

Postępowanie nr CUW01.272.26.2021 - Dostawa sprzętów do pracowni multimedialnych w ramach projektu pn. "Kreatywna 5"

Załącznik nr 1 do SWZ:

1. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.
2. Laptopy – 16 szt.
3. Monitor Interaktywny – 2 szt.
4. Rzutnik – 2 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Urządzenie Wielofunkcyjne

Lp.	Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe	
1	Ogólne	Prędkość wydruku: minimum 20 stron A4 mono/kolor na minutę, Pamięć nie mniejsza niż: 2 GB , z możliwością rozszerzenia do 4 GB Dysk twardy nie mniejszy niż: 250 GB, Wymiary (szer. x gł. x wys.) nie więcej niż: 630 x 760 x 1200 mm,
2	Kopiarka	Kopiowanie wielokrotne: do 999 kopii, Rozdzielczość nie mniejsza niż: 600 dpi, Zoom: 25 - 400% (w 1% krokach).
3	Drukarka	Język drukarki: PCL5c, PCL6, bezpośredni wydruk PDF, emulacja Postscript®3™ Protokół sieciowy: IPv4, IPv6 Rozdzielczość drukowania: nie mniej niż 1200 dpi x 1200dpi, Środowiska Windows®: , Windows® 10, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2016 Systemy operacyjne Mac OS: Macintosh OS X v10.9 lub nowszy,
4	Skaner	Prędkość skanowania: nie mniej niż 50 obrazy A4 na minutę, Rozdzielczość nie mniej niż: 600 dpi , Rozmiar oryginału: A3, A4, A5, Sterowniki standardowe: Sieciowy TWAIN, Skanowanie do: e-mail, folderu, FTP
5	Obsługiwany papier	Rozmiar papieru: A3, A4, A5, Pojemność wejściowa papieru: nie mniej niż 1 100 arkuszy, Taca ręczna: nie mniej niż 100 arkuszy, Gramatura papieru minimalnie: 60 - 200 g/m3.
6	Certyfikaty	Znak CE

7	Zabezpieczenie	Zabezpieczenie uniemożliwiające dostęp do kaset na papier oraz tonerów przez niepowołane osoby.
8	Wsparcie techniczne	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień dla drukarki na dedykowanej stronie internetowej producenta.
9	Opcjonalnie:	Obudowa zabezpieczająca wyposażona w: - system monitorujący (zespół kamer CCTV), - system prezentacji audiowizualnej (ekran LCD). Zabezpieczenie mikrokomputera: -zabezpieczenie uniemożliwiające dostęp do mikrokomputera przez niepowołane osoby.

2. Laptopy

Procesor osiągający w teście wydajności PassMark w kategorii CPU Mark wynik co najmniej 6800 punktów znajdujący się na stronie : https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

Windows 10/11Pro

Pamięć RAM - 8 GB

DYSK - 256 GB SSD

Kamera internetowa 1.0 Mpix
łączność

LAN 1 Gb/s

Wi-Fi 5

Moduł Bluetooth 5.0

Złącza

USB 2.0 - 1 szt.

USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.

HDMI - 1 szt.

Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.

RJ-45 (LAN) - 1 szt.

Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Pojemność baterii : 41 Wh

3. Monitor Interaktywny

podświetlenie	LED
przekątna	min. 65" cali
rozdzielczość	4K (3840 x 2160)
odświeżanie ekranu	nie mniej niż 60Hz
wyświetlane kolory / głębia kolorów	nie mniej niż 10 Bit
jasność nie mniej niż	370 cd/m ²
czas reakcji ekranu dotykowego/matrycy	nie więcej niż 8 ms
kąt widzenia	min. 178 stopni

kontrast	dynamiczny nie mniej niż	4.000:1
proporcje ekranu		16:09
szyba	hartowane, matowe, twardość powierzchni dotykowej nie mniejsza niż H7, antyodblaskowe	
żywność matrycy		min. 50.000 godzin
technologia dotyku / pozycjonowanie		w technologii podczerwieni
Technologia		sprawiająca odczucie naturalnego pisania, bez opóźnień
narzędzie obsługi dotyku		dedykowany pisak lub palec
liczba punktów dotykowych		obsługa nie mniej niż 19 jednoczesnych dotknięć
wspierane systemy operacyjne		Windows
HDMI		nie mniej niż 2 wejścia i 1 wyjście
VGA		nie mniej niż 1
USB		nie mniej niż 2 USB 2.0 i 1 USB 3.0 i 1 USB-C
porty USB interfejs dotykowy		nie mniej niż 2
port LAN		min. 1 GB
gniazdo OPS		standard Intel
Wi-Fi		fabryczny moduł producenta 2GHz/ 5Ghz
wyjście słuchawkowe		
głośniki wbudowane		wbudowane, minimum 2 x15W
ANDROID wersja		Wersja nie niższa niż 8.0
procesor		nie mniej 2 rdzeniowe
rozdzielczość systemu Android		Full HD
RAM		nie mniej niż 2 GB RAM
ROM		nie mniej niż 16 GB ROM
moduł Bluetooth		
zużycie energii		W trybie pracy max 220 W, trybie czuwania max. 1 W
język menu		POLSKI (nie dopuszcza się systemu w innych językach)
tryb plug&play		
uchwyt montażowy w zestawie		
obsługa menadżera plików		
certyfikaty produktu		min. CE, ISO 9001, ISO 14001

Rzutnik

- System projekcyjny - Technologia 3LCD lub DLP
- Rozdzielczość – min. XGA, 1024 x 768, 4:3
- Stosunek kontrastu – min. 15.000 : 1
- Lampa - 210 W, min. 6.000 h Żywotność, min. 12.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym)
- Odzworowanie kolorów min. 1 mld kolorów
- Zużycie energii - 327 W, 225 W (tryb ekonomiczny)
- Gwarancja – min. 24 miesiące