ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

**………………………………………….…………………**

**/Miejscowość, data/**

**………………………………………….…………………**

**………………………………………….…………………**

**/Nazwa i adres wykonawcy/**

**OFERTA**

**Do:**

Miasto Stołeczne Warszawa –

Dzielnica Praga - Południe

ul. Grochowska 274

03-841 Warszawa

Odpowiadając na skierowane do nas zapytanie ofertowe dotyczące zamówienia publicznego realizowanego na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień Publicznych (Dz.U. z 2015 r. nr 2164, z póź. zmianami), a dotyczącego:

Materiałów dydaktycznych do projektu pt. „SZKOŁA RÓWNYCH SZANS -VII EDYCJA” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, składamy ofertę następującej treści.

SZCZGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Kwota VAT** | **Wartość brutto** |
| 1 | Tablica multimedialna na podczerwień  | zestaw | 2 |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |  |  |  |

**Szczegółowy opis:**

**Tablica Interaktywna na podczerwień**

o parametrach nie gorszych niż :

* Obszar aktywny ( tzn. wyświetlany tablicy min 1670 mm szerokość ×1200 mm wysokość)
* Obszar roboczy min 82” ( 208cm)
* Proporcje obrazu 4:3
* Technologia IR 10 ( minimum 10 dotyków)
* Zgodność z systemami operacyjnymi Windows 7,8.1, 10 w wersji home i pro
* Podłączenie do komputera / zasilanie port USB ( nie dopuszcza się zasilania dodatkowego typu 230V)
* Rozdzielczość nie mniej niż 32000x32000
* Prędkość odczytu współrzędnych min. >= 500 punktów na sekundę
* Prędkość transmisji nie mniej niż 38400bps
* Dokładność kalibracji nie gorsza niż 0,01mm
* Kalibracja 4 i 16 punktowa
* Powierzchnia tablicy Twarda matowa odporna na uszkodzenia
* Aktywne klawisze szybkiego dostępu trwale umieszczone na tablicy po obu jej stronach min 15 klawiszy po jednej stronie.
* Akcesoria standardowe: 2 pisaki bez elementów aktywnych dla tablicy dotykowej, , kabel USB (5m), mocowanie do ściany – minimalnie 4 punktowe ( 2 od dołu i 2 od góry z blokadą) uniemożliwiające przypadkowe zdjęcie tablicy, Oprogramowanie.
* Oprogramowanie; pełne oprogramowanie w języku polskim,
* Wymaga się aby zaoferowane oprogramowanie można było pobrać z aktualnej strony dostawcy/producenta tablicy – wymagane jest zamieszczenie linku do zaoferowanego oprogramowania.
* Oprogramowanie musi działać na komputerze bez konieczności podłączenia zaoferowanej tablicy interaktywnej.

**Oprogramowanie do tablicy multimedialnej**

Minimalne wymagania dotyczące oprogramowania tablicy interaktywnej:

* Oprogramowanie powinno być w języku polskim i w maksymalnym stopniu dawać możliwość wykorzystania tablic interaktywnych i dać jak największą pomoc nauczycielom w przekazaniu trudnych tematów z zakresu matematyki czy innych przedmiotów ścisłych.
* Musi zapewniać pełen zestaw narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak:
	+ różnokolorowe pisaki,
	+ nakreślacze
	+ pisaki wielokolorowe
	+ pisaki tekstury
	+ pióro stalówka
	+ pióro pędzel
	+ predefiniowane kształty (linie, strzałki, figury geometryczne)
	+ leserowe piórko (migający zakreślacz, znikający po kolejnym zaznaczeniu)
	+ Definiowanie łączy do dowolnych obiektów
	+ Rozpoznawanie i konwersja rysowanych odręcznie podstawowych figur geometrycznych
* Musi zawierać narzędzia do geometrii:
	+ skalowana linijka (stała podziałka możliwość skracania i wydłużania linijki jak taśmy mierzącej, skalowalna identycznie jak linijka ekierka)
	+ kątomierz
	+ Cyrkiel
* Oprogramowanie musi:
	+ umożliwiać zmianę grubości i koloru dowolnego narysowanego obiektu na tablicy,
	+ umożliwiać wypełnienie dowolnym kolorem zamkniętych obszarów narysowanych obiektów i kształtów,
	+ umożliwiać pełna edycja obiektów: obrót, przesuwanie, zmiana rozmiarów, ustawianie kolejności czy grupowanie i rozgrupowanie obiektów
	+ posiadać w pełni edytowalna, wbudowana Galeria, zawierająca tysiące obrazków, gotowych szablonów.
	+ posiadać w pełni edytowalną, wbudowaną galeria grup grafik, zdjęć z podziałem tematycznym
	+ stworzenie własnych grup graficznych z dowolnych obrazów, tak aby nauczyciel był w stanie przygotować zestaw potrzebnych grafik lub obrazów zamkniętych w jednym pliku w celu łatwego użycia podczas lekcji.
	+ umozliwąć eksport do formatu:
		- plików Microsoft PowerPoint 97-2003 (PPT)
		- plików Microsoft Word 97-2003 (DOC)
		- plików Microsoft Excel 97-2003 (XSL)
		- plików Adobe Portable Document (PDF)
		- plików stron internetowych (HTML)
		- plików CorelDraw (CDR)
		- plików graficznych (BMP, JPG, PNG, GIF, TIF)
		- plików grup graficznych – tworzonych przez użytkownika
		- plików grup teł – tworzonych przez użytkownika
	+ umożliwiać wstawianie plików wideo, audio, tekstu za pomocą klawiatury ekranowej
	+ umożliwiać rozpoznawanie i konwersja pisma odręcznego
	+ posiadać mechanizm pozwalające przesunąć całą zawartość grafik i tekstu jednym ruchem po całym ekranie
	+ Oprogramowanie powinno być zintegrowane z programami do nauki matematyki, geometrii, fizyki, chemii, elektrotechniki, mechaniki
	+ Umożliwiać:
		- Rysowanie kształtów podstawowych figur płaskich
		- Rysowanie łuków, części koła wraz z automatycznym wykreślaniem cięciw, promieni okręgów wraz z podaniem ich długości
		- Automatyczne rysowanie figur przestrzennych o dowolnych podstawach ( graniastosłupy, ostrosłupy, ostrosłupy ścięte, kula, stożek oraz walec)
	+ Posiadać biblioteka skalowalnych diagramów i schematów elementów mechanicznych pozwalająca narysować dowolny schemat mechaniczny
	+ Mieć w pełni otwarta dożywotnia licencja na pełne w/w oprogramowanie do tablicy interaktywnej pozwalające na instalację i korzystanie w danej szkole na dowolnej liczbie komputerów bez konieczności dokonywania jakiejkolwiek rejestracji.
	+ Załączone w/w oprogramowanie dostarczone wraz z tablicą interaktywną powinno umożliwiać przygotowywanie nauczycielom i uczniom w domach lekcji lub prezentacji za pomocą tego oprogramowania bez dodatkowych licencji i bez ograniczenia czasowego.
* Zaproponowane rozwiązanie musi posiadać serwis gwarancyjny na miejscu u użytkownika.
* Gwarancja min 3 lata
* W/w oprogramowanie musi być integralnym oprogramowaniem do tablicy interaktywnej i pochodzić od tego samego producenta co tablica interaktywna.
* Nie dopuszcza się łączenia programów od różnych producentów
* Oprogramowanie musi działać i zawierać wszystkie wymienione funkcje bez konieczności podłączenia do Internetu.

**Projektor multimedialny do tablicy**

Minimalne wymagania dotyczące projektora nie gorsze niż:

* Technologia wyświetlania 1-chip DLP™ Technology,
* Rozdzielczość dopasowana do wymogów tablicy,
* Proporcje obrazu 4:3,
* Kontrast min. 10000:1,
* Jasność 3000 ANSI Lumenów (ok. 85% w trybie Eco),
* Moc lampy nie większa niż. 195 W (160 W Tryb Eco ),
* Żywotność lampy nie mniejsza niż [godz] 4500 (6000 Tryb Eco),
* Odległość projekcji [m] w zakresie 1.19 – 13.1,
* Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale] min. Zakres: maksymalnie: 762 / 300"; minimalnie: 76 / 30",
* Zoom
* Regulacja ogniskowej,
* Obsługiwane rozdzielczości min. 1920 x 1080 (HDTV 1,080i/60, HDTV 1,080i/50); 1400 x 1050 (SXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 (DVD progressive); 720 x 480 SDTV 480p; 720 x 480 (DVD progressive); 640 x 480 (VGA/Mac 13")
* Wejścia :
	+ 1 x Komputer (analogowe) Mini D-sub 15-pin,
	+ 1 x HDMI™ (głębia koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku)
	+ 1 x Sygnał video RCA
	+ 1 x Audio 3.5 mm Stereo Mini Jack
	+ 1 x USB
* Funkcje wymagane :
	+ Korekcja zniekształceń trapezowych w pionie = ±40°
	+ Współczynnik projekcji 1.95 – 2.15 : 1
	+ Wbudowany głośnik
* Gwarancja min. 3 lata na projektor i lampę bez podania godzin pracy.

Wymagana jest profesjonalna instalacja tablicy we wskazanych miejscach przez przez osoby posiadające certyfikat imienny i firmowy wystawiony przez producenta tablicy oraz uwzględnia wszystkie elementy instalacyjne niezbędne do wykonania poprawnej instalacji w oferowanej cenie.

Dostawca musi złożyć oświadczenie, że w przypadku nie wywiązania się producenta z gwarancji dostawca przejmuje na siebie warunki gwarancji.

* Dostawca do oferty musi złożyć wszystkie wymagane Certyfikaty i oświadczenia, brak spowoduje odrzucenie oferty.
* Wymagane Certyfikaty do tablicy i projektora: CE, RoHs, Certyfikat instalatora od producenta tablicy,
* Oświadczenie o przejęciu gwarancji 3 lata na tablicę i na projektor przez dostawcę.
1. Przyjmujemy do realizacji postawione przez zamawiającego w zapytaniu ofertowym warunki.
2. Oświadczamy, że firma jest płatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacyjnym
NIP .......................................................
3. Zapoznaliśmy się z treścią Zapytania Ofertowego i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nim zawarte.
4. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do dostarczenia przedmiotu zamówienia w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

…………………………………/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/