

Nr sprawy: ZP.271.07.63.2019

Aktualny z dnia 02.12.2019r.

Załącznik nr 1c do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część nr 3

Zakup i dostawa monitorów interaktywnych wraz z oprogramowaniem oraz projektorów ultra krótkoogniskowych

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Zakup i dostawa wyposażenia szkolnych pracowni w sprzęt TIK w ramach projektu pn.: „Odkrywczy Nowych Możliwości w Gminie Andrespol”

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 14 sztuk monitorów interaktywnych wraz z oprogramowaniem oraz 6 sztuk projektorów ultra krótkoogniskowych.
2. Opis przedmiotu zamówienia, zakres przedmiotowy i ilościowy:

2.1. Monitor interaktywny (DOTYKOWY) 75” wraz z oprogramowaniem – 14 sztuk

MONITOR INTERAKTYWNY (DOTYKOWY) 75”	
<i>W ofercie i zestawieniu parametrów technicznych wymagane jest podanie modelu oraz producenta.</i>	
ILOŚĆ SZTUK : 14	
Opis wymaganych minimalnych parametrów technicznych	
Podświetlanie:	LED
Obszar aktywny ekranu:	Min. 74"
Format:	16 : 9
Kąt widzenia:	min. 178° / 178°
Rozdzielczość:	min. 4K (3840x 2160 pikseli)
Jasność:	min. 350cd/m2
Żywotność matrycy:	min. 30 000 godzin
Gniazda wejścia/wyjścia:	VGA(In) x1, HDMI(In) x3, USB x 3, RJ45 x1, Audio in, Audio out
Wbudowane głośniki:	Minimum 10Wx2 na przodzie monitora

Przyciski na froncie obudowy do sterowania monitorem (fizyczne lub jako menu dotykowe dostępne z poziomu systemu operacyjnego monitora):	Przyciski fizyczne lub dotykowe, które powinny umożliwić użytkownikowi nie tylko uruchomienie urządzenia ale również sterowanie głośnością oraz wybór źródła sygnału.
Szyba hartowana chroniąca matrycę:	TAK - szyba hartowana
Czujnik dotyku:	IR
Punkty dotyku:	Minimalnie 10
Metoda obsługi:	Palec i pisak (dołączony do zestawu)
Komunikacja z komputerem:	USB (touch)
Własny system operacyjny:	Tak – Android (nie dopuszcza się stosowania urządzeń zewnętrznych, musi być to integralna część monitora).
Język systemu operacyjnego:	Polski. Możliwość zmiany języka między innymi na niemiecki, angielski.
Tryb tablicy interaktywnej:	Narzędzia takie jak pisak, zakresłaz, gumka. Możliwość zmiany koloru oraz tekstury tła oraz grubości pisaka. Możliwość zapisu lokalnie wykonanych notatek.
Zainstalowana przeglądarka internetowa:	TAK
Paski skrótów systemu Android na każdym źródle sygnału:	Urządzenie musi posiadać paski skrótów wbudowanego systemu Android dostępne na każdym źródle sygnału.
Zainstalowana przeglądarka zdjęć, multimediiów z zewnętrznych pamięć takich jak pamięci USB oraz dysków twardej podłączonych do monitora:	Tak – obsługa popularnych plików multimedialnych takich jak .jpg, .avi, .bmp, .mov, .mp3
Wi-Fi:	Tak – musi umożliwiać łączenie się do sieci wifi 2.4 Ghz oraz 5Ghz (wbudowane lub w postaci zewnętrznej karty sieciowej)
Akcesoria:	kabel USB „touch” x 1 (min. 4m), pilot x 1, kabel HDMI x 1 (min. 3m), Kabel zasilający wersja europejska x 1, piórko x 1, instrukcja obsługi w języku polskim
Funkcje dołączonego pilota zdalnego sterowania:	Pilot musi oferować minimum takie funkcje jak: · Zmiana źródła sygnału Włączanie/Wyłączanie monitora Sterowanie głośnością monitora (dedykowany przycisk).
Gwarancja	Minimum - 24 miesiące W celu zapewnienia sprawnej realizacji gwarancji w całym okresie użytkowania zamawiający wymaga oświadczenia producenta, że w razie nie wywiązywania się wykonawcy/serwisu Producent przejmie obowiązki gwarancyjne.

Aktualizacja oprogramowania monitora:	Tak- urządzenie musi samo pobierać aktualizacje z Internetu. Nie dopuszcza się aktualizowania systemu z poziomu pamięci przenośnych.
---------------------------------------	--

- 2.1.1. Wykonawca zobowiązany będzie do dokonania montażu monitorów w pomieszczeniach placówek oświatowych wskazanych przez Zamawiającego.
- 2.1.2. Wykonawca po dostarczeniu monitorów interaktywnych oraz po zakończeniu ich montażu zobowiązany będzie do uporządkowania miejsca (pomieszczeń) dostawy i montażu w tym zagospodarowania powstałych odpadów.
- 2.1.3. Miejscem dostawy monitorów będą:
- 2.1.3.1. Szkoła Podstawowa z oddziałami przedszkolnymi im. J. Brzechwy w Justynowie, ul. Łódzka 17, 95-020 Andrespol – **7 sztuk.**
- 2.1.3.2. Zespół Szkolno-Przedszkolny w Bedoniu Wsi, Bedoń Wieś, ul. Jarzębinowa 1, 95-020 Andrespol – **1 sztuka.**
- 2.1.3.3. Szkoła Podstawowa im. H. Sienkiewicza w Wiśniowej Górze, ul. Tuszyńska 32, 95-020 Andrespol – **5 sztuk.**
- 2.1.3.4. Liceum Ogólnokształcące im. Jana Karłowicza w Wiśniowej Górze, ul. Tuszyńska 32, 95-020 Andrespol – **1 sztuka.**
- 2.1.4. Użytkownikami przedmiotu zamówienia będą w/w placówki oświatowe.

2.2. Projektor ultra krótkoogniskowy – 6 sztuk

Projektor ultra krótkoogniskowy	
<i>W ofercie i zestawieniu parametrów technicznych wymagane jest podanie modelu oraz producenta.</i>	
ILOŚĆ SZTUK: 6	
Opis wymaganych minimalnych parametrów technicznych	
Jasność źródła światła :	3100 ANSI lm
Typ projektora:	Krótkoogniskowy
Żywotność źródła światła	Minimum 4000 (Tryb normalny), 10000 (Tryb oszczędny)
Współczynnik odległości:	Między 0.32:1 a 0.33:1
Kontrast:	14000:1
Poziom szumu :	35 dB (Tryb normalny) / 28 dB (Tryb ekonomiczny)
Moc/źródło światła	215 W
Przekątna	56" - 93"
Wejścia wideo:	minimum 2 x HDMI , minimum 1 x VGA
Wyposażenie standardowe:	Kabel USB, Kabel zasilający, Karta gwarancyjna, Pilot
Uchwyt ścienny :	TAK
Gwarancja	Minimum - 24 miesiące



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



2.2.1. Miejscem dostawy projektorów będą:

2.2.1.1. Szkoła Podstawowa im. H. Sienkiewicza w Wiśniowej Górze, ul. Tuszyńska 32, 95-020 Andrespol – **5 sztuk.**

2.2.1.2. Liceum Ogólnokształcące im. Jana Karłowicza w Wiśniowej Górze, ul. Tuszyńska 32, 95-020 Andrespol – **1 sztuka.**

2.2.2. W/w placówki oświatowe będą Użytkownikami przedmiotu zamówienia.