**Załącznik nr 2.5**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

*Wniosek nr 5Wn/WAPW/07/PN/PZP/2023*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu IT dla Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej,** **znak sprawy WAPW/07/PN/PZP/2023.**

**CZĘŚĆ 5: AKCESORIA**

1. **Adapter USB – RJ-45 - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Adapter USB- RJ-45 | *.........................*  *Należy podać* |
| Złącza | USB 3.0 męski  RJ-45 żeński | *.............................*  *Należy podać* |
| Transfer sieciowy | 10/100/1000 Mb/s | *.........................*  *Należy podać* |
| Materiał obudowy | Metal | *.............................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Adapter HDMI-VGA - 4 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Adapter HDMI-VGA | *.........................*  *Należy podać* |
| Złącze 1 | HDMI męskie | *.............................*  *Należy podać* |
| Złącze 2 | VGA (D-sub) żeńskie | *.........................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny/grafitowy | *.............................*  *Należy podać* |
| Budowa | Adapter na kablu | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Adapter USB Typ-C - HDMI - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Adapter USB Typ-C - HDMI | *.........................*  *Należy podać* |
| Złącze 1 | HDMI żeńskie | *.............................*  *Należy podać* |
| Złącze 2 | USB Typu-C męskie | *.........................*  *Należy podać* |
| Budowa | Adapter na kablu | *.........................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny/grafitowy/szary |  |
| Obudowa adaptera | Metalowa |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Adapter USB 3.1 – RJ-45 - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Adapter, karta sieciowa USB | *.........................*  *Należy podać* |
| Interfejs | USB 3.1 | *.............................*  *Należy podać* |
| Porty | 1x RJ-45 | *.........................*  *Należy podać* |
| Prędkość transferu danych | 10/100/1000 Mb/s | *.............................*  *Należy podać* |
| Automatyczna negocjacja | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Transmisja dwukierunkowa | Full Duplex | *.............................*  *Należy podać* |
| Kolor | Srebrny/czarny/szary/grafitowy |  |
| Obudowa | Metalowa | *.........................*  *Należy podać* |
| Budowa adaptera | Na kablu | *.............................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Głośnik- 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Głośnik mobilny | *.........................*  *Należy podać* |
| Łączność bezprzewodowa | Bluetooth | *.............................*  *Należy podać* |
| Moc głośników (RMS) | 20 W | *.........................*  *Należy podać* |
| Sterowanie | Przyciski na głośniku  Smartfon / tablet | *.............................*  *Należy podać* |
| Rodzaje wyjść / wejść | USB-C | *.........................*  *Należy podać* |
| Dodatkowe informacje | Do 10 godzin pracy na akumulatorze  Czas ładowania do 3 godzin  Wodoodporność IPX7  Pasmo przenoszenia 65 Hz - 20 kHz  Stosunek sygnału do szumu: > 80 dB  Obsługiwane profile: A2DP V1.3, AVRCP V1.6  Głęboki bas  Wersja Bluetooth: 5.1  Bateria o pojemności 3250 mAh | *.............................*  *Należy podać* |
| Dołączone akcesoria | Kabel USB-C  Instrukcja | *.........................*  *Należy podać* |
| Kolor dominujący | Czarny/czarno-zielony/grafitowy/odcienie szarości | *.............................*  *Należy podać* |
| Wymiary i waga | Nie więcej niż: 210x70x70 mm, 0,6 kg | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Kabel VGA - 4 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kabel VGA | *.........................*  *Należy podać* |
| Złącze 1 | VGA (D-sub) męskie | *.............................*  *Należy podać* |
| Złącze 2 | VGA (D-sub) męskie | *.........................*  *Należy podać* |
| Obsługiwana rozdzielczość | FullHD (1920x1080, 60 kl./s) | *.............................*  *Należy podać* |
| Długość | 1,8/2 m | *.........................*  *Należy podać* |
| Pozłacane styki | Tak | *.............................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny/szary/grafitowy | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Klawiatura - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Klawiatura bezprzewodowa | *.........................*  *Należy podać* |
| Łączność bezprzewodowa | Odbiornik USB 2,4 GHz,  zasięg łączności bezprzewodowej ponad 10 m | *.............................*  *Należy podać* |
| Dedykowane oprogramowanie | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Panel dotykowy (touchpad) | Tak, minimum 75x45 mm | *.............................*  *Należy podać* |
| Żywotność klawiszy | Do 5 milionów naciśnięć | *.........................*  *Należy podać* |
| Klawisze specjalne | Wyciszanie, zmniejszanie głośności, zwiększanie głośności | *.............................*  *Należy podać* |
| Układ klawiatury | US International (Qwerty) | *.........................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny | *.............................*  *Należy podać* |
| Zasilanie | Baterie 2xAA | *.........................*  *Należy podać* |
| Zawartość opakowania | Klawiatura  Odbiornik Logitech Unifying  2 baterie AA (umieszczone w urządzeniu)  Dokumentacja produktu | *.............................*  *Należy podać* |
| Wymiary i waga | 138-140x354-356x23-34 mm, 380-400g (z bateriami) | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Klawiatura - 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Klawiatura | *.........................*  *Należy podać* |
| Typ | Bezprzewodowa, parowanie z trzeba urządzeniami (telefony, tablety, komputery). Przełączanie między urządzeniami jednym guzikiem | *.............................*  *Należy podać* |
| Obudowa | Z wbudowanym uchwytem pod tablet, telefon | *.........................*  *Należy podać* |
| Klawisze | Zaokrąglone, nisko profilowe, | *.............................*  *Należy podać* |
| Parowanie | Bluetooth lub odbiornik USB,  Zasięg bezprzewodowy pow. 10 m | *.........................*  *Należy podać* |
| Układ klawiszy | US International QWERTY | *.............................*  *Należy podać* |
| Wskaźniki | 3 diody LED kanału Bluetooth  Wskaźnik baterii | *.........................*  *Należy podać* |
| Klawisze specjalne | Klawisze skrótów (np. Ekran główny, Wyszukaj, Wstecz, Przełączanie aplikacji i Menu kontekstowe), Easy-Switch | *.............................*  *Należy podać* |
| Żywotność klawiszy | Nawet do 10 milionów naciśnięć | *.........................*  *Należy podać* |
| Osłona i podstawka tabletu | Obsługuje większość smartfonów i tabletów o grubości do 11,3 mm, w trybie pionowym lub poziomym. iPad Pro (12,9”) tylko w trybie poziomym. | *.............................*  *Należy podać* |
| Zasilanie | 2x bateria AAA | *.............................*  *Należy podać* |
| Aplikacja do personalizacji | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny,grafitowy | *.............................*  *Należy podać* |
| Zawartość opakowania | Klawiatura  2 baterie AAA (umieszczone w urządzeniu)  Odbiornik USB  Dokumentacja |  |
| Wymiary i waga | 158x380x22 mm , 800-900 g | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Myszka komputerowa, pionowa – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne oczekiwania zamawiającego | Oferowany w postępowaniu sprzęt:\*  Producent:  Typ / Model: |
| Oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Myszka komputerowa pionowa | *.............................*  *Należy podać* |
| Typ myszy | Ergonomiczna, pionowa | *.............................*  *Należy podać* |
| Łączność | Przewodowa, bezprzewodowa | *.............................*  *Należy podać* |
| Rozdzielczość | 4000 dpi | *.............................*  *Należy podać* |
| Liczba przycisków | 7 | *.............................*  *Należy podać* |
| Rolka przewijania | 2 | *.............................*  *Należy podać* |
| Interfejs | 2,4 GHz  Bluetooth  USB-C | *.............................*  *Należy podać* |
| Zasilanie | Wbudowany akumulator 1000 mAh | *.............................*  *Należy podać* |
| Podświetlenie | Podświetlana obudowa | *.............................*  *Należy podać* |
| Dodatkowe informacje | Teflonowe ślizgacze  Obudowa typu plaster miodu (HoneyComb)  5 trybów DPI  Możliwość sparowania myszy z 4 kompatybilnymi urządzeniami  Wyświetlacz OLED  Regulacja rozdzielczości DPI  Wskaźnik naładowania baterii | *.............................*  *Należy podać* |
| Dołączone akcesoria | Etui  Kabel USB-C  Podpórka na nadgarstek  Wymienna tylna obudowa | *.............................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny/grafitowy | *.............................*  *Należy podać* |
| Wymiary i waga | Nie więcej niż: 170x100x90mm, 170g | *.............................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |



1. **Mysz - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Mysz bezprzewodowa | *.........................*  *Należy podać* |
| Rodzaj sensora | Optyczny | *.............................*  *Należy podać* |
| Rozdzielczość sensora | Nominalna 400 dpi,  wartość maksymalna 4000 | *.........................*  *Należy podać* |
| Przyciski | 5 (prawy/lewy, wstecz/dalej, kółko przewijania ze środkowym przyciskiem) | *.............................*  *Należy podać* |
| Aplikacja do personalizacji | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Zasilanie | Bateria AA | *.............................*  *Należy podać* |
| Łączność | Odbiornik USB  Technologia Bluetooth Low Energy,  zasięg bezprzewodowy 10 m | *.........................*  *Należy podać* |
| Mysz bezprzewodowa | Mysz bezprzewodowa | Mysz bezprzewodowa |
| Odbiornik USB | Odbiornik USB | Odbiornik USB |
| 1 bateria AA | 1 bateria AA | 1 bateria AA |
| Dokumentacja produktu | Dokumentacja produktu | Dokumentacja produktu |
| Mysz bezprzewodowa | Mysz bezprzewodowa | Mysz bezprzewodowa |
| Odbiornik USB | Odbiornik USB | Odbiornik USB |
| 1 bateria AA | 1 bateria AA | 1 bateria AA |
| Dokumentacja produktu | Dokumentacja produktu | Dokumentacja produktu |
| Mysz bezprzewodowa | Mysz bezprzewodowa | Mysz bezprzewodowa |
| Odbiornik USB | Odbiornik USB | Odbiornik USB |
| 1 bateria AA | 1 bateria AA | 1 bateria AA |
| Dokumentacja produktu | Dokumentacja produktu | Dokumentacja produktu |
| Zawartość opakowania | Mysz bezprzewodowa  Odbiornik USB  1 bateria AA  Dokumentacja produktu | *.............................*  *Należy podać* |
| Wymiary i waga | 118-119x66-67x41-42 mm, 115-120g | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Mysz komputerowa - 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Mysz komputerowa, bezprzewodowa, 2,4 GHz | *.........................*  *Należy podać* |
| Profil myszy | Praworęczny | *.............................*  *Należy podać* |
| Typ myszy | Laserowa | *.........................*  *Należy podać* |
| Rozdzielczość | 1000 dpi |  |
| Interfejs | USB (odbiornik) | *.............................*  *Należy podać* |
| Rodzaj zasilania | Bateryjne, 2x AA | *.........................*  *Należy podać* |
| Liczba przycisków | 7 | *.............................*  *Należy podać* |
| Liczba rolek | 1, 4 kierunki przewijania | *.........................*  *Należy podać* |
| Programowalne przyciski | Tak | *.............................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny/grafitowy/odcienie szarości | *.........................*  *Należy podać* |
| Wymiary i waga | 120x65x41 mm, nie więcej niż 135g z bateriami | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Mysz komputerowa - 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Mysz komputerowa, bezprzewodowa, 2,4 GHz | *.........................*  *Należy podać* |
| Profil myszy | Praworęczny | *.............................*  *Należy podać* |
| Typ myszy | Laserowa | *.........................*  *Należy podać* |
| Rozdzielczość | 1000 dpi |  |
| Interfejs | USB (odbiornik) | *.............................*  *Należy podać* |
| Rodzaj zasilania | Bateryjne, 2x AA | *.........................*  *Należy podać* |
| Liczba przycisków | 7 | *.............................*  *Należy podać* |
| Liczba rolek | 1, 4 kierunki przewijania | *.........................*  *Należy podać* |
| Programowalne przyciski | Tak | *.............................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny/grafitowy/odcienie szarości | *.........................*  *Należy podać* |
| Wymiary i waga | 120x65x41 mm, nie więcej niż 135g z bateriami | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Mysz komputerowa - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Mysz komputerowa, przewodowa i bezprzewodowa | *.........................*  *Należy podać* |
| Sensor myszy | Optyczny, praca na każdej powierzchni | *.............................*  *Należy podać* |
| Maksymalna czułość | 8000 DPI | *.........................*  *Należy podać* |
| Interfejs | Bluetooth, USB, USB-C | *.............................*  *Należy podać* |
| Profil | Praworęczna | *.........................*  *Należy podać* |
| Liczba przycisków | 7 | *.............................*  *Należy podać* |
| Zasięg pracy | 10 m | *.........................*  *Należy podać* |
| Zasilanie | Wbudowany akumulator 500mA | *.............................*  *Należy podać* |
| Kółko przewijania | Tak, elektromagnetyczne z funkcją Smart-shift | *.........................*  *Należy podać* |
| Kółko obsługiwane kciukiem | Tak | *.............................*  *Należy podać* |
| Przycisk gestów | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Dodatkowe funkcje | Aplikacja do personalizacji | *.............................*  *Należy podać* |
| Praca z wieloma urządzeniami | Tak, do 3 | *.........................*  *Należy podać* |
| Kolor | Grafitowy | *.............................*  *Należy podać* |
| Zawartość opakowania | Mysz  Odbiornik USB Logi Bolt  Kabel do ładowania USB-C (USB-A do USB-C)  Dokumentacja produktu |  |
| Wymiary i waga | 124-125x84-85x51 mm, 140-150g | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Mysz komputerowa - 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Mysz komputerowa, bezprzewodowa | *.........................*  *Należy podać* |
| Rozdzielczość | 1000 DPI | *.............................*  *Należy podać* |
| Ilość przycisków | 8 | *.........................*  *Należy podać* |
| Przewijanie | Dwa tryby przewijania: kółko błyskawicznego przewijania  kółko przewijania.  Kółko przechylane z przyciskiem środkowym | *.............................*  *Należy podać* |
| Łączność | Bezprzewodowa w paśmie 2,4 GHz i technologia Bluetooth Low Energy  Zasięg łączności bezprzewodowej: 10 metrów.  Easy-Switch, 3 kanały | *.........................*  *Należy podać* |
| Aplikacja do personalizacji | Tak | *.............................*  *Należy podać* |
| Profil myszy | Pełnowymiarowy, wyprofilowany kształt | *.........................*  *Należy podać* |
| Praca na wielu urządzeniach | Tak, do 3 sztuk | *.............................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny,grafitowy | *.........................*  *Należy podać* |
| Bateria | Żywotność baterii do 24 miesięcy,  1 × AA (w zestawie) | *.............................*  *Należy podać* |
| Wymiary i waga | 115x74x45mm, 135 g z baterią | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Słuchawki - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Słuchawki bezprzewodowe | *.........................*  *Należy podać* |
| Łączność | True Wireless (Bezprzewodowe) | *.............................*  *Należy podać* |
| Rodzaj łączności | Bluetooth 5.0 | *.........................*  *Należy podać* |
| Budowa słuchawek | Dokanałowe | *.............................*  *Należy podać* |
| Średnica membrany | 5,8 mm | *.........................*  *Należy podać* |
| Pasmo przenoszenia słuchawek | 20 ~ 20000 Hz | *.............................*  *Należy podać* |
| Regulacja głośności | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Wbudowany mikrofon | Tak, przy słuchawce | *.............................*  *Należy podać* |
| Złącze | USB typu-C | *.........................*  *Należy podać* |
| Zasięg | do 10 m | *.............................*  *Należy podać* |
| Czas ładowania | ok. 2,5h  ok. 180 min (etui)  10 min ładowania = 1h pracy | *.........................*  *Należy podać* |
| Maksymalny czas pracy | do 10 h  do 24 h (przy użyciu etui ładującego) | *.............................*  *Należy podać* |
| Zastosowane technologie | Low Complexity Subband Codec (SBC)  Advanced Audio Coding (AAC)  A2DP  HSP  HFP  AVRCP | *.........................*  *Należy podać* |
| Dodatkowe informacje | Wodoszczelność (IPX4)  Odbieranie połączeń  Sterowanie muzyką  Funkcja szybkiego ładowania  Tryb mono (pojedyncza słuchawka)  Etui ładujące  Współpraca z asystentem głosowym  Dedykowana aplikacja | *.............................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny, grafitowy | *.........................*  *Należy podać* |
| Dołączone akcesoria | Etui z funkcją ładowania słuchawek  Kabel USB typu C  3 pary wkładek dokanałowych (S, M, L) | *.............................*  *Należy podać* |
| Waga | Nie więcej niż 5,5 g (jedna słuchawka)  40 g (etui) | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Słuchawki bezprzewodowe - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Słuchawki bezprzewodowe z opcją kabla 3,5 mm | *.........................*  *Należy podać* |
| Budowa słuchawek | Nauszne |  |
| Bluetooth | Zasięg łączności Bluetooth: do 9 m  Wersja Bluetooth: 5.1 | *.............................*  *Należy podać* |
| Akumulator | Czas pracy akumulatora: do 22 godzin  Czas ładowania akumulatora: do 2,5 godziny  Szybkie 15-minutowe ładowanie: nawet 3 godziny pracy  Sposób ładowania akumulatora: USB-C | *.........................*  *Należy podać* |
| Mikrofony | Zestaw czterech wbudowanych mikrofonów do przechwytywania mowy.  Filtrowanie dźwięków z otoczenia. | *.............................*  *Należy podać* |
| Funkcje | W trakcie słuchania muzyki technologia aktywnej redukcji hałasu wytłumi dźwięki dochodzące z zewnątrz,  Tryby AWARE i QUIET pozwalają na dopuszczenie dźwięków z zewnątrz bądź ich odcięcie,  Regulowany korektor poprzez aplikację,  Regulacja głośności | *.........................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny/grafitowy | *.............................*  *Należy podać* |
| Kompatybilność aplikacji | Android zależy od urządzenia, iOS od wersji 14.1 |  |
| Wyposażenie zestawu | Słuchawki, Etui, przewód ładujący USB-C (30 cm), przewód audio (3,5 mm do 2,5 mm) | *.........................*  *Należy podać* |
| Wymiary i waga | Nie więcej niż: 19 × 16 × 8 cm (wys. × szer. × gł.), 0,25 kg |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Słuchawki - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Słuchawki bezprzewodowe | *.........................*  *Należy podać* |
| Transmisja bezprzewodowa | Bluetooth 5.0 | *.............................*  *Należy podać* |
| Typ słuchawek | Nauszne |  |
| Aktywna redukcja szumów (ANC) | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Mikrofon | Tak, wielokierunkowy, pasmo przenoszenia mikrofonu  80 ~ 6000 Hz | *.............................*  *Należy podać* |
| Regulacja głośności | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Funkcje dodatkowe | Google Assistant, Kończenie rozmów, Odbieranie połączeń, Siri, Sterowanie muzyką, Technologia aptX, | *.............................*  *Należy podać* |
| Redukcja hałasu | ANC |  |
| Pasmo przenoszenia min. | 18 Hz | *.........................*  *Należy podać* |
| Pasmo przenoszenia max. | 22000 | *.............................*  *Należy podać* |
| Dynamika | 108 dB | *.........................*  *Należy podać* |
| Impedancja | 18 Ω | *.............................*  *Należy podać* |
| Słuchawki składane | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Typ membrany | Dynamiczne | *.............................*  *Należy podać* |
| Średnica membrany | 32 mm | *.........................*  *Należy podać* |
| Złącze | Jack 3.5 mm, USB typ C | *.............................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny/grafitowy | *.........................*  *Należy podać* |
| Wyposażenie | Etui, Kabel audio, Kabel USB | *.............................*  *Należy podać* |
| Czas pracy | Do 30 h | *.........................*  *Należy podać* |
| Dedykowana aplikacja | Do sterowania equalizerem, z podcast, informująca o stanie naładowania baterii | *.............................*  *Należy podać* |
| Zasilanie | Wbudowany akumulator, 600 mAh | *.........................*  *Należy podać* |
| Dodatkowe informacje | Zniekształcenia harmoniczne (THD, 1kHz) < 0,3%  Wsparcie kodeków: SBC i AAC  Kompatybilność: HSP, HFP, AVRCP, A2DP | *.............................*  *Należy podać* |
| Dołączone akcesoria | Kabel audio z wtykiem 3,5 mm  Kabel USB  Etui | *.........................*  *Należy podać* |
| Waga | Nie więcej niż 240 g |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Słuchawki - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Słuchawki bezprzewodowe | *.........................*  *Należy podać* |
| Transmisja bezprzewodowa | Bluetooth 5.0 | *.............................*  *Należy podać* |
| Typ słuchawek | Nauszne |  |
| Aktywna redukcja szumów (ANC) | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Mikrofon | Tak, wielokierunkowy, pasmo przenoszenia mikrofonu  80 ~ 6000 Hz | *.............................*  *Należy podać* |
| Regulacja głośności | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Funkcje dodatkowe | Google Assistant, Kończenie rozmów, Odbieranie połączeń, Siri, Sterowanie muzyką, Technologia aptX, | *.............................*  *Należy podać* |
| Redukcja hałasu | ANC |  |
| Pasmo przenoszenia min. | 18 Hz | *.........................*  *Należy podać* |
| Pasmo przenoszenia max. | 22000 | *.............................*  *Należy podać* |
| Dynamika | 108 dB | *.........................*  *Należy podać* |
| Impedancja | 18 Ω | *.............................*  *Należy podać* |
| Słuchawki składane | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Typ membrany | Dynamiczne | *.............................*  *Należy podać* |
| Średnica membrany | 32 mm | *.........................*  *Należy podać* |
| Złącze | Jack 3.5 mm, USB typ C | *.............................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny/grafitowy | *.........................*  *Należy podać* |
| Wyposażenie | Etui, Kabel audio, Kabel USB | *.............................*  *Należy podać* |
| Czas pracy | Do 30 h | *.........................*  *Należy podać* |
| Dedykowana aplikacja | Do sterowania equalizerem, z podcast, informująca o stanie naładowania baterii | *.............................*  *Należy podać* |
| Zasilanie | Wbudowany akumulator, 600 mAh | *.........................*  *Należy podać* |
| Dodatkowe informacje | Zniekształcenia harmoniczne (THD, 1kHz) < 0,3%  Wsparcie kodeków: SBC i AAC  Kompatybilność: HSP, HFP, AVRCP, A2DP | *.............................*  *Należy podać* |
| Dołączone akcesoria | Kabel audio z wtykiem 3,5 mm  Kabel USB  Etui | *.........................*  *Należy podać* |
| Waga | Nie więcej niż 240 g |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

*....................................... ……………………………………………………….*

***(miejscowość, data)***

***kwalifikowany* elektroniczny podpis  *osoby/ osób***

***uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy***