*Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ A**

**(zgodnie z Rozdziałem III SIWZ)**

Dostarczone urządzenia oraz oprogramowanie muszą w szczególności spełniać następujące minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne:

1. Nowy komputer przenośny (laptop) wraz z oprogramowaniem – 1 szt.:

A. Data produkcji nie wcześniejsza niż 2019 rok.

B. Procesor: 6 rdzeniowy, 12 wątkowy, z bazową częstotliwością procesora 2.60GHz i 12 MB pamięci Cache, - procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark co najmniej wynik 12500 punktów Passmark CPU Mark (wynik dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php).

C. Pamięć RAM: 32 GB DDR4

D. Dysk twardy: 1000 GB, SSD M.2 PCIe

E. Ekran: 15,6”, Matowy LED o rozdzielczości 1920x1080

F. Karta graficzna: 8192 MB, GDDR6, karta graficzna powinna osiągać w teście wydajności PassMark co najmniej wynik 12300 punktów Passmark G3D Mark (wynik dostępny na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php).

G. Karta sieciowa: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)

H. Złącza: USB - minimum 3 szt. (w tym minimum 1 - USB 3.1), HDMI 2.0 - 1 szt. , RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

I. System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)

J. Gwarancja minimum 24 miesiące.

1. Nowy komputer przenośny (laptop) wraz z oprogramowaniem – 8 szt.:

A. Data produkcji nie wcześniejsza niż 2019 rok.

B. Procesor: 4 rdzeniowy, 8 wątkowy, z bazową częstotliwością procesora 1.60GHz i 6 MB pamięci Cache, - procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark co najmniej wynik 6500 punktów Passmark CPU Mark (wynik dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php).

C. Pamięć RAM: 8 GB DDR4

D. Dysk twardy: 256 GB, SSD M.2 PCIe

E. Ekran: 15,6”, Matowy LED o rozdzielczości 1920x1080

F. Karta graficzna: zintegrowana

G. Karta sieciowa: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)

H. Złącza: USB - minimum 3 szt. (w tym minimum 1 - USB 3.0), HDMI - 1 szt. , RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

I. System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)

J. Gwarancja minimum 36 miesięcy NBD (Next Business Day)

**CZĘŚĆ B**

**(zgodnie z Rozdziałem III SIWZ)**

Dostarczone oprogramowanie musi w szczególności spełniać następujące minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne:

1. Licencja na oprogramowanie biurowe Microsoft Office - 10 szt.:

A. Typ oprogramowania: biurowe.

B. Rodzinna oprogramowania: Office 2019.

C. Wersja produktu: Elektroniczna ESD.

D. Typ i rodzaj licencji: nowa licencja do zastosowań komercyjnych.

E. Czas trwania licencji: nieograniczony (bezterminowa).

F. Obsługiwana platforma systemowa: Windows 10.

G. Architektura oprogramowania: 64 bit.

H. Aplikacje: Access, Excel, PowerPoint, Word.

I. Wersja językowa: polska.

1. Licencja na oprogramowanie FastStone Image Viewer – 20 szt.:

A. Typ i rodzaj licencji: nowa licencja do zastosowań komercyjnych.

B. Wersja produktu: Elektroniczna.

C. Czas trwania licencji: nieograniczony (bezterminowa).

D. Obsługiwana platforma systemowa: Windows 10.

E. Wersja językowa: polska.

**CZĘŚĆ C**

**(zgodnie z Rozdziałem III SIWZ)**

Dostarczone urządzenia muszą w szczególności spełniać następujące minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne:

1. Urządzenie sieciowe typu Access Point - Ubiquiti UniFi AP-AC-Pro – 5 szt.:

A. Typ i rodzaj urządzenia: Ubiquiti UniFi AP-AC-Pro.

B. Gwarancja: minimum 12 miesięcy

1. Monochromatyczna drukarka laserowa – 1 szt.:

A. Rodzaj urządzenia: jednofunkcyjna (tylko do druku) monochromatyczna drukarka laserowa.

B. Format: A4

C. Obciążenie miesięcznie: minimum 5000 stron

D. Rozdzielczość wydruku: minimum 1200x1200 dpi.

E. Szybkość wydruku mono: minimum 40 stron A4/min,

F. Automatyczny druk dwustronny

G. Pojemność podajnika papieru: minimum 600 arkuszy

H. Funkcja wydruku w sieci LAN

I. Panel sterowania z wyświetlaczem LCD

J. Obsługiwana platforma systemowa: Windows 10.

K. Gwarancja: minimum 12 miesięcy

1. Płaski skaner formatu A3 – 1 szt.:

A. Typ skanera: płaski, kolorowy

B. Format : A3

C. Rozdzielczość skanowania: minimum 600x600 dpi

D. Głębia koloru skanowania: 48 bit

E. Obsługiwana platforma systemowa: Windows 10.

F. Gwarancja: minimum 12 miesięcy

1. Przenośny dysk twardy – 2 szt.:

A. Typ dysku: zewnętrzny, SSD

B. Pojemność: 1000 GB luz wyższa

C. Interfejs: USB 3.0 lub wyższe

D. Prędkość odczytu: 500 MB/s lub wyższa

E. Odporność na wibracje i upadki

F. Szyfrowanie sprzętowe

G. Kompatybilność z systemem Windows 10

H Gwarancja: minimum 36 miesięcy

1. Wielofunkcyjne urządzenie laserowe – 1 szt.:

A. Rodzaj urządzenia: wielofunkcyjna (wydruk i skan) monochromatyczna drukarka laserowa.

B. Format: A4

C. Obciążenie miesięcznie: minimum 5000 stron

D. Rozdzielczość wydruku: minimum 1200x1200 dpi.

E. Szybkość wydruku mono: minimum 30 stron A4/min

F. Automatyczny druk dwustronny

G. Pojemność podajnika papieru: minimum 250 arkuszy

H. Funkcja wydruku w sieci LAN i WiFi

I. Rozdzielczość skanowania/kopiowania: minimum 600x600 dpi.

J. Automatyczny podajnik dokumentów z funkcją skanu dwustronnego (DADF)

K. Obsługiwana platforma systemowa: Windows 10.

L. Gwarancja: minimum 24 miesięcy