**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. |  |
| ·  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) |  |
| · 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: 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 |  |

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

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

**do podpisania niniejszej oferty**