

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia:****Zadanie 1: Dostawa biurowego sprzętu komputerowego**

- A. Słuchawki bezprzewodowe do urządzeń Apple z etui MagSafe USB/C Dokanałowe Bluetooth - 1 szt. CVP - 32342100-3**
- B. Laptop z Win11P – 5 szt. CPV 30213100-6**
- C. Komputer firmowy PC z win 11+ mysz + klawiatura 13 szt. CVP- 30200000-1**
- D. Microsoft Office 2021 do użytku firmowego - 24 szt. CVP - 48771000-3**
- E. Drukarka Laserowa MONO - 1 szt. CVP 30232100-5**
- F. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe MONO z Automatycznym drukiem dwustronnym – 2 szt. CVP 30232100-5**
- G. Monitor 27 cali IPS 75Hz 250nits DP, HDMI, VGA – 11 szt. CVP 30231300-0**
- H. Podstawki pod laptopa – szt 5 CPV 30237000-9**
- I. Mysz Pionowa– 5szt. CVP 30237410-6**
- J. Klawiatura - 2szt. CPV 30237460-1**
- K. Switch 24p (24x10/100/1000Mbit) – 1 szt. CPV 32420000-3**
- L. Laptop z WIN 11 funkcją tabletu 14 cali 2in1 – 5szt. CPV CPV 30213100-6**

**Szczegółowy opis przedmiotów (dane techniczne) Wymagania minimalne**

- A. Słuchawki bezprzewodowe do urządzeń Apple z etui MagSafe USB/C Dokanałowe Bluetooth - 1 szt. CVP - 32342100-3**

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ	
2	Typ słuchawek:	dokanałowe
3	Typ połączenia:	bezprzewodowe
4	Przeznaczenie:	do telefonów, do iPhone, do iPada
5	Łączność bezprzewodowa	Wersja Bluetooth: 5.3 Kodek Bluetooth: SBC NFC: nie Czas pracy do: 6 h Dodatkowe zasilanie z etui do: 30 h Zasięg do: 10 m
6	Funkcje	Mikrofon

		Regulacja głośności Aktywna redukcja szumów (ANC)
7	Dodatkowe	dźwięk adaptacyjny, tryb kontaktu, spersonalizowany dźwięk przestrzenny z dynamicznym śledzeniem ruchu głowy, wykrywanie rozmów
8	Parametry fizyczne	Budowa słuchawek: dokanałowe, True Wireless Kolor: biały Odporność: na pył, na wodę stopień ochrony IP54 etui ładujące są odporne na wodę i pot podczas uprawiania sportów oraz aktywności innych niż wodne Stopień odporności na wodę i pot nie jest stały.
9	Gwarancja	12 miesięcy
10	Inne	Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu przedłoży dokument potwierdzający, iż dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

**B. Laptop z Win11P – 5 szt. CPV 30213100-6**

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ	Laptop
2	Procesor	Jeden procesor min. czternasto-rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy zaoferowanym laptopie 14 rdzeni, 18 wątków. Minimum 18 MB Cache, Taktowanie podstawowe minimum 2.5 GHz, Taktowanie w trybie turbo minimum 4.5 GHz, Wydajność: Minimum 3500 pkt w „single Thread Rating” na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> 10.10.2024
3	Pamięć RAM	16 GB (5600 MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 64 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/1
4	Typ Ekranu	Matowy, LED Przekątna ekranu 15,6" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (Full HD) Jasność matrycy 400 cd/m <sup>2</sup>
5	Grafika	Pamięć współdzielona
6	Złącza	- USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. - USB 3.2 Gen. 1 (z PowerShare) - 1 szt. - USB4 Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 2 szt. - HDMI 2.1 - 1 szt. - Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. - RJ-45 (LAN) - 1 szt. - Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt. - Czytnik Smart Card - 1 szt.
7	Dysk twardy	Dysk SSD M.2 PCIe: 512 GB
8	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony
9	Typ baterii	Litowo-polimerowa
10	Łączność	LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6E Moduł Bluetooth 5.3

11	Kolor dominujący	Srebrny
13	Kamera internetowa	Kamera na podczerwień Full HD
14	Dodatki	Czytnik linii papilarnych Podświetlana klawiatura Kolor podświetlenia klawiatury Biały Wielodotkowy gładzik Force Touch
15	Obudowa i wykonanie	Aluminiowa pokrywa matrycy Aluminiowe wnętrze laptopa Aluminiowa obudowa
16	System operacyjny	Microsoft Windows 11 Pro
17	Zasilacz	130 W Wtyk: USB-C
18	Dołączone akcesoria	Zasilacz
19	Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta)
20	Inne	Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu przedłoży dokument potwierdzający, iż dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

**C. Komputer firmowy PC z win 11+ mysz + klawiatura na przykład– 13 szt. CVP-3020000-1**

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ	komputer stacjonarny
2	Procesor	Jeden procesor min. sześciordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy zaoferowanym komputerze 6 rdzeni, 12 wątków. Minimum 18 MB Cache, Taktowanie podstawowe minimum 2.5 GHz, Taktowanie w trybie turbo minimum 4.4 GHz, Wydajność: Minimum 3500 pkt w „single Thread Rating” na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> 10.10.2024
3	Karta graficzna	Zintegrowana Złącza karty graficznej 1 x HDMI, 1 x VGA
4	Pamięć	RAM 16 GB Rodzaj pamięci
5	Dysk twardy	Pojemność dysku 500 GB Interfejs dysku 1 M.2 (PCIe NVMe)
6	Oprogramowanie	System operacyjny Windows 11 Pro
7	Płyta główna	1 x HDMI 1 x RJ45 1 x VGA 2 x USB 2 x USB 3.0 USB-C Audio Wolne złącza na płycie głównej PCI-Express x1 (2) PCI-Express x16 (1)

8	Zasilacz	Moc zasilacza 450 W (EU 80+)
9	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ obudowy midi Tower</li> </ul>
10	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zainstalowany wewnątrz obudowy,</li> <li>• o efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%,</li> <li>• o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</li> <li>• certyfikowany min. 80 Plus.</li> </ul>
11	Klawiatura	przewodowa, złącze USB, w kolorze obudowy komputera, układ QWERTY, ze zintegrowaną klawiaturą numeryczną, z diodami sygnalizującymi aktywność przynajmniej klawiszy Caps Lock i Num Lock, trwale oznaczona logiem producenta oferowanej jednostki (komputera) na etapie jej produkcji.
12	Mysz	przewodowa, złącze USB, optyczna lub laserowa, min. 2 przyciski, rolka (scroll), w kolorze obudowy komputera,
13	Multimedia	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,
14	Gwarancja	2 lata w serwisie sprzedawcy
15	Inne	Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu przedłoży dokument potwierdzający, iż dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

**D. Microsoft Office 2021 do użytku firmowego - 24 szt. CVP - 48771000-3****E. Drukarka Laserowa MONO – 1 szt. CVP 30232100-5**

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ	Drukarka
2	Rodzaj druku:	Laserowy Mono
3	Funkcje urządzenia	Drukarka Kopiarka Skaner Faks
4	Format:	A6, A5, A4, B5, C6 114 x 162 mm, C5 162 x 229 mm DL 110 x 220 mm, Format: Oficio 216 x 340
5	Parametry skanowania	Element skanujący - CIS Rozdzielczość optyczna - 1200 dpi Rozdzielczość interpolacji - 4800 x 4800 dpi Głębina Skali Szarości - 8-bit Głębina koloru - 24-bit Wersja sterownika Twain 2.1 Brak

		<p>możliwości skanowania do chmury Skanowanie do wiadomości e-mail Skanowanie do folderu (SMB, FTP) Skanowanie na dysk twardy Skanowanie do pamięci USB Skanowanie do platformy WSD Skanowanie za pomocą WSD Skanowanie do komputera Skanowanie do PC Uwierzytelnianie LDAP Skanowanie do plików w formacie GIF PDF XPS JPEG</p>
6	Parametry kopiowania	<p>Maksymalna prędkość kopiowania - Do 40 str/min  Maksymalna rozdzielczość kopiowania - Do 600 x 600 dpi Maks. powiększenie dokumentu - 400%  Maks. zmniejszenie dokumentu - 25% Maksymalna liczba kopii - 99 Cechy kopiowania - 2-up, 4-up, porównanie, Edge Erase, Book Copy, znak wodny, Kopia ID Automatyczne kopiowanie dwustronne DADF</p>
7	Parametry faksowania	<p>Maks. szybkość przesyłu - 33.6 Kbps Rozdzielczość faksu - 203 x 98 dpi, 203 x 196 dpi, 300 x 300 dpi  Całkowita pojemność pamięci - Do 500 stron A4 PC faks - Tak (tylko wysyłanie) Faksowanie w kolorze Wysyłanie grupowe</p>
8	Druk	<p>Rozdzielczość druku: 1200 x 1200 dpi  Maks. prędkość druku w czerni: 40 str/min  Maks. prędkość druku w kolorze: 0 str/min  Druk dwustronny: Automatyczny  Obciążenie miesięczne: 100000 arkuszy/miesiąc</p>
9	Język drukarki	<p>HP PCL 5  Język drukarki: HP PCL 6  Język drukarki: PCL XL  Język drukarki: PostScript</p>
10	Parametry drukarki	<p>Procesor drukarki: Szybkość procesora 600 MHz  Zainstalowana pamięć: 256 MB  Maksymalna pamięć: 512 MB  Podajnik papieru: Ilość podajników w standardzie: 2  Pojemność podajnika automatycznego (ADF): 50 arkuszy  Podajnik na pojedyncze arkusze Pojemność głównego podajnika papieru: do 250 arkuszy  Możliwość drukowania kopert Pojemność podajnika (koperty): do 5 sztuk Niestandardowe wymiary nośników (szerokość): min 76 mm - max 216 mm  Niestandardowe wymiary nośników (długość): min 127 mm - max 356 mm  Odbiornik papieru: Pojemność odbiornika papieru: do 150 arkuszy</p>
11	Rodzaj nośnika	<p>Rodzaj nośnika: Papier  Rodzaj nośnika: Papier blankietowy  Rodzaj nośnika: Papier ekologiczny  Rodzaj nośnika: Papier z recyklingu  Rodzaj nośnika: Papier archiwalny  Rodzaj nośnika: Papier bawełniany  Rodzaj nośnika: Papier cienki  Rodzaj nośnika: Papier średnio gruby  Rodzaj nośnika: Papier wstępnie zadrukowany  Rodzaj nośnika: Papier kolorowy  Rodzaj nośnika: Koperty</p>

		Rodzaj nośnika: Etykiety Rodzaj nośnika: Karton
12	Gramatura papieru	(min.): 48 g/m <sup>2</sup> - (maks.): 220 g/m <sup>2</sup>
13	Materiały eksploatacyjne oryginalne	Dołączone materiały eksploatacyjne 1 x kasetta (czarny) - do 3000 stron ISO/IEC 19752 1 x bęben (czarny) - do 30000 stron ISO/IEC 19752
14	Obsługiwany System operacyjny	Windows 7 lub nowszy
15	Komunikacja	Ethernet: 10/100/1000 Mb/s Komunikacja bezprzewodowa: Odbiornik USB Złącza: RJ-45 Złącza: 1 x USB
16	Akcesoria w zestawie:	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro MFP 432fdn Fabrycznie zainstalowany czarny toner (wydajność: ok. 3000 stron) Bęben światłoczuły (wydajność: ok. 30 000 stron) Przewód zasilający Kabel faksu Karta gwarancyjna Odstępstwa od specyfikacji Obsługa ulotek Instrukcja instalacji Ulotka dotycząca przepisów
17	Gwarancja	24 miesiące producenta
18	Inne	Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu przedłoży dokument potwierdzający, iż dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

**F. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe MONO z Automatem dwustronnym – 2 szt. CVP 30232100-5**

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ	Drukarka
2	Rodzaj druku:	Laserowy Mono
3	Funkcje urządzenia	Drukarka Kopiarka Skaner
4	Format:	A4, A5, B5, B6, Koperty, Legal
5	Parametry skanowania	Typ skanera: Płaski Rozdzielczość optyczna skanera [dpi]: 600 x 600 Maksymalny format skanowania: 216 x 356 mm Głębokość koloru [bit]: 24 Głębokość szarości [bit]: 24
6	Parametry kopiowania	Rozdzielczość kopiowania [dpi]: 600 x 600 Zmniejszanie / powiększanie: 25 - 400 Prędkość kopiowania - czerni [str/min]: 29 Funkcje kopiowania Skalowanie
7	Druk	Automatyczny druk dwustronny: Tak Rozdzielczość druku w czerni [dpi]: 600 x 600 Szybkość druku w czerni [str/min]: 29 Szybkość wydruku pierwszej strony (czerni) [s]: 7.2 Maksymalny format druku: 216 x 354 mm Podajnik papieru: 100 arkuszy Taca odbiorcza: 100 arkuszy

8	Parametry drukarki	Pamięć: 64 MB Wyświetlacz: Tak Wi-Fi: Tak
9	Obsługiwany System operacyjny	Linux, Mac OS 10.13, Mac OS 10.14 Mojave, Mac OS 10.15, Windows 10, Windows 11, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016
10	Komunikacja	Złącze Ethernet (LAN): Tak Złącze USB: Tak
11	Akcesoria w zestawie:	Arkusze instalacyjny, Kasetka z czarnym tonerem, Osłona przed kurzem, Przewód zasilający, Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna
12	Gwarancja	24 miesiące producenta
13	Inne	Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu przedłoży dokument potwierdzający, iż dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

#### G. Monitor 27 cali IPS 75Hz 250nits DP, HDMI, VGA – 11 szt. CVP 30231300-0

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ	Monitor
2	Wyświetlacz	Przekątna ekranu 27" Rozdzielczość 1920 x 1080 px Typ HD Full HD Natywna proporcja obrazu 16:9 Technologia wyświetlacza LCD Typ matrycy IPS Typ podświetlacza LED
3	Parametry	Jasność wyświetlacza (typowa) 250 cd/m <sup>2</sup> Czas odpowiedzi (typowy) 5 ms Ekran matowy Kształt ekranu Płaski Współczynnik kontrastu (typowy) 1000:1 Kąt widzenia w poziomie 178° Kąt widzenia (pionowy) 178° Kolory wyświetlacza 16.7 miliona kolorów Rozmiar obrazu (w poziomie) 59,8 cm Rozmiar obrazu (w pionie) 33,6 cm
4	Wydajność	Specyficzne technologie SPLENDID Technologia eliminująca migotanie obrazu Technologia niskiej emisji światła niebieskiego
5	Multimedia	Wbudowane głośniki Ilość głośników 2 Moc wyjściowa (RMS) 4 W
6	Konstrukcja	Kolor produktu Czarny Konstrukcja bez ramkowa Kolor nóżek Czarny
7	Porty i interfejsy	Liczba portów VGA (D-Sub) 1 Ilość portów HDMI 1 Wersja HDMI 1.4 Wyjście na słuchawki Wejście audio dla PC

		HDCP Wersja HDCP 1.4
8	Ergonomia	Standard VESA Tak Interfejs do montażu panelu 100 x 100 mm Możliwość montażu na ścianie Kensington Lock Regulacja pochyleń Zakres kąta nachylenia -5 - 23°
9	Gwarancja	24 miesiące
10	Inne	Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu przedłoży dokument potwierdzający, iż dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

**H. Podstawki pod laptopa – szt. 5 CPV 30237000-9**

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ	Podstawka pod laptop
2	Wymiary produktu w mm	320 x 42 x 286
3	Kolor	czarny

**I. Mysz Pionowa – 5szt. CVP 30237410-6**

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ	Mysz
2	Interfejs	USB
3	Liczba przycisków	6
4	Maksymalna czułość	1600 DPI
5	Rodzaj myszy	Bezprzewodowe
6	Sensor myszy	Optyczny
9	Gwarancja	24 miesiące
10	Inne	Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu przedłoży dokument potwierdzający, iż dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

**J. Klawiatura - 2szt. CPV 30237460-1**

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ	Klawiatura
2	Typ klawiatury	Membranowa
3	Układ klawiszy:	US
4	Pozostałe parametry	Klawisze multimedialne Klawisze numeryczne Klawisze programowalne, Obsługa wielohostowa, Regulacja nachylenia, Szyfrowanie AES 128-bit, Wskaźnik zużycia baterii, Zasięg bezprzewodowy 10 m



		Typ baterii: 2 x AAA Bateria w zestawie
5	Komunikacja z komputerem:	Bezprzewodowa Interfejs: 2.4 GHz, Bluetooth
6	Złącza	Baterie, Nanoodbiornik Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.
7	Gwarancja	36 miesięcy producenta
8	Inne	Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu przedłoży dokument potwierdzający, iż dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

**K. Switch 24p (24x10/100/1000Mbit) – 1 szt. CPV 32420000-3**

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ	Switch
2	Całkowita liczba portów	24
3	Złącza	RJ-45 10/100/1000 Mbps x 24 szt.
4	Architektura sieci	Gigabit Ethernet
5	Zarządzanie	Easy Smart
6	Przepustowość [Gb/s]:	48
7	Obsługiwane standardy	IEEE 802.1q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
8	Wyposażenie	Gumowe podstawki, Płyta CD-ROM z oprogramowaniem, Przewód zasilający, Zestaw montażowy Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna
9	Bufor pamięci	4.1 Mb
10	Gwarancja	60 miesiące
11	Inne	Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu przedłoży dokument potwierdzający, iż dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

**L. Laptop z WIN 11 funkcją tabletu 14 cali 2in1 – 5szt. CPV CPV 30213100-6**

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ	Laptop i tablet 2w1
2	Procesor	Jeden procesor min dziesięć-rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy zaoferowanym laptopie 10 rdzeni, 12 wątków. Minimum 12 MB Cache, Taktowanie podstawowe minimum 2.4 GHz, Taktowanie w trybie turbo minimum 5.0 GHz, Wydajność: Minimum 3700 pkt w „single Thread Rating” na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> 10.10.2024 Zintegrowany układ graficzny
3	Pamięć RAM	wielkość pamięci RAM [GB]:16 Częstotliwość pamięci RAM [MHz]: 5200

4	Typ Ekranu	Przekątna ekranu [cal]:14 Rozdzielczość ekranu:1920 x 1200 Rodzaj matrycy: Błyszcząca Typ matrycy: WVA Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]:60 Jasność matrycy [cd/m2]:250 Ekran dotykowy: Tak
5	Złącza	1 x Czytnik kart pamięci SD 1 x HDMI 1.4 1 x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 2 x USB 3.2 Gen. 1 2 x USB Type-C 3.2 Gen. 2 (z DisplayPort i Power Delivery)
6	Dysk twardy	Pojemność dysku SSD [GB]:1000 Typ dysku SSD:PCIe NVMe 4.0
7	Dźwięk	Głośniki: Wbudowane 2 głośniki (2x 2W) Mikrofon: Wbudowane 2 mikrofony
8	Typ baterii	Pojemność baterii [Wh]:54 Typ baterii: Litowo-jonowa Liczba komórek:4 Dodatkowe informacje o ładowaniu / baterii: Naładowanie od 0 do 100% w 3 godziny (przy wyłączonym komputerze)
9	Łączność	Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)) Bluetooth: (Moduł Bluetooth 5.3)
10	Kolor dominujący	Srebrny
11	Kamera internetowa	FHD 1080P, Wbudowana kamera
12	System operacyjny	Microsoft Windows 11 Pro
13	Zasilacz	Moc zasilacza [W]:65 Dodatkowe informacje o zasilaczu: Wtyk USB Type-C
14	Dołączone akcesoria	Zasilacz
15	Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta)
16	Inne	Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu przedłoży dokument potwierdzający, iż dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.