 0,3 W (wyłączyć), 20 W (drukowanie)*

*Kompatybilne systemy operacyjne Mac OS 10.6+, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1, Windows 8.1 x64 Edition, Windows Vista, Windows Vista x64*

*Przyłącza - WiFi, Ethernet, USB*

*Zasilanie - 220V*

20. Zamawiający wymaga Systemu Stałego Zasilania CISS do drukarki kolorowej w punkcie 53 załącznika 3a do SIWZ. Zamawiający wymaga aby CISS był kompatybilny z drukarką Epson Stylus Photo 1500 wymaganą w pozycji 52, która jest już niedostępna. Czy Zamawiający dopuszcza System Stałego Zasilania CISS kompatybilny z drukarką zaproponowaną w pytaniu 9?

21. Zamawiający wymaga tuszy fotograficznych w punkcie 53 załącznika 3a do SIWZ. Czy Zamawiający dopuści tusze fotograficzne o parametrach wymaganych przez Zamawiającego lecz kompatybilne z drukarką zaproponowaną powyżej? Pozwoli to na zaoferowanie kompatybilnego ze sobą zestawu drukarki, systemu CISS i tuszy dostępnego na rynku.

22. Zamawiający wymaga Laptopów w punkcie 62 załącznika 3a do SIWZ. Zamawiający poprzez podanie dokładnych wymiarów, wagi i specyficznych parametrów urządzenia

wskazują jednoznacznie na określony produkt, co jest niezgodne z zasadami PZP. Wobec czego, wnoszę o wykreślenie wymiarów i wagi urządzeń.

23. Zamawiający wymaga interaktywnego monitora w punkcie 62 załącznika 3a do SIWZ, lecz opisując tablicę interaktywną, prosi o doprecyzowanie czego wymaga Zamawiający. Jeśli jest to monitor interaktywny, to czy Zamawiający dopuści poniższy:

*Przekątna ekranu – 65 cali*

*Jasność 450 cd/m<sup>2</sup>.*

*Rozdzielczość matrycy 4K*

*Kontrast 1200:1.*

*32 punkty dotyku*

*Wbudowany system Android 5.0.1*

*Możliwość rozbudowy o komputer typu OPS*

*Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED.*

*Wbudowane głośniki 2x 20W.*

*Technologia – dotykowa, IR.*

*Komunikacja monitora z komputerem za pomocą przewodu USB.*

*System mocowania VESA - uchwyt ścienny w zestawie.*

*Gniazda podłączeniowe. Wejścia: VGA(D-SUB 15 pin) x 1, HDMI x5, USB typ Bx2, USB typ A x 4, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1. Wyjścia: HDMI x 1, S/PDIF x 1, stereo audio miniJack x 1. slot na komputer OPS.*

*Współpraca z HDCP 1.4*

*Zapisywanie lekcji interaktywnej w pliku o rozszerzeniu .iwb oraz chmurze internetowej pozwalające nauczycielowi na pracę w pliku poza szkołą na każdym komputerze bez konieczności instalowania oprogramowania.*

24. Zamawiający wymaga projektora w punkcie 66 załącznika 3a do SIWZ.

Wymagany przez Zamawiającego projektor ma wyświetlać obraz o przekątnej od 0,76m do 7,62m. Zaproponowana przez Zamawiającego tablica interaktywna ma posiadać 88 cali czyli około 2,25m, więc nie ma konieczności stosowania projektora, który może wyświetlić tak duży obraz. Wobec czego, Czy Zamawiający dopuści projektor krótkoogniskowy o następujących parametrach minimalnych?

*Lampowy, Krótkoogniskowy*

*Wielkość ekranu projekcyjnego 1.13 – 5.67m (44.64" – 223.21")*

*Głośnik – 10w*

*Regulacja jasności, Regulacja ostrości, Zoom*

*Korekcja zniekształceń w pionie +/- 40 stopni*

*Eco Mode, Plug & Play, Pilot, Full HD, HDMI*

*Technologia 3D*

*Głośność pracy 28dB*

*Rozdzielczość optyczna FHD min. 1920 x 1080*

*Proporcje obrazu min. 16:10 kompatybilny z 16:9/4:3*

**Wyrażenie zgody na powyższe prośby pozwoli na złożenie oferty zgodnej z minimalnymi wymaganiami postawionymi w zapytaniu ofertowym, nie podlegającej odrzuceniu bez naruszenia zasady uczciwej konkurencji.**

**Odpowiedzi zamawiającego:**

Ad.1, 2, 3, 4, 5, 6,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 - pkt: 1, 3, 7, 9, 16, 21, 22, 28, 30, 31, 34, 36, 37, 38, 41, 50, 52, 53, 62, 66 - Zamawiający dopuszcza sprzęt równoważny lub sprzęt o lepszych parametrach.

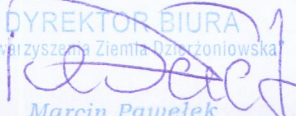
Ad. 7 pkt 24 Zamawiający przesyła poprawiony Opis produktu:

L.p.	Nazwa*	Ilość	Jednostki miary	Opis produktu (minimalne wymagania)*	Szkoła/Pracownia (liczba sztuk)
24	Laptop	5	sztuka	<p><b>Procesor:</b> Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5200 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>) Pamięć RAM - 8 GB Dysk SSD - 120 GB Typ ekranu - Matowy Przekątna ekranu - 15,6" Rozdzielczość ekranu - 1920 x 1080 (FullHD) Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Kamera internetowa - 1.0 Mpix</p> <p><b>Łączność</b> LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth</p> <p><b>Rodzaje wejść / wyjść</b> USB 2 szt. (w tym min. 1 szt. usb 3.0) HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Bateria min 3220 mAh, Li-Ion</p> <p><b>Oprogramowanie:</b> System operacyjny: Wersja językowa polska Zainstalowany system operacyjny na licencji Architektura 64bit Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu Obsługa kart graficznych DirectX 12 Pełna obsługa ActiveX Np. Windows 10 Pro Antywirus: Zainstalowany program antywirusowy na licencji</p> <p><b>Fizyczne:</b> Wysokość - 22 mm Szerokość - 380 mm Głębokość - 254 mm Waga - 1,85 kg (z baterią)</p> <p><b>Dodatkowe informacje</b> Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Szyfrowanie TPM</p> <p><b>Dołączone akcesoria</b> Zasilacz Gwarancja - 36 miesięcy</p>	Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Łagiewnikach

Ad.16 pkt 46 - Prosimy o wykreślenie parametrów wagi i wymiarów z parametrów laptopa.

Ad.17 pkt 47 - Jest to tworzenie sieci od podstaw, przedmiot nie obejmuje montażu.

"STOWARZYSZENIE  
ZIEMIA DZIERŻONIOWSKA"  
Rynek 36, 58-200 Dzierżonów  
NIP 882-212-26-21, REGON 362761833  
KRS 0000581096

DYREKTOR BIURA  
"Stowarzyszenia Ziemia Dzierżoniowska"  
  
Marcin Pawelek

