



Zatwierdzam:

**nr sprawy: BA.WZP.26.4.12.2024**

**Zapytanie ofertowe dla zamówienia, do którego nie mają zastosowania przepisy ustawy Pzp**

**Przedmiot zamówienia:**

Zakup wraz z dostawą akcesoriów teleinformatycznych

## Rozdział 1 - Nazwa i adres Zamawiającego

Zamawiający: Skarb Państwa – Urząd Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa;

### Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami:

- Pan Arkadiusz Bielecki, tel. +48 22 534 95 47
- Pan Maciej Maskiewicz, tel. +48 22 534 95 19

Adres poczty elektronicznej: [zamowienia.publiczne@uke.gov.pl](mailto:zamowienia.publiczne@uke.gov.pl)

Adres strony internetowej, na której jest prowadzone postępowanie i na której będą dostępne wszelkie dokumenty związane z prowadzonym postępowaniem: <https://bip.uke.gov.pl/zamowienia-publiczne/>.

## Rozdział 2 - Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego, zwanego dalej „ZO”, do którego nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą Pzp”.

## Rozdział 3 - Opis przedmiotu zamówienia

Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw i kodów ze Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

Kod	Nazwa
30237200-1	Akcesoria komputerowe
30237100-0	Części komputerów

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego akcesoriów teleinformatycznych.

Maksymalny termin realizacji pojedynczego zamówienia wynosi 14 dni roboczych od dnia wystania zamówienia do Wykonawcy za pomocą poczty elektronicznej.

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
1.	Mostek USB 3.1 typ C - SATA III 6G	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zastosowanie: Transmisja danych, Zasilający, Łączność podzespołów,</li><li>• Złącze 1: USB Typu-C męskie,</li><li>• Złącze 2: SATA 7-pin męskie, SATA 15-pin męskie,</li><li>• Standard: min. USB 3.2 Gen. 2 (USB 3.1/3.1 Gen. 2),</li><li>• Długość: 30 cm,</li><li>• Oplot: Nie,</li><li>• Kolor: Czarny.</li></ul>	24	10
2.	Adapter (przejściówka) USB A - USB-C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wtyk 1 x USB-A (męski),</li><li>• Gniazdo 1 x USB-C (żeńskie),</li><li>• Możliwość jednoczesnego ładowania oraz przesyłania danych.</li></ul>	12	20

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
3.	Adapter (przejściówka) USB micro - USB-C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wtyk 1 x USB-C (męski),</li> <li>• Gniazdo 1 x microUSB (żeńskie).</li> </ul>	12	10
4.	Adapter (przejściówka) USB typ C do USB typ micro B	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przejściówka umożliwiająca podłączenie starszego urządzenia do kabla nowszego typu.</li> <li>• Funkcja przesyłania danych,</li> <li>• Funkcja ładowania,</li> <li>• wtyk USB micro B (męski),</li> <li>• gniazdo USB C (żeńskie).</li> </ul>	12	6
5.	Adapter (przejściówka) USB-C - USB A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wtyk 1 x USB-C (męski),</li> <li>• Gniazdo 1 x USB-A (żeńskie),</li> <li>• Możliwość jednoczesnego ładowania oraz przesyłania danych.</li> </ul>	12	20
6.	Adapter HDMI - Display Port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wtyk 1 x DisplayPort (męski),</li> <li>• Gniazdo 1 x HDMI (żeńskie),</li> <li>• Długość kabla 15-20 cm,</li> <li>• Maks. rozdzielczość 3840 x 2160 (4K   60 FPS).</li> </ul>	12	10
7.	Adapter HDMI - Mini Display Port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wtyk 1 x miniDisplayPort (bez zębów) (męskie),</li> <li>• Gniazdo 1 x HDMI (żeńskie),</li> <li>• Długość kabla 15-20 cm,</li> <li>• Maks. rozdzielczość 3840 x 2160 (4K   60 FPS).</li> </ul>	12	4
8.	Adapter HDMI - USB-C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wtyk 1 x USB-C (męski),</li> <li>• Gniazdo 1 x HDMI (żeńskie),</li> <li>• Długość kabla 10-20 cm,</li> <li>• Maks. rozdzielczość 3840 x 2160 (4K   60 FPS),</li> <li>• kabel w oplocie.</li> </ul>	12	6
9.	Aluminiowa podstawka pod laptopa do 16"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kompatybilność z laptopami o przekątnej do 16",</li> <li>• regulacja nachylenia pod 6 różnymi kątami, od 15 do 45 stopni,</li> <li>• Konstrukcja składana do kompaktowego wymiaru (+/- 10mm): 240mm x 15mm x 45mm,</li> <li>• Elementy antypoślizgowe na nóżkach,</li> <li>• Kolor: Srebrny,</li> <li>• Materiały: Aluminium Waga (+/- 0,1kg): 0,3kg.</li> </ul>	12	100
10.	Bateria CR 2032	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: Bateria,</li> <li>• Typ ogniwa: CR2032,</li> <li>• Rodzaj ogniwa: Litowe,</li> <li>• Napięcie: 3 V.</li> </ul>	12	30
11.	Baterie AA - 4szt. baterie alkaliczne LR6 AA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozmiar: AA,</li> <li>• Napięcie [V]: 1.5,</li> <li>• Średnica [mm]: 14.5,</li> <li>• Wysokość [mm]: 50.5,</li> <li>• Data ważności: min. 10 lat (+/- 1 rok).</li> </ul>	12	10

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
12.	Baterie AAA - 12x baterie alkaliczne LR03 AAA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozmiar: AAA,</li> <li>Napięcie [V]: 1.5,</li> <li>Średnica [mm]: 10.5,</li> <li>Wysokość [mm]: 44.5,</li> <li>Data ważności: min. 10 lat (+/- 1 rok).</li> </ul>	12	10
13.	Bluetooth usb - USB-C Bluetooth V5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technologia Bluetooth 5.0 i EDR,</li> <li>Połączenie 1: wtyczka USB-A, połączenie 2: wtyczka USB-C,</li> <li>Zgodny z Windows (XP / Vista / 7/8 / 8.1 / 10),</li> <li>Szybkie parowanie,</li> <li>Stabilne i energooszczędne połączenie,</li> <li>Szybkość przesyłania danych do 3 Mbit / s,</li> <li>Zasięg: do 10 m,</li> <li>Waga (+/- 2 g): 5 g,</li> <li>Wymiary (+/- 3 mm): Wysokość: 1,1 cm, Szerokość: 2,1 cm, Długość: 3,45 cm.</li> </ul>	24	10
14.	Czytnik kart wyposażony we wtyki USB 3.0 oraz USB-C	<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ czytnika: Zewnętrzny,</li> <li>Interfejs: USB 3.2 Gen. 1, USB Typu-C,</li> <li>Obsługiwane karty pamięci: Micro SD,</li> <li>Prędkość transmisji danych: do 5 Gbit/s,</li> <li>Dodatkowe informacje: Dioda LED informująca o pracy urządzenia, Plug &amp; Play,</li> <li>Wymiary maksymalne: wysokość: 12 mm, szerokość: 25 mm, głębokość: 78 mm.</li> </ul>	60	10
15.	Ekran na statywie do projektora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ ekranu: Mobilny, Statyw,</li> <li>Typ projektora: Projekcja przednia,</li> <li>Tkanina: matt white PVC,</li> <li>Proporcje obrazu: 1:1,</li> <li>Typ: Statywowy, Ręczny,</li> <li>Powierzchnia projekcyjna: Biała, matowa,</li> <li>Wymiary powierzchni projekcyjnej (+/- 5 cm): wysokość: 150 cm, szerokość: 150 cm,</li> <li>Format: 1:1,</li> <li>Sterowanie: Ręczne,</li> <li>Mocowanie: Na trójnogu,</li> <li>Dodatkowe informacje: Automatyczny system blokujący ekran, automatyczne zwijanie ekranu.</li> </ul>	24	1
16.	Głośnik przenośny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moc (RMS) co najmniej: 4,2 W,</li> <li>Rodzaje wyjść / wejść: USB-C - 1 szt.,</li> <li>Łączność bezprzewodowa: Bluetooth,</li> <li>Sterowanie: Przyciski na głośniku,</li> <li>Czas pracy co najmniej: Do 5 godzin pracy na akumulatorze, Czas ładowania do 2,5 godzin,</li> <li>Wodoodporność, Wersja Bluetooth: 5.1,</li> <li>Wymiary maks.: 95x95x76 mm,</li> <li>Waga: mkas. 275g,</li> <li>Kolor: Czarny.</li> </ul>	24	6

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
17.	Kabel HDMI - HDMI 20m czarny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: HDMI - HDMI,</li> <li>• Zastosowanie: Audio, Wideo ,</li> <li>• Złącza kątowe: Nie,</li> <li>• Złącze 1: HDMI męskie,</li> <li>• Złącze 2: HDMI męskie,</li> <li>• Standard: HDMI v2.0,</li> <li>• Przepustowość: do 18 Gbit/s,</li> <li>• Rodzaj rdzenia: Miedź,</li> <li>• Ekranowany: Tak,</li> <li>• Obsługiwana rozdzielczość: 4K (3840x2160, 60 kl./s),</li> <li>• Możliwość pracy dwukierunkowej (duplex): Tak,</li> <li>• Obsługiwane standardy i technologie: 32 kanałowy dźwięk, Ethernet, HDR (High Dynamic Range), Standard HDCP 2.2, Wsparcie dla 3D, Wsparcie dla VR, Zwrotny kanał audio ARC,</li> <li>• Długość: 20 m,</li> <li>• Oplot: Nie,</li> <li>• Pozłacane styki: Tak,</li> <li>• Kolor: Czarny.</li> </ul>	24	2
18.	Kabel HDMI 10m 4K dwukierunkowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: HDMI - HDMI,</li> <li>• Zastosowanie: Audio-video,</li> <li>• Złącza kątowe: Nie,</li> <li>• Złącze 1: HDMI męskie,</li> <li>• Złącze 2: HDMI męskie,</li> <li>• Standard: HDMI 2.0,</li> <li>• Długość przewodu: 10 m,</li> <li>• Przepustowość: do 18 Gbit/s,</li> <li>• Maksymalna rozdzielczość: 4K (3840 × 2160),</li> <li>• Możliwość pracy dwukierunkowej (duplex): Tak,</li> <li>• Współpracuje z systemami: MacOS, Windows, Linux,</li> <li>• Rodzaj żył: miedziane,</li> <li>• Jednokierunkowy: nie,</li> <li>• Ekranowany: tak.</li> </ul>	24	5

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
19.	Kabel HDMI 15m 4K dwukierunkowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: HDMI - HDMI,</li> <li>• Zastosowanie: Audio, Wideo,</li> <li>• Złącza kątowe: Nie,</li> <li>• Złącze 1: HDMI męskie,</li> <li>• Złącze 2: HDMI męskie,</li> <li>• Standard: HDMI v2.0,</li> <li>• Przepustowość: do 18 Gbit/s,</li> <li>• Rodzaj rdzenia: Miedź,</li> <li>• Ekranowany: Tak,</li> <li>• Obsługiwana rozdzielczość: 4K (3840x2160, 60 kl./s),</li> <li>• Możliwość pracy dwukierunkowej (duplex): Tak,</li> <li>• Długość: 15 m,</li> <li>• Połączane styki: Tak.</li> </ul>	24	2
20.	Kabel HDMI 3m 8K dwukierunkowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zastosowanie: Audio, Wideo,</li> <li>• Złącza kątowe: Nie,</li> <li>• Złącze 1: HDMI męskie,</li> <li>• Złącze 2: HDMI męskie,</li> <li>• Standard: HDMI v2.1,</li> <li>• Przepustowość: do 48 Gbit/s,</li> <li>• Rodzaj rdzenia: Miedź,</li> <li>• Ekranowany: Tak,</li> <li>• Obsługiwana rozdzielczość: 8K (7680x4320, 60 kl./s), 4K (3840x2160, 120 kl./s),</li> <li>• Możliwość pracy dwukierunkowej (duplex): Tak,</li> <li>• Długość: 3 m,</li> <li>• Oplot: Ok,</li> <li>• Połączane styki: Tak.</li> </ul>	24	10
21.	Kabel HDMI 5m 8K dwukierunkowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: HDMI - HDMI,</li> <li>• Zastosowanie: Audio, Wideo,</li> <li>• Złącza kątowe: Nie,</li> <li>• Złącze 1: HDMI męskie,</li> <li>• Złącze 2: HDMI męskie,</li> <li>• Standard: HDMI v2.1,</li> <li>• Przepustowość: do 48 Gbit/s,</li> <li>• Rodzaj rdzenia: Miedź,</li> <li>• Ekranowany: Tak,</li> <li>• Obsługiwana rozdzielczość: 8K (7680x4320, 60 kl./s), 4K (3840x2160, 120 kl./s),</li> <li>• Możliwość pracy dwukierunkowej (duplex): Tak,</li> <li>• Długość: 5 m,</li> <li>• Połączane styki: Tak.</li> </ul>	24	5

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
22.	Kabel USB-C 100/240W 20-40 Gb/s 3m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: USB Typu-C - USB Typu-C,</li> <li>• Zastosowanie: Transmisja danych, Audio, Wideo, ładowanie ,</li> <li>• Złącza kątowe: Ok,</li> <li>• Złącze 1: USB Typu-C męskie,</li> <li>• Złącze 2: USB Typu-C męskie,</li> <li>• Przepustowość: od 20 Gbit/s do 40 Gbit/s,</li> <li>• Rodzaj rdzenia: Miedź,</li> <li>• Obsługiwane zasilanie: od 100 W do 240 W,</li> <li>• Obsługiwane standardy i technologie: Power Delivery (PD),</li> <li>• Długość: 3 m,</li> <li>• Oplot: Tak,</li> <li>• Kolor: Czarny.</li> </ul>	24	3
23.	Kabel USB-C 4.0 100W 40 Gb/s 1m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: USB Typu-C - USB Typu-C,</li> <li>• Zastosowanie: Transmisja danych, Zasilający,</li> <li>• Złącza kątowe: Nie,</li> <li>• Złącze 1: USB Typu-C męskie,</li> <li>• Złącze 2: USB Typu-C męskie,</li> <li>• Standard: USB 4.0,</li> <li>• Przepustowość: do 40 Gbit/s,</li> <li>• Rodzaj rdzenia: Miedź,</li> <li>• Obsługiwane zasilanie: do 100 W,</li> <li>• Obsługiwane standardy i technologie: Power Delivery (PD),</li> <li>• Długość (+/- 0,2m): 1m,</li> <li>• Oplot: Tak,</li> <li>• Połączane styki: Tak.</li> </ul>	24	20
24.	Karta pamięci microSD 256GB - 170/90 MB/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj pamięci: microSDXC,</li> <li>• Pojemność: 256 GB,</li> <li>• Klasa prędkości: U3, V30, A2,</li> <li>• Prędkość odczytu (maksymalna): 170 MB/s,</li> <li>• Prędkość zapisu (maksymalna): 90 MB/s,</li> <li>• Odporność: Wstrząsoodporność,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Adapter z microSD do SD.</li> </ul>	24	10
25.	Karta pamięci microSD 64GB - IRDM 170/90 MB/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj pamięci: microSDXC,</li> <li>• Pojemność: 64 GB,</li> <li>• Klasa prędkości: U3, V30, A2,</li> <li>• Prędkość odczytu (maksymalna): 170 MB/s,</li> <li>• Prędkość zapisu (maksymalna): 120 MB/s,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Adapter z microSD do SD.</li> </ul>	24	10

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
26.	Karta sieciowa USB-C (1000Mbit/2.5G b/s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj: Przewodowa,</li> <li>Interfejs: USB,</li> <li>Obsługiwany standard przewodowy: IEEE 802.1 p, IEEE 802.1 q, IEEE 802.3, IEEE 802.3 ab, IEEE 802.3 bz, IEEE 802.3 u,</li> <li>Rodzaje wejść / wyjść: RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 1 szt., USB Typu-C - 1 szt.,</li> <li>Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej: do 2560 Mb/s,</li> <li>Wymiary (+/- 5 mm): Wysokość: 14,5 mm, Szerokość: 28 mm, Głębokość: 80 mm,</li> <li>Waga (+/- 10 g): 30 g.</li> </ul>	24	10
27.	Karta wifi na USB (150Mb/s b/g/n) lub równoważna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj karty: Bezprzewodowa,</li> <li>Typ karty: Zewnętrzna,</li> <li>Typ złącza: USB 2.0,</li> <li>Przeznaczenie: Komputer PC, Laptop,</li> <li>Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej MB/s: 150,</li> <li>Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej: 64/128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA, WPA2.</li> </ul>	24	3
28.	Klawiatura bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj przełączników: Membranowe - nożycowe,</li> <li>Typ: Niskoprofilowa, Klasyczna ,</li> <li>układ: polski programisty (qwerty) ,</li> <li>pełnowymiarowa,</li> <li>Łączność: Bezprzewodowa,</li> <li>interfejs: 2,4 GHz,</li> <li>Klawisze numeryczne: Tak,</li> <li>Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak,</li> <li>Podświetlenie klawiszy: Nie,</li> <li>Złącza: Nie posiada,</li> <li>Podpórka pod nadgarstki: Nie,</li> <li>Kolor: Czarny, szary lub tytanowy,</li> <li>Czas pracy na baterii: Do 36 miesięcy,</li> <li>Obsługiwane systemy: Windows, Mac OS X, Linux, Chrome OS, Android,</li> <li>Dodatkowe informacje: Niski profil klawiszy, Regulowane stopki, 128-bitowe szyfrowane połączenie, Wskaźnik naładowania baterii,</li> <li>Dołączone akcesoria: Nanoodbiornik, 1-2 baterie typu AAA,</li> <li>Wymiary: Długość : 43-45,5 cm, Szerokość: 12-15 cm, Wysokość : 1,8-3,4 cm,</li> <li>Waga (+/-50 g): 390-450 g.</li> </ul>	24	35



L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
29.	Klawiatura bezprzewodowa z możliwością podłączenia do 3 urządzeń	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj przełączników: Membranowe,</li> <li>• Typ: Klasyczna,</li> <li>• układ: polski programisty (qwerty),</li> <li>• pełnowymiarowa,</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa,</li> <li>• Interfejs: 2,4 GHz, Bluetooth,</li> <li>• Klawisze numeryczne: Tak,</li> <li>• Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak,</li> <li>• Złącza: Nie posiada,</li> <li>• Obsługa wielohostowa: możliwość podłączenia nawet 3 urządzeń,</li> <li>• Podpórka pod nadgarstki: Nie,</li> <li>• Kolor: Czarny, szary lub tytanowy,</li> <li>• Czas pracy na baterii: Do 36 miesięcy,</li> <li>• Obsługiwane systemy: Windows, Mac OS X, Linux, Chrome OS, Android,</li> <li>• Dodatkowe informacje: 128-bitowe szyfrowane połączenie,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Nanoodbiornik, 1-2 baterie typu AAA,</li> <li>• Wymiary: Długość: 40-44 cm, Szerokość: 12-14 cm, Wysokość: 2,2-2,5 cm,</li> <li>• Waga: 500-690 g.</li> </ul>	24	10
30.	Klawiatura multimedialna bezprzewodowa typu plug-and-play ze zintegrowanym touchpadem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj przełączników: Membranowe,</li> <li>• Typ: Multimedialna, Niskoprofilowa ,</li> <li>• układ: polski programisty (qwerty),</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa,</li> <li>• Interfejs: USB, 2,4 GHz,</li> <li>• Klawisze numeryczne: Nie,</li> <li>• Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak,</li> <li>• Obsługa makr: Nie,</li> <li>• Podświetlenie klawiszy: Nie,</li> <li>• Podpórka pod nadgarstki: Nie,</li> <li>• Kolor: Czarny,</li> <li>• Czas pracy na baterii: Do 18 miesięcy,</li> <li>• Obsługiwane systemy: Windows, Chrome OS, Android,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Niski profil klawiszy, Dotykowy panel,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Odbiornik, baterie niezbędne do działania urządzenia,</li> <li>• Wymiary: Długość: 325-365 mm, Szerokość: 110-140 mm, Wysokość: 17-24 mm,</li> <li>• Waga (+/- 30 g): 290-380 g.</li> </ul>	24	4

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
31.	Klawiatura przewodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj przełączników: Membranowe,</li> <li>• Typ: Niskoprofilowa, Klasyczna,</li> <li>• układ: polski programisty (qwerty),</li> <li>• Łączność: Przewodowa,</li> <li>• Interfejs: USB,</li> <li>• Klawisze numeryczne: Tak,</li> <li>• Klawisze multimedialne / funkcyjne: Nie,</li> <li>• klawisze internetowe: nie,</li> <li>• Typ klawiszy: Głębokoprofilowe ,</li> <li>• Obsługa makr: Nie,</li> <li>• Podświetlenie klawiszy: Nie,</li> <li>• Złącza: Nie posiada,</li> <li>• Podpórka pod nadgarstki: Nie,</li> <li>• Kolor: Czarny,</li> <li>• Wskaźnik Caps Lock,</li> <li>• Wskaźnik Num Lock ,</li> <li>• Długość przewodu: 1,5 m,</li> <li>• Obsługiwane systemy: Windows, Linux,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Regulowane stopki, Stopki antypoślizgowe, Odporność na zalanie,</li> <li>• Wymiary: szerokość (+/- 1 cm): 45 cm, głębokość (+/- 1 cm): 15,5 cm, wysokość (+/- 0,5 cm): 2,3 cm,</li> <li>• Waga (+/-25 g): 550 g.</li> </ul>	36	20
32.	Klawiatura przewodowa z czytnikiem Smartcard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj przełączników: Membranowe,</li> <li>• Typ: Niskoprofilowa, Klasyczna ,</li> <li>• układ: polski programisty (qwerty),</li> <li>• Łączność: Przewodowa,</li> <li>• Interfejs: USB,</li> <li>• Czytnik Smartcard,</li> <li>• Klawisze numeryczne: Tak,</li> <li>• Obsługa makr: Nie,</li> <li>• Podświetlenie klawiszy: Nie,</li> <li>• Kolor: Czarny,</li> <li>• Wskaźnik Caps Lock,</li> <li>• Wskaźnik Num Lock ,</li> <li>• Długość przewodu min.: 1,5 m,</li> <li>• Obsługiwane systemy: Windows, Linux,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Regulowane stopki, Stopki antypoślizgowe, Odporność na zalanie,</li> <li>• Wymiary: Długość (+/- 2 cm): 44,7 cm, Szerokość (+/- 1 cm): 15,5 cm, Wysokość (+/- 1 cm): 2,3 cm,</li> <li>• Waga (+/-20 g): 550 g.</li> </ul>	12	20

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
33.	Klucz sprzętowy NFC	<ul style="list-style-type: none"> <li>wsparcie dla wielu protokołów takich jak: WebAuthn, Yubico OTP, OATH HOTP, OATH TOTP, U2F, Smart Card (PIV) i OpenPGP, a także FIDO2,</li> <li>Interfejs: USB Typu-C,</li> <li>Odporność: Wstrząsoodporność, Wodoodporność,</li> <li>Kolor: Czarny.</li> </ul>	12	8
34.	Klucz sprzętowy USB-C Fingerprint	<ul style="list-style-type: none"> <li>interfejs: USB-C, czytnik linii papilarnych,</li> <li>Certyfikaty FIDO2 i FIDO U2F z opcjami rozszerzonej autoryzacji, w tym zaawansowane wersje uwierzytelniania jednoskładnikowego (bez hasła), dwuskładnikowego, wieloskładnikowego i zbliżeniowego Tap-and-Go dla usług FIDO U2F.</li> <li>Kompatybilność z usługami internetowymi, w tym Google, Facebook i Microsoft (w przypadku Windows Hello - VeriMark lub VeriMark IT), a także przeglądarkami Chrome, Edge, Firefox i Safari..</li> </ul>	12	4
35.	Mostek USB 3.0 do SATA III 6 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ kontrolera: USB 3.2 Gen. 1,</li> <li>Interfejs: USB 3.2 Gen. 1,</li> <li>Złącza zewnętrzne: USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt., SATA - 1 szt.,</li> <li>Dodatkowe informacje: Plug-and-Play, Hot-swap,</li> <li>Wymiary (+/- 5 mm): Wysokość: 9 mm, Szerokość: 71 mm, Długość: 300 mm.</li> </ul>	24	10
36.	Mysz bezprzewodowa (7 przycisków)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ myszy: Mobilna,</li> <li>Łączność: Bezprzewodowa,</li> <li>Sensor: Optyczny,</li> <li>profil: uniwersalny,</li> <li>Rozdzielczość: co najmniej 1600 dpi,</li> <li>Liczba przycisków: 7,</li> <li>Rolka przewijania: 1,</li> <li>Interfejs: 2,4 GHz, Bluetooth,</li> <li>Zasięg pracy: do 10 m (co najmniej),</li> <li>Zasilanie: Bateria AA x1 (dołączona w zestawie, czas pracy do 36 m-cy) lub wbudowany akumulator,</li> <li>Podświetlenie: Brak,</li> <li>Dodatkowe informacje: Wskaźnik naładowania baterii, Programowalne przyciski,</li> <li>Kolor: Czarny lub ciemnoszary,</li> <li>Wymiary : Długość: 10-13 cm, Szerokość: 5,7-6,7 cm, Wysokość: 3,6-3,85 cm,</li> <li>Waga (+/-10 g): 74-105 g.</li> </ul>	24	40

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
37.	Mysz przewodowa (5 przycisków)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ myszy: Klasyczna,</li> <li>• Łączność: Przewodowa,</li> <li>• Sensor: Laserowy, optyczny lub BlueTrack,</li> <li>• Rozdzielczość: co najmniej 3200 dpi,</li> <li>• Liczba przycisków: 5,</li> <li>• Rolka przewijania: 1,</li> <li>• Interfejs: USB,</li> <li>• Długość przewodu: 1,8-2 m,</li> <li>• Profil: Uniwersalny,</li> <li>• Podświetlenie: Brak,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Programowalne przyciski,</li> <li>• Kolor: Czarny lub ciemnoszary,</li> <li>• Wymiary: Długość: 11,5-12,5 cm, Szerokość: 6,3-6,8 cm, Wysokość: 3,9-4,2 cm,</li> <li>• Waga: 65-135 g.</li> </ul>	24	20
38.	Obudowa do dysku USB 3.2 Gen 2 M.2 NVMe SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: Zewnętrzna,</li> <li>• Rozmiar obsługiwanego dysku: M.2 2280, M.2 2260, M.2 2242, M.2 2230,</li> <li>• Interfejs obudowy: USB 3.2 Gen 2 (Typu-C),</li> <li>• Interfejs dysku: M.2 NVMe,</li> <li>• Szybkość transmisji danych: do 10 Gbps,</li> <li>• Materiał obudowy: Aluminium,</li> <li>• Zasilanie: USB,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Instrukcja obsługi, Podkładka termiczna, Kabel USB-C, Przejściówka USB -&gt; USB-C,</li> <li>• Wymiary (+/- 10 mm): Wysokość: 15 mm, Szerokość: 42 mm, Głębokość: 110 mm,</li> <li>• Waga (+/- 40 g): 120 g.</li> </ul>	24	5
39.	Opakowanie 8 szt. akumulatorów AA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opis: akumulator niklowo-wodorkowy,</li> <li>• pojemność typowa: 2000 mAh,</li> <li>• pojemność minimalna: 1900 mAh,</li> <li>• napięcie [V]: 1.2,</li> <li>• Zapakowane w pojemnik wielokrotnego użytku - sliding pack.</li> </ul>	12	10
40.	Opakowanie 8 szt. akumulatorów AAA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj akumulatora: Niklowo-wodorkowy,</li> <li>• pojemność minimalna: 800 mAh,</li> <li>• napięcie: 1,2 [V],</li> <li>• w zestawie BOX do bezpiecznego przechowywania akumulatorów.</li> </ul>	12	10
41.	Pendrive 128 GB (2 interfejsy: USB 3.0 oraz USB-C) 200 MB/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność: 128 GB,</li> <li>• Prędkość odczytu (maks.):200 MB/s,</li> <li>• Interfejs: USB 3.0, USB-C,</li> <li>• kompatybilność: Windows® 11, 10, 8.1, macOS® (v.10.14.x +).</li> </ul>	24	10
42.	Pendrive 16 GB USB 3.0 80 MB/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność: 16 GB,</li> <li>• Interfejs: USB 3.0,</li> <li>• Prędkość odczytu (maks.): 80 MB/s,</li> <li>• bez nasadki.</li> </ul>	24	20

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
43.	Pendrive 64 GB (2 interfejsy: USB 3.0 oraz USB-C) 180 MB/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 64 GB,</li> <li>Prędkość odczytu (maks.):180 MB/s,</li> <li>Interfejs: USB 3.2 Gen 1, USB-C,</li> <li>kompatybilność: Windows® 11, 10, 8.1, macOS® (v.10.14.x +).</li> </ul>	24	20
44.	Pilot do prezentacji z funkcją sterowania kursorem, akumulatorowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasięg min.: do 30 m,</li> <li>Interfejs: USB,</li> <li>wbudowany akumulator,</li> <li>funkcja sterowania kursorem,</li> <li>interfejs ładowania: USB-C,</li> <li>Kolor: szary, srebrny lub czarny,</li> <li>Zgodność z systemami operacyjnymi: System Windows 8 lub nowszy, macOS 10.2 lub nowszy.</li> </ul>	36	2
45.	Pilot do prezentacji ze wskaźnikiem laserowym	<ul style="list-style-type: none"> <li>Łączność: Bezprzewodowa 2.4 GHz,</li> <li>Zasięg min.: Do 10 m,</li> <li>Interfejs: USB,</li> <li>Wskaźnik laserowy: Tak,</li> <li>Zasilanie: Bateria AAA x1, Bateria AAA x2 lub wbudowany akumulator,</li> <li>Kolor: szary, srebrny lub czarny,</li> <li>Dodatkowe informacje: Wskaźnik poziomu naładowania lub dioda informująca o niskim stanie naładowania baterii, Przyciski do sterowania pokazem slajdów ,</li> <li>Waga &lt; 60 g.</li> </ul>	24	3

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
46.	Słuchawki bezprzewodowe z ANC, opcją kabla i wbudowanym mikrofonem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Łączność: Bezprzewodowe,</li> <li>• Rodzaj łączności: Bluetooth 5.0-5.2,</li> <li>• Budowa słuchawek: Nauszne,</li> <li>• Składana konstrukcja: Tak, możliwość obrotu i zgięcia słuchawek. ,</li> <li>• Aktywna redukcja szumów (ANC),</li> <li>• możliwość podpięcia kabla,</li> <li>• Regulacja głośności: Tak,</li> <li>• Wbudowany mikrofon: Posiada,</li> <li>• Odłączany mikrofon: Nie,</li> <li>• mikrofon na pałąku: nie,</li> <li>• Złącze: USB typu-C - 1 szt.,</li> <li>• Kolor: Czarny,</li> <li>• Waga: max 192 g,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Kabel USB typu C,</li> <li>• Średnica membrany: 30-40 mm,</li> <li>• Pasma przenoszenia słuchawek: 20 ~ 20000 Hz lub 7 ~ 20000 Hz,</li> <li>• Impedancja słuchawek: min. 32 Ω,</li> <li>• Czułość słuchawek: 98-110 dB,</li> <li>• Zasilanie: Wbudowany akumulator 450-520 mAh,</li> <li>• Czas ładowania: ok. 2-3,5 h,</li> <li>• Maksymalny czas pracy: co najmniej do 34 h,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Przyciski sterujące na słuchawce, Regulacja głośności, Miętko wyścietany pałąk, Odbieranie połączeń, Kończenie połączeń, Sterowanie muzyką, Zgodne profile: A2DP, AVRCP, HFP, Współpraca z asystentem głosowym, Kompatybilny z wieloma urządzeniami.</li> </ul>	24	10

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
47.	Słuchawki bezprzewodowe z wbudowanym mikrofonem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Łączność: Bezprzewodowe,</li> <li>• Rodzaj łączności: Bluetooth 5.0-5.2,</li> <li>• Budowa słuchawek: Nauszne,</li> <li>• Składana konstrukcja: Tak, możliwość obrotu i zgięcia słuchawek,</li> <li>• Regulacja głośności: Tak,</li> <li>• Wbudowany mikrofon: Posiada,</li> <li>• Odłączany mikrofon: Nie,</li> <li>• mikrofon na pałąku: nie,</li> <li>• Złącze: USB typu-C - 1 szt.,</li> <li>• Kolor: Czarny,</li> <li>• Waga: max 82-160 g,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Kabel USB typu C,</li> <li>• Średnica membrany: 30-40 mm,</li> <li>• Pasma przenoszenia słuchawek: 20 ~ 20000 Hz lub 7 ~ 20000 Hz,</li> <li>• Impedancja słuchawek: min. 32 Ω,</li> <li>• Czułość słuchawek: 98-110 dB,</li> <li>• Zasilanie: Wbudowany akumulator 200-520 mAh,</li> <li>• Czas ładowania: ok. 2-3,5 h,</li> <li>• Maksymalny czas pracy: co najmniej do 22 h,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Przyciski sterujące na słuchawce, Regulacja głośności, Miętko wyścielany pałąk, Odbieranie połączeń, Kończenie połączeń, Sterowanie muzyką, Zgodne profile: A2DP, AVRCP, HFP, Współpraca z asystentem głosowym, Kompatybilny z wieloma urządzeniami.</li> </ul>	24	35
48.	Zasilacz do laptopa z wtykiem USB-C 230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatybilność: Uniwersalny,</li> <li>• Moc: 130 W,</li> <li>• Napięcie wejściowe: AC 100 - 240V,</li> <li>• Napięcie wyjściowe: 20V,</li> <li>• Liczba wtyczek: 1,</li> <li>• Rodzaj wtyczki: USB-C,</li> <li>• Zabezpieczenia: Przeciwwprzepięciowe (OVP), Przeciwzwarceniowe (SCP), Termiczne (OTP),</li> <li>• Dołączone akcesoria: Kabel zasilający (1m).</li> </ul>	12	6

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
49.	Zasilacz do laptopa z wtykiem USB-C 230V 65W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatybilność: Uniwersalny,</li> <li>• Moc: 65 W,</li> <li>• Napięcie wejściowe: AC 100 - 240V,</li> <li>• Napięcie wyjściowe: 5 V (3 A), 9 V (3 A), 12 V (3 A), 15 V (3 A), 20 V (3.25 A),</li> <li>• Liczba wtyczek: 1,</li> <li>• Rodzaj wtyczki: USB-C,</li> <li>• Zabezpieczenia: Przeciwwprzeięciowe (OVP), Przeciwwzwarciowe (SCP), Termiczne (OTP),</li> <li>• Dodatkowe informacje: Automatyczny dobór napięcia ,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Skrócona instrukcja obsługi,</li> <li>• Wymiary (+/- 5 mm): 117 x 54 x 34 mm,</li> <li>• Waga (+/- 120 g): 0,320 kg.</li> </ul>	36	6
50.	Zasilacz do laptopa z wtykiem USB-C 230V 90W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatybilność: Uniwersalny,</li> <li>• Moc: 90 W,</li> <li>• Napięcie wejściowe: AC 110 - 240V,</li> <li>• Napięcie wyjściowe: 20V,</li> <li>• Liczba wtyczek: 1,</li> <li>• Rodzaj wtyczki: USB-C,</li> <li>• Zabezpieczenia: Przeciwwprzeięciowe (OVP), Przeciwwzwarciowe (SCP), Termiczne (OTP),</li> <li>• Dodatkowe informacje: zgodny z laptopem Dell Latitude 5421 z procesorem Intel® Core™ i7-11850H,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Kabel zasilający (1m).</li> </ul>	12	6
51.	Zestaw słuchawkowy stereo z mikrofonem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj: nauszne (otwarte),</li> <li>• kolor: jednolity, czarny lub ciemnoszary,</li> <li>• Masa maksymalna: 70-95 g; ,</li> <li>• Kabel: Długość kabla minimum: 1,8-2,35 m, nieodłączany. ,</li> <li>• Mikrofon: jednokierunkowy, obrotowy (180°), giętki, na pałąku; nieodłączany. ,</li> <li>• impedancja: 32 omów; ,</li> <li>• Czułość (słuchawki): między 97 a 105 dB; ,</li> <li>• Pasma przenoszenia (zestaw słuchawkowy): 20 Hz - 20 KHz; ,</li> <li>• Jedno złącze jack 3,5 mm; ,</li> <li>• Regulowany pałąk; ,</li> <li>• kompatybilny z: ,</li> <li>• Windows®, macOS lub Chrome OS™ oraz popularne platformy do prowadzenia rozmów.</li> </ul>	24	20
52.	Zewnętrzna karta dźwiękowa muzyczna adapter USB - 3,5 mm mini jack 15cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ złącza: USB Typ A 2.0 , 3,5 mm mini jack - słuchawki, 3,5 mm mini jack - mikrofon,</li> <li>• Długość przewodu: 184 mm,</li> <li>• Wymiary adaptera: 26 mm x 46 mm x 26 mm,</li> <li>• Systemy operacyjne: Windows, Mac OS, Linux,</li> <li>• System Plug&amp;Play.</li> </ul>	24	3



L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
53.	Żelowa podkładka pod mysz czarna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kolor - czarny,</li> <li>• wymiary: ,</li> <li>• 230(+/- 5 mm)x,</li> <li>• 190(+/- 15 mm)x,</li> <li>• 20mm(+/- 3 mm),</li> <li>• antypoślizgowa,</li> <li>• do pracy z myszkami i optycznymi i laserowymi,</li> <li>• z poduszką.</li> </ul>	12	100
54.	Karta sieciowa wifi oraz bluetooth - (150Mb/s b/g/n) Bluetooth 4.0 BLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj: Bezprzewodowa,</li> <li>• Interfejs: USB,</li> <li>• Obsługiwany standard bezprzewodowy: Wi-Fi 4 (802.11 b/g/n), Bluetooth 4.0,</li> <li>• Rodzaje wejść / wyjść: USB 2.0 - 1 szt.,</li> <li>• Antena: Wbudowana,</li> <li>• Częstotliwość pracy: 2,4 GHz,</li> <li>• Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej: do 150 Mb/s,</li> <li>• Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej: 64/128-bit WEP, WPS, WPA, WPA2,</li> <li>• Wymiary (+/- 2 mm): Wysokość: 7,1 mm, Szerokość: 14,9 mm, Głębokość: 18,5 mm,</li> <li>• Waga (+/- 2 g): 3 g.</li> </ul>	24	10
55.	Przewód z USB-C na MagSafe 3 (2 m)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przewód z USB-C na MagSafe 3 (2 m),</li> <li>• magnetyczne złącze MagSafe 3,</li> <li>• USB-C,</li> <li>• dioda LED (świeci na pomarańczowo podczas ładowania, świeci na zielono kiedy urządzenie jest w pełni naładowane) ,</li> <li>• Wytrzymała plecionka konstrukcja,</li> <li>• kolor srebrny,</li> <li>• Kompatybilność: ,</li> <li>• Modele Maca: MacBook Air (15 cali, M2, 2023 r.), MacBook Air (13 cali, M2, 2022 r.), MacBook Pro (14 cali, 2023 r.), MacBook Pro (14 cali, 2021 r.), MacBook Pro (16 cali, 2023 r.), MacBook Pro (16 cali, 2021 r.).</li> </ul>	12	3

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
56.	Stacja dokująca do 4 monitorów 4K w systemie macOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc ładowania laptopa: co najmniej 96 Watt,</li> <li>• moc zasilacza stacji dokującej: co najmniej 130 Watt,</li> <li>• Rozdzielczość: co najmniej 4K - 60 Hz (Quad Display),</li> <li>• dołączone okablowanie: 1 x USB-C cable - 2.6 ft,</li> <li>• funkcja DisplayLink lub równoważna, pozwalająca na wyświetlanie na wielu monitorach rozszerzonego ekranu w systemach macOS,</li> <li>• Kompatybilność: Apple macOS 12.21 lub nowszy, Windows 10, Windows 11, Ubuntu 20.04 lub nowszy, Google Chrome OS 100 lub nowszy,</li> <li>• Połączenie sieciowe: Gigabit Ethernet,</li> <li>• interfejs: 2 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x USB-C , 1 x USB 3.2 Gen 2 with PowerShare, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1 x USB-C with PowerShare, 1 x RJ-45,</li> <li>• Obsługa do czterech monitorów 4K,</li> <li>• Kensington nano security slot / Kensington security slot,</li> <li>• Wymiary: Wysokość: 28-35 mm, Szerokość: 160-230 mm, Głębokość: 75-85 mm ,</li> <li>• Waga: 340-440 g.</li> </ul>	24	2

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
57.	Stacja dokująca Thunderbolt 3 do komputerów Apple	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posiada funkcję DisplayLink lub równoważną, pozwalającą na połączenie z komputerami Apple wielu monitorów w trybie rozszerzenia (nie zduplikowany obraz) ,</li> <li>• 1x port Thunderbolt 3 do podłączenia do urządzenia,</li> <li>• Technologia stacji dokującej: Thunderbolt 3 + USB-C (MST),</li> <li>• Power Delivery: 96 W,</li> <li>• Możliwość podłączenia do trzech monitorów zewnętrznych 4K lub jednego 8K/60Hz,</li> <li>• 1x port Thunderbolt 3, Transmisja danych,</li> <li>• Porty: 1x HDMI, 1x DisplayPort (Wsparcie DP++), 1x USB-C 3.1 Gen 2 (10 Gbps, tylko dane), 1x USB-A 3.1 Gen 2 (10 Gb/s) z funkcją Quick Charge BC 1.2, 4x USB-A 3.0, 1x port Ethernet GLAN RJ-45 (RTL 8153B), 1x połączone wejście audio i mikrofonowe 3,5 mm, 1x gniazdo SD, 1x wejście zasilania (DC 20 V/8,5 A),</li> <li>• Włącznik/wyłącznik stacji dokującej,</li> <li>• Sygnalizacja LED,</li> <li>• Obsługa blokady Kensington,</li> <li>• Wsparcie dla montażu VESA,</li> <li>• kompatybilność: Windows 10 / 11, macOS i Linux z najnowszymi aktualizacjami.,</li> <li>• 1x kabel Thunderbolt 3 (80 cm),</li> <li>• System operacyjny: Windows 10 / 11, macOS i Linux z najnowszymi aktualizacjami.,</li> <li>• Wymiary produktu (+/- 10 mm): 210 x 90 x 31 mm,</li> <li>• Waga produktu (+/- 40 g): 421 g,</li> <li>• Rozdzielczość dla urządzenia hostującego Thunderbolt™ 3/4 z obsługą DisplayPort 1.4: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 monitor – 1x DP lub TB3 → do 8K/60Hz* lub 4K/144Hz lub 1440p/240Hz lub 1080p/360Hz,</li> <li>○ 1 monitor – 1x HDMI → do 4K/60Hz lub 1440p/144Hz,</li> <li>○ 2 monitory – HDMI + TB3 lub DP + TB3 → do 2x 4K/60Hz,</li> <li>○ 2 monitory – HDMI + DP → do 2x 4K/60Hz **,</li> <li>○ 3 monitory – HDMI + DP + TB3 → do 2x 4K/30Hz + 4K/60Hz **.</li> </ul> </li> </ul>	24	3
58.	Wieloportowa przejściówka z USB-C na cyfrowe AV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączanie do komputera za pomocą USB -C ,</li> <li>• Przynajmniej jedno wyjście DP,</li> <li>• Przynajmniej jedno wyjście HDMI.</li> </ul>	24	5

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
59.	Zasilacz USB-C o mocy 140 W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-C,</li> <li>• moc: 140 W,</li> <li>• kompatybilność ładowania MacBook Pro 16" (z 2021 r.) za pomocą przewodu z USB-C na MagSafe 3,</li> <li>• opcja szybkiego uzupełniania energii – od 0 do 50 procent w około 30 minut ,</li> <li>• kolor biały,</li> <li>• Kompatybilność: MacBook Air (15 cali, M2, 2023 r.), MacBook Air (13 cali, M2, 2022 r.), MacBook Air (M1, 2020 r.), MacBook Air (Retina, 13 cali, 2020 r.), MacBook Air (Retina, 13 cali, 2018–2019 r.), MacBook Pro (13 cali, M2, 2022 r.), MacBook Pro (13 cali, M1, 2020 r.), MacBook Pro (13 cali, 2020 r.), MacBook Pro (13 cali, 2016–2019 r.), MacBook Pro (14 cali, 2021 r.), MacBook Pro (16 cali, 2023 r.), MacBook Pro (16 cali, 2021 r.), MacBook Pro (16 cali, 2019 r.), MacBook Pro (15 cali, 2016–2019 r.), MacBook (Retina, 12 cali, początek 2015–2017 r.), Mac Studio (2023 r.), Mac Pro (2023 r.).</li> </ul>	12	3
60.	Listwa zasilająca - 5 gniazd, 3m, czarna lub równoważna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Antyprzepięciowa,</li> <li>• Liczba gniazd sieciowych: 5,</li> <li>• Gniazda: Z uziemieniem - 5 szt.,</li> <li>• Długość przewodu: 3 m,</li> <li>• Napięcie znamionowe: 230 V,</li> <li>• Częstotliwość znamionowa: 50 Hz,</li> <li>• Prąd znamionowy urządzenia: 10 A,</li> <li>• Czas reakcji układu przeciwprzepięciowego: &lt; 25 ns,</li> <li>• Maksymalny prąd wyładowczy: 6,5 kA,</li> <li>• Zabezpieczenie nadprądowe: Bezpiecznik automatyczny 10 A,</li> <li>• Zabezpieczane linie: L-N,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Podświetlany wyłącznik sieciowy.</li> </ul>	36	30
61.	Miara zwijana 5m [0-33-552]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• długość taśmy: 5m,</li> <li>• szerokość taśmy: 19mm,</li> <li>• automatyczne zwijanie: tak,</li> <li>• blokada taśmy: tak,</li> <li>• żółta taśma z podziałką co 1mm,</li> <li>• klasa dokładności: II (<math>\pm 1,3</math>mm).</li> </ul>	12	2

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
62.	Płyn czyszczenia do plastiku 250ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 250 ml,</li> <li>Opakowanie: plastikowe,</li> <li>Dozownik: spryskiwacz,</li> <li>Posiada zatyczkę, chroniącą przed nieoczekiwanym użyciem produktu,</li> <li>Nie zawiera alkoholu,</li> <li>Wydajny,</li> <li>Do czyszczenia obudowy komputera, drukarki, telefonu i innych urządzeń biurowych, jak i produktów do organizacji przestrzeni pracy,</li> <li>Zapobiega w gromadzeniu się ładunków elektrycznych.</li> </ul>	24	20
63.	Srebrna taśma samoprzylepna - Taśma typu duct 2903, 48 mm x 50 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>taśma samoprzylepna - tkaninowa do wszechstronnych zastosowań,</li> <li>powleczona polietylenem tkanina pokryta jest klejem z syntetycznej mieszanki guma-żywica,</li> <li>przeznaczona do zastosowań konserwacyjnych,</li> <li>nadaje się do pakowania w wiązki, pakowania, łączenia, uszczelniania, zabezpieczania i kodowania kolorami produktów,</li> <li>kolor: srebrny.</li> </ul>	12	3
64.	Zestaw precyzyjnych narzędzi i wkrętaków do elektroniki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skład zestawu: ,</li> <li>skrzynka/pojemnik,</li> <li>Magnetyczna mata serwisowa 10-30 x 8-20 cm,</li> <li>Klucz z grzechotką,</li> <li>Uchwyt do śrubokrętów,</li> <li>Rękojeść elastyczna,</li> <li>Rękojeść,</li> <li>Przedłużacz,</li> <li>Pęseta zakrzywiona,</li> <li>Pęseta płaska,</li> <li>pęseta prosta,</li> <li>2x łopatką do metalu,</li> <li>ADP, 9szt. nasadek sześciokątnych kolejno od 5-13,</li> <li>Bity 4mmPH0000   PH000   PH00   PHO   PHI   PH2   SL1.0   SL1.5   SL2.0   SL2.5   SL3.0   SL4.0   H1.0   H1.5   H2.0   H2.5   H3.0   H4.0   T6H   T7H   T8H   T9H   T10H   T15H   T20H   Y0.7   Y1.5   Y2.0   Y3.0   0.8   1. 2   1,6   2,0   2,3   2,7   3,0   Pin   Stalowa H2,5   T1   T2   T3   T4   T5   R0   R1   R2   U2,6   0,6  , Bity 6mm6PH2   4,5PH2   PH3   H6   H8   PzO   Pz1   Pz2   Pz3   T40  TT10   TT15   TT20   TT25   TT30   T10   T15   T20   T25   T30  H5   H4   H3  5PH2   5PH1   3PH1  SL5   SL3 ,</li> <li>Waga (+/- 100 g): 1150g,</li> <li>Kolor: Czarny.</li> </ul>	24	2

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
65.	Chłodnica aluminiowa pasywna do dysku M.2 SSD 10mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Pasywne,</li> <li>• Kompatybilność: M.2 2280 SSD, M.2 2280 NVMe SSD (Single-Side), M.2 2280 NVMe SSD (Double-Side),</li> <li>• Wymiar radiatora (+/- 1 mm): 77 x 22 x 10 mm,</li> <li>• Materiał radiatora: Aluminium,</li> <li>• Waga (+/- 5g):19 g,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Zaciski montażowe, Podkładka termoprzewodząca - 2 szt.</li> </ul>	24	10
66.	Chłodnica aluminiowa pasywna M.2 SSD 3mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Pasywne,</li> <li>• Kompatybilność: M.2 2280 SSD, M.2 2280 NVMe SSD (Single-Side), M.2 2280 NVMe SSD (Double-Side),</li> <li>• Wymiar radiatora (+/- 1 mm): 77 x 22 x 3 mm,</li> <li>• Materiał radiatora: Aluminium,</li> <li>• Waga (+/- 5 g):10 g,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Zaciski montażowe, Podkładka termoprzewodząca - 2 szt.</li> </ul>	24	10
67.	Dysk 1TB M.2 2230 PCIe Gen4 NVMe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność: 1000 GB,</li> <li>• Format: M.2,</li> <li>• Interfejs: PCIe NVMe 4.0 x4,</li> <li>• Prędkość odczytu (maksymalna): 7400 MB/s,</li> <li>• Prędkość zapisu (maksymalna): 6000 MB/s,</li> <li>• Odczyt losowy: 850,000 IOPS,</li> <li>• Zapis losowy: 1,100,000 IOPS,</li> <li>• Rodzaj kości pamięci: TLC,</li> <li>• Niezawodność MTBF: 1 500 000 godz,</li> <li>• Radiator: Tak,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Technologia TRIM, Technologia S.M.A.R.T, 256-bitowe szyfrowanie danych AES,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Instrukcja obsługi,</li> <li>• Wymiary (+/- 3 mm): Wysokość: 3 mm, Szerokość: 22 mm, Głębokość: 30 mm.</li> </ul>	60	8
68.	Dysk 1TB M.2 PCIe Gen4 NVMe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność: 1000 GB,</li> <li>• Format: M.2,</li> <li>• Interfejs: PCIe NVMe 4.0 x4,</li> <li>• Prędkość odczytu (maksymalna): 7450 MB/s,</li> <li>• Prędkość zapisu (maksymalna): 6900 MB/s,</li> <li>• Odczyt losowy: 1,200,000 IOPS,</li> <li>• Zapis losowy: 1,550,000 IOPS,</li> <li>• Rodzaj kości pamięci: TLC,</li> <li>• Niezawodność MTBF: 1 500 000 godz,</li> <li>• Radiator: Nie,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Technologia TRIM, Technologia S.M.A.R.T, 256-bitowe szyfrowanie danych AES,</li> <li>• Kolor: Czarny,</li> <li>• Wymiary (+/- 2 mm): Wysokość: 2,3 mm, Szerokość: 22 mm, Głębokość: 80 mm.</li> </ul>	60	8

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
69.	Dysk przenośny 2TB SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj dysku: SSD,</li> <li>Pojemność dysku: 2 TB,</li> <li>Typ dysku: Zewnętrzny,</li> <li>Interfejs: USB 3.2 Gen. 2 / USB 3.1 Gen. 2 (USB 3.1),</li> <li>Maksymalna prędkość odczytu [MB/s]: 1050,</li> <li>Maksymalna prędkość zapisu [MB/s]: 1000,</li> <li>Prędkość interfejsu: 10 GB/s,</li> <li>Inne: Szyfrowanie 256-bit AES, Wstrząsoodporny,</li> <li>Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna,</li> <li>Wymiary (+/- 3 mm): Głębokość: 8 mm, Szerokość: 85 mm, Wysokość: 57 mm,</li> <li>Waga (+/- 10 g): 58 g.</li> </ul>	36	4
70.	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Złącza: 3x DisplayPort i 1x HDMI lub 2x DisplayPort i 2x HDMI,</li> <li>Pamięć 16GB ,</li> <li>rodzaj pamięci: GDDR6,</li> <li>Taktowanie rdzenia: 2310 MHz,</li> <li>Taktowanie pamięci: 2250 MHz,</li> <li>Obsługa Ray tracingu: Tak,</li> <li>Rodzaj złącza: PCIe 4.0 x16 (tryb x8),</li> <li>Rdzenie CUDA: 4352,</li> <li>typ chłodzenia: aktywne,</li> <li>liczba wentylatorów: 2,</li> <li>liczba obsługiwanych monitorów: 4,</li> <li>Obsługiwane biblioteki: DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6,</li> <li>Złącze zasilania: 8 pin - 1 szt.,</li> <li>pobór mocy: do 165 W,</li> <li>Wymiary: Długość: 195-201 mm, szerokość: 110-125 mm, wysokość: 38-42 mm,</li> <li>minimalna ilość punktów w rankingu "Average G3D Mark" na stronie internetowej "<a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a>": 22950.</li> </ul>	36	7
71.	Pamięć RAM 16GB (1x16GB) DDR4 3200MHz CL20 SODIMM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj pamięci: DDR4 SODIMM,</li> <li>Pojemność całkowita: 16 GB (1x16 GB),</li> <li>Pojemność kości: 16 GB,</li> <li>Liczba modułów: 1,</li> <li>Taktowanie: 3200 MHz (PC4-25600),</li> <li>Opóźnienia (cycle latency): CL 20,</li> <li>Timingi: CL20-22-22,</li> <li>Napięcie: 1,2 V,</li> <li>Obsługiwane profile OC: Intel XMP,</li> <li>Chłodzenie: Brak,</li> <li>Pamięć ECC: Nie,</li> <li>Podświetlenie pamięci: Nie.</li> </ul>	24	10

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
72.	Pamięć RAM 16GB (1x16GB) DDR4 3600MHz CL16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj pamięci: DDR4,</li> <li>Pojemność całkowita: 16 GB (1x16 GB),</li> <li>Pojemność kości: 16 GB,</li> <li>Liczba modułów: 1,</li> <li>Taktowanie: &gt;3100 MHz (PC4-28800),</li> <li>Opóźnienia (cycle latency): CL 16,</li> <li>Timingi: CL16-20-20,</li> <li>Napięcie: 1,35 V,</li> <li>Obsługiwane profile OC: Intel XMP,</li> <li>Chłodzenie: Radiator,</li> <li>Pamięć ECC: Nie,</li> <li>Podświetlenie pamięci: Nie.</li> </ul>	24	10
73.	Pamięć RAM 32GB (1x32GB) DDR5 5600MHz CL36	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj pamięci: DDR5,</li> <li>Pojemność całkowita: 32 GB (1x32 GB),</li> <li>Pojemność kości: 32 GB,</li> <li>Liczba modułów: 1,</li> <li>Taktowanie: 5600 MHz,</li> <li>Opóźnienia (cycle latency): CL 36,</li> <li>Timingi: CL36-38-38,</li> <li>Napięcie: 1,25 V,</li> <li>Obsługiwane profile OC: AMD EXPO, Intel XMP,</li> <li>Chłodzenie: Radiator,</li> <li>Pamięć ECC: Nie,</li> <li>Podświetlenie pamięci: Nie.</li> </ul>	24	8
74.	Pamięć RAM 8GB (1x8GB) DDR4 3600MHz CL16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj pamięci: DDR4,</li> <li>Pojemność całkowita: 16 GB (1x16 GB),</li> <li>Pojemność kości: 16 GB,</li> <li>Liczba modułów: 1,</li> <li>Taktowanie: &gt;3100 MHz (PC4-28800),</li> <li>Opóźnienia (cycle latency): CL 16,</li> <li>Timingi: CL16-20-20,</li> <li>Napięcie: 1,35 V,</li> <li>Obsługiwane profile OC: Intel XMP,</li> <li>Chłodzenie: Radiator,</li> <li>Pamięć ECC: Nie,</li> <li>Podświetlenie pamięci: Nie.</li> </ul>	24	16
75.	Pamięć RAM 8GB (1x8GB) DDR4 3200MHz CL20 SODIMM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj pamięci: DDR4 SODIMM,</li> <li>Pojemność całkowita: 8 GB (1x8 GB),</li> <li>Pojemność kości: 8 GB,</li> <li>Liczba modułów: 1,</li> <li>Taktowanie: 3200 MHz (PC4-25600),</li> <li>Opóźnienia (cycle latency): CL 20,</li> <li>Timingi: CL20-22-22,</li> <li>Napięcie: 1,2 V,</li> <li>Obsługiwane profile OC: Intel XMP,</li> <li>Chłodzenie: Brak,</li> <li>Pamięć ECC: Nie,</li> <li>Podświetlenie pamięci: Nie.</li> </ul>	24	10



L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
76.	Pasta termoprzewodząca	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zastosowanie: Uniwersalne,</li> <li>Przewodność cieplna: &gt;13,3 W/mK,</li> <li>Rezystancja termiczna: 0,001 °C/W,</li> <li>Temperatura robocza: od -30 °C do +180 °C,</li> <li>Ciężar właściwy: 2,5 g/cm<sup>3</sup>,</li> <li>Waga: 3 g.</li> </ul>	24	10
77.	Taśma termoprzewodząca	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiary: 120x20x1 mm,</li> <li>Przewodność cieplna: &gt;7,5 W/mK.</li> </ul>	12	10
78.	Drukarka etykiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Urządzenie zgodne z systemami Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® XP oraz Mac OS® X 10.5,</li> <li>klawiatura wzorowanej na komputerowej (QWERTY),</li> <li>urządzenie zasilane akumulatorem,</li> <li>wielofunkcyjne przyciski szybkiego formatowania,</li> <li>Możliwość tworzenia różnych etykiet DYMO D1 o szerokości 1/4", 3/8", 1/2" 6, 9, 12 mm i w wielu kolorach,</li> <li>6 rozmiarów czcionek, 7 stylów tekstu, 8 obramowań, funkcja podkreślenia oraz 220 symboli i obiektów clipart,</li> <li>Zapisywanie i szybki dostęp do 9 najczęściej używanych etykiet,</li> <li>tworzenie serii etykiet — drukowanie do 10 kopii jednej etykiety,</li> <li>automatyczne wyłączenie urządzenia,</li> <li>Przyciski szybkiego dostępu do symboli, walut, znaków interpunkcyjnych i diakrytycznych,</li> <li>Opakowanie zawiera: elektroniczną drukarkę etykiet, akumulator, kabel USB, kasetę startową z etykietami D1 czarny na białym 1/2" x 10' 12 mm x 3 m, instrukcję szybkiej instalacji i skrócony podręcznik obsługi, ładowarkę oraz kartę rocznej 2-letniej ograniczonej gwarancji.</li> </ul>	24	1
79.	Głośniki biurkowe 2.0 z regulacją basów	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj zestawu: 2.0,</li> <li>Moc głośników (RMS): co najmniej 28 W,</li> <li>Rodzaje wyjść / wejść: Wejście liniowe Audio - 1 szt., Wyjście słuchawkowe - 1 szt.,</li> <li>Dodatkowe informacje: Sterowanie wbudowane w głośnik,</li> <li>pokrętło regulacji głośności,</li> <li>pokrętło regulacji tonów niskich (basów),</li> <li>Wymiary: Szerokość: 70-150 mm, Wysokość: 150-230 mm, Głębokość: 70-150 mm,</li> <li>Kolor: Czarny.</li> </ul>	24	6

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
80.	Kamera internetowa 1080p	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ matrycy: CMOS,</li> <li>• Rozdzielczość połączeń wideo: FullHD (1920 x 1080),</li> <li>• Rozdzielczość nagrań wideo: FullHD (1920 x 1080),</li> <li>• Mikrofon: Wbudowane - 2 szt.,</li> <li>• Łączność: USB 2.0,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Pole widzenia 77º,</li> <li>• Długość kabla: 1,8 m,</li> <li>• Wymiary: Wysokość 40 mm, Szerokość 58 mm, Głębokość 48 mm, Waga max 110 g.</li> </ul>	24	10
81.	Kamera konferencyjna typu videobar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozdzielczość połączeń wideo: 4K UHD (3840 x 2160), FullHD (1920 x 1080), HD (1280 x 720),</li> <li>• Kompresja wideo: MJPEG,</li> <li>• Mikrofon: Wbudowane - co najmniej 3 szt.,</li> <li>• wbudowany głośnik,</li> <li>• Łączność: USB 2.0, USB 3.2 Gen.1 lub USB-C, RJ-45 lub Bluetooth lub WiFi,</li> <li>• Ustawienie ostrości: Automatyczne,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Gniazdo Kensington, Pole widzenia 120º,</li> <li>• Certyfikowana kamera do Microsoft Teams,</li> <li>• Zoom cyfrowy 5x,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Kabel USB, Pilot zdalnego sterowania, Zasilacz, Elementy montażowe,</li> <li>• Wymiary: Wysokość: 60-150 mm, Szerokość: 360-750 mm, Głębokość: 60-150 mm,</li> <li>• Waga: 0,7-1,5 kg</li> </ul>	12	2
82.	Organizer kabli 19" z uchwytami 1U czarny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizer kabli 19" z uchwytami 1U czarny.</li> </ul>	12	20
83.	Patchcord kat. 5e długość 1m czarne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącza: 2x wtyk RJ45 [8p8c],</li> <li>• Klasa ekranowania: U/UTP,</li> <li>• Kategoria: 5e,</li> <li>• Częstotliwość: 100 MHz,</li> <li>• Przekrój: 4 x 2,</li> <li>• Żyły: wielodrutowe tzw. linka,</li> <li>• Typ połączenia: prosty 1:1 (według standardu 568B),</li> <li>• Powłoka: polwinit PVC,</li> <li>• Izolacja żył: polietylen PE,</li> <li>• Kolor: czarny.</li> </ul>	12	30
84.	Patchcord kat. 5e długość 2m szare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• patch cord nieekranowany U/UTP,;</li> <li>• kat. 5e,;</li> <li>• miedziane żyły AWG28,;</li> <li>• powłoka PVC, kolor szary,;</li> <li>• długość 2 m.</li> </ul>	12	30
85.	Patchcord kat. 5e długość 3m szare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kolor: szary,</li> <li>• długość: 3m,</li> <li>• typ: U/UTP,</li> <li>• kategoria: kat.5e.</li> </ul>	12	30

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
86.	Patchcord światłowodowy LC-LC OM4 50/125µm MM duplex dł.0,5m	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patchcord światłowodowy LC-LC OM4 50/125µm MM duplex dł.0,5m.</li> </ul>	12	20
87.	Patchcord światłowodowy LC-LC OM4 50/125µm MM duplex dł.1m	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patchcord światłowodowy LC-LC OM4 50/125µm MM duplex dł.1m.</li> </ul>	12	20
88.	Patchcord światłowodowy LC-LC OM4 50/125µm MM duplex dł.2m	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patchcord światłowodowy LC-LC OM4 50/125µm MM duplex dł.2m.</li> </ul>	12	20
89.	Patchcord światłowodowy LC-LC OM4 50/125µm MM duplex dł.3m	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patchcord światłowodowy LC-LC OM4 50/125µm MM duplex dł.3m.</li> </ul>	12	20
90.	Patchcord światłowodowy LC-LC OM4 50/125µm MM duplex dł.5m	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patchcord światłowodowy LC-LC OM4 50/125µm MM duplex dł.5m.</li> </ul>	12	20
91.	Patchcord UTP kat.5e kabel sieciowy LAN 2x RJ45 linka szary 0,5m	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patchcord UTP kat.5e kabel sieciowy LAN 2x RJ45 linka szary 0,5m.</li> </ul>	12	30
92.	Patchcord UTP kat.5e kabel sieciowy LAN 2x RJ45 linka szary 1m	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patchcord UTP kat.5e kabel sieciowy LAN 2x RJ45 linka szary 1m.</li> </ul>	12	30
93.	Przenośny głośnik z mikrofonem do konferencji z możliwością jednoczesnego podłączenia 2 urządzeń	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj zestawu: 1.0,</li> <li>Rodzaje wyjść / wejść: USB-C - 1 szt., USB-A - 1 szt.,</li> <li>Łączność bezprzewodowa: Bluetooth,</li> <li>Sterowanie: Przyciski na głośniku,</li> <li>Dodatkowe informacje: Do 12 godzin pracy na akumulatorze, Czas ładowania do 2,5 godzin, Podświetlenie, Odporność na pył / wodę (IP64), Zasięg mikrofonu: 2 m, Kompatybilność z aplikacją Microsoft Teams,</li> <li>Wymiary: Szerokość: 8-15 cm, Głębokość: 8-28 cm, Wysokość głośnika: 5-15 cm ,</li> <li>Waga (+/- 50 g): 0,2-0,7 kg,</li> <li>Dołączone akcesoria: Etui, Kolor, Czarny.</li> </ul>	12	2

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
94.	Router WIFI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb pracy: Access Point, Router,</li> <li>• Rodzaj urządzenia: Router bezprzewodowy,</li> <li>• Rodzaje wejść/wyjść: RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 4 szt., RJ-45 2.5 Gigabit (WAN) - 1 szt., Złącze zasilania - 1 szt.,</li> <li>• Obsługiwane standardy: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax),</li> <li>• Częstotliwość pracy: 2.4 / 5 GHz (DualBand),</li> <li>• Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej: 3200 Mb/s (Wi-Fi),</li> <li>• Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej: WPA, WPA2, WPA3, Filtrowanie adresów MAC,</li> <li>• Dodatkowe funkcje: Obsługa VPN Pass-Through, QoS, MDI-MDX,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Przycisk Reset,</li> <li>• Wymiary (+/- 20 mm): Wysokość: 242 mm, Szerokość: 63 mm, Głębokość: 170 mm,</li> <li>• Waga (+/- 50 g): 504 g,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Zasilacz, Kabel RJ-45, Instrukcja szybkiej instalacji.</li> </ul>	36	1
95.	Stacja dokująca dla dysków - 2x M.2 NVMe SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Zewnętrzna,</li> <li>• Rozmiar obsługiwanych dysków: M.2 2280, M.2 2260, M.2 2242, M.2 2230,</li> <li>• Interfejs obudowy: USB 3.2 Gen 2 (Typu-C),</li> <li>• Interfejs dysku: M.2,</li> <li>• Szybkość transmisji danych: do 10 Gbps,</li> <li>• Materiał obudowy: Aluminium,</li> <li>• Zasilanie: Zasilacz sieciowy,</li> <li>• Kolor: Czarny,</li> <li>• Dodatkowe informacje: Funkcja TRIM, Funkcja UASP, Hot Plug, Plug &amp; Play, Funkcja S.M.A.R.T.,</li> <li>• Dołączone akcesoria: Zasilacz sieciowy, Instrukcja obsługi, Kabel USB-C -&gt; USB-A, Kabel USB-C -&gt; USB-C,</li> <li>• Wymiary (+/- 5 mm): Wysokość: 17 mm, Szerokość: 68 mm, Głębokość: 68 mm,</li> <li>• Waga (+/- 10 g): 94 g.</li> </ul>	24	1
96.	TAŚMA do drukarki etykiet 12x7 Biała / Czarny nadruk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opis : Taśma 12 mm x 7 m do opisu płaskich, gładkich, równych powierzchni,</li> <li>• Rozmiar : 12 mm x 7 m,</li> <li>• Taśma 12mm x 7m Biała / Czarny nadruk ,</li> <li>• Rodzaj powierzchni: Plastik, papier, szkło, metal, drewno,</li> <li>• Nadruk: termosublimacyjny,</li> <li>• Wodoodporność: Tak,</li> <li>• Odporność na promienie UV Odporność na temperaturę: -18 st.C do 90 st.C,</li> <li>• ilość sztuk w opakowaniu: 10.</li> </ul>	12	10

L. p.	Nazwa	Parametry minimalne	Gwarancja producenta w miesiącach minimum	Ilość (szt.)
97.	TAŚMA do drukarki etykiet 12x7 Czarna / Białe nadruk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opis : Taśma 12 mm x 7 m do opisu płaskich, gładkich, równych powierzchni,</li> <li>Rozmiar : 12 mm x 7 m ,</li> <li>Taśma 12mm x 7m Czarna / Białe nadruk,</li> <li>Rodzaj powierzchni: Plastik, papier, szkło, metal, drewno,</li> <li>Nadruk: termosublimacyjny,</li> <li>Wodoodporność: Tak,</li> <li>Odporność na promienie UV Odporność na temperaturę: -18 st.C do 90 st.C,</li> <li>ilość sztuk w opakowaniu: 10.</li> </ul>	12	2
98.	Taśma Dymo D1 12mm x7m biała/czarny nadruk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taśma Dymo D1 12mm x7m biała/czarny nadruk.</li> </ul>	12	3
99.	Zarządzalna listwa zasilająca z 7 gniazdkami	<ul style="list-style-type: none"> <li>obsługa zdarzeń - ustawienie do 3 warunków logicznych do automatyzacji zadań, np. włączania wyjść w zależności od temperatury,</li> <li>Watchdog - monitorowanie adresów IP podłączonych urządzeń i resetowanie w przypadku braku odpowiedzi,</li> <li>harmonogram - włączanie / wyłączenie gniazd zgodnie z kalendarzem, resetowanie lub zliczanie liczników energii o określonej godzinie,</li> <li>wysyłanie powiadomień email,</li> <li>Liczba gniazd: 7,</li> <li>Rodzaj gniazd: EU,</li> <li>Napięcie zasilania: 230V AC (+/- 10%),</li> <li>Maksymalny prąd obciążenia: 10A - dla kategorii AC1, 0.75kW - dla kategorii AC3,</li> <li>Zabezpieczenia: przepięciowe - warystor i bezpiecznik 15A (z tyłu), przeciążeniowe - bezpiecznik automatyczny 10A (z przodu),</li> <li>Rodzaj podłączenia: Przewód z wtyczką (135cm),</li> <li>Interfejsy: RJ45 - Ethernet 10/100Mb, RJ12 - 1Wire i I2C, terminal 4p - wejścia logiczne, +5V, masa.</li> </ul>	12	18

#### Rozdział 4 - Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **sukcesywne dostawy od dnia podpisania umowy do dnia 31.12.2024 r.**

#### Rozdział 5 - Informacje dotyczące ofert częściowych i wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.

## Rozdział 6 - Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia, w tym wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie warunków (o ile są wymagane)

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu:

### a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

### b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

### c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

### d) zdolności technicznej lub zawodowej;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

## Rozdział 7 – Informacja o sposobie porozumiewania się

- Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami są:
  - Pan Arkadiusz Bielecki, tel. +48 22 534 95 47, adres e-mail: [Arkadiusz.Bielecki@uke.gov.pl](mailto:Arkadiusz.Bielecki@uke.gov.pl)
  - Pan Maciej Maskiewicz, tel. +48 22 534 95 19, adres e-mail: [Maciej.Maskiewicz@uke.gov.pl](mailto:Maciej.Maskiewicz@uke.gov.pl)
- We wszelkiej korespondencji** kierowanej do Zamawiającego drogą elektroniczną dotyczącej niniejszego postępowania **należy wskazywać numer sprawy oraz nazwę postępowania**.
- Zamawiający informuje, że Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego, za pomocą adresu [zamowienia.publiczne@uke.gov.pl](mailto:zamowienia.publiczne@uke.gov.pl), o wyjaśnienie treści ZO do dnia 12.06.2024 r. do godz. 10:00. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie.

## Rozdział 8 – Termin związania ofertą

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## Rozdział 9 – Opis sposobu przygotowania oferty

- Wykonawca zobowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w ZO.
- Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszego zapytania ofertowego.
- Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- Ofertę należy przygotować w języku polskim.
- Oferta powinna być podpisana przez osoby upoważnione do jej podpisania zgodnie z zasadami reprezentacji z aktualnego wpisu do właściwych rejestrów/ewidencji lub przez pełnomocnika/pełnomocników zgodnie z zakresem załączonego pisemnego pełnomocnictwa. Jeśli

upoważnienie nie wynika z ogólnie dostępnych danych rejestrowych (wpis KRS, CEIDG) wówczas należy załączyć dokument poświadczający umocowanie danej osoby/ osób do podpisania oferty.

6. Wszelkie poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez upoważnioną(e) osobę(y).
7. **Zamawiający wymaga, aby oferta zawierała co najmniej:**

1)	Formularz oferty – Załącznik nr 1 do ZO <u>wraz z uzupełnioną szczegółową kalkulacją ceny</u> , stanowiącą Załącznik nr 1A do ZO, w dwóch egzemplarzach, tj.: a) w formie pliku PDF (dokument podpisany zgodnie z ust. 5 Rozdziału 9 oraz ust. 3 Rozdziału 10) b) w formie edytowalnej jako plik Excel.
2)	Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych – Załącznik nr 2 do ZO
3)	Pełnomocnictwo – jeśli dotyczy

#### Rozdział 10 – Miejsce oraz termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć do dnia: **17.06.2024 r. do godz. 10:00** (decyduje data i godzina wpływu do UKE).
2. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 17.06.2024 r. o godz. 10:30.**
3. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem poczty elektronicznej (jako skan podpisanej oferty i załączników lub dokument elektroniczny podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym/ zaufanym lub osobistym) na adres: [zamowienia.publiczne@uke.gov.pl](mailto:zamowienia.publiczne@uke.gov.pl)
4. W tytule wiadomości proszę podać numer zapytania tj.: „**OFERTA - Zapytanie ofertowe nr BA.WZP.26.4.12.2024**”.
5. **Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną pozostawione bez rozpatrzenia.**

#### Rozdział 11 – Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymagania, o których mowa w niniejszym ZO, powinien w cenie brutto za realizację przedmiotu zamówienia ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty.
2. Cena podana w ofercie nie podlega zmianom przez cały okres obowiązywania umowy.
3. Cenę należy wyrazić w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

#### Rozdział 12 – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

### Oceniane kryteria i ich waga

KRYTERIUM	waga	SPOSÓB OBLICZANIA
Oferowana cena [wartość brutto]	80%	<p><b>Wartość punktowa = <math>80 \cdot C_{\min} / C_n</math></b></p> <p><math>C_{\min}</math> - cena najniższa spośród złożonych ofert  <math>C_n</math> - cena oferty badanej</p>
Termin dostawy	20%	<p>Zasady przyznawanej punktacji:  W kryterium „Termin dostawy” Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:  - za zaoferowanie terminu dostawy zamówienia wynoszącego <b>14 dni roboczych</b> od dnia wysłania zamówienia – <b>oferta otrzyma 0 pkt</b>,  - za zaoferowanie terminu dostawy zamówienia wynoszącego <b>10 dni roboczych</b> od dnia wysłania zamówienia – <b>oferta otrzyma 10 pkt</b>,  - za zaoferowanie terminu dostawy zamówienia wynoszącego <b>7 dni roboczych lub krócej</b> od dnia wysłania zamówienia – <b>oferta otrzyma 20 pkt</b>,</p> <p>W przypadku, gdy Wykonawca nie poda oferowanego terminu dostawy zamówienia, zastosowanie w takiej sytuacji będzie miał wymagany maksymalny termin dostawy zamówienia wynoszący <b>14 dni roboczych</b> od dnia wysłania zamówienia.</p>

2. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów w ww. kryterium oceny ofert zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.
4. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
5. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

### Rozdział 13 – Informacje o wykluczeniu

1. Z udziału w postępowaniu wyłączone są osoby, które powiązane są Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
  - b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;



- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
  - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. W celu wskazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy obowiązani są przedłożyć Oświadczenie, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do ZO.
  3. Wykonawcy, którzy nie przedłożą oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, zostaną wezwani do złożenia przedmiotowego oświadczenia w terminie przewidzianym przez Zamawiającego.

#### Rozdział 14 – Odrzucenie oferty

1. W niniejszym postępowaniu zostanie odrzucona oferta Wykonawcy który:
  - a) złoży ofertę niezgodną z treścią niniejszego zapytania ofertowego,
  - b) przedstawi nieprawdziwe informacje,
  - c) nie spełnia warunków udziału w postępowaniu,
  - d) złożył ofertę po terminie składania ofert;
  - e) podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - f) w przewidzianym terminie nie odpowiedział na wezwanie Zamawiającego lub nie złożył dokumentów i/lub oświadczeń na wezwanie Zamawiającego
  - g) podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. poz. 835).

#### Rozdział 15 – Informacje dotyczące RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa, numer telefonu: +48 22 33 04 000, numer faksu: +48 22 53 49 162.
- 2) Dane kontaktowe Inspektora ochrony danych osobowych w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej: adres e-mail: [iod@uke.gov.pl](mailto:iod@uke.gov.pl) ; numer telefonu: +48 22 53 49 241.

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie zapytania ofertowego pn. **„Zakup wraz z dostawą akcesoriów teleinformatycznych”, nr sprawy: BA.WZP.26.4.12.2024.**

- 3) Podstawą przetwarzania danych osobowych jest ustawa Pzp.
- 4) Odbiorcami danych osobowych są podmioty uprawnione na mocy obowiązujących przepisów prawa, w szczególności osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania na podstawie art. 18 oraz art. 74–76 ustawy Pzp. Zasada jawności ma zastosowanie

do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (szczególna kategoria danych).

- 5) Ponadto dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom upoważnionym do odbioru danych na podstawie odpowiednich przepisów prawa (np. organy administracji, sądy, służby państwowe), podmiotom, które przetwarzają dane osobowe w imieniu Zamawiającego na podstawie zawartej z nim umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (np. podmioty obsługujące systemy teleinformatyczne Zamawiającego), a także innym administratorom przetwarzającym dane we własnym imieniu (np. podmioty prowadzące działalność pocztową lub kurierską).
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w stosunku do danych osobowych wskazanych przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana - przez okres trwania umowy o zamówienie, ale nie krócej niż 4 lata, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz do czasu przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z umowy. Ponadto dane osobowe będą przechowywane do celów archiwalnych przez okres przewidziany w przepisach kancelaryjno-archiwalnych Zamawiającego, przyjętych zgodnie z ustawą o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
- 7) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
- 8) Posiada Pani/Pan prawo:
  - a) uzyskania potwierdzenia, czy Prezes UKE przetwarza Pana/Pani dane osobowe, a jeżeli ma to miejsce uzyskanie na podstawie art. 15 RODO dostępu do treści danych oraz informacji dotyczących takiego przetwarzania; w przypadku gdy wykonanie tego obowiązku, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może, zgodnie z art. 75 ustawy Pzp, żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia,
  - b) uzyskania kopii danych osobowych,
  - c) żądania na podstawie art. 16 RODO sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych; zgodnie z art. 76 ustawy Pzp wykonanie tego obowiązku nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników,
  - d) żądania na podstawie art. 18 RODO ograniczenia przetwarzania danych osobowych; zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy Pzp wykonanie tego obowiązku nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.
- 9) W trakcie przetwarzania Pani/Pana danych osobowych nie dochodzi do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani do profilowania, o których mowa w art. 22 ust. 1 RODO.
- 10) Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

## **Rozdział 16 – Udzielenie zamówienia**

1. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania m.in. w przypadku:
  - a) braku przyznania publicznych środków finansowych, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,

- b) braku środków finansowych przeznaczonych na realizację zapytania ofertowego lub gdy złożone oferty przekraczają środki finansowe posiadane przez Zamawiającego,
  - c) braku ofert niepodlegających odrzuceniu,
  - d) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że udzielenie lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
  - e) gdy postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcia niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego,
  - f) bez podania przyczyny.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą po dokonaniu oceny ofert zgodnie z zasadami opisanymi w rozdziale 12.
  3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza będzie poinformowany o terminie podpisania umowy.
  4. Wybrany Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę, której warunki określono w projekcie umowy, stanowiącym Załącznik nr 3 do ZO.
  5. W przypadku gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
  6. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba (osoby) upoważniona(e) do reprezentowania Wykonawcy.

<b>Rozdział 17 – Załączniki</b>	
<b>Nr Załącznika</b>	<b>Nazwa Załącznika</b>
1	Formularz oferty
1A	Szczegółowa kalkulacja ceny
2	Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych
3	Projekt umowy

<b>Formularz oferty</b>	
<b>Postępowanie nr BA.WZP.26.4.12.2024</b>	
<b>I. DANE WYKONAWCY:</b>	
Nazwa Wykonawcy: .....	
Adres lub siedziba: .....	
Numer KRS (jeśli dotyczy)	.....
Numer NIP (jeśli dotyczy):	.....
Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym	1) Imię i nazwisko: ..... 2) tel.: ..... 3) adres e-mail: .....
Nr konta bankowego, na które będzie kierowane wynagrodzenie dla Wykonawcy, w przypadku podpisania umowy	..... <b>Wykonawca zobowiązany jest do podania numeru rachunku bankowego, który widnieje w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, prowadzonym przez Ministerstwo Finansów (jeżeli dotyczy)</b>
Adres e-mail, z którego Wykonawca prześle fakturę	.....
<b>II. CENA OFERTY:</b>	
Przystępując do niniejszego zapytania ofertowego na „ <b>Zakup wraz z dostawą akcesoriów teleinformatycznych</b> ”, oferuję realizację zamówienia, zgodnie z zapisami Zapytania ofertowego:	
łącznie wartość netto: ..... zł	
stawka VAT: ..... %, tj. .... zł	
łącznie wartość brutto: ..... zł, w tym ceny jednostkowe zgodnie z Szczegółową kalkulacją ceny, stanowiącą Załącznik nr 1A do Zapytania ofertowego.	
Oferowany termin dostawy zamówienia (proszę zaznaczyć):	
<input type="checkbox"/> <b>14 dni roboczych</b> od dnia wysłania zamówienia	

**10 dni roboczych** od dnia wysłania zamówienia

**7 dni roboczych** od dnia wysłania zamówienia

**OŚWIADCZAMY, ŻE:**

- 1) w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego;
- 2) zapoznaliśmy się z ZO, akceptujemy je w całości i nie wnosimy do niego zastrzeżeń;
- 3) zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 4) jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od dnia upływu terminu składania ofert.
- 5) w przypadku wyboru naszej oferty, wskazujemy następujące osoby do umieszczenia w umowie, jako reprezentacja Wykonawcy, zgodnie z wpisem w CEiDG / Krajowym Rejestrze Sądowym /udzielonym pełnomocnictwem\*:
  - ✓ Imię i nazwisko - .....
  - ✓ stanowisko/funkcja .....
- 6) Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:  
.....  
.....  
.....
- 7) wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>1</sup>
- 8) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. poz. 835).

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

.....

\*Zaznaczyć właściwe

<sup>1</sup> W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych**

**Znak sprawy: BA.WZP.26.4.12.2024**

Ja, niżej podpisany(a)

.....

Reprezentujący firmę.....

oświadczamy, że **nie jestem** powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu najmniej 10% udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

.....

**Projekt Umowy**

**Znak sprawy: BA.WZP.26.4.12.2024**

**UMOWA NUMER .....**

zawarta pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Urzędem Komunikacji Elektronicznej** w Warszawie (01-211), ul. Giełdowa 7/9, NIP 527-23-67-496, REGON: 017510794, zwanym dalej „**Zamawiającym**” lub „**UKE**”, reprezentowanym przez:

.....

a

..... reprezentowaną przez:

.....,

*uprawnionym do reprezentacji zgodnie z aktualnym odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego*

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

**zwane także łącznie w dalszej części Umowy: „Stronami”**,

Na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm. ) niniejsza umowa nie podlega przepisom w/w ustawy.

**§ 1**

1. Przedmiotem Umowy jest sukcesywna sprzedaż i dostarczanie Zamawiającemu akcesoriów komputerowych, wyspecyfikowanych w formularzu asortymentowo-cenowym, stanowiącym **Załącznik nr 1** do Umowy, zwanych dalej „Akcesoriami”.
2. Dostarczone Akcesoriów muszą być umieszczone w fabrycznie oznakowanych opakowaniach, umożliwiających identyfikację, z oznaczeniem producenta, wraz z symbolem produktu, szczelnie zamknięte.
3. Ilości podane w **Załączniku nr 1** do Umowy mają charakter szacunkowy i nie są wiążące dla Zamawiającego.
4. Zamawiający zastrzega, że będzie dokonywał zamówień każdorazowo zgodnie ze swoimi aktualnymi potrzebami.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania zmian ilościowych asortymentu w ramach wartości Umowy (zwiększenie lub zmniejszenie ilości każdego Akcesoria). W takim przypadku Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania cen jednostkowych, podanych w **Załączniku nr 1** do

Umowy. Zmiany asortymentowe nie mogą spowodować przekroczenia wartości Umowy, określonej w § 5 ust. 1 Umowy.

6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać Akcesoria po cenach jednostkowych, określonych w Szczegółowej kalkulacji ceny, stanowiącej **Załączniku nr 1** do Umowy i zobowiązuje się, że ceny nie ulegną zwiększeniu w czasie trwania Umowy, z zastrzeżeniem postanowień § 13 Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać Akcesoria zgodnie z wskazanymi w ofercie producentem i modelem urządzeń określonych w Szczegółowej kalkulacji ceny, stanowiącej **Załączniku nr 1** do Umowy, a zmiana w tym zakresie wymaga zgody zamawiającego i nie może powodować zmian w wymaganych parametrach minimalnych, ani zwiększyć ceny danego urządzenia.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wykorzystania całej wartości Umowy oraz do zmniejszenia ilości Akcesoriów wskazanych w **Załączniku nr 1** do Umowy. Wykonawcy nie przysługuje prawo do żadnych roszczeń z tego powodu.
9. Ostateczna wartość przedmiotu umowy zostanie określona na podstawie faktycznej ilości zamówienia, wynikającej z faktycznego zapotrzebowania Zamawiającego z zastrzeżeniem, że minimalny poziom realizacji umowy nie będzie mniejszej niż 50% jej maksymalnej wartości i Wykonawcy nie służą żadne roszczenia z tego tytułu.
10. Akcesoria będą dostarczane zgodnie z każdorazowym zamówieniem, na koszt i ryzyko Wykonawcy do siedziby Zamawiającego w Warszawie (01-211), ul. Giełdowa 7/9.
11. Warunkiem przyjęcia przez Zamawiającego danej partii Akcesoriów jest jej zgodność asortymentowa i ilościowa z każdorazowo złożonym zamówieniem oraz zgodność z nazewnictwem Akcesoriów, określonym w **Załączniku nr 1** do Umowy.

## § 2

1. Umowa zostaje zawarta do 31 grudnia 2024 r., licząc od dnia jej zawarcia lub do wyczerpania kwoty, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
2. Termin dostarczenia Akcesoriów do Zamawiającego, w ramach każdorazowego zamówienia, wynosi do .... **dni roboczych** od daty wysłania go e-mailem do Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. Za dni robocze uważa się dni od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wolnych. Jeżeli dzień wydania Akcesoriów jest dniem wolnym od pracy, wydanie zostanie zrealizowane pierwszego dnia roboczego następującego po tym dniu.

## § 3

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) wydanie Akcesoriów zgodnie z postanowieniami § 1 i § 2 Umowy,
- 2) pełna odpowiedzialność za jakość dostarczonych Akcesoriów,
- 3) wymiana, w terminie 48 godzin (w dni robocze) od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego, na swój koszt Akcesoriów, do których Zamawiający zgłosił zastrzeżenia, na właściwe i wolne od wad, najpóźniej w następnym dniu roboczym od dnia zgłoszenia wady Zamawiającemu.

## § 4



Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) zapewnienie nadzoru formalnego nad realizacją przedmiotu Umowy,
- 2) zgłaszanie na piśmie zastrzeżeń dotyczących dostarczonych Akcesoriów,
- 3) każdorazowa, terminowa zapłata za dostarczone Akcesoriów zgodnie z postanowieniami § 5 i § 6 Umowy.

## § 5

1. Wartość Umowy nie przekroczy kwoty brutto, określonej w formularzu ofertowym i szczegółowej kalkulacji ceny, stanowiącym **Załącznik nr 1** do Umowy, w wysokości netto ..... zł (słownie: ..... zł) + podatek VAT .....% w wysokości ..... zł, tj. łącznie ..... zł brutto (słownie: ..... zł), z zastrzeżeniem postanowień § 13 Umowy.
2. Ostateczna wartość Umowy wynikać będzie z sumy faktycznie zrealizowanych dostaw w okresie obowiązywania Umowy, z zachowaniem stałości cen jednostkowych, podanych w **Załączniku nr 1** do Umowy z zastrzeżeniem postanowień § 13 Umowy.
3. Za każdorazowe zrealizowane zamówienie, Zamawiający zapłaci Wykonawcy należność wynikającą z pomnożenia ilości dostarczonych sztuk i jednostkowych cen netto, podanych w **Załączniku nr 1** do Umowy, z uwzględnieniem podatku VAT.
4. Cena obejmuje również wszystkie koszty i opłaty związane z dostarczeniem przedmiotu Umowy do Zamawiającego.

## § 6

1. Faktury VAT należy wystawić i dostarczyć w formie pisemnej lub elektronicznej. W przypadku faktury pisemnej na adres: (01-211 Warszawa, ul. Giełdowa 7/9), natomiast w przypadku faktury elektronicznej z adresu Wykonawcy (.....) na adres Zamawiającego: ([sekretariat.bi@uke.gov.pl](mailto:sekretariat.bi@uke.gov.pl)).
2. Każdorazowa należność Wykonawcy będzie regulowana przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy nr ....., po doręczeniu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
3. Zamawiający zapłaci każdorazową fakturę w terminie 21 dni kalendarzowych od dnia doręczenia Zamawiającemu poprawnie wystawionej faktury VAT.
4. Za dzień zapłaty należności lub jej części Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą płatności.
5. W przypadku niedostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury, konsekwencje późniejszej wypłaty należności obciążają wyłącznie Wykonawcę.
6. Wykonawca oświadcza że jest oraz pozostanie w okresie realizacji i rozliczenia Umowy czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług i posiada nr NIP wskazany w komparcji Umowy.
7. Wykonawca oświadcza że rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 3, jest zawarty i uwidoczniony w wykazie, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r. poz. 931 z późn. zm.), prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
8. Zamawiający, przy dokonywaniu płatności, zastosuje mechanizm podzielonej płatności, o którym

mowa w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

9. W przypadku błędnego określenia sposobu opodatkowania podatkiem od towarów i usług Wykonawca poniesie koszty podatku od towarów i usług oraz odsetek od zaległości podatkowych, które powstały w stosunku do Zamawiającego na skutek błędnego opodatkowania VAT. Powyższe dotyczy zarówno przypadku, gdy Zamawiający odliczył podatek VAT, który nie powinien zostać odliczony ze względu na jego błędne naliczenie przez Wykonawcę, jak również przypadku, w którym Zamawiający, na skutek błędu Wykonawcy, rozliczył za Wykonawcę podatek należny.
10. Wykonawca bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść wierzytelności wynikających z Umowy na osobę trzecią oraz dokonywać potrąceń wierzytelności własnej z wierzytelności Zamawiającego.
11. Potrącenie lub przeniesienie wierzytelności, dokonane bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, są dla Zamawiającego bezskuteczne.

## **§ 7**

1. Dostarczone w ramach Umowy Akcesoriów objęte będą gwarancją producenta przez okres wskazany w ofercie.
2. Bieg terminu gwarancji producenta rozpoczyna się w dniu dokonania przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń, potwierdzonego podpisaniem protokołu odbioru.

## **§ 8**

Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku gdy:

- 2) wszczęto w stosunku do Wykonawcy postępowanie likwidacyjne lub egzekucyjne,
- 3) nastąpiła istotna zmiana okoliczności powodujących, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy stosownie do postanowień art. 456 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych,
- 4) Wykonawca wykonuje dostawy niezgodnie z Umową, bez pisemnej akceptacji Zamawiającego, lub nie przestrzega obowiązujących przepisów prawa albo przepisów BHP i nie przystępuje do właściwego wykonania Umowy, pomimo wezwania przez Zamawiającego do działania zgodnie z przepisami prawa i postanowieniami Umowy,
- 5) dwukrotna zwłoka w terminowym realizowaniu pojedynczego zamówienia przekracza 5 dni kalendarzowych, licząc od daty określonej w § 2 ust. 3 Umowy.

## **§ 9**

Wykonawca może odstąpić od Umowy, w przypadku gdy Zamawiający bez uzasadnionej na piśmie przyczyny, dwukrotnie odmówi przyjęcia dostaw zamówionych Akcesoriów.

## **§ 10**

1. Odstąpienie od Umowy, zgodnie z § 8 pkt 1 i 2 lub § 9 Umowy jest możliwe w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o przesłance uzasadniającej odstąpienie od Umowy.
2. Odstąpienie od Umowy, zgodnie z § 8 pkt 3 Umowy jest możliwe w terminie 3 dni roboczych od daty wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do działania zgodnie z przepisami prawa

i postanowieniami Umowy.

3. Odstąpienie od Umowy, zgodnie z § 8 pkt 4 Umowy jest możliwe w terminie 3 dni roboczych od dnia następnego po upływie terminu 5 dni kalendarzowych zwłoki.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej z podaniem uzasadnienia, pod rygorem nieważności.

## **§ 11**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za zwłokę w terminowym realizowaniu pojedynczych zamówień – w wysokości 0,5 % wartości brutto pojedynczego, aktualnie realizowanego zamówienia, za każdy dzień zwłoki,
  - 2) za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy skutkujące odstąpieniem od Umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca – w wysokości 20 % wartości Umowy brutto określonej w § 5 ust. 1 Umowy,
  - 3) za każdy przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, inny niż wskazany w pkt. 2) niniejszego ustępu – w wysokości 20 % wartości Umowy brutto określonej w § 5 ust. 1 Umowy, przy czym niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy to jej realizacja, która pozostaje w sprzeczności z treścią Umowy lub ofertą, bądź postanowieniami opisu przedmiotu zamówienia, albo też realizacja, która nie zapewnia osiągnięcia wymaganych parametrów, funkcjonalności i zakresów wynikających z opisu przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
  - 1) za nieodebranie należycie wykonanego pojedynczego zamówienia – w wysokości 0,5 % wartości brutto pojedynczego, aktualnie realizowanego zamówienia, za każdy dzień zwłoki,
  - 2) za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający – w wysokości 20 % wartości Umowy brutto określonej w § 5 ust. 1 Umowy, z wyjątkiem sytuacji przedstawionej w art. 456 ustawy Prawo zamówień publicznych,
  - 3) wysokość kary umownej za zwłokę w odebraniu pojedynczego zamówienia nie może przekroczyć 10 % wartości brutto pojedynczego, aktualnie realizowanego zamówienia.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych należnych Zamawiającemu z bieżących należności, bez osobnego wezwania do zapłaty. O ile kary umowne nie zostaną potrącone z bieżących wierzytelności Wykonawcy, zostaną zapłacone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty.
4. Łączny limit kar umownych, jakie jedna Strona Umowy zapłaci drugiej Stronie, nie może przekroczyć 20 % wartości Umowy brutto określonej w § 5 ust. 1 Umowy.
5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
6. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania Umowy.

## **§ 12**

1. Wykonawca gwarantuje, że nie istnieją żadne obowiązujące patenty lub inne prawa własności przemysłowej, prawa autorskie i inne prawa pokrewne oraz know-how osób trzecich, które mogłyby być naruszone przez Zamawiającego na skutek korzystania lub rozporządzania przedmiotem Umowy.

2. Wykonawca niniejszym zobowiązuje się do zwolnienia Zamawiającego z odpowiedzialności w przypadku przedstawienia Zamawiającemu jakichkolwiek zarzutów lub zastrzeżeń osób trzecich w związku z naruszeniem w/w praw oraz do zapłaty wszelkich ewentualnych kosztów (w tym za obsługę prawną) i odszkodowań zasądzonych na niekorzyść Zamawiającego.

### § 13

1. Wszelkie zmiany Umowy, odstąpienie od Umowy i jej rozwiązanie wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w Umowie, które będą mogły być dokonane z powodu zaistnienia okoliczności, niemożliwych do przewidzenia w chwili jej zawarcia lub w przypadku wystąpienia którejkolwiek z następujących sytuacji:
  - 1) zmiany danych identyfikacyjnych Wykonawcy (adres siedziby, Regon, NIP, nr rachunku bankowego),
  - 2) zmiany przepisów prawa mających wpływ na warunki realizacji Umowy,
  - 3) zmiany parametrów Akcesoriów zaproponowanych w ofercie na elementy równoważne lub o lepszych parametrach jedynie w sytuacji, gdy zaoferowane elementy zostały wycofane z produkcji po terminie składania ofert. Parametry nowych Akcesoriów wymagają uzgodnienia i akceptacji Zamawiającego,
  - 4) wystąpienia zwłoki w realizacji Umowy, spowodowanej okolicznościami niezależnymi od Wykonawcy, w szczególności wprowadzeniem stanu klęski żywiołowej, stanu zagrożenia epidemicznego lub innego zdarzenia zagrażającego zdrowiu lub życiu ludzi o charakterze masowym, skutkującego ograniczeniami w przemieszczaniu się osób lub ograniczeniami w funkcjonowaniu urzędów i instytucji, co zostanie potwierdzone oficjalnym komunikatem właściwych instytucji państwowych/międzynarodowych.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany wartości Umowy, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, w formie pisemnego aneksu, każdorazowo w przypadku zmiany:
  - 1) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
  - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
  - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,na zasadach i w sposób określony w ust. 4–13, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
4. Zmiana wartości Umowy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 3 pkt 1), będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu Umowy zrealizowanej zgodnie z terminami ustalonymi Umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego oraz wyłącznie do części przedmiotu Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 1), ceny jednostkowe netto Akcesoriów

określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy nie zmienią się, a wartość Umowy brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

6. Zmiana wartości Umowy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 3 pkt 2) lub 3), będzie obejmować wyłącznie część należności Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 2), wartość Umowy oraz ceny jednostkowe netto Akcesoriów określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy, ulegną zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu pracy Wykonawcy w związku ze zmianą wysokości wynagrodzeń pracowników do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę albo do wysokości zmienionej minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty zmiany minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu pracy Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
8. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 3), wartość Umowy oraz ceny jednostkowe netto Akcesoriów określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy, ulegną zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu pracy Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu pracy Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
9. Zmiana wartości Umowy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 3 pkt 4), będzie obejmować wyłącznie część należności Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z zawarciem umowy o prowadzenie pracowniczych planów kapitałowych, o której mowa w art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.
10. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 4), wartość Umowy oraz ceny jednostkowe netto Akcesoriów określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy, ulegną zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu pracy Wykonawcy wynikającą z wpłat do pracowniczych planów kapitałowych dokonywanych przez Wykonawcę. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
11. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 3, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wartości Umowy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wartość Umowy powinna ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wartości Umowy.
12. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 3 pkt 2) lub pkt 3), jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w szczególności:
  - 1) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników, wraz

- z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 2) lub
- 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 3).
13. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 3), jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni kalendarzowych, liczonym od dnia zaistnienia okoliczności, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania Umowy, w tym pisemnego zestawienia wynagrodzeń, o którym mowa w ust. 12.
14. Zgodnie z art. 439 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany cen jednostkowych netto Akcesoriów określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy, oraz wartości Umowy, określonej w § 5 ust. 1 Umowy, w przypadku zmiany cen akcesoriów związanych z realizacją zamówienia (dalej „Waloryzacja”). Zmiany, o których mowa wyżej wymagają zawarcia pisemnego aneksu do Umowy pod rygorem nieważności.
15. Strony uprawnione będą do dokonania Waloryzacji, jeśli wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych, ogłaszany w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, dla miesiąca poprzedzającego miesiąc, w którym planuje się dokonanie Waloryzacji, w porównaniu z analogicznym miesiącem roku poprzedniego (dalej „Wskaźnik aktualny”) jest wyższy lub niższy o co najmniej 4,0 % od analogicznego wskaźnika cen dla miesiąca, w którym zawarto Umowę, w porównaniu z analogicznym miesiącem roku poprzedniego (dalej „Wskaźnik bazowy”).
16. Pierwsza Waloryzacja może nastąpić po upływie 6-ciu miesięcy od dnia zawarcia Umowy. Wartość Umowy, określona w § 5 ust. 1 Umowy, może zostać zwaloryzowana maksymalnie o procentową różnicę pomiędzy Wskaźnikiem aktualnym a Wskaźnikiem bazowym.
17. W przypadku przedłużenia okresu obowiązywania umowy, o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy, Strony mogą dokonać drugiej Waloryzacji, obowiązującej od dnia następnego po upływie 6-ciu miesięcy od dnia poprzedniej Waloryzacji, zgodnie z zasadami określonymi w ust. 15 i 16 z zastrzeżeniem, że w takim przypadku Wskaźnikiem bazowym stanie się wskaźnik właściwy dla miesiąca poprzedniej Waloryzacji. Strony nie przewidują żadnych kolejnych Waloryzacji spowodowanych zmianami wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych.
18. W przypadku likwidacji wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych, o którym mowa w ust. 15, lub zmiany organu, który urzędowo go ustala, mechanizm, o którym mowa w ust. 15, stosuje się odpowiednio do wskaźnika i organu, który zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa zastąpi wskaźnik lub organ, o których mowa w ust. 15.
19. Wykonawca będzie uprawniony do Waloryzacji wyłącznie w sytuacji wykazania Zamawiającemu, że wzrost wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych, o którym mowa w ust. 15, ma wpływ na cenę akcesoriów związanych z realizacją zamówienia, będących podstawą opracowania przez Wykonawcę oferty.
20. W celu zawarcia aneksu do Umowy, o którym mowa w ust. 14, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z pisemnym wnioskiem o dokonanie Waloryzacji, wraz ze stosownym uzasadnieniem

dla dokonania zmian. Strona, która otrzymała wniosek zobowiązana jest do niezwłocznego rozpatrzenia wniosku i powiadomienia drugiej Strony o zatwierdzeniu albo niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem. W przypadku zatwierdzenia wniosku o Waloryzację, Strony zobowiązują się do niezwłocznego zawarcia aneksu do Umowy. Aneks będzie obowiązywał od dnia jego zawarcia albo od dnia zawniioskowanego przez Stronę, jeżeli będzie to termin późniejszy.

21. Przez zmianę ceny Akcesoriów lub kosztów rozumie się zarówno wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie względem cen lub kosztów przyjętych w celu ustalenia cen jednostkowych Akcesoriów określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy.
22. Niedopuszczalna jest, pod rygorem nieważności, zmiana istotnych postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy z zastrzeżeniem postanowień niniejszego paragrafu.

#### **§ 14**

Osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy są:

- 1) ze strony Zamawiającego: ..... tel.: ....., e-mail: .....  
lub ..... tel.: ....., e-mail: .....
- 2) ze strony Wykonawcy: ..... tel.: ....., e-mail: .....

#### **§ 15**

1. Każda ze Stron zobowiązuje się do przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych, w szczególności przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1, z późn. zm.) – dalej „RODO”.
2. Strony oświadczają, że dane kontaktowe reprezentantów Stron udostępniane wzajemnie w § 14 Umowy lub udostępnione drugiej Stronie w jakikolwiek sposób w okresie obowiązywania Umowy, przekazywane są w celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umowy. Udostępniane dane kontaktowe obejmują: imię i nazwisko, służbowy adres e-mail i służbowy numer telefonu. Każda ze Stron będzie administratorem danych kontaktowych, które zostały jej udostępnione w ramach Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania w imieniu Zamawiającego wszystkim osobom, których dane osobowe udostępnił, informacji, o których mowa w art. 14 ust. 1 i 2 RODO, zgodnie z załączoną klauzulą informacyjną Zamawiającego zamieszczoną w załączniku nr 3 do Umowy (Klauzula informacyjna Zamawiającego).

#### **§ 16**

1. Wszelkie spory czy roszczenia między Stronami wynikające z niniejszej Umowy, powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki – drogą negocjacji między Stronami.
2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca nie może powierzyć wykonania Umowy osobie trzeciej, ani przenieść na nią swoich wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy.
4. Umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez obie Strony.
5. Umowę sporządzono w formie elektronicznej i została podpisana przez Strony kwalifikowanym

podpisem elektronicznym/ Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

6. Wszelkie zmiany w treści Umowy wymagają zawarcia aneksu pod rygorem nieważności oraz mogą być dokonywane w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami.
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1610, z późn. zm.)
8. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część:
  - Załącznik nr 1 – Formularz oferty wraz ze szczegółową kalkulacją ceny;
  - Załącznik nr 2 – Wzór Protokołu Odbioru;
  - Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



**Załączniki nr 2 do Umowy – Wzór Protokołu Odbioru**

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

z dnia .....20.... r.

**Zamawiający:**

Skarb Państwa - Urząd Komunikacji Elektroniczej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa

**Wykonawca:**

.....

Realizując postanowienia Umowy nr ..... z dnia ..... 2024r., podpisanej w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Sukcesywna dostawa akcesoriów komputerowych” – sprawa numer:, Wykonawca przekazał do odbioru Zamawiającemu wymieniony poniżej Przedmiot Umowy:

Lp.	Nazwa i Wyszczególnienie Przedmiotu Umowy	ilość
1.		
2.		
3.		
.....		

1. Termin przedstawienia do Odbioru Akcesoriów \*:.....
2. Dokumenty przekazane przy odbiorze (w tym także sporządzona dokumentacja):

- .....
- .....

3. Osoby uczestniczące w odbiorze:

Przedstawiciele Zamawiającego:

- .....
- .....

Przedstawiciel Wykonawcy:

- .....

4. Przedmiot Umowy sprawdzono pod względem ilości i kompletności.
5. Uwagi do dostarczonego Przedmiotu Umowy (zakresu, terminu oraz sposobu przekazanego Przedmiotu Umowy)

- .....
6. Protokół Odbioru sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
  7. Podpisany protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.
  8. Na tym Protokół Odbioru zakończono i podpisano.  
*\* Niepotrzebne należy skreślić.*

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

.....  
*(podpis)*

.....  
*(podpis)*

.....  
*(data)*

.....  
*(data)*

### Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna Zamawiającego

Na podstawie art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) „RODO”, informujemy, że:

4. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej z siedzibą w Warszawie, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa.

Dane kontaktowe: Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE), numer telefonu: +48 22 33 04 000, numer faksu: +48 22 53 49 162, formularz kontaktowy dostępny na stronie <http://uke.gov.pl/kontakt/>

5. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: numer telefon: +48 22 53 49 241, e-mail: [iod@uke.gov.pl](mailto:iod@uke.gov.pl).

6. Prezes UKE przetwarza Pani/Pana dane osobowe (dane kontaktowe obejmujące imię i nazwisko, adres e-mail, numer telefonu), które otrzymał od ... .. z siedzibą w ... .. , w celu realizacji zawartej umowy na sukcesywną dostawę akcesoriów komputerowych.

7. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane upoważnieni pracownicy Administratora, którzy w ramach wykonywania swoich obowiązków służbowych muszą posiadać do nich dostęp.

Dane osobowe przetwarzane przez Prezesa UKE mogą być udostępniane innym odbiorcom danych osobowych lub kategoriom odbiorców:

- a) podmiotom, które przetwarzają dane w imieniu Prezesa UKE na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (np. podmioty obsługujące systemy teleinformatyczne UKE lub udostępniające UKE narzędzia teleinformatyczne, podmioty obsługujące i utrzymujące sieć telekomunikacyjną UKE, podmioty świadczące na rzecz UKE usługi doradcze, audytowe i pomoc prawną),
- b) innym administratorom przetwarzającym dane we własnym imieniu (np. podmioty prowadzące działalność pocztową lub kurierską).

Dane osobowe przetwarzane przez Prezesa UKE mogą być również udostępniane podmiotom upoważnionym do odbioru danych na podstawie odpowiednich przepisów prawa (np. organy administracji, sądy, służby państwowe).

8. Dane osobowe są przetwarzane przez okres niezbędny do wykonania i rozliczenia umowy, a następnie do celów archiwalnych przez okres przewidziany w przepisach kancelaryjno-archiwalnych UKE, przyjętych zgodnie z ustawą o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

9. W związku z przetwarzaniem przez Prezesa UKE danych osobowych przysługuje Pani/Panu:

- a) prawo do uzyskania potwierdzenia, czy Prezes UKE przetwarza Pani/Pana dane osobowe, a jeżeli ma to miejsce uzyskania dostępu do treści tych danych oraz informacji dotyczących takiego przetwarzania,
- b) prawo do uzyskania kopii danych osobowych,
- c) prawo do sprostowania nieprawidłowych lub uzupełnienia niekompletnych danych, na podstawie i zasadach określonych w art. 16 RODO,
- d) prawo do ograniczenia przetwarzania danych, na podstawie i zasadach określonych w art. 18 RODO.

Z tych praw może Pani/Pan skorzystać wysyłając e-maila na adres: [iod@uke.gov.pl](mailto:iod@uke.gov.pl).

Przepisy RODO określają zakres, w jakim można skorzystać z wyżej wymienionych praw. Prezes UKE jest uprawniony do weryfikacji tożsamości wnioskujących.

10. Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych

Osobowych, na niezgodne z prawem przetwarzanie przez Prezesa UAE danych osobowych.

11. Prezes UAE nie dokonuje zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania, w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych w ten sposób, że w wyniku takiego zautomatyzowanego przetwarzania mogłyby zapadać jakiegokolwiek decyzje, miałyby być powodowane inne skutki prawne lub w inny sposób miałyby to istotnie wpływać na Pani/Pana sytuację.