**Nr sprawy: ZP.271.07.63.2019**

**Załącznik nr 2c do SIWZ**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**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.: „Odkrywcy Nowych Możliwości w Gminie Andrespol”**

**Uwaga:**

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowiedź wykonawcy – parametry oferowane” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog).

Zamawiający ma prawo wystąpić do wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

1. **Monitor interaktywny (dotykowy) 75” wraz z oprogramowaniem**

|  |
| --- |
| **MONITOR INTERAKTYWNY (DOTYKOWY) 75”**  |
| **………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*****Podać model oraz producenta*** |
| **ILOŚC SZTUK : 14** |
| **Opis wymaganych minimalnych parametrów technicznych:** | ***PARAMETRY OFEROWANE: Potwierdzenie Wykonawcy TAK lub opis parametrów oferowanych/ podać zakresy/ opisać***  |
| · 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, zakreślasz, 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. Paski muszą być konfigurowalne i pozwalać na zmianę ich wysokości tak by niżsi użytkownicy mieli również do nich łatwy dostęp. System musi pozwalać na włączenie bądź wyłączenie poszczególnego paska skrótów. Minimalne funkcje jakie powinien spełniać pasek skrótów: · Adnotacje na dowolnym ekranie · Przejście do aplikacji służącej do prowadzenia notatek · Przejście do głównego systemu (Android) Funkcję cofnięcia operacji |   |
| ·  Zainstalowana przeglądarka zdjęć, multimediów z zewnętrznych pamięć takich jak pamięci USB oraz dysków twardych 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) |   |
| ·  Wsparcie technologii Windows Ink : TAK |   |
| · 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). |   |
| · Aktualizacja oprogramowania monitora: Tak - urządzenie musi samo pobierać aktualizacje z Internetu. Nie dopuszcza się aktualizowania systemu z poziomu pamięci przenośnych. |   |

1. **Projektor ultra krótkoogniskowy**

|  |
| --- |
| **Projektor ultra krótkoogniskowy** |
| **………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*****Podać model oraz producenta*** |
| **ILOŚC SZTUK: 6** |
| **Opis wymaganych minimalnych parametrów technicznych** | **Parametry OFEROWANE:Potwierdzenie wykonawcy TAK lub opis parametrów oferowanych / podać zakresy / opisać** |
| · Jasność źródła światła: 3100 ANSI lm  |  |
| · Typ projektora: Krótkoogniskowy  |  |
| · Żywotność źródła światła: 5000 (Tryb normalny) / 10000 (Tryb oszczędny)  |  |
| · Współczynnik odległości : 0.32:1  |  |
| · 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 2 x VGA (D-Sub15)  |  |
| · Wyposażenie standardowe: Kabel USB, Kabel zasilający, Karta gwarancyjna,  Pilot  |  |
| · Uchwyt ścienny : TAK |  |

 …………………………………………….. …………………………………………………….

 **Miejscowość / Data Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych)**

 **do podpisania niniejszej oferty**