

„Zakup sprzętu teleinformatycznego do celów informatyki śledczej - część I”

I. Monitor 34”– ilość: 1 szt.

(CPV 30231300-0 – Monitory ekranowe)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Monitor
2.	Przekątna ekranu	34” – zakrzywiony, Zamawiający dopuszcza ekran o przekątnej od 31,0” do 35,0”, Zamawiający dopuszcza wyłącznie ekran zakrzywiony
3.	Powłoka i rodzaj matrycy	Matowa typu VA
4.	Rozdzielczość ekranu	minimum 1920x1080 (FullHD)
5.	Format obrazu	co najmniej 16:9 (większe lub równe 1,78)
6.	Jasność	400 cd/ m ²
7.	Złącza	Co najmniej: 1x DisplayPort 1x HDMI
8.	Głośniki	Minimum: 4W
9.	Regulacja	Z regulacją wysokości
10.	Odświeżanie	Min. 165 Hz
11.	Dołączone akcesoria	Zasilacz Kabel Displayport 1.4 – 2 metry Kabel HDMI 2.0 – 2 metry
12.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

II. Zewnętrzny napęd CD/DVD – ilość: 20 szt.

(CPV 30233150-7 – napędy dysku optycznego)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Zewnętrzny napęd CD/DVD
2.	Rodzaj napędu	Nagrywarka DVD
3.	Typ napędu	zewnętrzny
4.	Typ podłączenia	USB
5.	Standardy odczytywanych płyt	CD-Audio, CD-R/RW, CD-ROM, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD-RAM, DVD-ROM, DVD-Video, Video-CD
6.	Czas dostępu CD	160 ms
7.	Czas dostępu DVD	160 ms

8.	Standardy zapisywanych płyt	CD-R/RW, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R/RW, DVD-RAM, DVD-R DL
9.	Mechanizm podawania płyt	Tacka
10.	Możliwość pracy w pionie	Tak
11.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

III. **Zewnętrzny napęd Blu-ray – ilość: 13 szt.**
(CPV 30233150-7 – napędy dysku optycznego)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Zewnętrzny napęd Blu-Ray
2.	Typ napędu	zewnętrzny
3.	Typ podłączenia	USB
4.	Standardy odczytywanych płyt	BD, BD-R, BD-R DL, CD, DVD
5.	Rozmiar bufora	4 MB
6.	Standardy zapisywanych płyt	BD, BD-R, BD-R DL, CD, DVD
7.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

IV. **Zewnętrzny napęd Dyskietek – ilość: 1 szt.**
(CPV 30233131-8 – napędy dyskietek)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Stacja zewnętrzna dyskietek USB
2.	Rodzaj napędu	Stacja Dyskietek Zewnętrzna
3.	Typ napędu	zewnętrzny
4.	Typ podłączenia	USB
5.	Standardy odczytywanych	Dyskietki 3.5"

6.	Typ Zapisu	MFM
7.	Odczyt i zapis	Min. 720KB i 1.44MB
8.	Długość kabla	Min. 1 m.
9.	Prędkość obrotu	300 rpm, 360 rpm
10.	Gwarancja	24 miesięcy (kryterium oceny oferty)

- V. **Stacja dokująca na dyski – ilość: 10 szt.**
(CPV 30200000-1 -urządzenia komputerowe)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Stacja dokująca na dyski
2.	Typ	Zewnętrzna
3.	Rozmiar	2,5” 3,5”
5.	Interfejs dysku	SATA, M.2 NVME
6.	Szybkość transmisji	10 GBps
7.	Zasilanie	Zasilacz sieciowy
8.	Dodatkowe informacje	Klonowanie dysku twardego bez użycia komputera Dołączone akcesoria: kabel USB (w przypadku kabla USB-C zamawiający dopuszcza opcję dołączenia adaptera USB-C - > USB-A)
9.	Gwarancja	24 miesięcy (kryterium oceny oferty)

VI. Stacja dokująca do laptopa - ilość: 10 szt.
(CPV 30200000-1 -urządzenia komputerowe)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Stacja dokująca
2.	Typ	Stacja dokująca
3.	Kompatybilność	Uniwersalny
4.	Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.1 Typ A – 1 szt. USB 3.1 Typ C – 1 szt. USB Typ C Power Delivery – 1 szt. HDMI – 2 szt. RJ-45 (LAN) – 1 szt. Gniazdo słuchawkowe – 1 szt. Czytnik kart pamięci SD – 1 szt. Czytnik kart pamięci Micro SD – 1 szt. DC-in (wejście zasilania) – 1 szt. USB 3.2 Typ A Gen 2 – 2 szt.
5.	Zasilanie	Sieciowe
6.	Dodatkowe informacje	Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Power Delivery 100W Obsługa dwóch monitorów 8K
7.	Dołączone akcesoria	Kabel USB
8.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

VII. Drukarka przenośna – ilość: 5 szt.
(CPV 30232150-0 – Drukarki atramentowe)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Drukarka przenośna
2.	Funkcje	Drukowanie
3.	Technologia druku	Atramentowa

4.	Rodzaj	Kolorowa
5.	Rozmiar nośnika	A4
6.	Pojemnik podajnika papieru	50 szt.
7.	Interfejs	co najmniej USB 2.0
8.	Rozdzielczość druku	1200 x 1200 dpi
9.	Komunikacja	Wyświetlacz
10.	Zasilanie	Akumulatorowe
11.	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający Kabel drukarkowy USB-A 2.0 do USB-B 2m Przedłużacz kabla USB-A 3.0 – USB-A 3.0 o długości min. 1,5m 5 szt. oryginalnych tuszy koloru czarnego do każdej dostarczonej drukarki 2 komplety oryginalnych tuszy kolorowych do każdej dostarczonej drukarki
12.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

VIII. **Komputer stacjonarny – ilość:15 szt.**
(CPV30213300-8 – komputer biurowy)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Komputer stacjonarny
2.	Procesor	Procesor wielordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 54 000 punktów w teście CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net (np. AMD Ryzen 9900x) na dzień 12.08.2025 r.

3.	Pamięć RAM	32GB (DDR5, 5600-6000 MHz, CL28-32)
4.	Dysk SSD M.2 PCIe	2000 GB lub więcej (NVMe 4.0)
5.	Karta graficzna	Zintegrowany układ graficzny
6.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny gwarantujący poprawną i niezakłóconą pracę z posiadanymi systemami wykorzystywanymi przez zamawiającego (KSIP, SWD), Zamawiający aktualnie korzysta z systemów Windows 11 Pro PL, Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zamawiający wymaga by oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera. Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji.
7.	Zasilacz	500W lub więcej
8.	Dodatkowe wyposażenie	Napęd optyczny DVD+/-RW, Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowany czytnik kart pamięci micro-SD oraz SD Moduł TPM, Do zestawu dołączona: klawiatura niskoprofilowa bezprzewodowa QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną oraz mysz bezprzewodowa z min. 5 przyciskami w zestawie dla praworęcznych (zestaw ma zawierać elementy zasilające np. baterie, akumulatory lub inne równoważne), podkładka pod mysz, napęd optyczny BlueRay

9.	Wbudowany Czytnik kart kryptograficznych	- Czytnik kart musi być zgodny ze standardem PC/SC, - Czytnik musi posiadać oznakowanie (certyfikat) CE, - Czytnik musi umożliwiać odczyt dostępnych na rynku kart kryptograficznych zgodnych z normą ISO – 7816, a w szczególności umożliwiać współpracę z kartą w standardzie PKCS#11 co najmniej w wersji 2.01, - Czytnik musi współpracować z oferowanymi na rynku kartami mikroprocesorowymi oraz obecnie użytkowanymi w Policji CRYPTOTECH MULTi SIGN, OBERTUR ID ONE ENCARD, -Zamawiający dopuszcza zastosowanie czytnika jako urządzenie zewnętrzne
10.	Łączność	Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps , WiFi 2.4/5GHz
11.	Złącza – panel przedni	USB 3.0 lub nowsze – 4 szt., wyjście słuchawkowe - 1 szt., wejście mikrofonowe - 1 szt. Zamawiający dopuszcza gniazdo audio typu combo (wspólne gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe) na przednim panelu
12.	Złącza – panel tylny	USB 3.2 Gen.1 – 2 szt., USB 3.2 Gen.2– 1 szt., USB 2.0 – 4 szt. RJ-45, HDMI, DisplayPort, USB 3.2 Type-C, wyjście słuchawkowe - 1 szt., wejście mikrofonowe - 1 szt. Zamawiający dopuszcza gniazdo audio typu combo (wspólne gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe) na przednim panelu.
13.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty). Zainstalowana pamięć masowa w razie awarii nie podlega zwrotowi, ani wysyłce do firmy zewnętrznej w celu diagnozy uszkodzenia. Diagnoza uszkodzenia możliwa wyłącznie w miejscu dostawy sprzętu.

IX. **Urządzenie wielofunkcyjne – ilość: 3 szt.**
(CPV 30232110-8 – drukarki laserowe)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Urządzenie wielofunkcyjne
2.	Technologia druku	Laserowa (kolor)

3.	Maksymalny format papieru	A3
4.	Gramatura papieru	60-300g/m ²
5.	Prędkość druku w kolorze	minimum 60 str./min A4
6.	Funkcje druku	Automatyczny druk dwustronny, druk na folii, druk na kartonie, druk z urządzeń mobilnych, druk z USB
7.	Pojemność odbiornika papieru	500
8.	Skaner	Tak
9.	Rodzaj sensora skanera	CIS lub CCD
10.	Prędkość kopiowania	minimum 60 str./min monochromatycznych A4
11.	Komunikacja	Ethernet – LAN, USB
12.	Rozdzielczość druku w kolorze	1200 x 1200 dpi
13.	Automatyczny druk dwustronny	Tak
14.	Cechy dodatkowe	Automatyczne kopiowanie dwustronne, automatyczne skanowanie dwustronne, dodatkowy podajnik papieru, duplex, wyświetlacz
15.	Złącza	USB typ A, USB typ B, RJ-45
16.	Format skanera	A4
17.	Prędkość skanowania	minimum 90 str./min monochromatycznych A4
18.	Rozdzielczość skanowania	600x600 dpi
19.	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający Kabel drukarkowy USB-A 2.0 do USB-B Przedłużacz kabla USB-A 3.0 – USB-A 3.0 o długości min. 1,5m 3 tonery koloru czarnego do każdego urządzenia

		2 komplety tonerów kolorowych do każdego urządzenia
20.	Gwarancja	24 miesięcy (kryterium oceny oferty)

X. **Urządzenie wielofunkcyjne II – ilość: 5 szt.**
(CPV 30232110-8 – drukarki laserowe)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Laserowa, monochromatyczna
2.	Obsługiwany typ nośnika	Papier zwykły Papier makulaturowy Koperty Etykiety
3.	Obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 B6 DL Letter Executive COM10 Monarch
4.	Rodzaje podajników papieru	Tacka Szczelinowy
5.	Podajnik papieru	250 arkuszy
6.	Liczba podajników papieru	2
7.	Szybkość druku w mono	minimum 30 str./min A4
8.	Maksymalna rozdzielczość druku	1200 x 1200 dpi
9.	Liczba wkładów drukujących	1

10.	Druk dwustronny (dupleks)	Automatyczny
11.	Skaner	Tak
12.	Maksymalna rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 dpi
13.	Maksymalny format skanu	A4
14.	Szybkość kopiowania	minimum 30 str./min monochromatycznych A4
15.	Szybkość skanowania	minimum 20 str./min monochromatycznych A4
16.	Podajnik dokumentów skanera	Tak (ADF)
17.	Wyświetlacz	Wbudowany
18.	Interfejsy	USB LAN (Ethernet)
19.	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający Kabel drukarkowy USB-A 2.0 do USB-B 2m Zestaw tonerów 3 szt. dla każdej drukarki
20.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

XI. **Urządzenie wielofunkcyjne III – ilość: 20 szt.**
(CPV 30232110-8 – drukarki laserowe)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Urządzenie wielofunkcyjne
2.	Technologia druku	Laserowa, kolorowa

3.	Obsługiwany typ nośnika	Papier zwykły Papier makulaturowy Koperty Etykiety Papier banerowy
4.	Obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B6 Letter Formaty niestandardowe 10 x 15 cm
5.	Rodzaje podajników papieru	Kasetowy Szczelinowy
6.	Podajnik papieru	250 sztuk
7.	Liczba podajników papieru	2
8.	Szybkość druku w kolorze	minimum 20 str./min A4
9.	Szybkość druki w mono	minimum 20 str./min A4
10.	Maksymalna rozdzielczość druku	600x600 dpi
11.	Liczba wkładów drukujących	4
12.	Druk dwustronny (dupleks)	Automatyczny
13.	Funkcja faksu	Tak
14.	Skaner	Tak
15.	Maksymalna rozdzielczość skanowania	600x600 dpi

16.	Szybkość kopiowania	minimum 13 str./min monochromatycznych A4
17.	Szybkość skanowania	minimum 15 str./min monochromatycznych A4
18.	Podajnik dokumentów skanera	Tak (ADF)
19.	Wyświetlacz	Wbudowany
20.	Interfejsy	USB LAN (Ethernet)
21.	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający Kabel drukarkowy USB-A 2.0 do USB-B 2m Przedłużacz kabla USB-A 3.0 – USB-A 3.0 o długości min. 1,5m 2 tonery koloru czarnego do każdego urządzenia 2 komplety tonerów kolorowych do każdego urządzenia
22.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

XII. **Zasilacz awaryjny UPS – ilość: 20 szt.**
(CPV 31682530-4 – Awaryjne urządzenia energetyczne)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Zasilacz awaryjny UPS
2.	Zastosowanie	Wolnostojący
3.	Moc wyjściowa pozorna	1500 VA
4.	Moc wyjściowa czynna	900 W
5.	Napięcie wejściowe	230 V
6.	Częstotliwość	50 Hz
7.	Zakres napięcia wyjściowego	230 V

8.	Kształt napięcia wyjściowego	Modyfikowana fala sinusoidalna
9.	Czas przełączania na UPS	2 – 6 ms
10.	Czas ładowania	8 godz.
11.	Rodzaj gniazd	4 x Schuko
12.	Ilość gniazd wyjściowych	4 szt.
13.	Interfejs	USB
14.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

XIII. **Monitor przenośny – ilość: 1 szt.**
(CPV30231300-0 – Monitory ekranowe)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Monitor przenośny
2.	Ekran	15.6", 1920 x 1080px (16:9), IPS, LED
3.	Częstotliwość odświeżania ekranu	60 Hz
4.	Czas reakcji matrycy	4 ms
5.	Jasność ekranu	250 cd/m2
6.	Powłoka ekranu	matowa
7.	HDR	Nie
8.	Kontrast statyczny	800:1
9.	Moc głośników	2x1,5W
10.	Rodzaj zasilania	USB-C
11.	Złącza	Mini HDMI 2.0b – 1 szt. USB Type-C (z DisplayPort i Power Delivery) – 2 szt.

12.	Wypożyczenie	Etui Kabel Mini HDMI do HDMI Kabel USB-C - USB-C
13.	Kolor obudowy	Czarno-szary
14.	Inne	Kąt widzenia w pionie: minimum 170 stopni Kąt widzenia w poziomie: minimum 170 stopni Zakres regulacji pochylenia (Tilt): 180° (do tyłu/w górę) Technologia ochrony oczu: EyesErgo, Redukcja migotania (Flicker free), Redukcja niebieskiego światła
14.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

XIV. **Laptop 15,6" – ilość: 20 szt.**
(CPV 30213100-6 – Komputery przenośne)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Laptop
2.	Procesor	Procesor wielordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 17 000 punktów w teście CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net (np. Intel Core i5-13420H) na dzień 12.08.2025 r.
3.	Pamięć RAM	16 GB DDR4
4.	Lista gniazda pamięci (ogółem/wolne)	1/0
5.	Dysk SSD M.2 PCIe	1000 GB
6.	Dotykowy ekran	Nie
7.	Typ ekranu	Matowy, LED
8.	Przekątna ekranu	15,6"
9.	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (Full HD)
10.	Jasność matrycy	250cd / m ²

11.	Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona
12.	Kamera internetowa	HD
13.	Łączność	LAN 1Gb/s Wi-Fi 5 Moduł Bluetooth 5.1
14.	Złącza	USB 2.0 - 1 szt. USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. HDMI 1.4b - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
15.	Czytnik linii papilarnych	Nie
16.	Zabezpieczenia	Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington NanoSaver) Szyfrowanie TPM Kamera z wbudowaną zaślepką
17.	Obudowa i wykonanie	Standard militarny MIL-STD-810H
18.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny gwarantujący poprawną i niezakłóconą pracę z posiadanymi systemami wykorzystywanymi przez zamawiającego (KSIP, SWD), Zamawiający aktualnie korzysta z systemów Windows 11 Pro PL, Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zamawiający wymaga by oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera. Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji.

19.	Zasilacz	65W
20.	Dołączone akcesoria	Mysz bezprzewodowa optyczna USB, o czułości 10000 dpi oraz liczbie przycisków nie mniejszej niż 6 (zestaw ma zawierać elementy zasilające np. baterie, akumulatory lub inne równoważne), Zewnętrzny napęd CD/DVD na port USB Podkładka pod mysz z poduszką Zewnętrzny czytnik kart pamięci SD/MicroSD
21.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty), 12 miesięcy gwarancji na baterię. Zainstalowana pamięć masowa w razie awarii nie podlega zwrotowi, ani wysyłce do firmy zewnętrznej w celu diagnozy uszkodzenia. Diagnoza uszkodzenia możliwa wyłącznie w miejscu dostawy sprzętu.

XV. **Skanery – 2 szt.**

(CPV 30216110-0 – skaner komputerowy)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Skaner płaski
2.	Rozdzielczość optyczna	4800 dpi (4800x4800)
3.	Typ sensora	CIS
4.	Złącze USB	Tak (bez możliwości podłączenia skanera poprzez sieć Wi-Fi)
5.	Prędkość skanowania w czerni [s]	10
6.	Formaty plików	BMP, JPEG, PDF, TIFF
7.	Dołączone akcesoria	Kabel USB do odłączenia skanera do komputera
8.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

- XVI. **Dysk zewnętrzny I – ilość: 20 szt.**
(CPV 30234000-8 – Nośniki do przechowywania)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Dysk zewnętrzny
2.	Pojemność	1 000 GB SSD
3.	Interfejs	USB 3.2 Gen. 2
4.	Złącza	USB Type-C
5.	Dodatkowe informacje	256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu Załączone akcesoria: kabel USB-C <-> USB-C oraz kabel USB-C <-> USB-A (w przypadku braku elementu w zestawie zamawiający dopuszcza dołączenie kabla osobno)
6.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

- XVII. **Dysk zewnętrzny II – ilość: -10 szt.**
(CPV 30234000-8 – Nośniki do przechowywania)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Dysk zewnętrzny
2.	Pojemność	2 000GB SSD
3.	Interfejs	USB 3.2 Gen. 2
4.	Złącza	USB Type-C
5.	Dodatkowe informacje	256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu Załączone akcesoria: kabel USB-C <-> USB-C oraz kabel USB-C <-> USB-A (w przypadku braku elementu w zestawie zamawiający dopuszcza dołączenie kabla osobno)

6.	Gwarancja	24 miesięcy (kryterium oceny oferty)
----	-----------	--------------------------------------

XVIII. **Dysk zewnętrzny III – ilość: 10 szt.**
(CPV 30234000-8 – Nośniki do przechowywania)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Dysk zewnętrzny
2.	Pojemność	4 000GB HDD
3.	Interfejs	USB 3.2 Gen. 1
4.	Złącza	USB Type-C
5.	Dodatkowe informacje	256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu Załączone akcesoria: kabel USB-C <-> USB-C oraz kabel USB-C <-> USB-A (w przypadku braku elementu w zestawie zamawiający dopuszcza dołączenie kabla osobno)
6.	Gwarancja	24 miesięcy (kryterium oceny oferty)

XIX. **Dysk zewnętrzny IV – ilość: 5 szt.**
(CPV 30234000-8 – Nośniki do przechowywania)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Dysk zewnętrzny
2.	Pojemność	10 000GB HDD
3.	Interfejs	USB 3.0/USB 2.0
4.	Dodatkowe informacje	256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu
5.	Gwarancja	24 miesięcy (kryterium oceny oferty)

XX. Dysk zewnętrzny V – ilość: 2 szt.

(CPV 30234000-8 – Nośniki do przechowywania)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Dysk zewnętrzny
2.	Pojemność	12 000GB HDD
3.	Interfejs	USB 3.2 Gen. 1
4.	Dołączone akcesoria	Kabel USB Zasilacz sieciowy Instrukcja obsługi
5.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)

XXI. Monitor 27" – ilość: 35 szt.

(CPV 30231300-0 – Monitory ekranowe)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Monitor
2.	Przekątna ekranu	27" – zakrzywiony, Zamawiający dopuszcza ekran o przekątnej od 25,0" do 30,0", Zamawiający dopuszcza wyłącznie ekran zakrzywiony
3.	Powłoka i rodzaj matrycy	Matowa typu VA
4.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080 (FullHD)
5.	Format obrazu	16:9
6.	Jasność	400 cd/ m ²
7.	Złącza	1x DisplayPort 1x DVI 1x HDMI
8.	Głośniki	4W
9.	Regulacja	Z regulacją wysokości
10.	Gwarancja	24 miesiące
11.	Odświeżanie	Min. 165 Hz
12.	Dołączone akcesoria	Zasilacz Kabel Displayport 1.4 – 2 metry Kabel HDMI 2.0 – 2 metry

13.	Gwarancja	24 miesięcy (kryterium oceny oferty)
-----	-----------	--------------------------------------

XXII. Monitor 32" – ilość: 6 szt.

(CPV 30231300-0 – Monitory ekranowe)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Monitor
2.	Przekątna ekranu	32" – zakrzywiony, Zamawiający dopuszcza ekran o przekątnej od 30,0" do 35,0", Zamawiający dopuszcza wyłącznie ekran zakrzywiony
3.	Powłoka i rodzaj matrycy	Matowa typu VA
4.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080 (FullHD)
5.	Format obrazu	16:9
6.	Jasność	400 cd/ m ²
7.	Złącza	1x DisplayPort 1x DVI 1x HDMI
8.	Głośniki	4W
9.	Regulacja	Z regulacją wysokości
10.	Gwarancja	24 miesiące
11.	Odświeżanie	Min. 165 Hz
12.	Dołączone akcesoria	Zasilacz Kabel Displayport 1.4 – 2 metry Zasilacz HDMI 2.0 – 2 metry
13.	Gwarancja	24 miesięcy (kryterium oceny oferty)

XXIII. Skanery przenośne – 8 szt.

(CPV 30216110-0 – skaner komputerowy)

Cecha	Opis wymagań	
1.	Rodzaj sprzętu	Skaner mobilny
2.	Rozdzielczość optyczna	1200x1200
3.	Typ sensora	CIS

4.	Typ skanera	szczelinowy
5.	Głębina	Koloru: 24 bit Szarości: 256 bit
6.	Formaty plików	JPEG, PDF, TIFF
7.	Złącze USB	Tak
8.	Dołączone akcesoria	Kabel USB
9.	Gwarancja	24 miesiące (kryterium oceny oferty)