

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	NAZWA TOWARU	OPIS TOWARU <u>MINIMALNE PARAMETRY SPRZĘTU</u>		Ilość sztuk/zestawów
1.	Interaktywny monitor dotykowy	<p>Monitor interaktywny o przekątnej minimum 55 cali:</p> <p>Podświetlenie LED</p> <p>Obszar wyświetlania 1209.6 x 680.4 mm</p> <p>Obszar aktywny ekranu Min. 55"</p> <p>Format 16 : 9</p> <p>Rozdzielczość FullHD (1920*1080 Pixeli)</p> <p>Kolory wyświetlacza Minimalnie 8 bit</p> <p>Jasność Min. 350cd/m2</p> <p>Kontrast Min. 4000:1</p> <p>Czas reakcji Maksymalnie 8ms</p> <p>AV wejścia/wyjścia (minimalna ilość) Prząd: HDMI in *1 , USB dotyk *1 , USB *1, Audio in *1</p> <p>Tył : HDMI*2, USB dotyk*1, VGA in *1, VGA audio x1, AV out *1, , Audio out *1, RS232*1, RJ 45 *2, 1 x YPbPr (3.5 mm),</p> <p>Moc wbudowanych głośników Minimum 15Wx2</p> <p>Obsługiwane formaty multimedialne Zdjęcia: JPEG, BMP, PNG</p> <p>Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VCI, Divx, FLV</p> <p>Audio: WMA, MP3, M4A, (AAC)</p> <p>Powierzchnia 4 mm szyba hartowana, Anti-Glare</p> <p>Czujnik dotyku IR</p> <p>Punkty dotyku Minimalnie 10</p> <p>Metoda obsługi Pisak lub Palec</p> <p>Rozpoznawanie gestów Tak</p> <p>Rozdzielczość dotyku 32767*32767</p> <p>Czas reakcji Maksymalnie 8ms</p> <p>Prędkość kursora 125 Punktów/s</p> <p>Dokładność 1mm</p> <p>Komunikacja z komputerem USB AB</p>	<p>3 sztuki</p> <p>Do Szkoły</p> <p>Podstawowej</p> <p>Starym</p> <p>Gronowie</p>	

	<p>obszar roboczy okna.</p> <p>Konfiguracja paska narzędziowego umożliwiająca tworzenie odrębnego profilu dla każdego użytkownika.</p> <p>Dwa tryby pracy z oprogramowaniem: tryb przygotowywania materiałów oraz tryb ich prezentacji.</p> <p>Współpraca bezpośrednia z aplikacjami z grupy Microsoft Office (Power Point, Excel, Word)</p> <p>Tryb myszy umożliwiający pełną obsługę komputera bez konieczności zamykania oprogramowania</p> <p>Praca na slajdach – szybki podgląd slajdów, wycinanie, kopiowanie, wklejanie, usuwanie itp.</p> <p>Ustawianie koloru tła strony dla każdej strony indywidualnie, ustawianie obrazka jako tła strony.</p> <p>Funkcja eksportu wykonanych materiałów do następujących formatów: *.jpg, *.ppt, *.pdf, *.html, *.doc, *.xls.</p> <p>Drukowanie pliku – całości lub fragmentu</p> <p>Zapisywanie lekcji interaktywnej w formacie pozwalającym na ponowne uruchomienie na urządzeniach innych producentów</p> <p>Paleta narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji (m.in. pióro, pędzel, pióro do kaligrafii, zakreślacz, pisak laserowy, pisak teksturowy, edycja tych narzędzi).</p> <p>Rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego na tekst drukowany.</p> <p>Rozpoznawanie ręcznie rysowanych podstawowych figur geometrycznych</p> <p>Interaktywne narzędzia do geometrii (np.linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel)</p> <p>Wbudowany edytor tekstu</p> <p>Funkcja gumki (selektywna i zwykła)</p> <p>Funkcja kurtyny ekranowej (możliwość regulacji wielkości, edycja koloru kurtyny, ustawienie pliku graficznego jako kurtyny)</p> <p>Funkcja elektronicznego reflektora (latarki), umieszczanie na slajdzie zegara/minutnika (w postaci cyfrowej lub kwarcowej) i zarządzania nim,</p> <p>Blokowanie i odblokowanie interfejsu oprogramowania</p> <p>Zapisywanie pracy w oprogramowaniu do pliku AVI (z rejestracją dźwięku stereo)</p> <p>Skalowalna lupa ekranowa z funkcją powiększenia oraz możliwością włączenia skali.</p> <p>Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach, wbudowana Galeria, z gotowymi do wykorzystania elementami do nauki przedmiotów: m.in. matematyka, angielski, chemia, fizyka</p> <p>Wyświetlanie obrazu z wizualizera bezpośrednio w programie od obsługi monitora i tablicy</p> <p>Minimalna zawartość oprogramowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawiera układ okresowy pierwiastków wraz z galerią zbierania plików graficznych, możliwość zapisywania stworzonych ćwiczeń bezpośrednio w oprogramowaniu lub w postaci plików SWF, tworzenie struktury katalogów, nadawanie nazw katalogom. - umożliwia tworzenie wielostronicowych zadań – kilka zadań w ramach jednego ćwiczenia. - możliwość zabezpieczenia konta użytkownika hasłem - obszar do pisania z możliwością użycia narzędzi typu: pisak z edycją grubości, koloru linii, tworzenie linii prostych, prostokątów i okręgów, Rozpoznawanie odrębnego tekstu, klawiatura ekranowa i pole tekstowe, przybory geometryczne, zakreślacz, gumka, możliwość wstawiania obrazów z zewnętrznego pliku, galerii,
--	--

	<p>strony internetowej, możliwość uruchamiania przeglądarki internetowej na slajdzie - pomoc w języku polskim</p> <p>Certyfikat i serwis: Autoryzowany przez producenta monitora serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.</p> <p>Instrukcja obsługi w języku polskim</p> <p>Oprogramowanie interaktywne do monitora: pozwalające na przygotowanie treści lekcji, jej wyświetlenie w czasie zajęć i archiwizację po ich zakończeniu; posiadające funkcję Multitouch (wielodotyk), możliwość realizacji poszczególnych funkcji bez konieczności wychodzenia lub minimalizowania programu; nie dopuszcza się realizacji funkcji przez więcej niż jedno oprogramowanie.</p>	
--	---	--

Pomoce dydaktyczne (sprzęt TIK) opisane w niniejszym przedmiocie zamówienia muszą spełniać następujące warunki:

- 1) posiadać deklarację CE;
- 2) posiadać certyfikat ISO 9001 dla producenta;
- 3) w przypadku zakupu danego rodzaju pomoce dydaktycznych w więcej niż jednym egzemplarzu, wszystkie zakupione pomoce dydaktyczne danego rodzaju pochodzą od jednego producenta;
- 4) komplet urządzeń i oprogramowania do obsługi pomoce dydaktycznych danego rodzaju pochodzi od jednego dostawcy;
- 5) są fabrycznie nowe (wyprodukowane nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą) i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
- 6) posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim;
- 7) urządzenia, dla których w powyższym opisie nie został oznaczony okres gwarancji, muszą posiadać okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata (preferowany dłuższy okres gwarancji);
- 8) Dołączone oprogramowanie - ważne, aby tablica posiadała oprogramowanie, z którego można korzystać również po zmianie tablicy interaktywnej (aby jego licencja nie była ściśle powiązana ze sprzętem). Oprogramowanie powinno posiadać możliwość rozpoznawania pisma w języku polskim, bogatą bazę wiedzy (obrazy, filmy) oraz być intuicyjne w obsłudze.

Wykonawca zobowiązuje się, że zapakowane pomoce dydaktyczne (sprzęt TIK), zestawy zostaną wniesione do siedziby szkół, ustawione, zamontowane, zainstalowane w miejscu wskazanym przez dyrektora placówki oraz zintegrowanie z infrastrukturą szkolną przez dostawców tych urządzeń i oprogramowania.

Pomoce dydaktyczne należy dostarczyć do niżej wymienionej szkoły:

- Szkoła Podstawowa w Starym Gronowie, Stare Gronowo 2, 77-310 Debrzno.

Wykonawca wystawi fakturę na wskazaną szkołę z wyszczególnieniem zakupionego sprzętu zgodnie z opisem przedmiotu.

- Na fakturze musi zostać określony nabywca i odbiorca, przy czym nabywcą jest Miasto i Gmina Debrzno, ul. Traugutta 2, 77 – 310 Debrzno NIP 8431530511, a odbiorcą jest wskazana Szkoła Podstawowa w Starym Gronowie, Stare Gronowo 2, 77-310 Debrzno

Cena ofertowa musi obejmować również techniczne szkolenia nauczycieli w zakresie funkcji i obsługi zakupionych urządzeń i oprogramowania wchodzących w skład zakupionych pomocy dydaktycznych; szkolenia mają być zrealizowane przez dostawców tych urządzeń i oprogramowania, z uwzględnieniem konieczności stosowania TIK w prowadzeniu zajęć edukacyjnych z różnych przedmiotów.

Wykonawca oświadczy, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą, wolny od obciążeń prawami osób trzecich; nieużywany, w pełni sprawny i gotowy do użycia, wykonany w oparciu o nowoczesne rozwiązania projektowe, technologiczne, materiałowe oraz spełniające wymogi sanitarne, bezpieczeństwa oraz techniczne i funkcjonalno - użytkowe.

Zatwierdził:
Z up. BOGUMIŁA RZA
Sekretarz Miasta i Gminy
.....
Anna Ziarnek

