

Strzyżewice, dnia 14. 11. 2018 r.

GK-I.271.1.23.2018

Wykonawcy (wszyscy).

Wyjaśnienia i zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

dotyczy: postępowania w sprawie udzielenia zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 30 000 euro na **Dostawę wyposażenia pracowni przedmiotowych i pomocy dydaktycznych oraz sprzętu informatycznego do szkół podstawowych w Gminie Strzyżewice – 13 części**

Prowadząc postępowanie w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w tabeli poniżej informuję o pytaniach o wyjaśnienie treści SIWZ oraz o udzielanych na nie odpowiedziach.

Lp.	Pytanie	Odpowiedź
1.	Proszę o informację czy Zamawiający oczekuje dostawy mobilnych tablic interaktywnych umożliwiających przekształcenie każdej płaskiej powierzchni w multimedialny ekran komputerowy sterowany za pomocą specjalnego wskaźnika czy tablic interaktywnych montowanych na stałe?	Część II poz. 1 załącznika nr 2 do siwz dotyczy dostawy mobilnych tablic interaktywnych umożliwiających przekształcenie każdej płaskiej powierzchni w multimedialny ekran za pomocą specjalnego wskaźnika wymagających kalibracji. W związku z tym zmienia się opis przedmiotu zamówienia części 2:
2.	W opisie przedmiotu zamówienia poz. 1 - mobilna tablica interaktywna z projektorem, Zamawiający wymaga m.in.: „nie wymaga kalibracji przez uruchomieniem”. W przypadku tablic mobilnych kalibracja jest niezbędna (na rynku nie ma tablic mobilnych, które nie wymagałyby kalibracji przed ich uruchomieniem). W przypadku tablic interaktywnych montowanych na ścianie kalibracja wykonywana jest zwykle raz – przed pierwszym uruchomieniem. Pytanie 2: Proszę o informację czy Zamawiający oczekuje dostawy mobilnych tablic interaktywnych umożliwiających przekształcenie każdej płaskiej powierzchni w multimedialny ekran komputerowy sterowany za pomocą specjalnego wskaźnika, wymagających kalibracji czy też tablic interaktywnych montowanych na stałe?	<p>Mobilna tablica interaktywna: Bezprzewodowa, przenośna tablica interaktywna, wykorzystująca podczerwień i ultradźwięki, współpracująca z dowolnym projektorem, umożliwiająca przekształcenie każdej płaskiej powierzchni w multimedialny ekran komputerowy sterowany za pomocą specjalnego wskaźnika, umożliwia swobodną pracę 2 użytkowników. W zestawie: oprogramowanie tablicy na płycie CD wraz z licencją, elementy montażowe, kabel USB o długości min. 5 m, przekątna obszaru roboczego min. 80” (co najmniej 200 cm) Gwarancja: min. 24 miesiące.</p> <p>Projektor: krótkoogniskowy rozdzielczość Full HD (1920 × 1080), jasność min. 2500 ANSI lumenów oraz kontrast na poziomie min. 2000:1; wbudowany głośnik o mocy min. 2 W, a także wejście audio-in i wyjście audio-out, HDMI, okres</p>

		żywootności lampy min. 5 000 godzin; Menu ekranowe w j. polskim. Gwarancja: min. 24 miesiące.
3.	W opisie przedmiotu zamówienia poz. 5 – projektor, Zamawiający wymaga m.in.: wyjście audio-out. Pytanie 3: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie projektorów bez wyjścia audio-out?	Nie
4.	W opisie przedmiotu zamówienia poz. 6 tablica interaktywna, Zamawiający wymaga m.in.: kabel USB 6m. Pytanie 4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie tablic z kablem USB 5m?	Tak
5.	W opisie przedmiotu zamówienia poz. 6 tablica interaktywna, Zamawiający wymaga m.in.: Uchwyty do montażu na ścianie posiada regulację odległości projektora od ściany w zakresie do 120 cm, możliwość regulacji w poziomie 360 stopni, kolor biały. Tak skonstruowany opis sugeruje, że Zamawiający wymaga dostawy uchwytów ściennych do projektora. Pragnę zwrócić uwagę Zamawiającego, że żaden z wyspecyfikowanych w niniejszym postępowaniu projektorów nie jest projektorem montowanym na ścianie. Pytanie 5: Proszę o informację czy Zamawiający wymaga dostawy uchwytów ściennych niekompatybilnych z opisanymi projektorami?	Uchwyty muszą być kompatybilne z opisanym projektorem, wobec tego zmienia się opis projektorów i rzutników z poz. 1, poz. 3 i poz. 5
6.	Część 2 - Sprzęt multimedialny Poz. 1 Urządzenia do projekcji obrazu i emisji dźwięku - Mobilna tablica interaktywna z projektorem Zamawiający w specyfikacji zestawu określił Tablicę interaktywną bezprzewodową MOBILNĄ do której wyspecyfikował ZWYKŁY DALEKOOGNISKOWY Projektor. Pragnę zauważyć że nie ma możliwości na Mobilnej podstawie zainstalowania Zwykłego Dalekodystansowego Projektora gdyż ramię wysięgnika jest zbyt krótkie aby taki Projektor zainstalować i aby rzucił obraz na tablicę o przekątnej 80". Projektory zwykle instaluje się na uchwytach przy suficie w odległości od ściany pomiędzy 2,5- 4 ,0 metry. Natomiast ramię na Stojaku Mobilnym ma zakres do około 1,20 metra. Wpisując mobilny stojak nie wyspecyfikowaliście Państwo zakresu mobilności , czy tylko po jednej klasie miałby ten stojak jeździć , czy też poruszać się pomiędzy innymi salami. Jeżeli pomiędzy innymi to powinniście założyć Państwo w specyfikacji że Stojak oprócz tego że ma być mobilny , ma mieć możliwość regulacji Tablicy w górę oraz w dół na gazowych sprężynach. Tylko w ten sposób będzie można jeździć nim po szkole. Q przeciwnym razie zestaw nie zmieści się przez drzwi. Niestety koszt takiego Mobilnego Stojaka to około 2 000,00 zł netto. Dokładne doprecyzowanie jest bardzo ważne aby Oferent dostosował Państwu sprzęt z którego będziecie mogli w pełni i z zadowoleniem korzystać.	

ZAPYTANIE 1- Stojak Mobilny

Czy Zamawiający dopuści Stojak Mobilny o następujących parametrach:

statyw na kółkach z regulacją wysokości, swobodny przejazd całego zestawu przez drzwi, możliwość instalacji tablic różnych producentów, składany i regulowany wysięgnik do projektora, bezproblemowy, łatwy montaż, płynna regulacja wysokości tablicy – przez zastosowanie gazowych podnośników

ZAPYTANIE 2- Projektor

Czy Zamawiający zmieni specyfikację Projektora do Zestawu z Mobilną Tablicą na projektor

Krótkoogniskowy o Parametrach nie gorszych niż:

Rozdzielczość	WXGA 1280 x 800
Jasność ¹ (Tryb Jasny)	3400 lumenów ANSI
Kontrast	20 000:1
Typical lamp life ² Eco/Bright	6000/4500 (hrs)
Współczynnik projekcji ³	0,52:1
Współczynnik powiększenia	Stała ogniskowa
Złącza wejściowe/wyjściowe	HDMI (obsługa 1.4a 3D), 2 x VGA (RGB/YpPr/bezprzewodowo), S-Video, gniazdo kompozytowe, wejście audio 3.5mm, wyjście audio 3.5mm, wyjście VGA, RS232, port USB (mysz zdalna)
Głośnik (w watt)	2
Audio	2W
Korekcja trapezu	± 40° w pionie
Waga (kg)	2,55
Wymiary (Sz x Gł x Wy) (mm)	288 x 220 x 86
Proporcje obrazu	Natywny 16:10, kompatybilny z 4:3/16:9
Offset	115% ±5%
Wielkość ekranu projekcyjnego	1.13 - 5.67m (44.64" - 223.21") Przekątna 16:10
Odległość wyświetlania	0.5 - 2,5 metrów
Obiektyw projekcyjny	F/2.8; f=7.017mm
Jednolitość	80%
Maksymalna	UXGA 1600 x 1200

Pyt. 1 Tak,

Pyt. 2 – Zamawiający zmienia opis specyfikacji technicznej zgodnie z tabelą poniżej

rozdzielczość	
Kompatybilność z komputerami	UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
Kompatybilność Wideo	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p), NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 480i/p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p)
Wsparcie 3D	Funckje 3D projektorów Optoma można wykorzystywać wyłącznie z kompatybilnymi treściami 3D. Typowo stosuje się je z systemami edukacyjnymi 3D oraz systemami projektowania i modelowania 3D. Teraz obsługiwane są systemy transmisji telewizyjnej 3D (SKY w Wielkiej Brytanii), Blu-ray 3D™ oraz gry 3D na konsolach Sony® PS3 lub Microsoft® Xbox 360 w ramach specyfikacji HDMI v1.4a.
Kompatybilność 3D	Obrazy ustawione pionowo obok siebie (Side by Side): 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Obrazy nałożone na siebie (Frame-pack): 1080p24, 720p50 / 60 Obrazy umieszczone nad sobą (Over-Under): 1080p24, 720p50 / 60
Wyświetlanie 3D	Wymaga aktywnych okularów migawkowych Optoma ZD301 DLP® Link™ – sprzedawane osobno
Opóźnienie wejścia (33
Częstotliwość odświeżania poziomego	15 - 91kHz
Częstotliwość odświeżania pionowego	25 - 85Hz (120Hz dla 3D)
Wyświetlane kolory	1.07 miliarda
Poziom hałasu (tryb Eco)	29dB
Zasilanie	100-240V, 50-60Hz

Zużycie energii	235W w trybie jasnym <0.5W w trybie czuwania, 205W w trybie Eco+ <0.5W w trybie czuwania
Typ Lampy	190W
Warunki pracy	5°C ~ 40°C, Maks. wilgotność 85%, Maks. wysokość 3000m
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenie antykradzieżowe, blokada Kensington, ochrona hasłem
Wyświetlacz ekranowy	19 języków: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, portugalski, polski, holenderski, rosyjski, fiński, szwedzki, grecki, norweski/duński, węgierski, czeski, turecki, rumuński, perski, arabski
Pilot	Pilot pełno funkcyjny z bezpośrednim wyborem źródła
Akcesoria standardowe	Oslona obiektywu, przewód zasilający, pilot IR z bateriami, ulotka szybkiego startu, instrukcja obsługi na CD, karta gwarancyjna

Zmiana treści siwz:

Zamawiający dokonuje zmiany załącznik nr 2 do siwz: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część 1 poz. 2: Tablet – urządzenie mobilne mające funkcje komputera dla ucznia:

„Pojemność min 32 GB, Pamięć RAM: min 2GB, System operacyjny, Wielkość ekranu min. 9,7”, Rozdzielczość ekranu: min 2048x1536, Kamera: przedni i tylny aparat, komunikacja: wbudowany moduł Wi-Fi i Bluetooth, oprogramowanie umożliwiające współpracę w czasie rzeczywistym typu Explain Everything, aplikacje edukacyjne do przyrody, matematyki. W dniu dostawy sprzęt i oprogramowanie należy zainstalować, skonfigurować i przeprowadzić pierwsze uruchomienie. Gwarancja: min. 24 miesiące

Część 2 poz. 1: Urządzenia do projekcji obrazu i emisji dźwięku – mobilna tablica interaktywna z projektorem

„Mobilna tablica interaktywna: Bezprzewodowa, przenośna tablica interaktywna, wykorzystująca podczerwień i ultradźwięki, współpracująca z dowolnym projektorem, umożliwiającą przekształcenie każdej płaskiej powierzchni w multimedialny ekran komputerowy sterowany za pomocą specjalnego wskaźnika, umożliwia swobodną pracę 2 użytkowników. W zestawie: oprogramowanie tablicy na płycie CD wraz z



licencją, elementy montażowe, kabel USB o długości min. 5 m, przekątna obszaru roboczego min. 80'' (co najmniej 200 cm) Gwarancja: min. 24 miesiące.”

Część 2 poz. 2: Wizualizer przestrzenny: „Min. 12-krotny zoom optyczny, min. 8x zoom cyfrowy; min. 1/3 CMOS i FULL HD; Zgodny z UVC (funkcja kamery internetowej) Złącze HDMI; Multi-kierunkowa szybka kamery; odświeżanie min. 30 kl/s FPS Full Motion Video; wbudowany mikrofon; nakładka mikroskopowa; Obrotowa głowica kamery (360 °); pilot zdalnego sterowania; jednostka światła LED na głowicy kamery do oświetlania obiektów, nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Gwarancja: min. 24 miesiące.”

Część 2 poz. 3: Rzutnik multimedialny: „Rozdzielczość Full HD (1920 × 1080), jasność min. 2500 ANSI lumenów oraz kontrast na poziomie min. 2.000:1; wbudowany głośnik o mocy min. 2 W, a także wejście audio-in i wyjście audio-out, HDMI, okres żywotności lampy min. 5 000 godzin; Menu ekranowe w j. polskim. Gwarancja: min. 24 miesiące”

Część 2, poz. 5: Projektor: „krótkoogniskowy rozdzielczość Full HD (1920 × 1080), jasność min. 2500 ANSI lumenów oraz kontrast na poziomie min. 2000:1; wbudowany głośnik o mocy min. 2 W, a także wejście audio-in i wyjście audio-out, HDMI, okres żywotności lampy min. 5 000 godzin; Menu ekranowe w j. polskim. Gwarancja: min. 24 miesiące.”

Część 2 poz. 6: Tablica interaktywna: „Technologia pozycjonowanie w podczerwieni, przekątna powierzchni roboczej min. 79", rodzaj powierzchni: twarda, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu uczniów i nauczycieli. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościeralnych., sposób obsługi palec lub dowolny wskaźnik, format obrazu 4:3, dokładność odczytu 1 mm, funkcja wielodotyku - jednoczesna praca minimum 8 osób bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na strefy, czas reakcji max. 10ms, komunikacja USB, paski skrótów po obu stronach tablicy, zasilanie USB. Rozdzielczość minimum 32 000 x 32 000.

Akcesoria: Instrukcja obsługi w języku polskim, Kabel USB (6m), pisaki (min. 2 szt), Półka na pisaki, Uchwyty do montażu na ścianie z regulacją odległości projektora od ściany w zakresie do 120 cm, możliwość regulacji w poziomie 360 stopni, kolor biały. Posiada deklarację zgodności CE lub dokument równoważny. Gwarancja: min. 24 miesiące.”

W związku z powyższymi zmianami dokonuje się następujących zmian w załączniku nr 6: Arkusz kalkulacji ceny:

Część 2 poz. 1: Urządzenia do projekcji obrazu i emisji dźwięku – mobilna tablica interaktywna z projektorem „Mobilna tablica interaktywna: Bezprzewodowa, przenośna tablica interaktywna, wykorzystująca podczerwień i ultradźwięki, współpracująca z dowolnym projektorem, umożliwiającą przekształcenie każdej płaskiej powierzchni w multimedialny ekran komputerowy sterowany za pomocą specjalnego wskaźnika, umożliwia swobodną pracę 2 użytkowników. W zestawie: oprogramowanie tablicy na płycie CD wraz z licencją, elementy montażowe, kabel USB o długości min. 5 m, przekątna obszaru roboczego min. 80'' (co najmniej 200 cm) Gwarancja: min. 24 miesiące.”

Część 2 poz. 2: Wizualizer przestrzenny: „Min. 12-krotny zoom optyczny, min. 8x zoom cyfrowy; min. 1/3 CMOS i FULL HD; Zgodny z UVC (funkcja kamery internetowej) Złącze HDMI; Multi-kierunkowa szybka kamery; odświeżanie min. 30 kl/s FPS Full Motion Video; wbudowany mikrofon; nakładka mikroskopowa; Obrotowa głowica kamery (360 °); pilot zdalnego sterowania; jednostka światła LED na głowicy kamery do oświetlania obiektów, nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Gwarancja: min. 24 miesiące.”

Część 2 poz. 3: Rzutnik multimedialny: „Rozdzielczość Full HD (1920 × 1080), jasność min. 2500 ANSI lumenów oraz kontrast na poziomie min. 2.000:1; wbudowany głośnik o



mocy min. 2 W, a także wejście audio-in i wyjście audio-out, HDMI, okres żywotności lampy min. 5 000 godzin; Menu ekranowe w j. polskim. Gwarancja: min. 24 miesiące”

Część 2, poz. 5: Projektor: „krótkoogniskowy rozdzielczość Full HD (1920 × 1080), jasność min. 2500 ANSI lumenów oraz kontrast na poziomie min. 2000:1; wbudowany głośnik o mocy min. 2 W, a także wejście audio-in i wyjście audio-out, HDMI, okres żywotności lampy min. 5 000 godzin; Menu ekranowe w j. polskim. Gwarancja: min. 24 miesiące.”

Część 2 poz. 6: Tablica interaktywna: „Technologia pozycjonowanie w podczerwieni, przekątna powierzchni roboczej min. 79", rodzaj powierzchni: twarda, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu uczniów i nauczycieli. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościeralnych., sposób obsługi palec lub dowolny wskaźnik, format obrazu 4:3, dokładność odczytu 1 mm, funkcja wielodotyku - jednoczesna praca minimum 8 osób bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na strefy, czas reakcji max. 10ms, komunikacja USB, paski skrótów po obu stronach tablicy, zasilanie USB. Rozdzielczość minimum 32 000 x 32 000.

Akcesoria: Instrukcja obsługi w języku polskim, Kabel USB (6m), pisaki (min. 2 szt), Półka na pisaki, Uchwyty do montażu na ścianie z regulacją odległości projektora od ściany w zakresie do 120 cm, możliwość regulacji w poziomie 360 stopni, kolor biały. Posiada deklaracje zgodności CE lub dokument równoważny. Gwarancja: min. 24 miesiące.”

Informuję, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

W związku z udzielonymi wyjaśnieniami i zmianami treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający nie przewiduje zmiany terminu składania ofert.



Wójt Gminy
mgr Jan Andrzej Dąbrowski

