**Część 5: Zakup i dostawa tablicy interaktywnej multimedialnej 1 szt. oraz rzutnika z ekranem prezentacyjnym w Sali narad Urzędu Gminy i Miasta Nisko.**

Zamawiający planuje zakup tablicy interaktywnej multimedialnej oraz rzutnika z ekranem prezentacyjnym na potrzeby Urzędu Gminy. Miejsce dostawy: Urząd Gminy i Miasta Nisko, Pl. Wolności 14, 37-400 Nisko. Pełna specyfikacja przedstawiona został w tabeli poniżej.

**Tabela nr 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Tablica interaktywna multimedialna - 1 szt.;** |
| Podświetlenie | LED |
| Ekran/Przekątna obrazu | Ekran interaktywny dotykowy 86 cali |
| Kąt widzenia | kąt widzenia 178° |
| Format obrazu | 16:9 |
| Rozdzielczość | 4K (3840x2160) |
| Jasność | Min. 370 cd/m² |
| Kontrast | Min. 4000:1 |
| Czas reakcji | Maksymalnie 8,5 ms |
| Żywotność matrycy | Min. 50 000 godzin |
| Pamięć RAM/ROM | Min. 4 GB/32 GB |
| Mikrofon | Wbudowany mikrofon lub możliwość podłączenia mikrofonu zewnętrznego (z dostawą mikrofonu zewnętrznego) |
| Złącza wejścia/wyjścia | Porty wejścia ilość minimum: HDMI x3, VGA x1, audio 3,5mm, USB TypuA x6 (w tym min. USB 3.1 x3).  Porty wyjścia ilość minimum: HDMI x 1, audio 3,5 mm.  Minimum USB typu B x 2 (do obsługi funkcji dotykowych), RS232 x 1, min. RJ45 x 1. |
| Wbudowane głośniki | Min. 2 x 15W |
| Kamera | Wbudowana kamera min. Full HD lub możliwość montażu kamery zewnętrznej o rozdzielczości min. Full HD (z dostawą kamery zewnętrznej) |
| Przyciski na froncie obudowy | Przyciski na froncie lub zboku urządzenia powinny umożliwić użytkownikowi uruchomienie urządzenia, sterowanie głośnością oraz szybkie przejście do systemu android. |
| Czujnik dotyku | IR |
| Punkty dotykowe | Min. 20 |
| Metoda obsługi | Pisak lub Palec |
| Rozdzielczość dotyku | Nie gorsza niż 32767\*32767 |
| Waga monitora | Maksymalnie 72 kg |
| Własny system operacyjny | Tak - Android |
| Zabezpieczenie wbudowanego systemu | System musi zapewniać użytkownikowi możliwość zabezpieczenie urządzenia hasłem, które zabezpieczy urządzenie przed niepożądanym dostępem osób trzecich. |
| Zdefiniowanie wyglądu wbudowanego systemu dla instytucji | System musi pozwalać użytkownikowi na ustawienie własnego logo np. herb gminy oraz tapety systemowej na własną zdefiniowaną przez Użytkownika |
| Wi-Fi | Tak – musi umożliwiać łączenie się do sieci wifi 2.4 Ghz oraz 5Ghz (wbudowane lub w postaci zewnętrznej karty sieciowej) |
| Bezprzewodowe prezentowanie zawartości telefonów, tabletów, komputerów na monitorze | Tak |
| Funkcja bezprzewodowego prezentowania ekranu monitora na urządzeniach mobilnych | Tak |
| Automatyczne wykrywanie podpiętych źródeł sygnału | Tak |
| Wsparcie technologii Windows Ink | Tak lub równoważne |
| Slot OPS pozwalający zamontowanie komputera bez kabli zewnętrznych | Tak – umożliwiający zamontowanie komputera w standardzie Intel OPS. Slot OPS musi zapewniać sygnał w rozdzielczości 4K/60 Hz. |
| Akcesoria | Kabel zasilający wersja europejska x 1, kabel HDMI x 1, kabel USB x 1, pilot x 1, rysik x 1, instrukcja obsługi |
| Aktualizacja oprogramowania monitora | Tak – urządzenie musi samo pobierać aktualizacje z Internetu. |
| VESA | Tak |
| Rama | Stalowa |
| Certyfikaty | Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO9001  Deklaracja zgodności CE.  Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki lub innego dokumentu od niego pochodzącego. |

**Tabela nr 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Rzutnik multimedialny do zainstalowania w sali – 1 szt.** |
| Zastosowanie | Projektor krótkodystansowy |
| Technologia | DLP |
| Źródło światła | Laser |
| Format obrazu | 16:9 |
| Rozdzielczość | Minimum 1920 x 1080 |
| Jasność | Minimum 4000 ANSI lm |
| Kontrast | Minimum 200000:1 |
| Stosunek projekcji | 0.5 : 1 |
| Regulacja Zoom | Tak |
| Wielkość obrazu | Minimum w zakresie 40”-300” |
| Wejścia wideo | Minimum 2x HDMI, 1x D-Sub15 (VGA) |
| Wyjścia wideo | Minimum 1x D-Sub15 (VGA) |
| Wejścia audio | Minimum 2x mini jack |
| Wyjścia audio | Minimum 1x mini jack |
| Złącza sterowania | Minimum 1x LAN, 1x RS-232 |
| Głośnik | Tak, min. 10W |
| Żywotność źródła światła | Minimum 20 000 h |
| Poziom hałasu (dB) | 37 (maksymalny) |
| Dodatkowe wymagane funkcjonalności | Możliwość mocowania (montażu) za pomocą uchwytu sufitowego na suficie |
| Wyposażenie standardowe | Kabel zasilający, kabel D-Sub 15, pilot, baterie do pilota, instrukcja obsługi w języku polskim |
| Wyposażenie dodatkowe | Przewód HDMI 10mb |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |

**Tabela nr 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** | **Uchwyt do zainstalowania rzutnika w sali – 1 szt.** |
| Uchwyt sufitowy | Do montażu oferowanego rzutnika |
| Wykonanie | Wykonany ze stali o grubości min. 1mm, pozwalający na zamontowanie projektorów o max. masie do 15 kg do sufitu i rury o średnicy 50 mm z regulacją wysokości zawieszenia w zakresie od 57 cm do 80 cm |
| Konstrukcja uchwytu | Pokryta lakierem proszkowym |
| Pozostałe | Możliwość pochylenia projektora w pionie w zakresie ± 20 stopni oraz obrót dookoła własnej osi o 360 stopni |
| Zakres dostawy | Uchwyt wyposażony we wszystkie niezbędne adaptery, śruby, podkładki, kołki rozporowe, dystanse i klucze umożliwiające montaż do sufitu i rury |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |

**Tabela nr 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **Ekran projekcyjny do rzutnika w sali – 1 szt.** |
| Rodzaj | Ekran projekcyjny |
| Sposób rozwijania/zwijania: | Elektryczny z pilota lub z przewodu |
| Przekątna | 135” |
| Wymiary | Obraz: Min 300 x 169 cm |
| Proporcje | 16:9 |
| Sterowanie | Pilot bezprzewodowy oraz pilot na przewodzie |
| Grubość materiału | 0,4 mm |
| Współczynnik odbicia | g = 1,0 |
| Kąt widzenia | Co najmniej 150 stopni |
| Kolor ekranu | Matt White (biały matowy), czarny nieprzeźroczysty tył tkaniny |
| Ognioodporność | Tak |
| Mocowanie | Do sufitu lub do ściany |
| Materiał wykonania obudowy | Metal, lakierowany proszkowo |
| Pozostałe wymagania | Montaż i instalacja urządzenia oraz pierwsze uruchomienie |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: |