

Pytania, odpowiedzi i wyjaśnienia do zapytania ofertowego zamieszczonego w Biuletynie Informacji Publicznej Miasta Rzeszowa w dniu 11.10.2023r., które wpłynęły w dniu 13.10.2023 oraz 16.10.2023

„ Zakup, dostawa i montaż tablic interaktywnych oraz projektorów multimedialnych w nowej sali gimnastycznej przy Zespole Szkół Nr 1 im. A. Towarnickiego w Rzeszowie”.

PYTANIE 1 : Rozdzielczość tablicy

Wnioskowana zmiana: Rozdzielczość dotyku minimum 32768 x 32768.

Uzasadnienie Pytającego: mając na względzie efektywne wydatkowanie środków publicznych, Zamawiający powinien wybierać obiektywnie lepsze i nowocześniejsze urządzenia dostępne na rynku.

ODPOWIEDŹ 1

Zamawiający podtrzymuje obecny zapis. Proponowana przez Zadającego pytanie zmiana zawęży ilość dostępnych tablic możliwych do zaoferowania.

PYTANIE 2 : Dokładność pozycjonowania

Wnioskowana zmiana: Dokładność pozycjonowania większa niż 0,3mm .

Uzasadnienie Pytającego: obecny zapis jest technicznie nieprawidłowy, dokładność poniżej 0,3mm oznacza, że błąd pozycjonowania może być większy niż wskazana wartość w teorii dowolnie duży co uniemożliwia korzystanie z tablicy, a nawet zgłoszenie reklamacji z powodu niewłaściwego działania funkcji dotykowych.

ODPOWIEDŹ 2:

Zamawiający podtrzymuje obecny zapis. Zapis „poniżej 0,3 mm” odnosi się do wartości matematycznej. Przez zapis „poniżej 0,3 mm” Zamawiający rozumie precyzję pozycjonowania dokładniejszą niż 0,3 mm, a nie jak sugeruje Zadający pytanie – mniej dokładną.

PYTANIE 3 : Punkty dotyku

Wnioskowana zmiana: Funkcja Multi-touch , możliwość pracy przy tablicy więcej niż jednej osoby.

Uzasadnienie Pytającego: Wymóg pracy 6 osób jest niemożliwy do zrealizowania ponieważ przy szerokości tablicy ok. 180 cm przypada 30cm na osobę co uniemożliwia pracę.

ODPOWIEDŹ 3:

Zamawiający dokonuje zmiany w opisie przedmiotu zamówienia w poniższym zakresie:

Funkcja Multi-touch , możliwość pracy przy tablicy więcej niż jednej osoby.

PYTANIE 4 : Budowa tablicy

Wnioskowana zmiana: Powierzchnia tablicy wykonana w sposób zapewniający zwiększoną odporność na uszkodzenia mechaniczne. Tablica wyposażona w paski skrótów, które umożliwiają szybki dostęp do funkcji oprogramowania, trwale nadrukowane po obu stronach tablicy. Nie dopuszcza się rozwiązania imitującego te paski np. naklejki lub magnesy.

ODPOWIEDŹ 4:

Zamawiający dokonuje zmiany w opisie przedmiotu zamówienia w poniższym zakresie:

Powierzchnia tablicy wykonana w sposób zapewniający zwiększoną odporność na uszkodzenia mechaniczne.

Tablica wyposażona w paski skrótów, które umożliwiają szybki dostęp do funkcji oprogramowania, trwale nadrukowane po obu stronach tablicy. Nie dopuszcza się rozwiązań imitujących te paski np. naklejki lub magnesy

PYTANIE 5 : Akcesoria w zestawie

Wnioskowana zmiana: Interaktywna półka na pisaki, komplet pisaków minimum 5 szt. w tym jeden może służyć jako gumka, uchwyt do mocowania tablicy na ścianie, przewód USB minimum 6m.

Uzasadnienie: opis wskazuje wyłącznie jedno urządzenie przez co narusza przepisy.

ODPOWIEDŹ: 5

Zamawiający dokonuje zmiany w opisie przedmiotu zamówienia w poniższym zakresie:

Metalowa interaktywna półka na pisaki, komplet pisaków minimum 4 szt. w tym jeden może służyć jako gumka, Interaktywny pisak multipen posiadający minimum funkcjonalność gumki, zaznaczania, zmiany koloru pisaka, zmiany grubości linii. Uchwyt do mocowania tablicy na ścianie, Przewód USB minimum 6 m.

PYTANIE 6 : Oprogramowanie tablicy

Wnioskowana zmiana: Tablica wspiera systemy: Windows Vista, 7, 8.1 oraz 10 i wyższe (32 i 64 bity), MAC, Linux, a dzięki obsłudze standardu Plug&Play tablica nie wymaga sterowników do pracy w tych systemach.

Uzasadnienie Pytającego: Rozwiązanie wymagające instalowania sterowników jest niewygodne dla użytkownika i technicznie przestarzałe. Mając na uwadze efektywne wykorzystanie środków publicznych Zamawiający powinien wdrażać nowsze i efektywniejsze technicznie rozwiązania.

ODPOWIEDŹ: 6

Zamawiający dokonuje zmiany w opisie przedmiotu zamówienia w poniższym zakresie:

Tablica wspiera systemy: Windows Vista, 7, 8.1 oraz 10 i wyższe (32 i 64 bity), MAC, Linux, a dzięki obsłudze standardu Plug&Play tablica nie wymaga sterowników do pracy w tych systemach.

PYTANIE 7 : Oprogramowanie tablicy

Prośba o dopuszczanie jako spełniającego uzasadnione wymagania Zamawiającego oprogramowania o następujących cechach kluczowych dla wykorzystania w edukacji.

Lista funkcji

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, *.dox, *.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 lupę, narysowanie elipsy przywołuje efekt Jupiter), pisak gestowy (efekt zwykłego pisaka, możliwość zmiany stron do przodu i do tyłu, zmazywania 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

wybrany 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 ekierok, linijki, kątomierza i cyrkla
77. Dodawanie, usuwanie, kopiowanie, wycinanie, wklejanie, klonowanie, czyszczenie, blokowanie strony

ODPOWIEDŹ 7:

W części opisującej oprogramowanie do edukacji Zamawiający uważa, że szczegółowy opis oprogramowania proponowany przez Zadającego pytanie, składający się z 77 punktów jest zbyt szczegółowy i preferuje wąską grupę dostępnych rozwiązań.

Zamawiający podtrzymuje obecny poniższy zapis.

Oprogramowanie do przygotowywania oraz przeprowadzania testów z wykorzystaniem tabletek min 40 uczestników jednocześnie.

Możliwość zapisu prezentacji w postaci pliku .ppt, .pdf, .html w celu odtworzenia na komputerach nie posiadającego oprogramowania dostarczanego z tablicą

Wbudowana nagrywarka ekranu – możliwość zapisu wszystkich czynności wykonywanych na komputerze w postaci sekwencji filmowej z dźwiękiem

Dołączona instrukcja urządzenia w języku polskim

Funkcje koncentrujące uwagę słuchaczy na istotnym fragmencie prezentacji:- Tryb „Reflektor” umożliwiający zakrycie powierzchni ekranu i pozostawienie odsłoniętego fragmentu z możliwością przesuwania po powierzchni ekranu

Oprogramowanie wyposażone w tryb białej tablicy oraz narzędzia do rysowania takie jak: pióro, podkreślenie (podświetlenie), gumka, narzędzie rozpoznawania kształtów (figury geometryczne), narzędzie wypełniania kolorem, narzędzie rysowania linii, grupowanie i blokowanie obiektów graficznych

Możliwość zainstalowania oprogramowania na dowolnej liczbie komputerów będących w posiadaniu szkoły

Dostosowanie paska narzędzi do potrzeb użytkownika poprzez możliwość edycji narzędzi znajdujących się na pasku narzędziowym

Obsługiwane systemy operacyjne: Linux, Mac, Windows 2000/XP/Vista/7/8/10 32 i 64 bity.

Automatyczny zapis edytowanego dokumentu z możliwością ustalenia interwału czasowego co jaki będzie się dokonywał automatyczny zapis

PYTANIE 8 : Gwarancja

Wnioskowana zmiana: Gwarancja minimum 3 lata

ODPOWIEDŹ 8

Zamawiający dokonuje zmiany w opisie przedmiotu zamówienia w poniższym zakresie:

Gwarancja minimum 3 lata.

PYTANIE 9 : Inne- uchwyt tablicy

Tablica zamontowana na dedykowanym uchwycie producenta Jakiego producenta Zamawiający ma na myśli?

ODPOWIEDŹ 9:

Zamawiający wyjaśnia, że wprowadzając zapis: „Tablica zamontowana na dedykowanym uchwycie producenta” ma na myśli uchwyt dostarczony wraz z tablicą przez producenta tablicy.

Jednak zamawiający dopuszcza uchwyt innego producenta, pod warunkiem potwierdzonej dokumentacją zgodności z tablicą (przeznaczenie do montażu tablicy o zaproponowanej wielkości i wadze) - dokumentację załączyć do oferty

PYTANIE 10: Inne- uchwyt projektora

Projektor zamontowany na odpowiednim uchwycie ściennym. Czy może być sufitowy? Zamawiający wskazuje odległość 3-4m od tablicy jako miejsce montażu projektora uchwyt ścienny nie jest możliwy do zastosowania. Ponieważ koliduje to z opisem projektora zwracam się o wykreślenie zapisu.

ODPOWIEDŹ 10:

Zamawiający doprecyzowuje opis przedmiotu zamówienia, że projektor zamontowany na odpowiednim uchwycie ściennym nie stanowi części opisu zamówienia.

PYTANIE 11 :Inne- głośniki

Głośniki przymocowane na stałe przy tablicy interaktywnej. Zakres dostawy nie przewiduje głośników, zwracam się o wyjaśnienie tej niezgodności.

ODPOWIEDŹ 11:

Zamawiający doprecyzowuje opis przedmiotu zamówienia, że głośniki nie stanowią części opisu zamówienia.

PYTANIE 12: Szkolenie

Przeprowadzenie szkolenia 1h z obsługi tablicy interaktywnej.

Zwracam się o podanie ilości osób do przeszkolenia. Zwracam się o podanie poziomu wiedzy i umiejętności technicznych osób przewidywanych do udziału w szkoleniu wymaganym przez Zamawiającego, jest to konieczne dla dostosowania poziomu szkolenia. Proszę o wymienienie ukończonych szkoleń, posiadanych certyfikatów, posiadanego doświadczenia. W przypadku braku tej informacji niezbędne będzie przeprowadzenie pisemnego testu kompetencji tych osób rozpoczęciem szkolenia.

ODPOWIEDŹ 12:

Zamawiający wymaga szkolenia stacjonarnego dla łącznie 4 nauczycieli (informatyków) – w wymiarze minimum jednej godziny zegarowej. Szkolenie będzie się odbywać przy zamontowanej, skonfigurowanej i uruchomionej przez Wykonawcę tablicy. Tematyką szkolenia jest poprawne uruchomienie i użytkowanie tablicy i współpracującego z nią projektora zgodne z wymaganiami producentów.

PYTANIE 13: Projektor multimedialny:

Żywotność w jakim trybie pracy Zamawiający ma na myśli? Normal, eco, dynamic, super eco?

ODPOWIEDŹ 13:

Zamawiający wyjaśnia, że opisując parametr – „Żywotność źródła światła min. 11500 h nie określa wymaganego trybu pracy. Zamawiający wymaga, aby zaproponowany projektor

charakteryzował się wymaganą żywotnością w minimum jednym z określonych przez producenta trybów pracy.

PYTANIE 14:

Proszę o sprecyzowanie specyfikacji technicznej dotyczące formatów obrazów. Czy urządzenia mają stanowić zestaw (tablica + projektor)?

Jeśli tak, to w specyfikacji jest błąd, ponieważ tablica spodziewana jest w formacie 4:3 a projektor w formacie 16:10.

ODPOWIEDŹ 14:

Zamawiający nie wymaga aby projektor był używany wyłącznie przy rozdzielczości natywnej. Zamawiający dopuszcza pracę w jednej z rozdzielczości przewidzianych przez producenta projektora. W związku z powyższym Zamawiający nie zmienia treści zapisów opisu przedmiotu Zamówienia.

W związku z powyższymi pytaniami, udzielonymi odpowiedziami oraz wyjaśnieniami, Zamawiający dokonuje zmiany treści zapytania i jego załączników oraz przedłuża termin składania ofert do 24.10.2023 r. do godz. 12.00

Poniżej poprawiony opis przedmiotu zamówienia- zał. Nr 1 do zapytania ofertowego oraz poprawiony formularz ofertowy zał. Nr 2 do zapytania ofertowego.

DYREKTOR

Tadeusz Bajda

Poprawiony Opis przedmiotu zamówienia

Tablica interaktywna – 4 szt. Minimalne parametry techniczne	
Przekątna obszaru roboczego	Przekątna obszaru roboczego nie mniej niż 80''
Technologia pozycjonowania	Technologia IR (pozycjonowanie w podczerwieni)
Format tablicy	Format tablicy 4:3
Rozdzielczość tablicy	Rozdzielczość minimalna 32 100x32 100
Dokładność pozycjonowania	Dokładność pozycjonowania poniżej 0,3mm
Komunikacja z komputerem	Przewodowa komunikacji z komputerem poprzez port USB
Punkty dotyku	Funkcja Multi-touch , możliwość pracy przy tablicy więcej niż jednej osoby
Powierzchnia tablicy	Powierzchnia tablicy matowa, odporna na uszkodzenia mechaniczne, magnetyczna, z możliwością wykorzystania tablicy jako klasycznej tablicy sucho-ścieralnej
Obsługa tablicy	Obsługa tablicy pisakiem, palcem lub dowolnym wskaźnikiem
Budowa tablicy	Powierzchnia tablicy wykonana w sposób zapewniający zwiększoną odporność na uszkodzenia mechaniczne Tablica wyposażona w paski skrótów, które umożliwiają szybki dostęp do funkcji oprogramowania, trwale nadrukowane po obu stronach tablicy. Nie dopuszcza się rozwiązania imitującego te paski np. naklejki lub magnesy
Akcesoria w zestawie	Metalowa interaktywna półka na pisaki, komplet pisaków minimum 4 szt w tym jeden może służyć jako gumka, Interaktywny pisak multipen posiadający minimum funkcjonalność gumki, zaznaczania, zmiany koloru pisaka, zmiany grubości linii Uchwyt do mocowania tablicy na ścianie, Przewód USB minimum 6 m
Oprogramowanie tablicy	Tablica wspiera systemy: Windows Vista, 7, 8.1 oraz 10 i wyższe (32 i 64 bity), MAC, Linux, a dzięki obsłudze standardu Plug&Play tablica nie wymaga sterowników do pracy w tych systemach Oprogramowanie do przygotowywania oraz przeprowadzania testów z wykorzystaniem tabletów min 40 uczestników jednocześnie. Możliwość zapisu prezentacji w postaci pliku .ppt, .pdf, .html w celu odtworzenia na komputerach nie posiadającego oprogramowania dostarczanego z tablicą Wbudowana nagrywarka ekranu – możliwość zapisu wszystkich czynności wykonywanych na komputerze w postaci sekwencji filmowej z dźwiękiem Dołączona instrukcja urządzenia w języku polskim Funkcje koncentrujące uwagę słuchaczy na istotnym fragmencie prezentacji:- Tryb „Reflektor” umożliwiający zakrycie powierzchni ekranu i pozostawienie odsłoniętego fragmentu z możliwością przesuwania po powierzchni ekranu Oprogramowanie wyposażone w tryb białej tablicy oraz narzędzia do rysowania takie jak: pióro, podkreślenie (podświetlenie), gumka, narzędzie rozpoznawania kształtów (figury geometryczne), narzędzie wypełniania kolorem, narzędzie rysowania linii, grupowanie i blokowanie obiektów graficznych Możliwość zainstalowania oprogramowania na dowolnej liczbie komputerów będących w posiadaniu szkoły Dostosowanie paska narzędzi do potrzeb użytkownika poprzez możliwość edycji narzędzi znajdujących się na pasku narzędziowym Obsługiwane systemy operacyjne: Linux, Mac, Windows 2000/XP/Vista/7/8/10 32 i 64 bity. Automatyczny zapis edytowanego dokumentu możliwością ustalenia interwału czasowego co jaki będzie się dokonywał automatyczny zapis
Gwarancja	Nie mniej niż 36 m-cy gwarancji na urządzenie
Inne	Minimalne parametry montażu zestawu interaktywnego:

	<ul style="list-style-type: none"> - Tablica zamontowana na dedykowanym uchwycie producenta tablicy, lub uchwycie innego producenta pod warunkiem potwierdzonej dokumentacją zgodności z tablicą (przeznaczenie do montażu tablicy o zaproponowanej wielkości i wadze) - dokumentację załączyć do oferty - Przewody sygnałowe przeprowadzone w sposób estetyczny w korytkach maskujących - Dopasowanie projektora względem tablicy aby pokrywał obszar tolerancją 1cm - Uruchomienie zestawu interaktywnego oraz sprawdzenie poprawności działania - Przeprowadzenie szkolenia stacjonarnego z obsługi tablicy interaktywnej, dla łącznie 4 nauczycieli, (informatyków) w wymiarze minimum jednej godziny zegarowej. Szkolenie będzie się odbywać przy zamontowanej, skonfigurowanej i uruchomionej przez Wykonawcę tablicy. Tematyką szkolenia jest poprawne uruchomienie i użytkowanie tablicy i współpracującego z nią projektora zgodne z wymaganiami producentów.
--	---

Projektor multimedialny – 4 szt. *Minimalne parametry techniczne*

Odległość projekcji – projektor musi zapewniać poprawną projekcję wypełniającą całość tablicy z uchwytu sufitowego umieszczonego w odległości 3-4 m od zaproponowanej tablicy interaktywnej

uchwyt sufitowy do projektora zapewniający prawidłowy montaż

kolor obudowy projektora –preferowany biały

Zoom cyfrowy - tak

Jasność źródła światła min. 4400 lm

Rodzaj źródła światła Lampa

Technologia DLP

Rozdzielczość min. 1280 x 800 (WXGA)

Poziom szumu max 35 dB (tryb normalny)

Żywotność źródła światła min. 11500 h

Kontrast min. 12500:1

Moc/źródło światła max. 240W

Zużycie energii 295 W (tryb normalny) / < 0.5 W (Stand-by)

Keystone pionowy min. (+/-) 40 st

Złącza: (minimalna ilość) :

-HDMI x2

-RS-232

-Audio mini-jack 3,5 mm x2

-D-Sub Out

-Audio mini-jack 3,5 mm

-USB (Typ A) Out

Wbudowany głośnik tak, min. 3W

Wymienny filtr - tak

Zabezpieczenie: Kensington Lock

Gwarancja: minimum 24- miesiący na projektor i 1000 godzin na lampę

D Y R E K T O R

Tadeusz Bajda

OFERTA

.....
Nazwa Wykonawcy

.....
Adres Wykonawcy

.....
NIP

.....
REGON

.....
Nr rachunku bankowego

.....
Telefon kontaktowy

.....
Adres poczty e-mail:

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia pn: Zakup, dostawa i montaż tablic interaktywnych oraz projektorów multimedialnych w nowej sali gimnastycznej przy Zespole Szkół Nr 1 im. A. Towarnickiego w Rzeszowie", zgodnie z Zapytaniem ofertowym za:

Cenę netto:zł

Podatek VAT: zł

Cenę brutto: zł

Słownie:

Nazwa Producenta/Modelu lub symbol	Ilość /szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Kwota VAT	Wartość brutto
	A	B	$C = A \times B$		
Tablica	4				
Projektor	4				
RAZEM	X	X			

2. Oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w Zapytaniu ofertowym:
termin wykonania zamówienia: **w ciągu 10 dni roboczych od dnia zawarcia umowy**
parametry techniczne: **zgodnie z zapytaniem ofertowym**
termin płatności: **14 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury**
warunki gwarancji: **minimum 36 miesięcy na tablicę oraz minimum 24 miesięcy na projektor i 1000 h na lampę**
inne warunki realizacji zamówienia: **zgodnie z zapytaniem ofertowym**
3. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i zobowiązuję się go wykonać na wyżej wskazanych warunkach.
4. W przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuje się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa.

** rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

.....
Data, podpis i pieczęć wykonawcy lub osoby upoważnionej


DYREKTOR

Tadeusz Bajda