

Załącznik nr 2 do SWZ

# „Zakup monitorów interaktywnych oraz urządzenia wielofunkcyjnego”

# w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Monitor interaktywny – 12 szt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu / parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
|  | Przekątna ekranu | minimum 65 cali |
|  | Rozdzielczość ekranu | minimum 4K (UHD – 3840x2160 pikseli) |
|  | Format obrazu | 16:9 |
|  | Jasność | minimum 400 cd/m² |
|  | Kontrast statyczny | minimum 5000:1 |
|  | Kontrast dynamiczny | minimum 15000:1 |
|  | Dotyk | jednoczesna obsługa minimum 20 punktów dotyku |
|  | Dokładność dotyku | maksymalnie ±2mm |
|  | Interfejsy | minimum:  - 1 x wejście VGA (o rozdzielczości minimum 1920x1080 @60Hz),  - 2 x HDMI v2.0 (o rozdzielczości minimum 3840x2160 @60Hz),  - 1 x wejście audio typu „mini jack”,  - 1 x wyjście audio typu „mini jack”,  - 4 x USB 2.0 typu „A” - w tym minimum 2 porty z przodu urządzenia, oraz minimum 2 porty z boku urządzenia,  - 1 x RJ45 Gbit/s, |
|  | Komunikacja bezprzewodowa | - moduł WiFi instalowany w dedykowanym slocie (nie zajmującym złącz USB opisanych w pkt. 9) pracujący w pasmach 2.4GHz/5GHz, obsługujący standardy 802.11 b/g/n/ac,  - obsługa bluetooth w standardach 2.1/3.0/4.2/5.0 |
|  | Zintegrowane oprogramowanie | - wbudowany moduł Android ( w wersji minimum 9.0) zawierający minimum: przeglądarkę internetową, manager plików, wsparcie dla bezprzewodowej projekcji obrazu z systemów Windows/iOS/Android |
|  | Zużycie energii | maksymalnie:  - typowe: 170W, |
|  | Akcesoria komplecie | minimum 2szt. rysików, pilot zdalnego sterowania (z bateriami) |
|  | Akcesoria instalacyjne | Zaoferowany monitor interaktywny musi być dostarczony wraz  z niezbędnymi elementami umożliwiającymi montaż, oraz współpracę z komputerem klasy PC:  - uchwyt montażowy ścienny, płaski posiadający odpowiednią obciążalność, kompatybilny ze standardem VESA oferowanego monitora,  - przewód HDMI w standardzie minimum 2.0, przewód zasilający, oraz przewód USB do obsługi funkcji dotyku o długości 10m każdy (w przypadku przewodu USB zamawiający dopuszcza zastosowanie aktywnego wzmacniacza USB w połączeniu z przewodem o łącznej długości minimum 10m) |
|  | Gwarancja | minimum 36 miesięcy |

1. **Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu / parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
|  | Funkcje urządzenia | drukowanie, skanowanie, kopiowanie |
|  | Rozdzielczość drukowania | 600 x 2400 dpi |
|  | Szybkość druku monochromatycznego A4 | minimum 75 str./min. |
|  | Szybkość druku kolorowego A4 | minimum 75 str./min. |
|  | Czas do otrzymania pierwszej strony mono/kolor | maksymalnie 6 sek. |
|  | Miesięczna wydajność urządzenia | minimum 400 000 str. A4 |
|  | Zalecany cykl pracy urządzenia | maksymalnie minimum 100 000 wydruków /miesiąc |
|  | Zalecany cykl pracy rekomendowany przez producenta urządzenia | minimum 100 000 wydruków |
|  | Rodzaj skanera | skaner jednoprzebiegowy |
|  | Rozdzielczość optyczna skanowania | 600 x 600 dpi |
|  | Szybkość skanowania (jednostronne 300 dpi) | minimum 60 obrazów/min. |
|  | Skanowanie – miejsce zapisu | skanowanie do e-maila, Skanowanie na FTP, Skanowanie do katalogu, Pamięć USB |
|  | Skanowanie z funkcją OCR (za pomocą zew. software lub wbudowanej funkcjonalności w urzadzeniu) | skanowanie z funkcją OCR do formatu plików typu min. TIFF, BMP, JPEG, PNG, PDF, PDF z funkcją przeszukiwania, Microsoft Word |
|  | Szybkość kopiowania | minimum do 75 obr./min. (mono/kolor) |
|  | Rozdzielczość kopiowania | 600 x 1200 dpi |
|  | Pomniejszanie/powiększanie kopii | 25 % - 400 % |
|  | Maksymalna liczba kopii | 9999 |
|  | Maksymalny rozmiar kopii | A3 |
|  | Pojemność głównego podajnika papieru (kaseta) | minimum 4 kasety o łącznej pojemności 2200 arkuszy |
|  | Pojemność uniwersalnego podajnika papieru | minimum 150 arkuszy |
|  | Możliwość rozszerzenia o dodatkowy podajnik | minimum o 3000 arkuszy |
|  | Podajnik ADF | minimum 150 arkuszy |
|  | Druk dwustronny | automatyczny dupleks |
|  | Obsługiwana gramatura papieru | 60-350 g/m2 |
|  | Formaty obsługi papieru | A3, A4, Pocztówka, A3+, A5, A6, B4, B5, B6, C4 (koperta), C5 (koperta), C6 (koperta), DL (koperta), Executive, Letter, Legal, HLT, Nr 10 (koperta), |
|  | Wydajność oryginalnych materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu (mono) | **BK: minimum**  100.000 str. |
|  | Wydajność oryginalnych materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu (kolor) | **CMY: minimum**  50.000 str. |
|  | Interfejsy | 10 Base-T, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Interfejs Gigabit Ethernet, Interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct, Złącze USB 1.1 typu A, Złącze USB 2.0 typu A, USB 3.0 Type B |
|  | Protokoły w komunikacji sieciowej | TCP/IPv4, TCP/IPv6, TCP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IPSEC, SSL/TLS |
|  | Funkcje zabezpieczeń | bezpieczne drukowanie poufne z wprowadzaniem kodu PIN, Książka adresowa LDAP, IPsec, IEEE802.1x, SSL (uwierzytelnianie serwera), Tryb panelu administratora |
|  | Obsługiwana emulacja | PCL5c, PCL6, PostScript 3, PDF 1.7, ESC/P, ESC/P-R, PCL5e, ESC/Page, ESC/Page-Colour |
|  | Emisja Hałasu | maksymalnie podczas pracy: 7,5 B (A) |
|  | Wyświetlacz LCD | kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 22 cm |
|  | Zużycie energii | maksymalnie 190 W (kopiowanie, wzorzec normy ISO/IEC 24712) |
|  | Zużycie energii wg. Współczynnika TEC (tygodniowo) | maksymalnie(TEC) 0,40 kWh/tydzień |
|  | Waga urządzenia | maksymalnie 180 kg |
|  | Gwarancja | gwarancja udzielona przez producenta minimum 36 miesięcy, świadczona w miejscu instalacji urządzenia |