**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 urządzenieProducent: *.............................* *Należy podać* Typ / Model: *.............................* *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Adapter USB- RJ-45 | *.........................**Należy podać* |
| Złącza | USB 3.0 męskiRJ-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 urządzenieProducent: *.............................* *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 urządzenieProducent: *.............................* *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 urządzenieProducent: *.............................* *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 urządzenieProducent: *.............................* *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 głośnikuSmartfon / tablet | *.............................**Należy podać* |
| Rodzaje wyjść / wejść | USB-C | *.........................**Należy podać* |
| Dodatkowe informacje | Do 10 godzin pracy na akumulatorzeCzas ładowania do 3 godzinWodoodporność IPX7Pasmo przenoszenia 65 Hz - 20 kHzStosunek sygnału do szumu: > 80 dBObsługiwane profile: A2DP V1.3, AVRCP V1.6Głęboki basWersja Bluetooth: 5.1Bateria o pojemności 3250 mAh | *.............................**Należy podać* |
| Dołączone akcesoria | Kabel USB-CInstrukcja | *.........................**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 urządzenieProducent: *.............................* *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 urządzenieProducent: *.............................* *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 | KlawiaturaOdbiornik Logitech Unifying2 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 urządzenieProducent: *.............................* *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 BluetoothWskaźnik 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 | Klawiatura2 baterie AAA (umieszczone w urządzeniu)Odbiornik USBDokumentacja |  |
| 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 GHzBluetoothUSB-C | *.............................**Należy podać* |
| Zasilanie | Wbudowany akumulator 1000 mAh | *.............................**Należy podać* |
| Podświetlenie | Podświetlana obudowa | *.............................**Należy podać* |
| Dodatkowe informacje | Teflonowe ślizgaczeObudowa typu plaster miodu (HoneyComb)5 trybów DPIMożliwość sparowania myszy z 4 kompatybilnymi urządzeniamiWyświetlacz OLEDRegulacja rozdzielczości DPIWskaźnik naładowania baterii | *.............................**Należy podać* |
| Dołączone akcesoria | EtuiKabel USB-CPodpórka na nadgarstekWymienna 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 urządzenieProducent: *.............................* *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 USBTechnologia 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 bezprzewodowaOdbiornik USB1 bateria AADokumentacja 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 urządzenieProducent: *.............................* *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 urządzenieProducent: *.............................* *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 urządzenieProducent: *.............................* *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 | MyszOdbiornik USB Logi BoltKabel 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 urządzenieProducent: *.............................* *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 przewijaniakółko przewijania.Kółko przechylane z przyciskiem środkowym | *.............................**Należy podać* |
| Łączność | Bezprzewodowa w paśmie 2,4 GHz i technologia Bluetooth Low EnergyZasięg 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 urządzenieProducent: *.............................* *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. 2,5hok. 180 min (etui)10 min ładowania = 1h pracy | *.........................**Należy podać* |
| Maksymalny czas pracy | do 10 hdo 24 h (przy użyciu etui ładującego) | *.............................**Należy podać* |
| Zastosowane technologie | Low Complexity Subband Codec (SBC)Advanced Audio Coding (AAC)A2DPHSPHFPAVRCP | *.........................**Należy podać* |
| Dodatkowe informacje | Wodoszczelność (IPX4)Odbieranie połączeńSterowanie muzykąFunkcja szybkiego ładowaniaTryb mono (pojedyncza słuchawka)Etui ładująceWspółpraca z asystentem głosowymDedykowana aplikacja | *.............................**Należy podać* |
| Kolor | Czarny, grafitowy | *.........................**Należy podać* |
| Dołączone akcesoria | Etui z funkcją ładowania słuchawekKabel USB typu C3 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 urządzenieProducent: *.............................* *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 mWersja Bluetooth: 5.1 | *.............................**Należy podać* |
| Akumulator | Czas pracy akumulatora: do 22 godzinCzas ładowania akumulatora: do 2,5 godzinySzybkie 15-minutowe ładowanie: nawet 3 godziny pracySposób 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 urządzenieProducent: *.............................* *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 mikrofonu80 ~ 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 AACKompatybilność: HSP, HFP, AVRCP, A2DP | *.............................**Należy podać* |
| Dołączone akcesoria | Kabel audio z wtykiem 3,5 mmKabel USBEtui | *.........................**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 urządzenieProducent: *.............................* *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 mikrofonu80 ~ 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 AACKompatybilność: HSP, HFP, AVRCP, A2DP | *.............................**Należy podać* |
| Dołączone akcesoria | Kabel audio z wtykiem 3,5 mmKabel USBEtui | *.........................**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***